

DR. MAURICIO CARRILLO TRIPP
Cinvestav- Monterrey

Resumen de la búsqueda:

Total de trabajos publicados: **52**

Total de citas registradas en WoS+Scopus: **801**

Total de citas tipo A: **703**

Total de citas tipo B: **777**

Promedio citas por trabajo publicado – Tipo A: 13.480

Promedio citas por trabajo publicado – Tipo B: 14.903

Índice H citas tipo A: **11**

Índice H citas tipo B: **12**

Trabajos más citados: **con 272 citas tipo A y 287 citas tipo B**

2.1.a.8 **M. Carrillo-Tripp**, C. M. Shepherd, I. A. Borelli, S. Venkataraman, G. Lander, P. Natarajan, J. E. Johnson, C. L. Brooks III, V. S. Reddy VIPERdb2: An enhanced and web API enabled relational database for structural virology. Nucleic Acids Research 37, D436-D442 (2009). DOI: 10.1093/nar/gkn840

Revista con mayor Factor de Impacto (FI) con: **11.502**

NUCLEIC ACIDS RESEARCH

Fuentes de búsqueda de citas: Colección Web of Science y Scopus.
Período de búsqueda: 1900 a 9 de mayo de 2021

Nota: **Citas A:** Sin autocitas y citas de coautores.
Citas B: Sin autocitas.

Tabla 1. Citas por año de publicación, número de documento y tipo de citas.

AÑO DE PUBLICACION	NUM DE TRABAJO	TOTAL CITAS WOS + Scopus	CITAS A	CITAS B
1997	2.1.a.1	33	16	29
2003	2.1.a.2	125	114	125
2004	2.1.a.3	55	52	55
2005	2.1.a.4	74	73	74
2006	2.1.a.5	27	20	26
2006	2.1.a.6	33	30	33
2008	2.1.a.7	10	4	4
2009	2.1.a.8	287	272	287
2012	2.1.a.9	6	3	5
2013	2.1.a.10	26	17	22
2015	2.1.a.11	4	2	2
2015	2.1.a.12	13	8	11
2015	2.1.a.13	6	6	6
2016	2.1.a.14	28	24	28
2016	2.1.a.15	3	2	2
2016	2.1.a.16	12	7	10
2017	2.1.a.17	1	1	1
2017	2.1.a.18	13	11	13
2017	2.1.a.19	7	7	7
2018	2.1.a.20	4	3	4
2018	2.1.a.21	1	0	0
2018	2.1.a.22	12	12	12
2018	2.1.a.23	13	11	13
2019	2.1.a.24	2	2	2
2020	2.1.a.25	3	3	3
2020	2.1.a.26	1	1	1
2021	2.1.a.27	0	0	0
SUBTOTAL		799	701	775

2.8.b Patentes Extranjeras				
AÑO DE PUBLICACION	NUM DE TRABAJO	TOTAL CITAS WOS + Scopus	CITAS A	CITAS B
2006	2.8.b,1	2	2	2
TOTAL		801	703	777

Tabla 2. Índice H: citas tipo A y B.

INDICE H	CITAS A		INDICE H	CITAS B
1	272		1	287
2	114		2	125
3	73		3	74
4	52		4	55
5	30		5	33
6	24		6	29
7	20		7	28
8	17		8	26
9	16		9	22
10	12		10	13
11	11		11	13
12	11		12	12
13	8		13	11
14	7		14	10
15	7		15	7
16	6		16	6
17	4		17	5
18	3		18	4
19	3		19	4
20	3		20	3
21	2		21	2
22	2		22	2
23	2		23	2
24	1		24	1
25	1		25	1
26	0		26	0
27	0		27	0

Tabla 3. Trabajos publicados en revistas con factor de impacto (versión 2019)

ISSN	REVISTA	FACTOR DE IMPACTO (2019)
0305-1048	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	11.502
0737-4038	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	11.062
0031-9007	PHYSICAL REVIEW LETTERS	8.385
2327-056X	Annual Review of Virology	8.021
2050-084X	ELIFE	7.08
1549-9618	JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION	5.011
1422-0067	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	4.556
0925-4692	INFLAMMOPHARMACOLOGY	3.238
1047-8477	JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY	3.071
1471-2148	BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY	3.058
0021-9606	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2.991
0006-2960	BIOCHEMISTRY	2.865
0887-3585	PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS	2.828
0042-6822	VIROLOGY	2.819
1932-6203	PLOS ONE	2.74
0009-8981	CLINICA CHIMICA ACTA	2.615
1743-422X	VIROLOGY JOURNAL	2.579
0920-654X	JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN	2.546
2040-7939	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING	2.097
0301-4622	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	1.995
0003-6935	APPLIED OPTICS	1.961
0166-0934	JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS	1.786
0885-4513	BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY	1.638
1432-881X	THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS	1.498

LISTA DE PUBLICACIONES

- 2.1.a.1 L. Salas, L. Gutiérrez, M. H. Pedrayes, J. Valdez, C. Carrasco, **M. Carrillo**, B. Orozco, B. García, E. Luna, E. Ruiz, S. Cuevas, A. Iriarte, A. Cordero, O. Harris, F. Quiroz, E. Sohn, L. A. Martínez. Active primary mirror support for the 2.1-m telescope at the San Pedro Mártir observatory. Applied Optics 36(16), 3708-3716 (1997). DOI: 10.1364/AO.36.003708

CITAS A

Registro 1 de 16

Título: Design of Primary-Mirror Position Control System in Large Telescope

Autor(es): Guo, PF (Guo Pengfei); Li, YX (Li Yuxia); Li, JF (Li Jianfeng); Zhang, B (Zhang Bin); Wu, XX (Wu Xiaoxia)

Fuente: ACTA OPTICA SINICA **Volumen:** 40 **Número:** 22 **Número de artículo:** 2212002 **DOI:** 10.3788/AOS202040.2212002 **Fecha de publicación:** NOV 25 2020

Idioma: Chinese

Tipo de documento: Article

ISSN: 0253-2239

Registro 2 de 16

Título: Design methodology to develop an active optics system for a thin 1-m meniscus mirror

Autor(es): Schwaer, C (Schwaer, Christian); Sinn, A (Sinn, Andreas); Keller, P (Keller, Philipp); Schitter, G (Schitter, Georg)

Fuente: JOURNAL OF ASTRONOMICAL TELESCOPES INSTRUMENTS AND SYSTEMS **Volumen:** 6 **Número:** 4 **Número de artículo:** 049002 **DOI:** 10.1117/1.JATIS.6.4.049002 **Fecha de publicación:** OCT 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2329-4124

eISSN: 2329-4221

Registro 3 de 16

Título: Design and analysis of radial support for a large-aperture rotating mirror

Autor(es): Li, AH (Li, Anhu); Wang, W (Wang, Wei); Gao, XJ (Gao, Xinjian)

Fuente: OPTIK **Volumen:** 125 **Número:** 14 **Páginas:** 3410-3414 **DOI:** 10.1016/j.ijleo.2014.01.045 **Fecha de publicación:** 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0030-4026

eISSN: 1618-1336

Registro 4 de 16

Título: Radial support analysis for large-aperture rotating wedge prism
Autor(es): Li, AH (Li, Anhu); Jiang, XC (Jiang, Xuchun); Sun, JF (Sun, Jianfeng); Bian, YM (Bian, Yongming); Wang, LJ (Wang, Lijuan); Liu, LR (Liu, Liren)
Fuente: OPTICS AND LASER TECHNOLOGY **Volumen:** 44 **Número:** 6 **Páginas:** 1881-1888 **DOI:** 10.1016/j.optlastec.2012.01.026 **Fecha de publicación:** SEP 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0030-3992

Registro 5 de 16

Título: MAGNETIC LIQUID DEFORMABLE MIRRORS FOR ASTRONOMICAL APPLICATIONS: ACTIVE CORRECTION OF OPTICAL ABERRATIONS FROM LOWER-GRADE OPTICS AND SUPPORT SYSTEM
Autor(es): Borra, EF (Borra, E. F.)
Fuente: ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES **Volumen:** 201 **Número:** 2 **Número de artículo:** 8 **DOI:** 10.1088/0067-0049/201/2/8 **Fecha de publicación:** AUG 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0067-0049

Registro 6 de 16

Título: Active optics primary mirror support system for the 2.6m VST telescope
Autor(es): Schipani, P (Schipani, Pietro); D'Orsi, S (D'Orsi, Sergio); Ferragina, L (Ferragina, Luigi); Fierro, D (Fierro, Davide); Marty, L (Marty, Laurent); Molfese, C (Molfese, Cesare); Perrotta, F (Perrotta, Francesco)
Fuente: APPLIED OPTICS **Volumen:** 49 **Número:** 8 **Páginas:** 1234-1241 **DOI:** 10.1364/AO.49.001234 **Fecha de publicación:** MAR 10 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1559-128X
eISSN: 2155-3165

Registro 7 de 16

Título: Performance Study of a 1.2 m Active Mirror
Autor(es): Yao, P (Yao, Ping); Zhang, XJ (Zhang, Xuejun); Zhang, JB (Zhang, Junbo); Zhang, YD (Zhang, Yudong)
Editado por: Jiang W; Cho MK; Wu F
Fuente: 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED OPTICAL MANUFACTURING AND TESTING TECHNOLOGIES: LARGE MIRRORS AND TELESCOPES **Colección:** Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering **Volumen:** 7654 **Número de artículo:** 765417 **DOI:** 10.1117/12.866876 **Fecha de publicación:** 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper
Título de la conferencia: 5th International Symposium on Advanced Optical Manufacturing and Testing Technologies - Large Mirrors and Telescopes
Fecha de la conferencia: APR 26-29, 2010
Ubicación de la conferencia: Dalian, PEOPLES R CHINA
ISSN: 0277-786X
ISBN: 978-0-8194-8084-2

Registro 8 de 16

Título: Integrated modeling approach for an active optics system

Autor(es): Schipani, P (Schipani, P.); Perrotta, F (Perrotta, F.); Marty, L (Marty, L.)

Editado por: Cullum MJ; Angeli GZ

Fuente: MODELING, SYSTEMS ENGINEERING, AND PROJECT MANAGEMENT FOR ASTRONOMY II **Colección:** Proceedings of SPIE **Volumen:** 6271 **Número de artículo:** 627116 **DOI:** 10.1117/12.670528 **Fecha de publicación:** 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: Conference on Modeling, Systems Engineering and Project Management for Astronomy II

Fecha de la conferencia: MAY 30-31, 2006

Ubicación de la conferencia: Orlando, FL

ISSN: 0277-786X

eISSN: 1996-756X

ISBN: 0-8194-6336-1

Registro 9 de 16

Título: Active optics correction forces for the VST 2.6m primary mirror

Autor(es): Schipani, P (Schipani, P.); Perrotta, F (Perrotta, F.); Marty, L (Marty, L.)

Editado por: AtadEtteedgul E; Antebi J; Lemke D

Fuente: OPTOMECHANICAL TECHNOLOGIES FOR ASTRONOMY, PTS 1 AND 2 **Colección:** Proceedings of SPIE **Volumen:** 6273 **Número de artículo:** 62733A **DOI:** 10.1117/12.670532 **Subdivisión:** 1&2 **Fecha de publicación:** 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: Conference on Optomechanical Technologies for Astronomy

Fecha de la conferencia: MAY 24-31, 2006

Ubicación de la conferencia: Orlando, FL

ISSN: 0277-786X

eISSN: 1996-756X

ISBN: 0-8194-6338-8

Registro 10 de 16

Título: TIM: Mexican optical-infrared telescope for the OAN/SPM

Autor(es): Cruz-Gonzalez, I (Cruz-Gonzalez, I)

Editado por: Oschmann JM; Stepp LM

Fuente: LARGE GROUND-BASED TELESCOPES, PTS 1 AND 2 **Colección:** PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE) **Volumen:** 4837 **Páginas:** 36-50 **DOI:** 10.1117/12.458600 **Subdivisión:** 1&2 **Fecha de publicación:** 2003

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: Conference on Large Ground-based Telescopes

Fecha de la conferencia: AUG 22-26, 2002

Ubicación de la conferencia: WAIKOLOA, HI

ISSN: 0277-786X

ISBN: 0-8194-4616-5

Registro 11 de 16

Título: Only one fitting for bironchigrams

Autor(es): Cordero-Davila, A (Cordero-Davila, A); Nunez-Alfonso, JM (Nunez-Alfonso, JM); Luna-Aguilar, E (Luna-Aguilar, E); Robledo-Sanchez, CI (Robledo-Sanchez, CI)

Fuente: APPLIED OPTICS **Volumen:** 40 **Número:** 31 **Páginas:** 5600-5609 **DOI:** 10.1364/AO.40.005600 **Fecha de publicación:** NOV 1 2001

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1559-128X

eISSN: 2155-3165

Registro 12 de 16

Li, A.

Support design technology of large-aperture prism

(2018) Springer Series in Optical Sciences, 216, pp. 271-311.

https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85057141306&doi=10.1007%2f978-981-13-1432-2_7&partnerID=40&md5=638d12b37697203e68098acaa7b348e0

ISSN: 03424111

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: **Scopus**

Registro 13 de 16

Tang, J., Zhang, J., Wang, S., Xian, H.

Pneumatic force actuator for telescope primary mirror support

(2012) Guangxue Xuebao/Acta Optica Sinica, 32 (6), art. no. 0623005, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84867268921&doi=10.3788%2fAOS201232.0623005&partnerID=40&md5=04356323bea534238a43782810af9499>

ISSN: 02532239

CODEN: GUXUD

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: Chinese

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: **Scopus**

Registro 14 de 16

Zhong, X., Fan, B., Zeng, Z., Zhou, J.

Design simulation and optimization for the flexible displacement support structure based on $\phi 1.8$ m lightweight reflector

(2012) Guangxue Xuebao/Acta Optica Sinica, 32 (3), art. no. 0322002, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84859410557&doi=10.3788%2fAOS201232.0322002&partnerID=40&md5=beeae6492f98b31c87c0e0d4ae20e79a>

ISSN: 02532239

CODEN: GUXUD

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: Chinese

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: **Scopus**

Registro 16 de 16

Schipani, P., D'Orsi, S., Ferragina, L., Fierro, D., Marty, L., Molfese, C., Perrotta, F.

Active optics primary mirror support system for the 2.6m VST telescope

(2010) Applied Optics, 49 (8), pp. 1234-1241.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77949857373&doi=10.1364%2fAO.49.001234&partnerID=40&md5=f6f41dc4b8db71543e8a2f141309122d>
ISSN: 1559128X
CODEN: APOPA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 16 de 16
Li, S., Zhang, R.
Frequency-response characteristics of dispersed support for the surface of large-aperture components
(2009) Qiangjiguang Yu Lizishu/High Power Laser and Particle Beams, 21 (1), pp. 29-33.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-61949452777&partnerID=40&md5=4ba0f29d2c370aa3db55ad6862a3d38f>
ISSN: 10014322
CODEN: QYLIE
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: Chinese
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

CITAS B

Registro 1 de 29

Título: Design of Primary-Mirror Position Control System in Large Telescope
Autor(es): Guo, PF (Guo Pengfei); Li, YX (Li Yuxia); Li, JF (Li Jianfeng); Zhang, B (Zhang Bin); Wu, XX (Wu Xiaoxia)
Fuente: ACTA OPTICA SINICA **Volumen:** 40 **Número:** 22 **Número de artículo:** 2212002 **DOI:** 10.3788/AOS202040.2212002 **Fecha de publicación:** NOV 25 2020
Idioma: Chinese
Tipo de documento: Article
ISSN: 0253-2239

Registro 2 de 29

Título: Design methodology to develop an active optics system for a thin 1-m meniscus mirror
Autor(es): Schwaer, C (Schwaer, Christian); Sinn, A (Sinn, Andreas); Keller, P (Keller, Philipp); Schitter, G (Schitter, Georg)
Fuente: JOURNAL OF ASTRONOMICAL TELESCOPES INSTRUMENTS AND SYSTEMS **Volumen:** 6 **Número:** 4 **Número de artículo:** 049002 **DOI:** 10.1117/1.JATIS.6.4.049002 **Fecha de publicación:** OCT 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2329-4124
eISSN: 2329-4221

Registro 3 de 29

Título: Preliminary design for the f/5 Nasmyth tertiary mirror configuration for the TSPM
Autor(es): Pedrayes, MH (Pedrayes L, Maria H.); Herrera, J (Herrera, Joel, V); Lopez-Forment, ES (Sohn Lopez-Forment, Erika); Quiros, F (Quiros, Fernando); Richer, MG

(Richer, Michael G.); Gonzalez, JJ (Gonzalez G, J. Jesus); Alardin, WHL (Lee Alardin, William H.)

Editado por: Marshall HK; Spyromilio J

Fuente: GROUND-BASED AND AIRBORNE TELESCOPES VII **Colección:** Proceedings of SPIE **Volumen:** 10700 **Número de artículo:** 1070042 **DOI:** 10.1117/12.2314377 **Fecha de publicación:** 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: Conference on Ground-based and Airborne Telescopes VII

Fecha de la conferencia: JUN 10-15, 2018

Ubicación de la conferencia: Austin, TX

ISSN: 0277-786X

eISSN: 1996-756X

ISBN: 978-1-5106-1954-8

Registro 4 de 29

Título: Optical characterization of the active push-pull cell for the 2.1 m telescope at OAN SPM

Autor(es): Herrera, J (Herrera, Joel); Luna, E (Luna, Esteban); Araiza-Duran, JA (Araiza-Duran, Jose A.); Salas, L (Salas, Luis); Sohn, E (Sohn, Erika); Frayn, IP (Plauchu Frayn, Ilse); Ruiz, E (Ruiz, Elfego); Cruz-Gonzalez, I (Cruz-Gonzalez, Irene)

Fuente: APPLIED OPTICS **Volumen:** 56 **Número:** 5 **Páginas:** 1489-1494 **DOI:** 10.1364/AO.56.001489 **Fecha de publicación:** FEB 10 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1559-128X

eISSN: 2155-3165

Registro 5 de 29

Título: Simulation of the wavefront sensing of the active primary mirror system for the 2.1-m telescope of the SPMO

Autor(es): Araiza-Durana, JA (Araiza-Durana, Jose A.); Luna, E (Luna, Esteban); Cornejo, A (Cornejo, Alejandro)

Editado por: Hall HJ; Gilmozzi R; Marshall HK

Fuente: GROUND-BASED AND AIRBORNE TELESCOPES VI **Colección:** Proceedings of SPIE **Volumen:** 9906 **Número de artículo:** 99063Z **DOI:** 10.1117/12.2233803 **Subdivisión:** 1 **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: Conference on Ground-Based and Airborne Telescopes VI

Fecha de la conferencia: JUN 26-JUL 01, 2016

Ubicación de la conferencia: Edinburgh, SCOTLAND

ISSN: 0277-786X

eISSN: 1996-756X

ISBN: 978-1-5106-0191-8; 978-1-5106-0192-5

Registro 6 de 29

Título: Common-pull, multiple-push, vacuum-activated telescope mirror cell

Autor(es): Ruiz, E (Ruiz, Elfego); Sohn, E (Sohn, Erika); Salas, L (Salas, Luis); Luna, E (Luna, Esteban); Araiza-Duran, JA (Araiza-Duran, Jose A.)

Fuente: APPLIED OPTICS **Volumen:** 53 **Número:** 33 **Páginas:** 7979-7984 **DOI:** 10.1364/AO.53.007979 **Fecha de publicación:** NOV 20 2014
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1559-128X
eISSN: 2155-3165

Registro 7 de 29

Título: Design and analysis of radial support for a large-aperture rotating mirror
Autor(es): Li, AH (Li, Anhu); Wang, W (Wang, Wei); Gao, XJ (Gao, Xinjian)
Fuente: OPTIK **Volumen:** 125 **Número:** 14 **Páginas:** 3410-3414 **DOI:** 10.1016/j.ijleo.2014.01.045 **Fecha de publicación:** 2014
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0030-4026
eISSN: 1618-1336

Registro 8 de 29

Título: Radial support analysis for large-aperture rotating wedge prism
Autor(es): Li, AH (Li, Anhu); Jiang, XC (Jiang, Xuchun); Sun, JF (Sun, Jianfeng); Bian, YM (Bian, Yongming); Wang, LJ (Wang, Lijuan); Liu, LR (Liu, Liren)
Fuente: OPTICS AND LASER TECHNOLOGY **Volumen:** 44 **Número:** 6 **Páginas:** 1881-1888 **DOI:** 10.1016/j.optlastec.2012.01.026 **Fecha de publicación:** SEP 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0030-3992

Registro 9 de 29

Título: MAGNETIC LIQUID DEFORMABLE MIRRORS FOR ASTRONOMICAL APPLICATIONS: ACTIVE CORRECTION OF OPTICAL ABERRATIONS FROM LOWER-GRADE OPTICS AND SUPPORT SYSTEM
Autor(es): Borra, EF (Borra, E. F.)
Fuente: ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES **Volumen:** 201 **Número:** 2 **Número de artículo:** 8 **DOI:** 10.1088/0067-0049/201/2/8 **Fecha de publicación:** AUG 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0067-0049

Registro 10 de 29

Título: Active optics primary mirror support system for the 2.6m VST telescope
Autor(es): Schipani, P (Schipani, Pietro); D'Orsi, S (D'Orsi, Sergio); Ferragina, L (Ferragina, Luigi); Fierro, D (Fierro, Davide); Marty, L (Marty, Laurent); Molfese, C (Molfese, Cesare); Perrotta, F (Perrotta, Francesco)
Fuente: APPLIED OPTICS **Volumen:** 49 **Número:** 8 **Páginas:** 1234-1241 **DOI:** 10.1364/AO.49.001234 **Fecha de publicación:** MAR 10 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1559-128X
eISSN: 2155-3165

Registro 11 de 29

Título: Performance Study of a 1.2 m Active Mirror

Autor(es): Yao, P (Yao, Ping); Zhang, XJ (Zhang, Xuejun); Zhang, JB (Zhang, Junbo); Zhang, YD (Zhang, Yudong)

Editado por: Jiang W; Cho MK; Wu F

Fuente: 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED OPTICAL MANUFACTURING AND TESTING TECHNOLOGIES: LARGE MIRRORS AND TELESCOPES **Colección:** Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering **Volumen:** 7654 **Número de artículo:** 765417 **DOI:** 10.1117/12.866876 **Fecha de publicación:** 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: 5th International Symposium on Advanced Optical Manufacturing and Testing Technologies - Large Mirrors and Telescopes

Fecha de la conferencia: APR 26-29, 2010

Ubicación de la conferencia: Dalian, PEOPLES R CHINA

ISSN: 0277-786X

ISBN: 978-0-8194-8084-2

Registro 12 de 29

Título: Integrated modeling approach for an active optics system

Autor(es): Schipani, P (Schipani, P.); Perrotta, F (Perrotta, F.); Marty, L (Marty, L.)

Editado por: Cullum MJ; Angeli GZ

Fuente: MODELING, SYSTEMS ENGINEERING, AND PROJECT MANAGEMENT FOR ASTRONOMY II **Colección:** Proceedings of SPIE **Volumen:** 6271 **Número de artículo:** 627116 **DOI:** 10.1117/12.670528 **Fecha de publicación:** 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: Conference on Modeling, Systems Engineering and Project Management for Astronomy II

Fecha de la conferencia: MAY 30-31, 2006

Ubicación de la conferencia: Orlando, FL

ISSN: 0277-786X

eISSN: 1996-756X

ISBN: 0-8194-6336-1

Registro 13 de 29

Título: Active optics correction forces for the VST 2.6m primary mirror

Autor(es): Schipani, P (Schipani, P.); Perrotta, F (Perrotta, F.); Marty, L (Marty, L.)

Editado por: AtadEttedgul E; Antebi J; Lemke D

Fuente: OPTOMECHANICAL TECHNOLOGIES FOR ASTRONOMY, PTS 1 AND 2 **Colección:** Proceedings of SPIE **Volumen:** 6273 **Número de artículo:** 62733A **DOI:** 10.1117/12.670532 **Subdivisión:** 1&2 **Fecha de publicación:** 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: Conference on Optomechanical Technologies for Astronomy

Fecha de la conferencia: MAY 24-31, 2006

Ubicación de la conferencia: Orlando, FL

ISSN: 0277-786X

eISSN: 1996-756X

ISBN: 0-8194-6338-8

Registro 14 de 29

Título: Optimal defocus distance for testing the 2.1 m telescope at San Pedro Martir

Autor(es): Orlov, V (Orlov, V); Luna, E (Luna, E); Orlova, E (Orlova, E)

Fuente: APPLIED OPTICS **Volumen:** 44 **Número:** 25 **Páginas:** 5169-5172 **DOI:** 10.1364/AO.44.005169 **Fecha de publicación:** SEP 1 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1559-128X

eISSN: 2155-3165

Registro 15 de 29

Título: Low cost active optics for 2.1m at San Pedro Martir: Computer simulations

Autor(es): Orlov, V (Orlov, V); Luna, E (Luna, E); Orlova, E (Orlova, E)

Editado por: Craig SC; Cullum MJ

Fuente: MODELING AND SYSTEMS ENGINEERING FOR ASTRONOMY **Colección:** Proceedings of SPIE **Volumen:** 5497 **Páginas:** 471-478 **DOI:** 10.1117/12.550615 **Fecha de publicación:** 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: Conference on Modeling and Systems Engineering for Astronomy

Fecha de la conferencia: JUN 24-25, 2004

Ubicación de la conferencia: Glasgow, SCOTLAND

ISSN: 0277-786X

eISSN: 1996-756X

ISBN: 0-8194-5429-X

Registro 16 de 29

Título: Low Cost Active Optics for 2.1m at San Pedro Martir: Experimental results

Autor(es): Luna, E (Luna, E); Orlov, V (Orlov, V); Salas, L (Salas, L); Gutierrez, L (Gutierrez, L)

Editado por: Craig SC; Cullum MJ

Fuente: MODELING AND SYSTEMS ENGINEERING FOR ASTRONOMY **Colección:** PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE) **Volumen:** 5497 **Páginas:** 479-485 **DOI:** 10.1117/12.550617 **Fecha de publicación:** 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: Conference on Modeling and Systems Engineering for Astronomy

Fecha de la conferencia: JUN 24-25, 2004

Ubicación de la conferencia: Glasgow, SCOTLAND

ISSN: 0277-786X

ISBN: 0-8194-5429-X

Registro 17 de 29

Título: Large flexible membrane mirrors

Autor(es): Sohn, E (Sohn, E); Ruiz, E (Ruiz, E); Ferreira, A (Ferreira, A)

Editado por: Angel JRP; Gilmozzi R

Fuente: FUTURE GIANT TELESCOPES **Colección:** PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE) **Volumen:** 4840 **Páginas:** 283-290 **DOI:** 10.1117/12.459059 **Fecha de publicación:** 2003
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper
Título de la conferencia: Conference on Future Giant Telescopes
Fecha de la conferencia: AUG 26-28, 2002
Ubicación de la conferencia: WAIKOLOA, HI
ISSN: 0277-786X
ISBN: 0-8194-4619-X

Registro 18 de 29

Título: TIM: Mexican optical-infrared telescope for the OAN/SPM
Autor(es): Cruz-Gonzalez, I (Cruz-Gonzalez, I)
Editado por: Oschmann JM; Stepp LM
Fuente: LARGE GROUND-BASED TELESCOPES, PTS 1 AND 2 **Colección:** PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE) **Volumen:** 4837 **Páginas:** 36-50 **DOI:** 10.1117/12.458600 **Subdivisión:** 1&2 **Fecha de publicación:** 2003
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper
Título de la conferencia: Conference on Large Ground-based Telescopes
Fecha de la conferencia: AUG 22-26, 2002
Ubicación de la conferencia: WAIKOLOA, HI
ISSN: 0277-786X
ISBN: 0-8194-4616-5

Registro 19 de 29

Título: Only one fitting for bironchigrams
Autor(es): Cordero-Davila, A (Cordero-Davila, A); Nunez-Alfonso, JM (Nunez-Alfonso, JM); Luna-Aguilar, E (Luna-Aguilar, E); Robledo-Sanchez, CI (Robledo-Sanchez, CI)
Fuente: APPLIED OPTICS **Volumen:** 40 **Número:** 31 **Páginas:** 5600-5609 **DOI:** 10.1364/AO.40.005600 **Fecha de publicación:** NOV 1 2001
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1559-128X
eISSN: 2155-3165

Registro 20 de 29

Título: An innovative method for the alignment of astronomical telescopes
Autor(es): Luna, E (Luna, E); Zazueta, S (Zazueta, S); Gutierrez, L (Gutierrez, L)
Fuente: PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC **Volumen:** 113 **Número:** 781 **Páginas:** 379-384 **DOI:** 10.1086/319330 **Fecha de publicación:** MAR 2001
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0004-6280

Registro 21 de 29

Título: The Mexican infrared-optical new technology telescope: TIM project

Autor(es): Cruz-Gonzalez, I (Cruz-Gonzalez, I); Salas, L (Salas, L); Ruiz, E (Ruiz, E); Luna, E (Luna, E); Pedrayes, M (Pedrayes, M); Sohn, E (Sohn, E); Sierra, G (Sierra, G); Sanchez, B (Sanchez, B); Valdez, J (Valdez, J); Gutierrez, L (Gutierrez, L); Hiriart, D (Hiriart, D); Iriarte, A (Iriarte, A)

Autoría conjunta del libro: UNAM; UNAM

Fuente: IX LATIN AMERICAN REGIONAL MEETING OF THE INTERNATIONAL-ASTRONOMICAL-UNION **Colección:** REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS **Volumen:** 11 **Páginas:** 143-146 **Fecha de publicación:** 2001

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: 9th Latin American Regional Meeting of the International-Astronomical-Union (IAU)

Fecha de la conferencia: NOV 09-13, 1998

Ubicación de la conferencia: INST NACL ASTROFIS OPT ELECTR, TONANTZINTLA, MEXICO

Organizador de la conferencia: INST NACL ASTROFIS OPT ELECTR

ISSN: 1405-2059

Registro 22 de 29

Título: Co-phasing of segmented mirror telescopes with curvature sensing

Autor(es): Orlov, VG (Orlov, VG); Cuevas, S (Cuevas, S); Garfias, F (Garfias, F); Voitsekhovich, VV (Voitsekhovich, VV); Sanchez, LJ (Sanchez, LJ)

Editado por: Sebring TA; Andersen T

Fuente: TELESCOPE STRUCTURES, ENCLOSURES, CONTROLS, ASSEMBLY/INTEGRATION/VALIDATION, AND COMMISSIONING **Colección:** PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE) **Volumen:** 4004 **Páginas:** 540-551 **DOI:** 10.1117/12.393930 **Fecha de publicación:** 2000

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: Conference on Telescope Structures, Enclosures, Controls, Assembly/Integration/Validation, and Commissioning

Fecha de la conferencia: MAR 27-31, 2000

Ubicación de la conferencia: MUNICH, GERMANY

ISSN: 0277-786X

ISBN: 0-8194-3629-1

Registro 23 de 29

Título: Optical tolerances of active telescope architectures for adaptive optics

Autor(es): Marchis, F (Marchis, F); Cuevas, S (Cuevas, S)

Fuente: REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA **Volumen:** 35 **Número:** 1 **Páginas:** 31-44 **Fecha de publicación:** APR 1999

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0185-1101

Registro 24 de 29

Título: Telescope alignment by out-of-focus stellar image analysis

Autor(es): Luna, E (Luna, E); Cordero, A (Cordero, A); Valdez, J (Valdez, J); Gutierrez, L (Gutierrez, L); Salas, L (Salas, L)
Fuente: PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC **Volumen:** 111 **Número:** 755 **Páginas:** 104-110 **DOI:** 10.1086/316301 **Fecha de publicación:** JAN 1999
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0004-6280
eISSN: 1538-3873

Registro 25 de 29

Li, A.

Support design technology of large-aperture prism

(2018) Springer Series in Optical Sciences, 216, pp. 271-311.

https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85057141306&doi=10.1007%2f978-981-13-1432-2_7&partnerID=40&md5=638d12b37697203e68098acaa7b348e0

ISSN: 03424111

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

Registro 26 de 29

Tang, J., Zhang, J., Wang, S., Xian, H.

Pneumatic force actuator for telescope primary mirror support

(2012) Guangxue Xuebao/Acta Optica Sinica, 32 (6), art. no. 0623005, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84867268921&doi=10.3788%2fAOS201232.0623005&partnerID=40&md5=04356323bea534238a43782810af9499>

ISSN: 02532239

CODEN: GUXUD

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: Chinese

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Registro 27 de 29

Zhong, X., Fan, B., Zeng, Z., Zhou, J.

Design simulation and optimization for the flexible displacement support structure based on $\phi 1.8$ m lightweight reflector

(2012) Guangxue Xuebao/Acta Optica Sinica, 32 (3), art. no. 0322002, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84859410557&doi=10.3788%2fAOS201232.0322002&partnerID=40&md5=beeae6492f98b31c87c0e0d4ae20e79a>

ISSN: 02532239

CODEN: GUXUD

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: Chinese

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Registro 28 de 29

Schipani, P., D'Orsi, S., Ferragina, L., Fierro, D., Marty, L., Molfese, C., Perrotta, F.

Active optics primary mirror support system for the 2.6m VST telescope

(2010) Applied Optics, 49 (8), pp. 1234-1241.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77949857373&doi=10.1364%2fAO.49.001234&partnerID=40&md5=f6f41dc4b8db71543e8a2f141309122d>

ISSN: 1559128X
CODEN: APOPA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 29 de 29
Li, S., Zhang, R.
Frequency-response characteristics of dispersed support for the surface of large-aperture components
(2009) Qiangjiguang Yu Lizishu/High Power Laser and Particle Beams, 21 (1), pp. 29-33.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-61949452777&partnerID=40&md5=4ba0f29d2c370aa3db55ad6862a3d38f>
ISSN: 10014322
CODEN: QYLIE
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: Chinese
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

- 2.1.a.2 **M. Carrillo-Tripp***, H. Saint-Martin, I. Ortega-Blake. A comparative study of the hydration of Na⁺ and K⁺ with refined polarizable model potentials. Journal of Chemical Physics 118(15), 7062-7073 (2003). DOI: 10.1063/1.1559673

CITAS A

Registro 1 de 114

Título: Halide-free water-in-salt electrolytes for stable aqueous sodium-ion batteries
Autor(es): Han, J (Han, Jin); Zarrabeitia, M (Zarrabeitia, Maider); Mariani, A (Mariani, Alessandro); Jusys, Z (Jusys, Zenonas); Hekmatfar, M (Hekmatfar, Maral); Zhang, H (Zhang, Huang); Geiger, D (Geiger, Dorin); Kaiser, U (Kaiser, Ute); Behm, RJ (Behm, R. Jurgen); Varzi, A (Varzi, Alberto); Passerini, S (Passerini, Stefano)
Fuente: NANO ENERGY **Volumen:** 77 **Número de artículo:** 105176 **DOI:** 10.1016/j.nanoen.2020.105176 **Fecha de publicación:** NOV 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2211-2855
eISSN: 2211-3282

Registro 2 de 114

Título: Improved description of ligand polarization enhances transferability of ion-ligand interactions
Autor(es): Wineman-Fisher, V (Wineman-Fisher, Vered); Al-Hamdani, Y (Al-Hamdani, Yasmine); Nagy, PR (Nagy, Peter R.); Tkatchenko, A (Tkatchenko, Alexandre); Varma, S (Varma, Sameer)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 153 **Número:** 9 **Número de artículo:** 094115 **DOI:** 10.1063/5.0022058 **Fecha de publicación:** SEP 7 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606
eISSN: 1089-7690

Registro 3 de 114

Título: Molecular Understanding of Ion Effect on Polyzwitterion Conformation in an Aqueous Environment

Autor(es): Xiang, Y (Xiang, Yuan); Xu, RG (Xu, Rong-Guang); Leng, YS (Leng, Yongsheng)

Fuente: LANGMUIR **Volumen:** 36 **Número:** 26 **Páginas:** 7648-7657 **DOI:** 10.1021/acs.langmuir.0c01287 **Fecha de publicación:** JUL 7 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0743-7463

Registro 4 de 114

Título: Quantifying the hydration structure of sodium and potassium ions: taking additional steps on Jacob's Ladder

Autor(es): Duignan, TT (Duignan, Timothy T.); Schenter, GK (Schenter, Gregory K.); Fulton, JL (Fulton, John L.); Huthwelker, T (Huthwelker, Thomas); Balasubramanian, M (Balasubramanian, Mahalingam); Galib, M (Galib, Mirza); Baer, MD (Baer, Marcel D.); Wilhelm, J (Wilhelm, Jan); Hutter, J (Hutter, Jurg); Del Ben, M (Del Ben, Mauro); Zhao, XS (Zhao, X. S.); Mundy, CJ (Mundy, Christopher J.)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 22 **Número:** 19 **Páginas:** 10641-10652 **DOI:** 10.1039/c9cp06161d **Fecha de publicación:** MAY 21 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 5 de 114

Título: Systematic Variations of Ion Hydration in Aqueous Alkali Metal Fluoride Solutions

Autor(es): Buchner, R (Buchner, Richard); Wachter, W (Wachter, Wolfgang); Hefter, G (Hefter, Glenn)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 123 **Número:** 50 **Páginas:** 10868-10876 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.9b09694 **Fecha de publicación:** DEC 19 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 6 de 114

Título: In vitro antibacterial effect analysis of stabilized PEGylated allicin-containing extract from Allium sativum in conjugation with other antibiotics

Autor(es): Bhattacharya, S (Bhattacharya, Souptik); Sen, D (Sen, Dwaipayan); Bhattacharjee, C (Bhattacharjee, Chiranjib)

Fuente: PROCESS BIOCHEMISTRY **Volumen:** 87 **Páginas:** 221-231 **DOI:** 10.1016/j.procbio.2019.09.025 **Fecha de publicación:** DEC 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1359-5113

eISSN: 1873-3298

Registro 7 de 114

Título: Investigation of ions hydration using molecular modeling

Autor(es): Teychene, J (Teychene, J.); Roux-de Balmann, H (Roux-de Balmann, H.); Maron, L (Maron, L.); Galier, S (Galier, S.)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS **Volumen:** 294 **Número de artículo:** 111394 **DOI:** 10.1016/j.molliq.2019.111394 **Fecha de publicación:** NOV 15 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0167-7322

eISSN: 1873-3166

Registro 8 de 114

Título: Looking at the "Water-in-Deep-Eutectic-Solvent" System: A Dilution Range for High Performance Eutectics

Autor(es): Lopez-Salas, N (Lopez-Salas, Nieves); Vicent-Luna, JM (Manuel Vicent-Luna, Jose); Imberti, S (Imberti, Silvia); Posada, E (Posada, Elena); Roldan, MJ (Jesus Roldan, Maria); Anta, JA (Anta, Juan A.); Balestra, SRG (Balestra, Salvador R. G.); Castro, RMM (Madero Castro, Rafael M.); Calero, S (Calero, Sofia); Jimenez-Rioboo, RJ (Jimenez-Rioboo, Rafael J.); Gutierrez, MC (Concepcion Gutierrez, Maria); Ferrer, ML (Luisa Ferrer, Maria); del Monte, F (del Monte, Francisco)

Fuente: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING **Volumen:** 7 **Número:** 21 **Páginas:** 17565-17573 **DOI:** 10.1021/acssuschemeng.9b05096 **Fecha de publicación:** NOV 4 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2168-0485

Registro 9 de 114

Título: Hydrated Sodium Ion Clusters [Na+(H₂O)(n) (n=1-6)]: An ab initio Study on Structures and Non-covalent Interaction

Autor(es): Wang, PJ (Wang, Pengju); Shi, RL (Shi, Ruili); Su, Y (Su, Yan); Tang, LL (Tang, Lingli); Huang, XM (Huang, Xiaoming); Zhao, JJ (Zhao, Jijun)

Fuente: FRONTIERS IN CHEMISTRY **Volumen:** 7 **Número de artículo:** 624 **DOI:** 10.3389/fchem.2019.00624 **Fecha de publicación:** SEP 12 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2296-2646

Registro 10 de 114

Título: Ion-Hydroxyl Interactions: From High-Level Quantum Benchmarks to Transferable Polarizable Force Fields

Autor(es): Wineman-Fisher, V (Wineman-Fisher, Vered); Al-Hamdani, Y (Al-Hamdani, Yasmine); Addou, I (Addou, Iqbal); Tkatchenko, A (Tkatchenko, Alexandre); Varma, S (Varma, Sameer)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION **Volumen:** 15 **Número:** 4 **Páginas:** 2444-2453 **DOI:** 10.1021/acs.jctc.8b01198 **Fecha de publicación:** APR 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1549-9618

eISSN: 1549-9626

Registro 11 de 114

Título: The combination of K⁺ deficiency with other environmental stresses: What is the outcome?

Autor(es): Nieves-Cordones, M (Nieves-Cordones, Manuel); Rodenas, R (Rodenas, Reyes); Lara, A (Lara, Alberto); Martinez, V (Martinez, Vicente); Rubio, F (Rubio, Francisco)

Fuente: PHYSIOLOGIA PLANTARUM **Volumen:** 165 **Número:** 2 **Número especial:** SI **Páginas:** 264-276 **DOI:** 10.1111/ppl.12827 **Fecha de publicación:** FEB 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0031-9317

eISSN: 1399-3054

Registro 12 de 114

Título: Computer study of the solubilization of polymer chains in polyelectrolyte complex cores of polymeric nanoparticles in aqueous media

Autor(es): Sindelka, K (Sindelka, Karel); Limpouchova, Z (Limpouchova, Zuzana); Prochazka, K (Prochazka, Karel)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 20 **Número:** 47 **Páginas:** 29876-29888 **DOI:** 10.1039/c8cp05907a **Fecha de publicación:** DEC 21 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 13 de 114

Título: Protonation Process to Enhance the Water Resistance of Transparent and Hazy Paper

Autor(es): Hu, W (Hu, Wen); Fang, ZQ (Fang, Zhiqiang); Liu, Y (Liu, Yu); Zhou, YC (Zhou, Yicong); Kuang, YD (Kuang, Yudi); Ning, HL (Ning, Honglong); Li, B (Li, Bo); Chen, G (Chen, Gang); Liu, YY (Liu, Yingyao)

Fuente: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING **Volumen:** 6 **Número:** 9 **Páginas:** 12385-+ **DOI:** 10.1021/acssuschemeng.8b02900 **Fecha de publicación:** SEP 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2168-0485

Registro 14 de 114

Título: The effect of hydration number on the interfacial transport of sodium ions

Autor(es): Peng, JB (Peng, Jinbo); Cao, DY (Cao, Duanyun); He, ZL (He, Zhili); Guo, J (Guo, Jing); Hapala, P (Hapala, Prokop); Ma, RZ (Ma, Runze); Cheng, BW (Cheng, Bowei); Chen, J (Chen, Ji); Xie, WJ (Xie, Wen Jun); Li, XZ (Li, Xin-Zheng); Jelinek, P (Jelinek, Pavel); Xu, LM (Xu, Li-Mei); Gao, YQ (Gao, Yi Qin); Wang, EG (Wang, En-Ge); Jiang, Y (Jiang, Ying)

Fuente: NATURE **Volumen:** 557 **Número:** 7707 **Páginas:** 701-+ **DOI:** 10.1038/s41586-018-0122-2 **Fecha de publicación:** MAY 31 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0028-0836

eISSN: 1476-4687

Registro 15 de 114

Título: Sharing of Na⁺ by Three -COO- Groups at Deprotonated Carboxyl-Terminated Self-Assembled Monolayer-Charged Aqueous Interface

Autor(es): Liu, X (Liu, Xing); Huang, G (Huang, Gang); Hu, KK (Hu, Kuan-Kan); Sheng, N (Sheng, Nan); Tian, CS (Tian, Chuanshan); Shen, YR (Shen, Y. Ron); Wen, YC (Wen, Yu-Chieh); Shi, GS (Shi, Guosheng); Fang, HP (Fang, Haiping)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

C Volumen: 122 **Número:** 16 **Páginas:** 9111-

9116 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.8b02065 **Fecha de publicación:** APR 26 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-7447

Registro 16 de 114

Título: Anomalies in the equilibrium and nonequilibrium properties of correlated ions in complex molecular environments

Autor(es): Mahakrishnan, S (Mahakrishnan, Sathiya); Chakraborty, S (Chakraborty, Subrata); Vijay, A (Vijay, Amrendra)

Fuente: PHYSICAL REVIEW E **Volumen:** 96 **Número:** 5 **Número de artículo:** 052133 **DOI:** 10.1103/PhysRevE.96.052133 **Fecha de publicación:** NOV 22 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2470-0045

eISSN: 2470-0053

Registro 17 de 114

Título: Selective separation of strontium by multitopic ion-pair receptor: A DFT exploration

Autor(es): Sadhu, B (Sadhu, Biswajit); Sundararajan, M (Sundararajan, Mahesh); Pillai, A (Pillai, Anilkumar); Singh, R (Singh, Rajvir); Bandyopadhyay, T (Bandyopadhyay, Tusar)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM

CHEMISTRY **Volumen:** 117 **Número:** 22 **Número de**

artículo: e25418 **DOI:** 10.1002/qua.25418 **Fecha de publicación:** NOV 15 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0020-7608

eISSN: 1097-461X

Registro 18 de 114

Título: Orientational ordering of water in extended hydration shells of cations is ion-specific and is correlated directly with viscosity and hydration free energy

Autor(es): Chen, YX (Chen, Yixing); Okur, HI (Okur, Halil I.); Liang, CW (Liang, Chungwen); Roke, S (Roke, Sylvie)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 19 **Número:** 36 **Páginas:** 24678-

24688 **DOI:** 10.1039/c7cp03395h **Fecha de publicación:** SEP 28 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 19 de 114

Título: Dissipative particle dynamics simulations of polyelectrolyte self-assemblies. Methods with explicit electrostatics

Autor(es): Lisal, M (Lisal, Martin); Sindelka, K (Sindelka, Karel); Sucha, L (Sucha, Lucie); Limpouchova, Z (Limpouchova, Zuzana); Prochazka, K (Prochazka, Karel)

Fuente: POLYMER SCIENCE SERIES C **Volumen:** 59 **Número:** 1 **Páginas:** 77-101 **DOI:** 10.1134/S1811238217010052 **Fecha de publicación:** SEP 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1811-2382

eISSN: 1555-614X

Registro 20 de 114

Título: Ion Distribution and Hydration Structure in the Stern Layer on Muscovite Surface

Autor(es): Kobayashi, K (Kobayashi, Kazuya); Liang, YF (Liang, Yunfeng); Murata, S (Murata, Sumihiko); Matsuoka, T (Matsuoka, Toshifumi); Takahashi, S (Takahashi, Satoru); Nishi, N (Nishi, Naoya); Sakka, T (Sakka, Tetsuo)

Fuente: LANGMUIR **Volumen:** 33 **Número:** 15 **Páginas:** 3892-3899 **DOI:** 10.1021/acs.langmuir.7b00436 **Fecha de publicación:** APR 18 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0743-7463

Registro 21 de 114

Título: Temperature and salinity effects on the Raman scattering cross section of the water OH-stretching vibration band in NaCl aqueous solutions from 0 to 300 degrees C

Autor(es): Wu, XG (Wu, Xiangen); Lu, WJ (Lu, Wanjun); Ou, WJ (Ou, Wenjia); Caumon, MC (Caumon, Marie-Camille); Dubessy, J (Dubessy, Jean)

Fuente: JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY **Volumen:** 48 **Número:** 2 **Páginas:** 314-322 **DOI:** 10.1002/jrs.5039 **Fecha de publicación:** FEB 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0377-0486

eISSN: 1097-4555

Registro 22 de 114

Título: Water and Salt Fluxes in Pressure Retarded Osmosis

Autor(es): Touati, K (Touati, Khaled); Tadeo, F (Tadeo, Fernando)

Editado por: Touati K; Tadeo F; Chae SH; Kim JH; AlvarezSilva O

Fuente: PRESSURE RETARDED OSMOSIS: RENEWABLE ENERGY GENERATION AND RECOVERY **Páginas:** 55-95 **DOI:** 10.1016/B978-0-12-812103-0.00002-7 **Fecha de publicación:** 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-0-12-812315-7; 978-0-12-812103-0

Registro 23 de 114

Título: Electrostatics in dissipative particle dynamics using Ewald sums with point charges

Autor(es): Terron-Mejia, KA (Terron-Mejia, Ketzasmin A.); Lopez-Rendon, R (Lopez-Rendon, Roberto); Goicochea, AG (Gama Goicochea, Armando)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **Volumen:** 28 **Número:** 42 **Número de artículo:** 425101 **DOI:** 10.1088/0953-8984/28/42/425101 **Fecha de publicación:** OCT 26 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0953-8984
eISSN: 1361-648X

Registro 24 de 114

Título: Normal and Anomalous Diffusion: An Analytical Study Based on Quantum Collision Dynamics and Boltzmann Transport Theory
Autor(es): Mahakrishnan, S (Mahakrishnan, Sathiya); Chakraborty, S (Chakraborty, Subrata); Vijay, A (Vijay, Amrendra)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 120 **Número:** 36 **Páginas:** 9608-9620 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.6b06380 **Fecha de publicación:** SEP 15 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106
eISSN: 1520-5207

Registro 25 de 114

Título: Competition for water between protein (from *Haloferax mediterranei*) and cations Na⁺ and K⁺: a quantum approach to problem
Autor(es): Ferrer, J (Ferrer, Juan); San-Fabian, E (San-Fabian, Emilio)
Fuente: THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS **Volumen:** 135 **Número:** 9 **Número de artículo:** 228 **DOI:** 10.1007/s00214-016-1983-9 **Fecha de publicación:** AUG 22 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1432-881X
eISSN: 1432-2234

Registro 26 de 114

Título: Study of the Reverse Salt Diffusion in pressure retarded osmosis: Influence on concentration polarization and effect of the operating conditions
Autor(es): Touati, K (Touati, Khaled); Tadeo, F (Tadeo, Fernando)
Fuente: DESALINATION **Volumen:** 389 **Páginas:** 171-186 **DOI:** 10.1016/j.desal.2016.02.014 **Fecha de publicación:** JUL 1 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0011-9164
eISSN: 1873-4464

Registro 27 de 114

Título: Unveiling Microscopic Structures of Charged Water Interfaces by Surface-Specific Vibrational Spectroscopy

Autor(es): Wen, YC (Wen, Yu-Chieh); Zha, S (Zha, Shuai); Liu, X (Liu, Xing); Yang, SS (Yang, Shanshan); Guo, P (Guo, Pan); Shi, GS (Shi, Guosheng); Fang, HP (Fang, Haiping); Shen, YR (Shen, Y. Ron); Tian, CS (Tian, Chuanshan)

Fuente: PHYSICAL REVIEW LETTERS **Volumen:** 116 **Número:** 1 **Número de artículo:** 016101 **DOI:** 10.1103/PhysRevLett.116.016101 **Fecha de publicación:** JAN 5 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0031-9007

eISSN: 1079-7114

Registro 28 de 114

Título: Roles and Transport of Sodium and Potassium in Plants

Autor(es): Nieves-Cordones, M (Nieves-Cordones, Manuel); Al Shiblawi, FR (Al Shiblawi, Fouad Razzaq); Sentenac, H (Sentenac, Herve)

Editado por: Sigel A; Sigel H; Sigel RKO

Fuente: ALKALI METAL IONS: THEIR ROLE FOR LIFE **Colección:** Metal Ions in Life Sciences **Volumen:** 16 **Páginas:** 291-324 **DOI:** 10.1007/978-3-319-21756-7_9 **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISSN: 1559-0836

eISSN: 1868-0402

ISBN: 978-3-319-21756-7; 978-3-319-21755-0

DOI del libro: 10.1007/978-3-319-21756-7

Registro 29 de 114

Título: Self-assembly and co-assembly of block polyelectrolytes in aqueous solutions. Dissipative particle dynamics with explicit electrostatics

Autor(es): Prochazka, K (Prochazka, Karel); Sindelka, K (Sindelka, Karel); Wang, X (Wang, Xiu); Limpouchova, Z (Limpouchova, Zuzana); Lisal, M (Lisal, Martin)

Fuente: MOLECULAR PHYSICS **Volumen:** 114 **Número:** 21 **Páginas:** 3077-3092 **DOI:** 10.1080/00268976.2016.1225130 **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0026-8976

eISSN: 1362-3028

Registro 30 de 114

Título: Selectivity of a Singly Permeating Ion in Nonselective NaK Channel: Combined QM and MD Based Investigations

Autor(es): Sadhu, B (Sadhu, Biswajit); Sundararajan, M (Sundararajan, Mahesh); Bandyopadhyay, T (Bandyopadhyay, Tusar)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 119 **Número:** 40 **Páginas:** 12783-12797

DOI: 10.1021/acs.jpcc.5b05996 **Fecha de publicación:** OCT 8 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 31 de 114

Título: Properties of aqueous nitrate and nitrite from x-ray absorption spectroscopy
Autor(es): Smith, JW (Smith, Jacob W.); Lam, RK (Lam, Royce K.); Shih, O (Shih, Orion); Rizzuto, AM (Rizzuto, Anthony M.); Prendergast, D (Prendergast, David); Saykally, RJ (Saykally, Richard J.)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 143 **Número:** 8 **Número de artículo:** 084503 **DOI:** 10.1063/1.4928867 **Fecha de publicación:** AUG 28 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606
eISSN: 1089-7690

Registro 32 de 114

Título: Insights into the Structures of the Gas-Phase Hydrated Cations $M^{+}(H_2O)_nAr$ ($M = Li, Na, K, Rb, \text{ and } Cs; n=3-5$) Using Infrared Photodissociation Spectroscopy and Thermodynamic Analysis
Autor(es): Ke, HC (Ke, Haochen); van der Linde, C (van der Linde, Christian); Lisy, JM (Lisy, James M.)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A **Volumen:** 119 **Número:** 10 **Páginas:** 2037-2051 **DOI:** 10.1021/jp509694h **Fecha de publicación:** MAR 12 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1089-5639

Registro 33 de 114

Título: Influence of Tetrahedral Layer Charge on the Organization of Inter layer Water and Ions in Synthetic Na-Saturated Smectites
Autor(es): Dazas, B (Dazas, Baptiste); Lanson, B (Lanson, Bruno); Delville, A (Delville, Alfred); Robert, JL (Robert, Jean-Louis); Komarneni, S (Komarneni, Sridhar); Michot, LJ (Michot, Laurent J.); Ferrage, E (Ferrage, Eric)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C **Volumen:** 119 **Número:** 8 **Páginas:** 4158-4172 **DOI:** 10.1021/jp5123322 **Fecha de publicación:** FEB 26 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1932-7447
eISSN: 1932-7455

Registro 34 de 114

Título: Study on the structure of aqueous potassium chloride solutions using the X-ray diffraction and Raman spectroscopy methods
Autor(es): Li, F (Li Fei); Yuan, JS (Yuan Junsheng); Li, DC (Li Dongchan); Li, SY (Li Shenyu); Han, Z (Han Zhen)
Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE **Volumen:** 1081 **Páginas:** 38-43 **DOI:** 10.1016/j.molstruc.2014.09.062 **Fecha de publicación:** FEB 5 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-2860
eISSN: 1872-8014

Registro 35 de 114

Título: Dissipative Particle Dynamics Study of Electrostatic Self-Assembly in Aqueous Mixtures of Copolymers Containing One Neutral Water-Soluble Block and One Either Positively or Negatively Charged Polyelectrolyte Block

Autor(es): Sindelka, K (Sindelka, Karel); Limpouchova, Z (Limpouchova, Zuzana); Lisal, M (Lisal, Martin); Prochazka, K (Prochazka, Karel)

Fuente: MACROMOLECULES **Volumen:** 47 **Número:** 17 **Páginas:** 6121-6134 **DOI:** 10.1021/ma501018x **Fecha de publicación:** SEP 9 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0024-9297

eISSN: 1520-5835

Registro 36 de 114

Título: Interlayer structure model of tri-hydrated low-charge smectite by X-ray diffraction and Monte Carlo modeling in the Grand Canonical ensemble

Autor(es): Dazas, B (Dazas, Baptiste); Ferrage, E (Ferrage, Eric); Delville, A (Delville, Alfred); Lanson, B (Lanson, Bruno)

Fuente: AMERICAN MINERALOGIST **Volumen:** 99 **Número:** 8-9 **Páginas:** 1724-1735 **DOI:** 10.2138/am.2014.4846 **Fecha de publicación:** AUG-SEP 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0003-004X

eISSN: 1945-3027

Registro 37 de 114

Título: Hydration structure of Na⁺ and K⁺ from ab initio molecular dynamics based on modern density functional theory

Autor(es): Bankura, A (Bankura, Arindam); Carnevale, V (Carnevale, Vincenzo); Klein, ML (Klein, Michael L.)

Fuente: MOLECULAR PHYSICS **Volumen:** 112 **Número:** 9-10 **Páginas:** 1448-1456 **DOI:** 10.1080/00268976.2014.905721 **Fecha de publicación:** MAY 19 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0026-8976

eISSN: 1362-3028

Registro 38 de 114

Título: The twins K⁺ and Na⁺ in plants

Autor(es): Benito, B (Benito, Begona); Haro, R (Haro, Rosario); Amtmann, A (Amtmann, Anna); Cuin, TA (Cuin, Tracey Ann); Dreyer, I (Dreyer, Ingo)

Fuente: JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY **Volumen:** 171 **Número:** 9 **Páginas:** 723-731 **DOI:** 10.1016/j.jplph.2013.10.014 **Fecha de publicación:** MAY 15 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0176-1617

eISSN: 1618-1328

Registro 39 de 114

Título: Pairing preferences of the model mono-valence mono-atomic ions investigated by molecular simulation

Autor(es): Zhang, Q (Zhang, Qiang); Zhang, RT (Zhang, Ruiting); Zhao, Y (Zhao, Ying); Li, HH (Li, HuanHuan); Gao, YQ (Gao, Yi Qin); Zhuang, W (Zhuang, Wei)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 140 **Número:** 18 **Número de artículo:** 184504 **DOI:** 10.1063/1.4874255 **Fecha de publicación:** MAY 14 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 40 de 114

Título: Dissipative Particle Dynamics Study of the pH-Dependent Behavior of Poly(2-vinylpyridine)-block-poly(ethylene oxide) Diblock Copolymer in Aqueous Buffers

Autor(es): Posel, Z (Posel, Zbysek); Limpouchova, Z (Limpouchova, Zuzana); Sindelka, K (Sindelka, Karel); Lisal, M (Lisal, Martin); Prochazka, K (Prochazka, Karel)

Fuente: MACROMOLECULES **Volumen:** 47 **Número:** 7 **Páginas:** 2503-2514 **DOI:** 10.1021/ma402293c **Fecha de publicación:** APR 8 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0024-9297

eISSN: 1520-5835

Registro 41 de 114

Título: Ion Pairing Kinetics Does not Necessarily Follow the Eigen-Tamm Mechanism

Autor(es): Zhang, Q (Zhang, Qiang); Zhang, BB (Zhang, Bing-bing); Jiang, L (Jiang, Ling); Zhuang, W (Zhuang, Wei)

Fuente: CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 26 **Número:** 6 **Páginas:** 694-700 **DOI:** 10.1063/1674-0068/26/06/694-700 **Fecha de publicación:** DEC 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1674-0068

eISSN: 1003-7713

Registro 42 de 114

Título: Coarse-grained simulations of the salt dependence of the radius of gyration of polyelectrolytes as models for biomolecules in aqueous solution

Autor(es): Alarcon, F (Alarcon, F.); Perez-Hernandez, G (Perez-Hernandez, G.); Perez, E (Perez, E.); Goicochea, AG (Gama Goicochea, A.)

Fuente: EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS **Volumen:** 42 **Número:** 9 **Páginas:** 661-672 **DOI:** 10.1007/s00249-013-0915-z **Fecha de publicación:** SEP 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0175-7571

Registro 43 de 114

Título: Competitive solvation of K⁺ by C₆H₆ and H₂O in the K⁺-(C₆H₆)(n)-(H₂O)(m) (n=1-4; m=1-6) aggregates

Autor(es): Alberti, M (Alberti, Margarita); Lago, NF (Lago, Noelia Faginas)

Fuente: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D **Volumen:** 67 **Número:** 4 **Número de artículo:** 73 **DOI:** 10.1140/epjd/e2013-30753-x **Fecha de publicación:** APR 2013

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1434-6060
eISSN: 1434-6079

Registro 44 de 114

Título: Microscopic Origin of the Deviation from Stokes-Einstein Behavior Observed in Dynamics of the KSCN Aqueous Solutions: A MD Simulation Study
Autor(es): Zhang, Q (Zhang, Qiang); Xie, WJ (Xie, Wenjun); Bian, HT (Bian, HongTao); Gao, YQ (Gao, Yi Qin); Zheng, JR (Zheng, Junrong); Zhuang, W (Zhuang, Wei)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 117 **Número:** 10 **Páginas:** 2992-3004 **DOI:** 10.1021/jp400441e **Fecha de publicación:** MAR 14 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106

Registro 45 de 114

Título: First principles study and database analyses of structural preferences for sodium ion (Na⁺) solvation and coordination
Autor(es): Neela, YI (Neela, Y. Indra); Mahadevi, AS (Mahadevi, A. Subha); Sastry, GN (Sastry, G. Narahari)
Fuente: STRUCTURAL CHEMISTRY **Volumen:** 24 **Número:** 1 **Páginas:** 67-79 **DOI:** 10.1007/s11224-012-0032-0 **Fecha de publicación:** FEB 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1040-0400
eISSN: 1572-9001

Registro 46 de 114

Título: Ion disturbance and clustering in the NaCl water solutions
Autor(es): Zhang, Q (Zhang, Qiang); Zhang, X (Zhang, Xia); Zhao, DX (Zhao, Dong-Xia)
Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR MODELING **Volumen:** 19 **Número:** 2 **Páginas:** 661-672 **DOI:** 10.1007/s00894-012-1581-2 **Fecha de publicación:** FEB 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1610-2940
eISSN: 0948-5023

Registro 47 de 114

Título: On the Effects of Temperature, Pressure, and Dissolved Salts on the Hydrogen-Bond Network of Water
Autor(es): Galamba, N (Galamba, N.)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 117 **Número:** 2 **Páginas:** 589-601 **DOI:** 10.1021/jp309312q **Fecha de publicación:** JAN 17 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106
eISSN: 1520-5207

Registro 48 de 114

Título: Hydration structure of salt solutions from ab initio molecular dynamics

Autor(es): Bankura, A (Bankura, Arindam); Carnevale, V (Carnevale, Vincenzo); Klein, ML (Klein, Michael L.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 138 **Número:** 1 **Número de artículo:** 014501 **DOI:** 10.1063/1.4772761 **Fecha de publicación:** JAN 7 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 49 de 114

Título: Dissipative particle dynamics simulations of weak polyelectrolyte adsorption on charged and neutral surfaces as a function of the degree of ionization

Autor(es): Alarcon, F (Alarcon, F.); Perez, E (Perez, E.); Goicochea, AG (Gama Goicochea, A.)

Fuente: SOFT MATTER **Volumen:** 9 **Número:** 14 **Páginas:** 3777-3788 **DOI:** 10.1039/c2sm27332b **Fecha de publicación:** 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1744-683X

eISSN: 1744-6848

Registro 50 de 114

Título: Competition Reactions of H₂O center dot+ Radical in Concentrated Cl⁻ Aqueous Solutions: Picosecond Pulse Radiolysis Study

Autor(es): El Omar, AK (El Omar, Abdel Karim); Schmidhammer, U (Schmidhammer, Uli); Rousseau, B (Rousseau, Bernard); LaVerne, J (LaVerne, Jay); Mostafavi, M (Mostafavi, Mehran)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A **Volumen:** 116 **Número:** 47 **Páginas:** 11509-11518 **DOI:** 10.1021/jp309381z **Fecha de publicación:** NOV 29 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1089-5639

Registro 51 de 114

Título: Internal structure of water around cations

Autor(es): Suresh, SJ (Suresh, S. J.); Kapoor, K (Kapoor, Kriti); Talwar, S (Talwar, Sanchit); Rastogi, A (Rastogi, Abhishek)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS **Volumen:** 174 **Páginas:** 135-142 **DOI:** 10.1016/j.molliq.2012.07.021 **Fecha de publicación:** OCT 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0167-7322

Registro 52 de 114

Título: Long-range hydrogen-bond structure in aqueous solutions and the vapor-water interface

Autor(es): Irudayam, SJ (Irudayam, Sheeba Jem); Henschman, RH (Henschman, Richard H.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 137 **Número:** 3 **Número de artículo:** 034508 **DOI:** 10.1063/1.4735267 **Fecha de publicación:** JUL 21 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 53 de 114

Título: Salt Effect on the Ultrafast Proton Transfer in Niosome

Autor(es): Mondal, T (Mondal, Tridib); Ghosh, S (Ghosh, Shirsendu); Das, AK (Das, Atanu Kumar); Mandal, AK (Mandal, Arnit Kumar); Bhattacharyya, K (Bhattacharyya, Kankan)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 116 **Número:** 28 **Páginas:** 8105-8112 **DOI:** 10.1021/jp3043957 **Fecha de publicación:** JUL 19 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 54 de 114

Título: Mapping Structural Perturbations of Water in Ionic Solutions

Autor(es): Galamba, N (Galamba, N.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 116 **Número:** 17 **Páginas:** 5242-5250 **DOI:** 10.1021/jp3014578 **Fecha de publicación:** MAY 3 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 55 de 114

Título: Effects of the anion salt nature on the rate constants of the aqueous proton exchange reactions

Autor(es): Paredes, JM (Paredes, Jose M.); Garzon, A (Garzon, Andres); Crovetto, L (Crovetto, Luis); Orte, A (Orte, Angel); Lopez, SG (Lopez, Sergio G.); Alvarez-Pez, JM (Alvarez-Pez, Jose M.)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL

PHYSICS Volumen: 14 **Número:** 16 **Páginas:** 5795-5800 **DOI:** 10.1039/c2cp24058k **Fecha de publicación:** 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 56 de 114

Título: O-18/O-16 and D/H Isotopic Preference in Hydration Spheres of Alkali Metal Ions

Autor(es): Oi, T (Oi, Takao)

Fuente: ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES **Volumen:** 66 **Número:** 8-9 **Páginas:** 569-

575 **DOI:** 10.5560/ZNA.2011-0019 **Fecha de publicación:** AUG-SEP 2011

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0932-0784

Registro 57 de 114

Título: 7-Ethyl-2,3,5,6,8-pentahydroxy-1,4-naphthoquinone (echinochrome A): a DFT study of the mechanism of the antioxidant action. 4. Migration of protons and the Na⁺ cation in echinochrome A monosodium salts

Autor(es): Berdyshev, DV (Berdyshev, D. V.); Glazunov, VP (Glazunov, V. P.)

Fuente: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN **Volumen:** 60 **Número:** 4 **Páginas:** 639-646 **DOI:** 10.1007/s11172-011-0099-6 **Fecha de publicación:** APR 2011

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1066-5285
eISSN: 1573-9171

Registro 58 de 114

Título: Interfacial Acid Dissociation and Proton Exchange Following Collisions of DCI with Salty Glycerol and Salty Water

Autor(es): Dempsey, LP (Dempsey, Logan P.); Brastad, SM (Brastad, Susan M.); Nathanson, GM (Nathanson, Gilbert M.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS **Volumen:** 2 **Número:** 6 **Páginas:** 622-627 **DOI:** 10.1021/jz101710g **Fecha de publicación:** MAR 17 2011

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1948-7185

Registro 59 de 114

Título: Single-Ion Solvation: Experimental and Theoretical Approaches to Elusive Thermodynamic Quantities

Autor(es): Hunenberger, P (Hunenberger, P); Reif, M (Reif, M)

Fuente: SINGLE-ION SOLVATION: EXPERIMENTAL AND THEORETICAL APPROACHES TO ELUSIVE THERMODYNAMIC QUANTITIES **Colección:** RSC Theoretical and Computational Chemistry Series **Volumen:** 3 **Páginas:** 1-664 **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English
Tipo de documento: Book
ISSN: 2041-3181
eISSN: 2041-319X
ISBN: 978-1-84973-222-2

Registro 60 de 114

Título: Metal Cation Complexation with Natural Organic Matter in Aqueous Solutions: Molecular Dynamics Simulations and Potentials of Mean Force

Autor(es): Iskrenova-Tchoukova, E (Iskrenova-Tchoukova, Eugenia); Kalinichev, AG (Kalinichev, Andrey G.); Kirkpatrick, RJ (Kirkpatrick, R. James)

Fuente: LANGMUIR **Volumen:** 26 **Número:** 20 **Páginas:** 15909-15919 **DOI:** 10.1021/la102535n **Fecha de publicación:** OCT 19 2010

Idioma: English
Tipo de documento: Article

ISSN: 0743-7463

Registro 61 de 114

Título: Crown-Ether Type Podands as Alkali Metal Cation Extractants: Influence of the Number of Oxygens in the Chain

Autor(es): Valente, M (Valente, Mario); Sousa, SF (Sousa, Sergio Filipe); Magalhaes, AL (Magalhaes, Alexandre Lopes); Freire, C (Freire, Cristina)

Fuente: JOURNAL OF SOLUTION

CHEMISTRY **Volumen:** 39 **Número:** 8 **Páginas:** 1230-1242 **DOI:** 10.1007/s10953-010-9579-9 **Fecha de publicación:** OCT 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0095-9782

eISSN: 1572-8927

Registro 62 de 114

Título: Coherence Resonance in a Single-Walled Carbon Nanotube Ion Channel

Autor(es): Lee, CY (Lee, Chang Young); Choi, W (Choi, Wonjoon); Han, JH (Han, Jae-Hee); Strano, MS (Strano, Michael S.)

Fuente: SCIENCE **Volumen:** 329 **Número:** 5997 **Páginas:** 1320-

1324 **DOI:** 10.1126/science.1193383 **Fecha de publicación:** SEP 10 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0036-8075

Registro 63 de 114

Título: Hydration and coordination of K⁺ solvation in water from ab initio molecular-dynamics simulation

Autor(es): Liu, Y (Liu, Yi); Lu, HG (Lu, Haigang); Wu, YB (Wu, Yanbo); Hu, TP (Hu, Tuoping); Li, QL (Li, Qiaoling)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 132 **Número:** 12 **Número de artículo:** 124503 **DOI:** 10.1063/1.3369624 **Fecha de publicación:** MAR 28 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

Registro 64 de 114

Título: Computer simulations of aqua metal ions for accurate reproduction of hydration free energies and structures

Autor(es): Li, X (Li, Xin); Tu, Y (Tu, Yaoquan); Tian, H (Tian, He); Agren, H (Agren, Hans)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 132 **Número:** 10 **Número de artículo:** 104505 **DOI:** 10.1063/1.3352567 **Fecha de publicación:** MAR 14 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 65 de 114

Título: Transition path sampling of water exchange rates and mechanisms around aqueous ions

Autor(es): Kerisit, S (Kerisit, Sebastien); Rosso, KM (Rosso, Kevin M.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 131 **Número:** 11 **Número de artículo:** 114512 **DOI:** 10.1063/1.3224737 **Fecha de publicación:** SEP 21 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0021-9606

Registro 66 de 114

Título: A Simple Approximation of an Infinite Dilution Solvating Energy of Ions in Dipolar and Polarizable Solvents
Autor(es): Gradzki, F (Gradzki, F.)
Fuente: ACTA PHYSICA POLONICA A **Volumen:** 116 **Número:** 2 **Páginas:** 165-168 **DOI:** 10.12693/APhysPolA.116.165 **Fecha de publicación:** AUG 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0587-4246

Registro 67 de 114

Título: Collisions of DCI with a Solution Covered with Hydrophobic and Hydrophilic Ions: Tetrahexylammonium Bromide in Glycerol
Autor(es): Brastad, SM (Brastad, Susan M.); Albert, DR (Albert, Daniel R.); Huang, MW (Huang, Mingwei); Nathanson, GM (Nathanson, Gilbert M.)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A **Volumen:** 113 **Número:** 26 **Páginas:** 7422-7430 **DOI:** 10.1021/jp900232v **Fecha de publicación:** JUL 2 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1089-5639

Registro 68 de 114

Título: Structure of aqueous sodium sulfate solutions derived from X-ray diffraction
Autor(es): Xu, JX (Xu JiXiang); Fang, Y (Fang Yan); Fang, CH (Fang ChunHui)
Fuente: CHINESE SCIENCE BULLETIN **Volumen:** 54 **Número:** 12 **Páginas:** 2022-2027 **DOI:** 10.1007/s11434-009-0232-1 **Fecha de publicación:** JUN 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1001-6538
eISSN: 1861-9541

Registro 69 de 114

Título: Specific Na⁺ and K⁺ cation effects on the interfacial water molecules at the air/aqueous salt solution interfaces probed with nonresonant second harmonic generation
Autor(es): Bian, HT (Bian, Hong-tao); Feng, RR (Feng, Ran-ran); Guo, Y (Guo, Yuan); Wang, HF (Wang, Hong-fei)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 130 **Número:** 13 **Número de artículo:** 134709 **DOI:** 10.1063/1.3104609 **Fecha de publicación:** APR 7 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606

Registro 70 de 114

Título: Effect of counterion substitution on the viscosity anomaly in AOT microemulsions

Autor(es): Pan, XM (Pan, Xiaoming); Bhatia, SR (Bhatia, Surita R.)
Fuente: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE **Volumen:** 327 **Número:** 1 **Páginas:** 152-156 **DOI:** 10.1016/j.jcis.2008.08.001 **Fecha de publicación:** NOV 1 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9797

Registro 71 de 114

Título: Conformational changes in the selectivity filter of the open-state KcsA channel: An energy minimization study
Autor(es): Miloshevsky, GV (Miloshevsky, Gennady V.); Jordan, PC (Jordan, Peter C.)
Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 95 **Número:** 7 **Páginas:** 3239-3251 **DOI:** 10.1529/biophysj.108.136556 **Fecha de publicación:** OCT 1 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0006-3495
eISSN: 1542-0086

Registro 72 de 114

Título: Hydration properties of aqueous Pb(II) ion
Autor(es): Wander, MCF (Wander, Matthew C. F.); Clark, AE (Clark, Aurora E.)
Fuente: INORGANIC CHEMISTRY **Volumen:** 47 **Número:** 18 **Páginas:** 8233-8241 **DOI:** 10.1021/ic800750g **Fecha de publicación:** SEP 15 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0020-1669
eISSN: 1520-510X

Registro 73 de 114

Título: An introduction to the Periodic Table of the Elements and their ions for Earth Sciences
Autor(es): Bernal, JP (Bernal, Juan Pablo); Railsback, LB (Railsback, L. Bruce)
Fuente: REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS **Volumen:** 25 **Número:** 2 **Páginas:** 236-246 **Fecha de publicación:** AUG 2008
Idioma: Spanish
Tipo de documento: Article
ISSN: 1026-8774

Registro 74 de 114

Título: Solvation of a hydrogen isotope in aqueous methanol, NaCl, and KCl solutions
Autor(es): McKenzie, I (McKenzie, Iain); Dilger, H (Dilger, Herbert); Roduner, E (Roduner, Emil); Scheuermann, R (Scheuermann, Robert); Zimmermann, U (Zimmermann, Ulrich)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 112 **Número:** 10 **Páginas:** 3070-3076 **DOI:** 10.1021/jp0769882 **Fecha de publicación:** MAR 13 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106

Registro 75 de 114

Título: The roles of salt concentration and cation charge in collisions of Ar and DCI with salty glycerol solutions of NaI and CaI₂

Autor(es): DeZwaan, JL (DeZwaan, Jennifer L.); Brastad, SM (Brastad, Susan M.); Nathanson, GM (Nathanson, Gilbert M.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

C Volumen: 112 **Número:** 8 **Páginas:** 3008-3017 **DOI:** 10.1021/jp077732z **Fecha de publicación:** FEB 28 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-7447

Registro 76 de 114

Título: Influence of wettability and surface charge on the interaction between an aqueous electrolyte solution and a solid surface

Autor(es): Guriyanova, S (Guriyanova, Svetlana); Bonaccorso, E (Bonaccorso, Elmar)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL

PHYSICS Volumen: 10 **Número:** 32 **Páginas:** 4871-4878 **DOI:** 10.1039/b806236f **Fecha de publicación:** 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

Registro 77 de 114

Título: Measurement of the effect of monovalent cations on RNA hairpin stability

Autor(es): Vieregg, J (Vieregg, Jeffrey); Cheng, W (Cheng, Wei); Bustamante, C (Bustamante, Carlos); Tinoco, I (Tinoco, Ignacio, Jr.)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL

SOCIETY Volumen: 129 **Número:** 48 **Páginas:** 14966-14973 **DOI:** 10.1021/ja074809o **Fecha de publicación:** DEC 5 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0002-7863

Registro 78 de 114

Título: Theoretical study of aqueous solvation of K⁺ comparing ab initio, polarizable, and fixed-charge models

Autor(es): Whitfield, TW (Whitfield, Troy W.); Varma, S (Varma, Sameer); Harder, E (Harder, Edward); Lamoureux, G (Lamoureux, Guillaume); Rempe, SB (Rempe, Susan B.); Roux, B (Roux, Benoit)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND

COMPUTATION Volumen: 3 **Número:** 6 **Páginas:** 2068-2082 **DOI:** 10.1021/ct700172b **Fecha de publicación:** NOV-DEC 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1549-9618

eISSN: 1549-9626

Registro 79 de 114

Título: Interfacial interactions of DO with salty glycerol solutions of KI, NaI, LiI, and NaBr

Autor(es): Muentner, AH (Muentner, Annabel H.); DeZwaan, JL (DeZwaan, Jennifer L.); Nathanson, GM (Nathanson, Gilbert M.)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
C **Volumen:** 111 **Número:** 41 **Páginas:** 15043-15052 **DOI:** 10.1021/jp074616n **Fecha de publicación:** OCT 18 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1932-7447
eISSN: 1932-7455

Registro 80 de 114

Título: The solvation dynamics of Na⁺ and K⁺ ions in liquid methanol
Autor(es): Faralli, C (Faralli, Cristian); Pagliai, M (Pagliai, Marco); Cardini, G (Cardini, Gianni); Schettino, V (Schettino, Vincenzo)
Fuente: THEORETICAL CHEMISTRY
ACCOUNTS **Volumen:** 118 **Número:** 2 **Páginas:** 417-423 **DOI:** 10.1007/s00214-007-0286-6 **Fecha de publicación:** AUG 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1432-881X

Registro 81 de 114

Título: Calculation of the free energy of polarization: Quantifying the effect of explicitly treating electronic polarization on the transferability of force-field parameters
Autor(es): Geerke, DP (Geerke, Daan P.); van Gunsteren, WF (van Gunsteren, Wilfred F.)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
B **Volumen:** 111 **Número:** 23 **Páginas:** 6425-6436 **DOI:** 10.1021/jp0706477 **Fecha de publicación:** JUN 14 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106
eISSN: 1520-5207

Registro 82 de 114

Título: Solvation of positive ions in water: the dominant role of water-water interaction
Autor(es): Krekeler, C (Krekeler, Christian); Delle Site, L (Delle Site, Luigi)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED
MATTER **Volumen:** 19 **Número:** 19 **Número de artículo:** 192101 **DOI:** 10.1088/0953-8984/19/19/192101 **Fecha de publicación:** MAY 16 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0953-8984
eISSN: 1361-648X

Registro 83 de 114

Título: Ionization of sodium in water clusters
Autor(es): Vorontsov, AV (Vorontsov, A. V.); Novakovskaya, YV (Novakovskaya, Yu. V.)
Fuente: RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
A **Volumen:** 81 **Número:** 5 **Páginas:** 759-767 **DOI:** 10.1134/S0036024407050196 **Fecha de publicación:** MAY 2007
Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0036-0244

eISSN: 1531-863X

Registro 84 de 114

Título: Modeling the selective partitioning of cations into negatively charged nanopores in water

Autor(es): Yang, L (Yang, Lu); Garde, S (Garde, Shekhar)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 126 **Número:** 8 **Número de artículo:** 084706 **DOI:** 10.1063/1.2464083 **Fecha de publicación:** FEB 28 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 85 de 114

Título: Perturbation of water structure due to monovalent ions in solution

Autor(es): Mancinelli, R (Mancinelli, R.); Botti, A (Botti, A.); Bruni, F (Bruni, F.); Ricci, MA (Ricci, M. A.); Soper, AK (Soper, A. K.)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 9 **Número:** 23 **Páginas:** 2959-2967 **DOI:** 10.1039/b701855j **Fecha de publicación:** 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 86 de 114

Título: X-ray and neutron scattering studies of the hydration structure of alkali ions in concentrated aqueous solutions

Autor(es): Ansell, S (Ansell, S.); Barnes, AC (Barnes, A. C.); Mason, PE (Mason, P. E.); Neilson, GW (Neilson, G. W.); Ramos, S (Ramos, S.)

Fuente: BIOPHYSICAL CHEMISTRY **Volumen:** 124 **Número:** 3 **Páginas:** 171-179 **DOI:** 10.1016/j.bpc.2006.04.018 **Fecha de publicación:** DEC 1 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 230th National Meeting of the American-Chemical-Society

Fecha de la conferencia: AUG 28-SEP 01, 2005

Ubicación de la conferencia: Washington, DC

ISSN: 0301-4622

eISSN: 1873-4200

Registro 87 de 114

Título: Coordination numbers of alkali metal ions in aqueous solutions

Autor(es): Varma, S (Varma, Sameer); Rempe, SB (Rempe, Susan B.)

Fuente: BIOPHYSICAL CHEMISTRY **Volumen:** 124 **Número:** 3 **Páginas:** 192-199 **DOI:** 10.1016/j.bpc.2006.07.002 **Fecha de publicación:** DEC 1 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 230th National Meeting of the American-Chemical-Society

Fecha de la conferencia: AUG 28-SEP 01, 2005

Ubicación de la conferencia: Washington, DC

ISSN: 0301-4622

eISSN: 1873-4200

Registro 88 de 114

Título: DSC study of sucrose melting

Autor(es): Beckett, ST (Beckett, Stephen T.); Francesconi, MG (Francesconi, M. Grazia); Geary, PM (Geary, Peter M.); Mackenzie, G (Mackenzie, Grahame); Maulny, APE (Maulny, Aurelia P. E.)

Fuente: CARBOHYDRATE RESEARCH **Volumen:** 341 **Número:** 15 **Páginas:** 2591-2599 **DOI:** 10.1016/j.carres.2006.07.004 **Fecha de publicación:** NOV 6 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0008-6215

eISSN: 1873-426X

Registro 89 de 114

Título: Neutron diffraction studies of electrolytes in null water: a direct determination of the first hydration zone of ions

Autor(es): Mason, PE (Mason, P. E.); Ansell, S (Ansell, S.); Neilson, GW (Neilson, G. W.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **Volumen:** 18 **Número:** 37 **Páginas:** 8437-8447 **DOI:** 10.1088/0953-8984/18/37/004 **Fecha de publicación:** SEP 20 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0953-8984

eISSN: 1361-648X

Registro 90 de 114

Título: Ion permeation dynamics in carbon nanotubes

Autor(es): Liu, HM (Liu, Hongmei); Murad, S (Murad, Sohail); Jameson, CJ (Jameson, Cynthia J.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 125 **Número:** 8 **Número de artículo:** 084713 **DOI:** 10.1063/1.2337289 **Fecha de publicación:** AUG 28 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 91 de 114

Título: Density functional study of ion hydration for the alkali metal ions (Li⁺, Na⁺, K⁺) and the halide ions (F⁻, Br⁻, Cl⁻)

Autor(es): Krekeler, C (Krekeler, Christian); Hess, B (Hess, Berk); Delle Site, L (Delle Site, Luigi)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 125 **Número:** 5 **Número de artículo:** 054305 **DOI:** 10.1063/1.2218338 **Fecha de publicación:** AUG 7 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

Registro 92 de 114

Título: Structure and dynamics of Br⁻ ion in liquid methanol

Autor(es): Faralli, C (Faralli, Cristian); Pagliai, M (Pagliai, Marco); Cardini, G (Cardini, Gianni); Schettino, V (Schettino, Vincenzo)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 110 **Número:** 30 **Páginas:** 14923-14928 **DOI:** 10.1021/jp061230o **Fecha de publicación:** AUG 3 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 93 de 114

Título: Collisions of DCI with pure and salty glycerol: Enhancement of interfacial D → H exchange by dissolved NaI

Autor(es): Muentert, AH (Muentert, AH); DeZwaan, JL (DeZwaan, JL); Nathanson, GM (Nathanson, GM)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 110 **Número:** 10 **Páginas:** 4881-4891 **DOI:** 10.1021/jp0563235 **Fecha de publicación:** MAR 16 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 94 de 114

Título: Absolute hydration free energy scale for alkali and halide ions established from simulations with a polarizable force field

Autor(es): Lamoureux, G (Lamoureux, G); Roux, B (Roux, B)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 110 **Número:** 7 **Páginas:** 3308-3322 **DOI:** 10.1021/jp056043p **Fecha de publicación:** FEB 23 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1520-6106

Registro 95 de 114

Título: The coordination of uranyl in water: A combined quantum chemical and molecular simulation study

Autor(es): Hagberg, D (Hagberg, D); Karlstrom, G (Karlstrom, G); Roos, BO (Roos, BO); Gagliardi, L (Gagliardi, L)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL

SOCIETY **Volumen:** 127 **Número:** 41 **Páginas:** 14250-

14256 **DOI:** 10.1021/ja0526719 **Fecha de publicación:** OCT 19 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0002-7863

eISSN: 1520-5126

Registro 96 de 114

Título: Hydration and diffusion of cations in nanopores

Autor(es): Di Leo, JM (Di Leo, JM); Maranon, J (Maranon, J)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-
THEOCHEM **Volumen:** 729 **Número:** 1-2 **Páginas:** 53-
57 **DOI:** 10.1016/j.theochem.2005.02.070 **Fecha de publicación:** SEP 16 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 30th International Congress of Theoretical Chemists of Latin
Expression

Fecha de la conferencia: SEP 08-12, 2004

Ubicación de la conferencia: Oporto, PORTUGAL

ISSN: 0166-1280

Registro 97 de 114

Título: Zero point energy of polyhedral water clusters

Autor(es): Anick, DJ (Anick, DJ)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

A **Volumen:** 109 **Número:** 25 **Páginas:** 5596-5601 **DOI:** 10.1021/jp045359e **Fecha de
publicación:** JUN 30 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1089-5639

Registro 98 de 114

Título: Treatment of substitution and rearrangement mechanisms of transition metal
complexes with quantum chemical methods

Autor(es): Rotzinger, FP (Rotzinger, FP)

Fuente: CHEMICAL REVIEWS **Volumen:** 105 **Número:** 6 **Páginas:** 2003-
2037 **DOI:** 10.1021/cr030715v **Fecha de publicación:** JUN 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0009-2665

eISSN: 1520-6890

Registro 99 de 114

Título: Temperature-induced growth of wormlike copolymer micelles

Autor(es): Duval, M (Duval, M); Waton, G (Waton, G); Schosseler, F (Schosseler, F)

Fuente: LANGMUIR **Volumen:** 21 **Número:** 11 **Páginas:** 4904-
4911 **DOI:** 10.1021/la050177c **Fecha de publicación:** MAY 24 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0743-7463

Registro 100 de 114

Título: Ions in water: The microscopic structure of concentrated hydroxide solutions

Autor(es): Imberti, S (Imberti, S); Botti, A (Botti, A); Bruni, F (Bruni, F); Cappa, G (Cappa,
G); Ricci, MA (Ricci, MA); Soper, AK (Soper, AK)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 122 **Número:** 19 **Número de
artículo:** 194509 **DOI:** 10.1063/1.1899147 **Fecha de publicación:** MAY 15 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 101 de 114

Título: Dependence of ion hydration on the sign of the ion's charge

Autor(es): Grossfield, A (Grossfield, A)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 122 **Número:** 2 **Número de artículo:** 024506 **DOI:** 10.1063/1.1829036 **Fecha de publicación:** JAN 8 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 102 de 114

Título: FTIR spectroscopic investigations of supersaturated NaClO₄ aerosols

Autor(es): Zhao, LJ (Zhao, LJ); Zhang, YH (Zhang, YH); Wang, LY (Wang, LY); Hu, YA (Hu, YA); Ding, F (Ding, F)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 7 **Número:** 14 **Páginas:** 2723-2730 **DOI:** 10.1039/b505605e **Fecha de publicación:** 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 103 de 114

Título: On the performance of molecular polarization methods. I. Water and carbon tetrachloride close to a point charge

Autor(es): Masia, M (Masia, M); Probst, M (Probst, M); Rey, R (Rey, R)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 121 **Número:** 15 **Páginas:** 7362-7378 **DOI:** 10.1063/1.1791637 **Fecha de publicación:** OCT 15 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 104 de 114

Título: A combined quantum chemical statistical mechanical simulation of the hydration of Li⁺, Na⁺, F⁻, and Cl⁻

Autor(es): Ohrn, A (Ohrn, A); Karlstrom, G (Karlstrom, G)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 108 **Número:** 24 **Páginas:** 8452-8459 **DOI:** 10.1021/jp049303w **Fecha de publicación:** JUN 17 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 105 de 114

Título: Water-carbon interactions III: The influence of surface and fluid impurities

Autor(es): Walther, JH (Walther, JH); Werder, T (Werder, T); Jaffe, RL (Jaffe, RL); Gonnet, P (Gonnet, P); Bergdorf, M (Bergdorf, M); Zimmerli, U (Zimmerli, U); Koumoutsakos, P (Koumoutsakos, P)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 6 **Número:** 8 **Páginas:** 1988-1995 **DOI:** 10.1039/b312740k **Fecha de publicación:** APR 21 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 106 de 114

Título: Many-body potentials for aqueous Li⁺, Na⁺, Mg²⁺, and Al³⁺: Comparison of effective three-body potentials and polarizable models

Autor(es): Spangberg, D (Spangberg, D); Hermansson, K (Hermansson, K)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 120 **Número:** 10 **Páginas:** 4829-

4843 **DOI:** 10.1063/1.1641191 **Fecha de publicación:** MAR 8 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 107 de 114

Título: Surface impact induced fragmentation and charging of neat and mixed clusters of SO₂ and H₂O

Autor(es): Gridin, VV (Gridin, VV); Gebhardt, CR (Gebhardt, CR); Tomsic, A (Tomsic, A); Schechter, I (Schechter, I); Schroder, H (Schroder, H); Kompa, KL (Kompa, KL)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS

SPECTROMETRY **Volumen:** 232 **Número:** 1 **Páginas:** 1-

7 **DOI:** 10.1016/j.ijms.2003.10.003 **Fecha de publicación:** MAR 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1387-3806

eISSN: 1873-2798

Registro 108 de 114

Título: Ab initio QM/MM molecular dynamics simulation of preferential K⁺ solvation in aqueous ammonia solution

Autor(es): Tongraar, A (Tongraar, A); Rode, BM (Rode, BM)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 6 **Número:** 2 **Páginas:** 411-416 **DOI:** 10.1039/b310825b **Fecha de publicación:** JAN 21 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 109 de 114

Título: Ion solvation thermodynamics from simulation with a polarizable force field

Autor(es): Grossfield, A (Grossfield, A); Ren, PY (Ren, PY); Ponder, JW (Ponder, JW)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **Volumen:** 125 **Número:** 50 **Páginas:** 15671-15682 **DOI:** 10.1021/ja037005r **Fecha de publicación:** DEC 17 2003
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0002-7863
eISSN: 1520-5126

Registro 110 de 114

Peng, J., Guo, J., Jiang, Y.
Probing surface water at submolecular level with scanning probe microscopy
(2019) Scientia Sinica Chimica, 49 (3), pp. 536-555.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081956849&doi=10.1360%2fN032018-00184&partnerID=40&md5=3fd10c59cd3217062089f4d682a341c6>
ISSN: 16747224
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: Chinese
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 111 de 114

Gonzalez-Espinoza, A., Hernandez-Cobos, J., Ortega-Blake, I.
A refined potential for hydroxylamine clusters and the liquid phase
(2011) Journal of Chemical Physics, 135 (5), art. no. 054502, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80051704412&doi=10.1063%2f1.3610344&partnerID=40&md5=3a6b7f5fa6ddc3de8c59eda80f4e796>
ISSN: 00219606
CODEN: JCPSA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 112 de 114

Ågren, H., Li, X., Tu, Y., Tian, H.
Computer simulations of aqua metal ions for accurate reproduction of hydration free energies and structures
(2010) Journal of Chemical Physics, 132 (10), art. no. 104505, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77949643950&doi=10.1063%2f1.3352567&partnerID=40&md5=34e853ee169265fd242e372888e4211b>
ISSN: 00219606
CODEN: JCPSA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 113 de 114

Berendsen, H.J.C.
Simulating the physical world: Hierarchical modeling from quantum mechanics to fluid dynamics
(2007) Simulating the Physical World: Hierarchical Modeling from Quantum Mechanics to Fluid Dynamics, 9780521835275, pp. 1-596.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924654452&doi=10.1017%2fCBO9780511815348&partnerID=40&md5=5c7971c0a9271ea882ff51c709e03e62>
ISBN: 9780511815348; 9780521835275
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book
SOURCE: **Scopus**

Registro 114 de 114

Anick, D.J.

High sensitivity 1H-NMR spectroscopy of homeopathic remedies made in water

(2004) BMC Complementary and Alternative Medicine, 4, art. no. 15, 10 p.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-10444229484&doi=10.1186%2f1472-6882-4-15&partnerID=40&md5=3c8b708abe9425972113d06d231447a6>

ISSN: 14726882

CODEN: BCAMC

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: **Scopus**

CITAS B

Registro 1 de 125

Título: Halide-free water-in-salt electrolytes for stable aqueous sodium-ion batteries

Autor(es): Han, J (Han, Jin); Zarrabeitia, M (Zarrabeitia, Maider); Mariani, A (Mariani, Alessandro); Jusys, Z (Jusys, Zenonas); Hekmatfar, M (Hekmatfar, Maral); Zhang, H (Zhang, Huang); Geiger, D (Geiger, Dorin); Kaiser, U (Kaiser, Ute); Behm, RJ (Behm, R. Jurgen); Varzi, A (Varzi, Alberto); Passerini, S (Passerini, Stefano)

Fuente: NANO ENERGY **Volumen:** 77 **Número de**

artículo: 105176 **DOI:** 10.1016/j.nanoen.2020.105176 **Fecha de publicación:** NOV 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2211-2855

eISSN: 2211-3282

Registro 2 de 125

Título: Improved description of ligand polarization enhances transferability of ion-ligand interactions

Autor(es): Wineman-Fisher, V (Wineman-Fisher, Vered); Al-Hamdani, Y (Al-Hamdani, Yasmine); Nagy, PR (Nagy, Peter R.); Tkatchenko, A (Tkatchenko, Alexandre); Varma, S (Varma, Sameer)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 153 **Número:** 9 **Número de**

artículo: 094115 **DOI:** 10.1063/5.0022058 **Fecha de publicación:** SEP 7 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 3 de 125

Título: Molecular Understanding of Ion Effect on Polyzwitterion Conformation in an Aqueous Environment

Autor(es): Xiang, Y (Xiang, Yuan); Xu, RG (Xu, Rong-Guang); Leng, YS (Leng, Yongsheng)

Fuente: LANGMUIR **Volumen:** 36 **Número:** 26 **Páginas:** 7648-7657 **DOI:** 10.1021/acs.langmuir.0c01287 **Fecha de publicación:** JUL 7 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0743-7463

Registro 4 de 125

Título: Quantifying the hydration structure of sodium and potassium ions: taking additional steps on Jacob's Ladder

Autor(es): Duignan, TT (Duignan, Timothy T.); Schenter, GK (Schenter, Gregory K.); Fulton, JL (Fulton, John L.); Huthwelker, T (Huthwelker, Thomas); Balasubramanian, M (Balasubramanian, Mahalingam); Galib, M (Galib, Mirza); Baer, MD (Baer, Marcel D.); Wilhelm, J (Wilhelm, Jan); Hutter, J (Hutter, Jurg); Del Ben, M (Del Ben, Mauro); Zhao, XS (Zhao, X. S.); Mundy, CJ (Mundy, Christopher J.)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 22 **Número:** 19 **Páginas:** 10641-10652 **DOI:** 10.1039/c9cp06161d **Fecha de publicación:** MAY 21 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 5 de 125

Título: Systematic Variations of Ion Hydration in Aqueous Alkali Metal Fluoride Solutions

Autor(es): Buchner, R (Buchner, Richard); Wachter, W (Wachter, Wolfgang); Hefter, G (Hefter, Glenn)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 123 **Número:** 50 **Páginas:** 10868-10876 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.9b09694 **Fecha de publicación:** DEC 19 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 6 de 125

Título: In vitro antibacterial effect analysis of stabilized PEGylated allicin-containing extract from Allium sativum in conjugation with other antibiotics

Autor(es): Bhattacharya, S (Bhattacharya, Souptik); Sen, D (Sen, Dwaipayan); Bhattacharjee, C (Bhattacharjee, Chiranjib)

Fuente: PROCESS BIOCHEMISTRY **Volumen:** 87 **Páginas:** 221-231 **DOI:** 10.1016/j.procbio.2019.09.025 **Fecha de publicación:** DEC 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1359-5113

eISSN: 1873-3298

Registro 7 de 125

Título: Investigation of ions hydration using molecular modeling

Autor(es): Teychene, J (Teychene, J.); Roux-de Balmann, H (Roux-de Balmann, H.); Maron, L (Maron, L.); Galier, S (Galier, S.)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS **Volumen:** 294 **Número de artículo:** 111394 **DOI:** 10.1016/j.molliq.2019.111394 **Fecha de publicación:** NOV 15 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0167-7322

eISSN: 1873-3166

Registro 8 de 125

Título: Looking at the "Water-in-Deep-Eutectic-Solvent" System: A Dilution Range for High Performance Eutectics

Autor(es): Lopez-Salas, N (Lopez-Salas, Nieves); Vicent-Luna, JM (Manuel Vicent-Luna, Jose); Imberti, S (Imberti, Silvia); Posada, E (Posada, Elena); Roldan, MJ (Jesus Roldan, Maria); Anta, JA (Anta, Juan A.); Balestra, SRG (Balestra, Salvador R. G.); Castro, RMM (Madero Castro, Rafael M.); Calero, S (Calero, Sofia); Jimenez-Rioboo, RJ (Jimenez-Rioboo, Rafael J.); Gutierrez, MC (Concepcion Gutierrez, Maria); Ferrer, ML (Luisa Ferrer, Maria); del Monte, F (del Monte, Francisco)

Fuente: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING **Volumen:** 7 **Número:** 21 **Páginas:** 17565-17573 **DOI:** 10.1021/acssuschemeng.9b05096 **Fecha de publicación:** NOV 4 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2168-0485

Registro 9 de 125

Título: Study of the Elusive Hydration of Pb²⁺ from the Gas Phase to the Liquid Aqueous Solution: Modeling the Hemidirected Solvation with a Polarizable MCDHO Force-Field

Autor(es): Leon-Pimentel, CI (Leon-Pimentel, C., I); Martinez-Jimenez, M (Martinez-Jimenez, M.); Saint-Martin, H (Saint-Martin, H.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 123 **Número:** 43 **Páginas:** 9155-9166 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.9b04541 **Fecha de publicación:** OCT 31 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 10 de 125

Título: Hydrated Sodium Ion Clusters [Na+(H₂O)(n) (n=1-6)]: An ab initio Study on Structures and Non-covalent Interaction

Autor(es): Wang, PJ (Wang, Pengju); Shi, RL (Shi, Ruili); Su, Y (Su, Yan); Tang, LL (Tang, Lingli); Huang, XM (Huang, Xiaoming); Zhao, JJ (Zhao, Jijun)

Fuente: FRONTIERS IN CHEMISTRY **Volumen:** 7 **Número de artículo:** 624 **DOI:** 10.3389/fchem.2019.00624 **Fecha de publicación:** SEP 12 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2296-2646

Registro 11 de 125

Título: Ion-Hydroxyl Interactions: From High-Level Quantum Benchmarks to Transferable Polarizable Force Fields

Autor(es): Wineman-Fisher, V (Wineman-Fisher, Vered); Al-Hamdani, Y (Al-Hamdani, Yasmine); Addou, I (Addou, Iqbal); Tkatchenko, A (Tkatchenko, Alexandre); Varma, S (Varma, Sameer)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION **Volumen:** 15 **Número:** 4 **Páginas:** 2444-2453 **DOI:** 10.1021/acs.jctc.8b01198 **Fecha de publicación:** APR 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1549-9618

eISSN: 1549-9626

Registro 12 de 125

Título: The combination of K⁺ deficiency with other environmental stresses: What is the outcome?

Autor(es): Nieves-Cordones, M (Nieves-Cordones, Manuel); Rodenas, R (Rodenas, Reyes); Lara, A (Lara, Alberto); Martinez, V (Martinez, Vicente); Rubio, F (Rubio, Francisco)

Fuente: PHYSIOLOGIA PLANTARUM **Volumen:** 165 **Número:** 2 **Número especial:** SI **Páginas:** 264-276 **DOI:** 10.1111/ppl.12827 **Fecha de publicación:** FEB 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0031-9317

eISSN: 1399-3054

Registro 13 de 125

Título: Computer study of the solubilization of polymer chains in polyelectrolyte complex cores of polymeric nanoparticles in aqueous media

Autor(es): Sindelka, K (Sindelka, Karel); Limpouchova, Z (Limpouchova, Zuzana); Prochazka, K (Prochazka, Karel)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 20 **Número:** 47 **Páginas:** 29876-29888 **DOI:** 10.1039/c8cp05907a **Fecha de publicación:** DEC 21 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 14 de 125

Título: Protonation Process to Enhance the Water Resistance of Transparent and Hazy Paper

Autor(es): Hu, W (Hu, Wen); Fang, ZQ (Fang, Zhiqiang); Liu, Y (Liu, Yu); Zhou, YC (Zhou, Yicong); Kuang, YD (Kuang, Yudi); Ning, HL (Ning, Honglong); Li, B (Li, Bo); Chen, G (Chen, Gang); Liu, YY (Liu, Yingyao)

Fuente: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING **Volumen:** 6 **Número:** 9 **Páginas:** 12385- + **DOI:** 10.1021/acssuschemeng.8b02900 **Fecha de publicación:** SEP 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2168-0485

Registro 15 de 125

Título: The effect of hydration number on the interfacial transport of sodium ions

Autor(es): Peng, JB (Peng, Jinbo); Cao, DY (Cao, Duanyun); He, ZL (He, Zhili); Guo, J (Guo, Jing); Hapala, P (Hapala, Prokop); Ma, RZ (Ma, Runze); Cheng, BW (Cheng, Bowei); Chen, J (Chen, Ji); Xie, WJ (Xie, Wen Jun); Li, XZ (Li, Xin-Zheng); Jelinek, P (Jelinek, Pavel); Xu, LM (Xu, Li-Mei); Gao, YQ (Gao, Yi Qin); Wang, EG (Wang, En-Ge); Jiang, Y (Jiang, Ying)

Fuente: NATURE **Volumen:** 557 **Número:** 7707 **Páginas:** 701-+ **DOI:** 10.1038/s41586-018-0122-2 **Fecha de publicación:** MAY 31 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0028-0836

eISSN: 1476-4687

Registro 16 de 125

Título: Sharing of Na⁺ by Three -COO- Groups at Deprotonated Carboxyl-Terminated Self-Assembled Monolayer-Charged Aqueous Interface

Autor(es): Liu, X (Liu, Xing); Huang, G (Huang, Gang); Hu, KK (Hu, Kuan-Kan); Sheng, N (Sheng, Nan); Tian, CS (Tian, Chuanshan); Shen, YR (Shen, Y. Ron); Wen, YC (Wen, Yu-Chieh); Shi, GS (Shi, Guosheng); Fang, HP (Fang, Haiping)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

C Volumen: 122 **Número:** 16 **Páginas:** 9111-

9116 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.8b02065 **Fecha de publicación:** APR 26 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-7447

Registro 17 de 125

Título: Anomalies in the equilibrium and nonequilibrium properties of correlated ions in complex molecular environments

Autor(es): Mahakrishnan, S (Mahakrishnan, Sathiya); Chakraborty, S (Chakraborty, Subrata); Vijay, A (Vijay, Amrendra)

Fuente: PHYSICAL REVIEW E **Volumen:** 96 **Número:** 5 **Número de**

artículo: 052133 **DOI:** 10.1103/PhysRevE.96.052133 **Fecha de publicación:** NOV 22 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2470-0045

eISSN: 2470-0053

Registro 18 de 125

Título: Selective separation of strontium by multitopic ion-pair receptor: A DFT exploration

Autor(es): Sadhu, B (Sadhu, Biswajit); Sundararajan, M (Sundararajan, Mahesh); Pillai, A (Pillai, Anilkumar); Singh, R (Singh, Rajvir); Bandyopadhyay, T (Bandyopadhyay, Tusar)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM

CHEMISTRY Volumen: 117 **Número:** 22 **Número de**

artículo: e25418 **DOI:** 10.1002/qua.25418 **Fecha de publicación:** NOV 15 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0020-7608

eISSN: 1097-461X

Registro 19 de 125

Título: Orientational ordering of water in extended hydration shells of cations is ion-specific and is correlated directly with viscosity and hydration free energy

Autor(es): Chen, YX (Chen, Yixing); Okur, HI (Okur, Halil I.); Liang, CW (Liang, Chungwen); Roke, S (Roke, Sylvie)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 19 **Número:** 36 **Páginas:** 24678-

24688 **DOI:** 10.1039/c7cp03395h **Fecha de publicación:** SEP 28 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 20 de 125

Título: Dissipative particle dynamics simulations of polyelectrolyte self-assemblies. Methods with explicit electrostatics

Autor(es): Lisal, M (Lisal, Martin); Sindelka, K (Sindelka, Karel); Sucha, L (Sucha, Lucie); Limpouchova, Z (Limpouchova, Zuzana); Prochazka, K (Prochazka, Karel)

Fuente: POLYMER SCIENCE SERIES C **Volumen:** 59 **Número:** 1 **Páginas:** 77-101 **DOI:** 10.1134/S1811238217010052 **Fecha de publicación:** SEP 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1811-2382

eISSN: 1555-614X

Registro 21 de 125

Título: Ion Distribution and Hydration Structure in the Stern Layer on Muscovite Surface

Autor(es): Kobayashi, K (Kobayashi, Kazuya); Liang, YF (Liang, Yunfeng); Murata, S (Murata, Sumihiko); Matsuoka, T (Matsuoka, Toshifumi); Takahashi, S (Takahashi, Satoru); Nishi, N (Nishi, Naoya); Sakka, T (Sakka, Tetsuo)

Fuente: LANGMUIR **Volumen:** 33 **Número:** 15 **Páginas:** 3892-

3899 **DOI:** 10.1021/acs.langmuir.7b00436 **Fecha de publicación:** APR 18 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0743-7463

Registro 22 de 125

Título: Born-Oppenheimer molecular dynamics studies of Pb(II) micro hydrated gas phase clusters

Autor(es): Leon-Pimentel, CI (Leon-Pimentel, C. I.); Amaro-Estrada, JI (Amaro-Estrada, J. I.); Saint-Martin, H (Saint-Martin, H.); Ramirez-Solis, A (Ramirez-Solis, A.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 146 **Número:** 8 **Número de artículo:** 084307 **DOI:** 10.1063/1.4976686 **Fecha de publicación:** FEB 28 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 23 de 125

Título: Temperature and salinity effects on the Raman scattering cross section of the water OH-stretching vibration band in NaCl aqueous solutions from 0 to 300 degrees C

Autor(es): Wu, XG (Wu, Xiangen); Lu, WJ (Lu, Wanjun); Ou, WJ (Ou, Wenjia); Caumon, MC (Caumon, Marie-Camille); Dubessy, J (Dubessy, Jean)

Fuente: JOURNAL OF RAMAN

SPECTROSCOPY **Volumen:** 48 **Número:** 2 **Páginas:** 314-

322 **DOI:** 10.1002/jrs.5039 **Fecha de publicación:** FEB 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0377-0486

eISSN: 1097-4555

Registro 24 de 125

Título: Water and Salt Fluxes in Pressure Retarded Osmosis

Autor(es): Touati, K (Touati, Khaled); Tadeo, F (Tadeo, Fernando)

Editado por: Touati K; Tadeo F; Chae SH; Kim JH; AlvarezSilva O

Fuente: PRESSURE RETARDED OSMOSIS: RENEWABLE ENERGY GENERATION

AND RECOVERY **Páginas:** 55-95 **DOI:** 10.1016/B978-0-12-812103-0.00002-7 **Fecha de publicación:** 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-0-12-812315-7; 978-0-12-812103-0

Registro 25 de 125

Título: Electrostatics in dissipative particle dynamics using Ewald sums with point charges

Autor(es): Terron-Mejia, KA (Terron-Mejia, Ketzasmin A.); Lopez-Rendon, R (Lopez-Rendon, Roberto); Goicochea, AG (Gama Goicochea, Armando)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED

MATTER **Volumen:** 28 **Número:** 42 **Número de artículo:** 425101 **DOI:** 10.1088/0953-8984/28/42/425101 **Fecha de publicación:** OCT 26 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0953-8984

eISSN: 1361-648X

Registro 26 de 125

Título: Normal and Anomalous Diffusion: An Analytical Study Based on Quantum Collision Dynamics and Boltzmann Transport Theory

Autor(es): Mahakrishnan, S (Mahakrishnan, Sathiya); Chakraborty, S (Chakraborty, Subrata); Vijay, A (Vijay, Amrendra)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B **Volumen:** 120 **Número:** 36 **Páginas:** 9608-

9620 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.6b06380 **Fecha de publicación:** SEP 15 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 27 de 125

Título: Competition for water between protein (from *Haloferax mediterranei*) and cations Na⁺ and K⁺: a quantum approach to problem

Autor(es): Ferrer, J (Ferrer, Juan); San-Fabian, E (San-Fabian, Emilio)
Fuente: THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS **Volumen:** 135 **Número:** 9 **Número de artículo:** 228 **DOI:** 10.1007/s00214-016-1983-9 **Fecha de publicación:** AUG 22 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1432-881X
eISSN: 1432-2234

Registro 28 de 125

Título: Study of the Reverse Salt Diffusion in pressure retarded osmosis: Influence on concentration polarization and effect of the operating conditions
Autor(es): Touati, K (Touati, Khaled); Tadeo, F (Tadeo, Fernando)
Fuente: DESALINATION **Volumen:** 389 **Páginas:** 171-186 **DOI:** 10.1016/j.desal.2016.02.014 **Fecha de publicación:** JUL 1 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0011-9164
eISSN: 1873-4464

Registro 29 de 125

Título: Unveiling Microscopic Structures of Charged Water Interfaces by Surface-Specific Vibrational Spectroscopy
Autor(es): Wen, YC (Wen, Yu-Chieh); Zha, S (Zha, Shuai); Liu, X (Liu, Xing); Yang, SS (Yang, Shanshan); Guo, P (Guo, Pan); Shi, GS (Shi, Guosheng); Fang, HP (Fang, Haiping); Shen, YR (Shen, Y. Ron); Tian, CS (Tian, Chuanshan)
Fuente: PHYSICAL REVIEW LETTERS **Volumen:** 116 **Número:** 1 **Número de artículo:** 016101 **DOI:** 10.1103/PhysRevLett.116.016101 **Fecha de publicación:** JAN 5 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0031-9007
eISSN: 1079-7114

Registro 30 de 125

Título: Roles and Transport of Sodium and Potassium in Plants
Autor(es): Nieves-Cordones, M (Nieves-Cordones, Manuel); Al Shiblawi, FR (Al Shiblawi, Fouad Razzaq); Sentenac, H (Sentenac, Herve)
Editado por: Sigel A; Sigel H; Sigel RKO
Fuente: ALKALI METAL IONS: THEIR ROLE FOR LIFE **Colección:** Metal Ions in Life Sciences **Volumen:** 16 **Páginas:** 291-324 **DOI:** 10.1007/978-3-319-21756-7_9 **Fecha de publicación:** 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISSN: 1559-0836
eISSN: 1868-0402
ISBN: 978-3-319-21756-7; 978-3-319-21755-0
DOI del libro: 10.1007/978-3-319-21756-7

Registro 31 de 125

Título: Self-assembly and co-assembly of block polyelectrolytes in aqueous solutions. Dissipative particle dynamics with explicit electrostatics

Autor(es): Prochazka, K (Prochazka, Karel); Sindelka, K (Sindelka, Karel); Wang, X (Wang, Xiu); Limpouchova, Z (Limpouchova, Zuzana); Lisal, M (Lisal, Martin)

Fuente: MOLECULAR PHYSICS **Volumen:** 114 **Número:** 21 **Páginas:** 3077-3092 **DOI:** 10.1080/00268976.2016.1225130 **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0026-8976

eISSN: 1362-3028

Registro 32 de 125

Título: Selectivity of a Singly Permeating Ion in Nonselective NaK Channel: Combined QM and MD Based Investigations

Autor(es): Sadhu, B (Sadhu, Biswajit); Sundararajan, M (Sundararajan, Mahesh); Bandyopadhyay, T (Bandyopadhyay, Tusar)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 119 **Número:** 40 **Páginas:** 12783-

12797 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.5b05996 **Fecha de publicación:** OCT 8 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 33 de 125

Título: Properties of aqueous nitrate and nitrite from x-ray absorption spectroscopy

Autor(es): Smith, JW (Smith, Jacob W.); Lam, RK (Lam, Royce K.); Shih, O (Shih, Orion); Rizzuto, AM (Rizzuto, Anthony M.); Prendergast, D (Prendergast, David); Saykally, RJ (Saykally, Richard J.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 143 **Número:** 8 **Número de artículo:** 084503 **DOI:** 10.1063/1.4928867 **Fecha de publicación:** AUG 28 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 34 de 125

Título: Insights into the Structures of the Gas-Phase Hydrated Cations $M^+(H_2O)_n$ Ar ($M = Li, Na, K, Rb$, and Cs ; $n=3-5$) Using Infrared Photodissociation Spectroscopy and Thermodynamic Analysis

Autor(es): Ke, HC (Ke, Haochen); van der Linde, C (van der Linde, Christian); Lisy, JM (Lisy, James M.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

A Volumen: 119 **Número:** 10 **Páginas:** 2037-2051 **DOI:** 10.1021/jp509694h **Fecha de publicación:** MAR 12 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1089-5639

Registro 35 de 125

Título: Influence of Tetrahedral Layer Charge on the Organization of Inter layer Water and Ions in Synthetic Na-Saturated Smectites

Autor(es): Dazas, B (Dazas, Baptiste); Lanson, B (Lanson, Bruno); Delville, A (Delville, Alfred); Robert, JL (Robert, Jean-Louis); Komarneni, S (Komarneni, Sridhar); Michot, LJ (Michot, Laurent J.); Ferrage, E (Ferrage, Eric)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

C Volumen: 119 **Número:** 8 **Páginas:** 4158-4172 **DOI:** 10.1021/jp5123322 **Fecha de publicación:** FEB 26 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-7447

eISSN: 1932-7455

Registro 36 de 125

Título: Study on the structure of aqueous potassium chloride solutions using the X-ray diffraction and Raman spectroscopy methods

Autor(es): Li, F (Li Fei); Yuan, JS (Yuan Junsheng); Li, DC (Li Dongchan); Li, SY (Li Shenyu); Han, Z (Han Zhen)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE **Volumen:** 1081 **Páginas:** 38-43 **DOI:** 10.1016/j.molstruc.2014.09.062 **Fecha de publicación:** FEB 5 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-2860

eISSN: 1872-8014

Registro 37 de 125

Título: Dissipative Particle Dynamics Study of Electrostatic Self-Assembly in Aqueous Mixtures of Copolymers Containing One Neutral Water-Soluble Block and One Either Positively or Negatively Charged Polyelectrolyte Block

Autor(es): Sindelka, K (Sindelka, Karel); Limpouchova, Z (Limpouchova, Zuzana); Lisal, M (Lisal, Martin); Prochazka, K (Prochazka, Karel)

Fuente: MACROMOLECULES **Volumen:** 47 **Número:** 17 **Páginas:** 6121-6134 **DOI:** 10.1021/ma501018x **Fecha de publicación:** SEP 9 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0024-9297

eISSN: 1520-5835

Registro 38 de 125

Título: Interlayer structure model of tri-hydrated low-charge smectite by X-ray diffraction and Monte Carlo modeling in the Grand Canonical ensemble

Autor(es): Dazas, B (Dazas, Baptiste); Ferrage, E (Ferrage, Eric); Delville, A (Delville, Alfred); Lanson, B (Lanson, Bruno)

Fuente: AMERICAN MINERALOGIST **Volumen:** 99 **Número:** 8-9 **Páginas:** 1724-1735 **DOI:** 10.2138/am.2014.4846 **Fecha de publicación:** AUG-SEP 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0003-004X

eISSN: 1945-3027

Registro 39 de 125

Título: Hydration structure of Na⁺ and K⁺ from ab initio molecular dynamics based on modern density functional theory

Autor(es): Bankura, A (Bankura, Arindam); Carnevale, V (Carnevale, Vincenzo); Klein, ML (Klein, Michael L.)

Fuente: MOLECULAR PHYSICS **Volumen:** 112 **Número:** 9-10 **Páginas:** 1448-1456 **DOI:** 10.1080/00268976.2014.905721 **Fecha de publicación:** MAY 19 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0026-8976

eISSN: 1362-3028

Registro 40 de 125

Título: The twins K⁺ and Na⁺ in plants

Autor(es): Benito, B (Benito, Begona); Haro, R (Haro, Rosario); Amtmann, A (Amtmann, Anna); Cuin, TA (Cuin, Tracey Ann); Dreyer, I (Dreyer, Ingo)

Fuente: JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY **Volumen:** 171 **Número:** 9 **Páginas:** 723-731 **DOI:** 10.1016/j.jplph.2013.10.014 **Fecha de publicación:** MAY 15 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0176-1617

eISSN: 1618-1328

Registro 41 de 125

Título: Pairing preferences of the model mono-valence mono-atomic ions investigated by molecular simulation

Autor(es): Zhang, Q (Zhang, Qiang); Zhang, RT (Zhang, Ruiting); Zhao, Y (Zhao, Ying); Li, HH (Li, HuanHuan); Gao, YQ (Gao, Yi Qin); Zhuang, W (Zhuang, Wei)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 140 **Número:** 18 **Número de artículo:** 184504 **DOI:** 10.1063/1.4874255 **Fecha de publicación:** MAY 14 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 42 de 125

Título: Dissipative Particle Dynamics Study of the pH-Dependent Behavior of Poly(2-vinylpyridine)-block-poly(ethylene oxide) Diblock Copolymer in Aqueous Buffers

Autor(es): Posel, Z (Posel, Zbysek); Limpouchova, Z (Limpouchova, Zuzana); Sindelka, K (Sindelka, Karel); Lisal, M (Lisal, Martin); Prochazka, K (Prochazka, Karel)

Fuente: MACROMOLECULES **Volumen:** 47 **Número:** 7 **Páginas:** 2503-2514 **DOI:** 10.1021/ma402293c **Fecha de publicación:** APR 8 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0024-9297

eISSN: 1520-5835

Registro 43 de 125

Título: Ion Pairing Kinetics Does not Necessarily Follow the Eigen-Tamm Mechanism

Autor(es): Zhang, Q (Zhang, Qiang); Zhang, BB (Zhang, Bing-bing); Jiang, L (Jiang, Ling); Zhuang, W (Zhuang, Wei)

Fuente: CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 26 **Número:** 6 **Páginas:** 694-700 **DOI:** 10.1063/1674-0068/26/06/694-700 **Fecha de publicación:** DEC 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1674-0068

eISSN: 1003-7713

Registro 44 de 125

Título: Coarse-grained simulations of the salt dependence of the radius of gyration of polyelectrolytes as models for biomolecules in aqueous solution

Autor(es): Alarcon, F (Alarcon, F.); Perez-Hernandez, G (Perez-Hernandez, G.); Perez, E (Perez, E.); Goicochea, AG (Gama Goicochea, A.)

Fuente: EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS **Volumen:** 42 **Número:** 9 **Páginas:** 661-672 **DOI:** 10.1007/s00249-013-0915-z **Fecha de publicación:** SEP 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0175-7571

Registro 45 de 125

Título: Competitive solvation of K⁺ by C₆H₆ and H₂O in the K⁺-(C₆H₆)_(n)-(H₂O)_(m) (n=1-4; m=1-6) aggregates

Autor(es): Alberti, M (Alberti, Margarita); Lago, NF (Lago, Noelia Faginas)

Fuente: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D **Volumen:** 67 **Número:** 4 **Número de artículo:** 73 **DOI:** 10.1140/epjd/e2013-30753-x **Fecha de publicación:** APR 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1434-6060

eISSN: 1434-6079

Registro 46 de 125

Título: Microscopic Origin of the Deviation from Stokes-Einstein Behavior Observed in Dynamics of the KSCN Aqueous Solutions: A MD Simulation Study

Autor(es): Zhang, Q (Zhang, Qiang); Xie, WJ (Xie, Wenjun); Bian, HT (Bian, HongTao); Gao, YQ (Gao, Yi Qin); Zheng, JR (Zheng, Junrong); Zhuang, W (Zhuang, Wei)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 117 **Número:** 10 **Páginas:** 2992-3004 **DOI:** 10.1021/jp400441e **Fecha de publicación:** MAR 14 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 47 de 125

Título: First principles study and database analyses of structural preferences for sodium ion (Na⁺) solvation and coordination

Autor(es): Neela, YI (Neela, Y. Indra); Mahadevi, AS (Mahadevi, A. Subha); Sastry, GN (Sastry, G. Narahari)

Fuente: STRUCTURAL CHEMISTRY **Volumen:** 24 **Número:** 1 **Páginas:** 67-79 **DOI:** 10.1007/s11224-012-0032-0 **Fecha de publicación:** FEB 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1040-0400

eISSN: 1572-9001

Registro 48 de 125

Título: Ion disturbance and clustering in the NaCl water solutions

Autor(es): Zhang, Q (Zhang, Qiang); Zhang, X (Zhang, Xia); Zhao, DX (Zhao, Dong-Xia)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR

MODELING **Volumen:** 19 **Número:** 2 **Páginas:** 661-672 **DOI:** 10.1007/s00894-012-1581-2 **Fecha de publicación:** FEB 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1610-2940

eISSN: 0948-5023

Registro 49 de 125

Título: On the Effects of Temperature, Pressure, and Dissolved Salts on the Hydrogen-Bond Network of Water

Autor(es): Galamba, N (Galamba, N.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B **Volumen:** 117 **Número:** 2 **Páginas:** 589-601 **DOI:** 10.1021/jp309312q **Fecha de publicación:** JAN 17 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 50 de 125

Título: Hydration structure of salt solutions from ab initio molecular dynamics

Autor(es): Bankura, A (Bankura, Arindam); Carnevale, V (Carnevale, Vincenzo); Klein, ML (Klein, Michael L.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 138 **Número:** 1 **Número de artículo:** 014501 **DOI:** 10.1063/1.4772761 **Fecha de publicación:** JAN 7 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 51 de 125

Título: Dissipative particle dynamics simulations of weak polyelectrolyte adsorption on charged and neutral surfaces as a function of the degree of ionization

Autor(es): Alarcon, F (Alarcon, F.); Perez, E (Perez, E.); Goicochea, AG (Gama Goicochea, A.)

Fuente: SOFT MATTER **Volumen:** 9 **Número:** 14 **Páginas:** 3777-3788 **DOI:** 10.1039/c2sm27332b **Fecha de publicación:** 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1744-683X

eISSN: 1744-6848

Registro 52 de 125

Título: Competition Reactions of H₂O center dot⁺ Radical in Concentrated Cl⁻ Aqueous Solutions: Picosecond Pulse Radiolysis Study

Autor(es): El Omar, AK (El Omar, Abdel Karim); Schmidhammer, U (Schmidhammer, Uli); Rousseau, B (Rousseau, Bernard); LaVerne, J (LaVerne, Jay); Mostafavi, M (Mostafavi, Mehran)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

A **Volumen:** 116 **Número:** 47 **Páginas:** 11509-11518 **DOI:** 10.1021/jp309381z **Fecha de publicación:** NOV 29 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1089-5639

Registro 53 de 125

Título: Internal structure of water around cations

Autor(es): Suresh, SJ (Suresh, S. J.); Kapoor, K (Kapoor, Kriti); Talwar, S (Talwar, Sanchit); Rastogi, A (Rastogi, Abhishek)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS **Volumen:** 174 **Páginas:** 135-142 **DOI:** 10.1016/j.molliq.2012.07.021 **Fecha de publicación:** OCT 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0167-7322

Registro 54 de 125

Título: Long-range hydrogen-bond structure in aqueous solutions and the vapor-water interface

Autor(es): Irudayam, SJ (Irudayam, Sheeba Jem); Henchman, RH (Henchman, Richard H.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 137 **Número:** 3 **Número de artículo:** 034508 **DOI:** 10.1063/1.4735267 **Fecha de publicación:** JUL 21 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 55 de 125

Título: Salt Effect on the Ultrafast Proton Transfer in Niosome

Autor(es): Mondal, T (Mondal, Tridib); Ghosh, S (Ghosh, Shirsendu); Das, AK (Das, Atanu Kumar); Mandal, AK (Mandal, Arnit Kumar); Bhattacharyya, K (Bhattacharyya, Kankan)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B **Volumen:** 116 **Número:** 28 **Páginas:** 8105-8112 **DOI:** 10.1021/jp3043957 **Fecha de publicación:** JUL 19 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 56 de 125

Título: Mapping Structural Perturbations of Water in Ionic Solutions

Autor(es): Galamba, N (Galamba, N.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
B Volumen: 116 **Número:** 17 **Páginas:** 5242-5250 **DOI:** 10.1021/jp3014578 **Fecha de publicación:** MAY 3 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106

Registro 57 de 125

Título: Theoretical study of the aqueous solvation of HgCl₂: Monte Carlo simulations using second-order Moller-Plesset-derived flexible polarizable interaction potentials
Autor(es): Hernandez-Cobos, J (Hernandez-Cobos, J.); Ramirez-Solis, A (Ramirez-Solis, A.); Maron, L (Maron, L.); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, I.)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 136 **Número:** 1 **Número de artículo:** 014502 **DOI:** 10.1063/1.3673780 **Fecha de publicación:** JAN 7 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606
eISSN: 1089-7690

Registro 58 de 125

Título: Effects of the anion salt nature on the rate constants of the aqueous proton exchange reactions
Autor(es): Paredes, JM (Paredes, Jose M.); Garzon, A (Garzon, Andres); Crovetto, L (Crovetto, Luis); Orte, A (Orte, Angel); Lopez, SG (Lopez, Sergio G.); Alvarez-Pez, JM (Alvarez-Pez, Jose M.)
Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 14 **Número:** 16 **Páginas:** 5795-5800 **DOI:** 10.1039/c2cp24058k **Fecha de publicación:** 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1463-9076
eISSN: 1463-9084

Registro 59 de 125

Título: A refined potential for hydroxylamine clusters and the liquid phase
Autor(es): Gonzalez-Espinoza, A (Gonzalez-Espinoza, Alfredo); Hernandez-Cobos, J (Hernandez-Cobos, Jorge); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, Ivan)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 135 **Número:** 5 **Número de artículo:** 054502 **DOI:** 10.1063/1.3610344 **Fecha de publicación:** AUG 7 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606
eISSN: 1089-7690

Registro 60 de 125

Título: O-18/O-16 and D/H Isotopic Preference in Hydration Spheres of Alkali Metal Ions
Autor(es): Oi, T (Oi, Takao)
Fuente: ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES **Volumen:** 66 **Número:** 8-9 **Páginas:** 569-575 **DOI:** 10.5560/ZNA.2011-0019 **Fecha de publicación:** AUG-SEP 2011
Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0932-0784

Registro 61 de 125

Título: 7-Ethyl-2,3,5,6,8-pentahydroxy-1,4-naphthoquinone (echinochrome A): a DFT study of the mechanism of the antioxidant action. 4. Migration of protons and the Na⁺ cation in echinochrome A monosodium salts

Autor(es): Berdyshev, DV (Berdyshev, D. V.); Glazunov, VP (Glazunov, V. P.)

Fuente: RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN **Volumen:** 60 **Número:** 4 **Páginas:** 639-646 **DOI:** 10.1007/s11172-011-0099-6 **Fecha de publicación:** APR 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1066-5285

eISSN: 1573-9171

Registro 62 de 125

Título: Interfacial Acid Dissociation and Proton Exchange Following Collisions of DCI with Salty Glycerol and Salty Water

Autor(es): Dempsey, LP (Dempsey, Logan P.); Brastad, SM (Brastad, Susan M.); Nathanson, GM (Nathanson, Gilbert M.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS **Volumen:** 2 **Número:** 6 **Páginas:** 622-627 **DOI:** 10.1021/jz101710g **Fecha de publicación:** MAR 17 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1948-7185

Registro 63 de 125

Título: Single-Ion Solvation: Experimental and Theoretical Approaches to Elusive Thermodynamic Quantities

Autor(es): Hunenberger, P (Hunenberger, P); Reif, M (Reif, M)

Fuente: SINGLE-ION SOLVATION: EXPERIMENTAL AND THEORETICAL APPROACHES TO ELUSIVE THERMODYNAMIC QUANTITIES **Colección:** RSC Theoretical and Computational Chemistry Series **Volumen:** 3 **Páginas:** 1-664 **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Book

ISSN: 2041-3181

eISSN: 2041-319X

ISBN: 978-1-84973-222-2

Registro 64 de 125

Título: Metal Cation Complexation with Natural Organic Matter in Aqueous Solutions: Molecular Dynamics Simulations and Potentials of Mean Force

Autor(es): Iskrenova-Tchoukova, E (Iskrenova-Tchoukova, Eugenia); Kalinichev, AG (Kalinichev, Andrey G.); Kirkpatrick, RJ (Kirkpatrick, R. James)

Fuente: LANGMUIR **Volumen:** 26 **Número:** 20 **Páginas:** 15909-15919 **DOI:** 10.1021/la102535n **Fecha de publicación:** OCT 19 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0743-7463

Registro 65 de 125

Título: Crown-Ether Type Podands as Alkali Metal Cation Extractants: Influence of the Number of Oxygens in the Chain

Autor(es): Valente, M (Valente, Mario); Sousa, SF (Sousa, Sergio Filipe); Magalhaes, AL (Magalhaes, Alexandre Lopes); Freire, C (Freire, Cristina)

Fuente: JOURNAL OF SOLUTION

CHEMISTRY **Volumen:** 39 **Número:** 8 **Páginas:** 1230-1242 **DOI:** 10.1007/s10953-010-9579-9 **Fecha de publicación:** OCT 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0095-9782

eISSN: 1572-8927

Registro 66 de 125

Título: Aqueous solvation of As(OH)(3): A Monte Carlo study with flexible polarizable classical interaction potentials

Autor(es): Hernandez-Cobos, J (Hernandez-Cobos, J.); Vargas, MC (Vargas, M. Cristina); Ramirez-Solis, A (Ramirez-Solis, A.); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, I.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 133 **Número:** 11 **Número de artículo:** 114501 **DOI:** 10.1063/1.3483619 **Fecha de publicación:** SEP 21 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

Registro 67 de 125

Título: Coherence Resonance in a Single-Walled Carbon Nanotube Ion Channel

Autor(es): Lee, CY (Lee, Chang Young); Choi, W (Choi, Wonjoon); Han, JH (Han, Jae-Hee); Strano, MS (Strano, Michael S.)

Fuente: SCIENCE **Volumen:** 329 **Número:** 5997 **Páginas:** 1320-1324 **DOI:** 10.1126/science.1193383 **Fecha de publicación:** SEP 10 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0036-8075

Registro 68 de 125

Título: A theoretical study of the hydration of Rb⁺ by Monte Carlo simulations with refined ab initio-based model potentials

Autor(es): San-Roman, ML (Luisa San-Roman, Maria); Hernandez-Cobos, J (Hernandez-Cobos, Jorge); Saint-Martin, H (Saint-Martin, Humberto); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, Ivan)

Fuente: THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS **Volumen:** 126 **Número:** 3-4 **Páginas:** 197-211 **DOI:** 10.1007/s00214-009-0644-7 **Fecha de publicación:** JUN 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1432-881X

eISSN: 1432-2234

Registro 69 de 125

Título: Hydration and coordination of K⁺ solvation in water from ab initio molecular-dynamics simulation

Autor(es): Liu, Y (Liu, Yi); Lu, HG (Lu, Haigang); Wu, YB (Wu, Yanbo); Hu, TP (Hu, Tuoping); Li, QL (Li, Qiaoling)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 132 **Número:** 12 **Número de artículo:** 124503 **DOI:** 10.1063/1.3369624 **Fecha de publicación:** MAR 28 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

Registro 70 de 125

Título: Computer simulations of aqua metal ions for accurate reproduction of hydration free energies and structures

Autor(es): Li, X (Li, Xin); Tu, Y (Tu, Yaoquan); Tian, H (Tian, He); Agren, H (Agren, Hans)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 132 **Número:** 10 **Número de artículo:** 104505 **DOI:** 10.1063/1.3352567 **Fecha de publicación:** MAR 14 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 71 de 125

Título: Transition path sampling of water exchange rates and mechanisms around aqueous ions

Autor(es): Kerisit, S (Kerisit, Sebastien); Rosso, KM (Rosso, Kevin M.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 131 **Número:** 11 **Número de artículo:** 114512 **DOI:** 10.1063/1.3224737 **Fecha de publicación:** SEP 21 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0021-9606

Registro 72 de 125

Título: A Simple Approximation of an Infinite Dilution Solvating Energy of Ions in Dipolar and Polarizable Solvents

Autor(es): Gradzki, F (Gradzki, F.)

Fuente: ACTA PHYSICA POLONICA A **Volumen:** 116 **Número:** 2 **Páginas:** 165-168 **DOI:** 10.12693/APhysPolA.116.165 **Fecha de publicación:** AUG 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0587-4246

Registro 73 de 125

Título: Collisions of DCI with a Solution Covered with Hydrophobic and Hydrophilic Ions: Tetrahexylammonium Bromide in Glycerol

Autor(es): Brastad, SM (Brastad, Susan M.); Albert, DR (Albert, Daniel R.); Huang, MW (Huang, Mingwei); Nathanson, GM (Nathanson, Gilbert M.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A **Volumen:** 113 **Número:** 26 **Páginas:** 7422-7430 **DOI:** 10.1021/jp900232v **Fecha de publicación:** JUL 2 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1089-5639

Registro 74 de 125

Título: Structure of aqueous sodium sulfate solutions derived from X-ray diffraction

Autor(es): Xu, JX (Xu JiXiang); Fang, Y (Fang Yan); Fang, CH (Fang ChunHui)

Fuente: CHINESE SCIENCE BULLETIN **Volumen:** 54 **Número:** 12 **Páginas:** 2022-2027 **DOI:** 10.1007/s11434-009-0232-1 **Fecha de publicación:** JUN 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1001-6538

eISSN: 1861-9541

Registro 75 de 125

Título: Dynamics and Structure of Ln(III)-Aqua Ions: A Comparative Molecular Dynamics Study Using ab Initio Based Flexible and Polarizable Model Potentials

Autor(es): Villa, A (Villa, Alessandra); Hess, B (Hess, Berk); Saint-Martin, H (Saint-Martin, Humberto)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 113 **Número:** 20 **Páginas:** 7270-7281 **DOI:** 10.1021/jp8097445 **Fecha de publicación:** MAY 21 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1520-6106

Registro 76 de 125

Título: Specific Na⁺ and K⁺ cation effects on the interfacial water molecules at the air/aqueous salt solution interfaces probed with nonresonant second harmonic generation

Autor(es): Bian, HT (Bian, Hong-tao); Feng, RR (Feng, Ran-ran); Guo, Y (Guo, Yuan); Wang, HF (Wang, Hong-fei)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 130 **Número:** 13 **Número de artículo:** 134709 **DOI:** 10.1063/1.3104609 **Fecha de publicación:** APR 7 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

Registro 77 de 125

Título: Effect of counterion substitution on the viscosity anomaly in AOT microemulsions

Autor(es): Pan, XM (Pan, Xiaoming); Bhatia, SR (Bhatia, Surita R.)

Fuente: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE

SCIENCE Volumen: 327 **Número:** 1 **Páginas:** 152-156 **DOI:** 10.1016/j.jcis.2008.08.001 **Fecha de publicación:** NOV 1 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9797

Registro 78 de 125

Título: Conformational changes in the selectivity filter of the open-state KcsA channel: An energy minimization study

Autor(es): Miloshevsky, GV (Miloshevsky, Gennady V.); Jordan, PC (Jordan, Peter C.)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 95 **Número:** 7 **Páginas:** 3239-3251 **DOI:** 10.1529/biophysj.108.136556 **Fecha de publicación:** OCT 1 2008

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0006-3495
eISSN: 1542-0086

Registro 79 de 125

Título: Hydration properties of aqueous Pb(II) ion
Autor(es): Wander, MCF (Wander, Matthew C. F.); Clark, AE (Clark, Aurora E.)
Fuente: INORGANIC CHEMISTRY **Volumen:** 47 **Número:** 18 **Páginas:** 8233-8241 **DOI:** 10.1021/ic800750g **Fecha de publicación:** SEP 15 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0020-1669
eISSN: 1520-510X

Registro 80 de 125

Título: An introduction to the Periodic Table of the Elements and their ions for Earth Sciences
Autor(es): Bernal, JP (Bernal, Juan Pablo); Railsback, LB (Railsback, L. Bruce)
Fuente: REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS **Volumen:** 25 **Número:** 2 **Páginas:** 236-246 **Fecha de publicación:** AUG 2008
Idioma: Spanish
Tipo de documento: Article
ISSN: 1026-8774

Registro 81 de 125

Título: Solvation of a hydrogen isotope in aqueous methanol, NaCl, and KCl solutions
Autor(es): McKenzie, I (McKenzie, Iain); Dilger, H (Dilger, Herbert); Roduner, E (Roduner, Emil); Scheuermann, R (Scheuermann, Robert); Zimmermann, U (Zimmermann, Ulrich)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 112 **Número:** 10 **Páginas:** 3070-3076 **DOI:** 10.1021/jp0769882 **Fecha de publicación:** MAR 13 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106

Registro 82 de 125

Título: The roles of salt concentration and cation charge in collisions of Ar and DCl with salty glycerol solutions of NaI and CaI₂
Autor(es): DeZwaan, JL (DeZwaan, Jennifer L.); Brastad, SM (Brastad, Susan M.); Nathanson, GM (Nathanson, Gilbert M.)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C **Volumen:** 112 **Número:** 8 **Páginas:** 3008-3017 **DOI:** 10.1021/jp077732z **Fecha de publicación:** FEB 28 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1932-7447

Registro 83 de 125

Título: Influence of wettability and surface charge on the interaction between an aqueous electrolyte solution and a solid surface

Autor(es): Guriyanova, S (Guriyanova, Svetlana); Bonaccurso, E (Bonaccurso, Elmar)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 10 **Número:** 32 **Páginas:** 4871-

4878 **DOI:** 10.1039/b806236f **Fecha de publicación:** 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

Registro 84 de 125

Título: Following the path of experimental data from computational biophysics to nanotechnology

Autor(es): Saint-Martin, H (Saint-Martin, Humberto)

Editado por: DiazHerrera E; Juaristi E

Fuente: RECENT DEVELOPMENTS IN PHYSICAL CHEMISTRY **Colección:** AIP

Conference Proceedings **Volumen:** 979 **Páginas:** 156-165 **Fecha de**

publicación: 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: 3rd Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics

Fecha de la conferencia: SEP 10-14, 2007

Ubicación de la conferencia: Colegio Nacl, Mexico City, MEXICO

Organizador de la conferencia: Colegio Nacl

ISSN: 0094-243X

ISBN: 978-0-7354-0498-4

Registro 85 de 125

Título: Liquid methanol Monte Carlo simulations with a refined potential which includes polarizability, nonadditivity, and intramolecular relaxation

Autor(es): Valdez-Gonzales, M (Valdez-Gonzales, Maximiliano); Sanit-Martin, H (Sanit-Martin, Humberto); Hernandez-Cobos, J (Hernandez-Cobos, Jorge); Ayala, R (Ayala, Regla); Sanchez-Marcos, E (Sanchez-Marcos, Enrique); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, Ivan)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 127 **Número:** 22 **Número de artículo:** 224507 **DOI:** 10.1063/1.2801538 **Fecha de publicación:** DEC 14 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 86 de 125

Título: Measurement of the effect of monovalent cations on RNA hairpin stability

Autor(es): Vieregg, J (Vieregg, Jeffrey); Cheng, W (Cheng, Wei); Bustamante, C (Bustamante, Carlos); Tinoco, I (Tinoco, Ignacio, Jr.)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL

SOCIETY **Volumen:** 129 **Número:** 48 **Páginas:** 14966-

14973 **DOI:** 10.1021/ja074809o **Fecha de publicación:** DEC 5 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0002-7863

Registro 87 de 125

Título: Theoretical study of aqueous solvation of K⁺ comparing ab initio, polarizable, and fixed-charge models

Autor(es): Whitfield, TW (Whitfield, Troy W.); Varma, S (Varma, Sameer); Harder, E (Harder, Edward); Lamoureux, G (Lamoureux, Guillaume); Rempe, SB (Rempe, Susan B.); Roux, B (Roux, Benoit)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION **Volumen:** 3 **Número:** 6 **Páginas:** 2068-2082 **DOI:** 10.1021/ct700172b **Fecha de publicación:** NOV-DEC 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1549-9618

eISSN: 1549-9626

Registro 88 de 125

Título: Interfacial interactions of DO with salty glycerol solutions of KI, NaI, LiI, and NaBr

Autor(es): Muentert, AH (Muentert, Annabel H.); DeZwaan, JL (DeZwaan, Jennifer L.); Nathanson, GM (Nathanson, Gilbert M.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C **Volumen:** 111 **Número:** 41 **Páginas:** 15043-15052 **DOI:** 10.1021/jp074616n **Fecha de publicación:** OCT 18 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-7447

eISSN: 1932-7455

Registro 89 de 125

Título: The solvation dynamics of Na⁺ and K⁺ ions in liquid methanol

Autor(es): Faralli, C (Faralli, Cristian); Pagliai, M (Pagliai, Marco); Cardini, G (Cardini, Gianni); Schettino, V (Schettino, Vincenzo)

Fuente: THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS **Volumen:** 118 **Número:** 2 **Páginas:** 417-423 **DOI:** 10.1007/s00214-007-0286-6 **Fecha de publicación:** AUG 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1432-881X

Registro 90 de 125

Título: Calculation of the free energy of polarization: Quantifying the effect of explicitly treating electronic polarization on the transferability of force-field parameters

Autor(es): Geerke, DP (Geerke, Daan P.); van Gunsteren, WF (van Gunsteren, Wilfred F.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 111 **Número:** 23 **Páginas:** 6425-6436 **DOI:** 10.1021/jp0706477 **Fecha de publicación:** JUN 14 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 91 de 125

Título: Solvation of positive ions in water: the dominant role of water-water interaction
Autor(es): Krekeler, C (Krekeler, Christian); Delle Site, L (Delle Site, Luigi)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **Volumen:** 19 **Número:** 19 **Número de artículo:** 192101 **DOI:** 10.1088/0953-8984/19/19/192101 **Fecha de publicación:** MAY 16 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0953-8984
eISSN: 1361-648X

Registro 92 de 125

Título: Ionization of sodium in water clusters
Autor(es): Vorontsov, AV (Vorontsov, A. V.); Novakovskaya, YV (Novakovskaya, Yu. V.)
Fuente: RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A **Volumen:** 81 **Número:** 5 **Páginas:** 759-767 **DOI:** 10.1134/S0036024407050196 **Fecha de publicación:** MAY 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0036-0244
eISSN: 1531-863X

Registro 93 de 125

Título: Modeling the selective partitioning of cations into negatively charged nanopores in water
Autor(es): Yang, L (Yang, Lu); Garde, S (Garde, Shekhar)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 126 **Número:** 8 **Número de artículo:** 084706 **DOI:** 10.1063/1.2464083 **Fecha de publicación:** FEB 28 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606
eISSN: 1089-7690

Registro 94 de 125

Título: Perturbation of water structure due to monovalent ions in solution
Autor(es): Mancinelli, R (Mancinelli, R.); Botti, A (Botti, A.); Bruni, F (Bruni, F.); Ricci, MA (Ricci, M. A.); Soper, AK (Soper, A. K.)
Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 9 **Número:** 23 **Páginas:** 2959-2967 **DOI:** 10.1039/b701855j **Fecha de publicación:** 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1463-9076
eISSN: 1463-9084

Registro 95 de 125

Título: X-ray and neutron scattering studies of the hydration structure of alkali ions in concentrated aqueous solutions
Autor(es): Ansell, S (Ansell, S.); Barnes, AC (Barnes, A. C.); Mason, PE (Mason, P. E.); Neilson, GW (Neilson, G. W.); Ramos, S (Ramos, S.)
Fuente: BIOPHYSICAL CHEMISTRY **Volumen:** 124 **Número:** 3 **Páginas:** 171-179 **DOI:** 10.1016/j.bpc.2006.04.018 **Fecha de publicación:** DEC 1 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 230th National Meeting of the American-Chemical-Society

Fecha de la conferencia: AUG 28-SEP 01, 2005

Ubicación de la conferencia: Washington, DC

ISSN: 0301-4622

eISSN: 1873-4200

Registro 96 de 125

Título: Coordination numbers of alkali metal ions in aqueous solutions

Autor(es): Varma, S (Varma, Sameer); Rempe, SB (Rempe, Susan B.)

Fuente: BIOPHYSICAL CHEMISTRY **Volumen:** 124 **Número:** 3 **Páginas:** 192-199 **DOI:** 10.1016/j.bpc.2006.07.002 **Fecha de publicación:** DEC 1 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 230th National Meeting of the American-Chemical-Society

Fecha de la conferencia: AUG 28-SEP 01, 2005

Ubicación de la conferencia: Washington, DC

ISSN: 0301-4622

eISSN: 1873-4200

Registro 97 de 125

Título: DSC study of sucrose melting

Autor(es): Beckett, ST (Beckett, Stephen T.); Francesconi, MG (Francesconi, M. Grazia); Geary, PM (Geary, Peter M.); Mackenzie, G (Mackenzie, Grahame); Maulny, APE (Maulny, Aurelia P. E.)

Fuente: CARBOHYDRATE RESEARCH **Volumen:** 341 **Número:** 15 **Páginas:** 2591-2599 **DOI:** 10.1016/j.carres.2006.07.004 **Fecha de publicación:** NOV 6 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0008-6215

eISSN: 1873-426X

Registro 98 de 125

Título: Neutron diffraction studies of electrolytes in null water: a direct determination of the first hydration zone of ions

Autor(es): Mason, PE (Mason, P. E.); Ansell, S (Ansell, S.); Neilson, GW (Neilson, G. W.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **Volumen:** 18 **Número:** 37 **Páginas:** 8437-8447 **DOI:** 10.1088/0953-8984/18/37/004 **Fecha de publicación:** SEP 20 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0953-8984

eISSN: 1361-648X

Registro 99 de 125

Título: Ion permeation dynamics in carbon nanotubes

Autor(es): Liu, HM (Liu, Hongmei); Murad, S (Murad, Sohail); Jameson, CJ (Jameson, Cynthia J.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 125 **Número:** 8 **Número de artículo:** 084713 **DOI:** 10.1063/1.2337289 **Fecha de publicación:** AUG 28 2006

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606
eISSN: 1089-7690

Registro 100 de 125

Título: Density functional study of ion hydration for the alkali metal ions (Li⁺, Na⁺, K⁺) and the halide ions (F⁻, Br⁻, Cl⁻)
Autor(es): Krekeler, C (Krekeler, Christian); Hess, B (Hess, Berk); Delle Site, L (Delle Site, Luigi)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 125 **Número:** 5 **Número de artículo:** 054305 **DOI:** 10.1063/1.2218338 **Fecha de publicación:** AUG 7 2006
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606

Registro 101 de 125

Título: Structure and dynamics of Br⁻ ion in liquid methanol
Autor(es): Faralli, C (Faralli, Cristian); Pagliai, M (Pagliai, Marco); Cardini, G (Cardini, Gianni); Schettino, V (Schettino, Vincenzo)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 110 **Número:** 30 **Páginas:** 14923-14928 **DOI:** 10.1021/jp061230o **Fecha de publicación:** AUG 3 2006
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106
eISSN: 1520-5207

Registro 102 de 125

Título: Collisions of DCI with pure and salty glycerol: Enhancement of interfacial D → H exchange by dissolved NaI
Autor(es): Muentert, AH (Muentert, AH); DeZwaan, JL (DeZwaan, JL); Nathanson, GM (Nathanson, GM)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 110 **Número:** 10 **Páginas:** 4881-4891 **DOI:** 10.1021/jp0563235 **Fecha de publicación:** MAR 16 2006
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106
eISSN: 1520-5207

Registro 103 de 125

Título: Absolute hydration free energy scale for alkali and halide ions established from simulations with a polarizable force field
Autor(es): Lamoureux, G (Lamoureux, G); Roux, B (Roux, B)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 110 **Número:** 7 **Páginas:** 3308-3322 **DOI:** 10.1021/jp056043p **Fecha de publicación:** FEB 23 2006
Idioma: English
Tipo de documento: Review

ISSN: 1520-6106

Registro 104 de 125

Título: The coordination of uranyl in water: A combined quantum chemical and molecular simulation study

Autor(es): Hagberg, D (Hagberg, D); Karlstrom, G (Karlstrom, G); Roos, BO (Roos, BO); Gagliardi, L (Gagliardi, L)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **Volumen:** 127 **Número:** 41 **Páginas:** 14250-14256 **DOI:** 10.1021/ja0526719 **Fecha de publicación:** OCT 19 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0002-7863

eISSN: 1520-5126

Registro 105 de 125

Título: Hydration and diffusion of cations in nanopores

Autor(es): Di Leo, JM (Di Leo, JM); Maranon, J (Maranon, J)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM **Volumen:** 729 **Número:** 1-2 **Páginas:** 53-57 **DOI:** 10.1016/j.theochem.2005.02.070 **Fecha de publicación:** SEP 16 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 30th International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression

Fecha de la conferencia: SEP 08-12, 2004

Ubicación de la conferencia: Oporto, PORTUGAL

ISSN: 0166-1280

Registro 106 de 125

Título: Zero point energy of polyhedral water clusters

Autor(es): Anick, DJ (Anick, DJ)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A **Volumen:** 109 **Número:** 25 **Páginas:** 5596-5601 **DOI:** 10.1021/jp045359e **Fecha de publicación:** JUN 30 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1089-5639

Registro 107 de 125

Título: Water models based on a single potential energy surface and different molecular degrees of freedom

Autor(es): Saint-Martin, H (Saint-Martin, H); Hernandez-Cobos, J (Hernandez-Cobos, J); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, I)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 122 **Número:** 22 **Número de artículo:** 224509 **DOI:** 10.1063/1.1931567 **Fecha de publicación:** JUN 8 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 108 de 125

Título: Treatment of substitution and rearrangement mechanisms of transition metal complexes with quantum chemical methods

Autor(es): Rotzinger, FP (Rotzinger, FP)

Fuente: CHEMICAL REVIEWS **Volumen:** 105 **Número:** 6 **Páginas:** 2003-2037 **DOI:** 10.1021/cr030715v **Fecha de publicación:** JUN 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0009-2665

eISSN: 1520-6890

Registro 109 de 125

Título: Temperature-induced growth of wormlike copolymer micelles

Autor(es): Duval, M (Duval, M); Waton, G (Waton, G); Schosseler, F (Schosseler, F)

Fuente: LANGMUIR **Volumen:** 21 **Número:** 11 **Páginas:** 4904-4911 **DOI:** 10.1021/la050177c **Fecha de publicación:** MAY 24 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0743-7463

Registro 110 de 125

Título: Ions in water: The microscopic structure of concentrated hydroxide solutions

Autor(es): Imberti, S (Imberti, S); Botti, A (Botti, A); Bruni, F (Bruni, F); Cappa, G (Cappa, G); Ricci, MA (Ricci, MA); Soper, AK (Soper, AK)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 122 **Número:** 19 **Número de artículo:** 194509 **DOI:** 10.1063/1.1899147 **Fecha de publicación:** MAY 15 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 111 de 125

Título: Dependence of ion hydration on the sign of the ion's charge

Autor(es): Grossfield, A (Grossfield, A)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 122 **Número:** 2 **Número de artículo:** 024506 **DOI:** 10.1063/1.1829036 **Fecha de publicación:** JAN 8 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 112 de 125

Título: FTIR spectroscopic investigations of supersaturated NaClO₄ aerosols

Autor(es): Zhao, LJ (Zhao, LJ); Zhang, YH (Zhang, YH); Wang, LY (Wang, LY); Hu, YA (Hu, YA); Ding, F (Ding, F)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 7 **Número:** 14 **Páginas:** 2723-2730 **DOI:** 10.1039/b505605e **Fecha de publicación:** 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 113 de 125

Título: On the performance of molecular polarization methods. I. Water and carbon tetrachloride close to a point charge

Autor(es): Masia, M (Masia, M); Probst, M (Probst, M); Rey, R (Rey, R)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 121 **Número:** 15 **Páginas:** 7362-

7378 **DOI:** 10.1063/1.1791637 **Fecha de publicación:** OCT 15 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 114 de 125

Título: A combined quantum chemical statistical mechanical simulation of the hydration of Li⁺, Na⁺, F⁻, and Cl⁻

Autor(es): Ohrn, A (Ohrn, A); Karlstrom, G (Karlstrom, G)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B **Volumen:** 108 **Número:** 24 **Páginas:** 8452-8459 **DOI:** 10.1021/jp049303w **Fecha de publicación:** JUN 17 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 115 de 125

Título: An application of flexible constraints in Monte Carlo simulations of the isobaric-isothermal ensemble of liquid water and ice Ih with the polarizable and flexible mobile charge densities in harmonic oscillators model

Autor(es): Saint-Martin, H (Saint-Martin, H); Hess, B (Hess, B); Berendsen, HJC (Berendsen, HJC)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 120 **Número:** 23 **Páginas:** 11133-

11143 **DOI:** 10.1063/1.1747927 **Fecha de publicación:** JUN 15 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 116 de 125

Título: Water-carbon interactions III: The influence of surface and fluid impurities

Autor(es): Walther, JH (Walther, JH); Werder, T (Werder, T); Jaffe, RL (Jaffe, RL); Gonnet, P (Gonnet, P); Bergdorf, M (Bergdorf, M); Zimmerli, U (Zimmerli, U); Koumoutsakos, P (Koumoutsakos, P)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 6 **Número:** 8 **Páginas:** 1988-1995 **DOI:** 10.1039/b312740k **Fecha de publicación:** APR 21 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 117 de 125

Título: Many-body potentials for aqueous Li⁺, Na⁺, Mg²⁺, and Al³⁺: Comparison of effective three-body potentials and polarizable models

Autor(es): Spangberg, D (Spangberg, D); Hermansson, K (Hermansson, K)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 120 **Número:** 10 **Páginas:** 4829-

4843 **DOI:** 10.1063/1.1641191 **Fecha de publicación:** MAR 8 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 118 de 125

Título: Surface impact induced fragmentation and charging of neat and mixed clusters of SO₂ and H₂O

Autor(es): Gridin, VV (Gridin, VV); Gebhardt, CR (Gebhardt, CR); Tomsic, A (Tomsic, A); Schechter, I (Schechter, I); Schroder, H (Schroder, H); Kompa, KL (Kompa, KL)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS

SPECTROMETRY **Volumen:** 232 **Número:** 1 **Páginas:** 1-

7 **DOI:** 10.1016/j.ijms.2003.10.003 **Fecha de publicación:** MAR 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1387-3806

eISSN: 1873-2798

Registro 119 de 125

Título: Ab initio QM/MM molecular dynamics simulation of preferential K⁺ solvation in aqueous ammonia solution

Autor(es): Tongraar, A (Tongraar, A); Rode, BM (Rode, BM)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 6 **Número:** 2 **Páginas:** 411-416 **DOI:** 10.1039/b310825b **Fecha de publicación:** JAN 21 2004

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 120 de 125

Título: Ion solvation thermodynamics from simulation with a polarizable force field

Autor(es): Grossfield, A (Grossfield, A); Ren, PY (Ren, PY); Ponder, JW (Ponder, JW)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL

SOCIETY **Volumen:** 125 **Número:** 50 **Páginas:** 15671-

15682 **DOI:** 10.1021/ja037005r **Fecha de publicación:** DEC 17 2003

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0002-7863

eISSN: 1520-5126

Registro 121 de 125

Peng, J., Guo, J., Jiang, Y.
Probing surface water at submolecular level with scanning probe microscopy
(2019) Scientia Sinica Chimica, 49 (3), pp. 536-555.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081956849&doi=10.1360%2fN032018-00184&partnerID=40&md5=3fd10c59cd3217062089f4d682a341c6>
ISSN: 16747224
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: Chinese
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 122 de 125
Gonzalez-Espinoza, A., Hernandez-Cobos, J., Ortega-Blake, I.
A refined potential for hydroxylamine clusters and the liquid phase
(2011) Journal of Chemical Physics, 135 (5), art. no. 054502, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80051704412&doi=10.1063%2f1.3610344&partnerID=40&md5=3a6b7f5fa6ddc3de8c59eda80f4e796>
ISSN: 00219606
CODEN: JCPSA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 123 de 125
Ågren, H., Li, X., Tu, Y., Tian, H.
Computer simulations of aqua metal ions for accurate reproduction of hydration free energies and structures
(2010) Journal of Chemical Physics, 132 (10), art. no. 104505, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77949643950&doi=10.1063%2f1.3352567&partnerID=40&md5=34e853ee169265fd242e372888e4211b>
ISSN: 00219606
CODEN: JCPSA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 124 de 125
Berendsen, H.J.C.
Simulating the physical world: Hierarchical modeling from quantum mechanics to fluid dynamics
(2007) Simulating the Physical World: Hierarchical Modeling from Quantum Mechanics to Fluid Dynamics, 9780521835275, pp. 1-596.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924654452&doi=10.1017%2fCBO9780511815348&partnerID=40&md5=5c7971c0a9271ea882ff51c709e03e62>
ISBN: 9780511815348; 9780521835275
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book
SOURCE: Scopus

Registro 125 de 125
Anick, D.J.
High sensitivity ¹H-NMR spectroscopy of homeopathic remedies made in water
(2004) BMC Complementary and Alternative Medicine, 4, art. no. 15, 10 p.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-10444229484&doi=10.1186%2f1472-6882-4-15&partnerID=40&md5=3c8b708abe9425972113d06d231447a6>

ISSN: 14726882

CODEN: BCAMC

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: **Scopus**

- 2.1.a.3 **M. Carrillo-Tripp**, H. Saint-Martin, I. Ortega-Blake Minimalist molecular model for nanopore selectivity. *Physical Review Letters* 93(16), 168104 (2004). DOI: 10.1103/PhysRevLett.93.168104

CITAS A

Registro 1 de 52

Título: Designing Solute-Tailored Selectivity in Membranes: Perspectives for Water Reuse and Resource Recovery

Autor(es): Sujanani, R (Sujanani, Rahul); Landsman, MR (Landsman, Matthew R.); Jiao, S (Jiao, Sally); Moon, JD (Moon, Joshua D.); Shell, MS (Shell, M. Scott); Lawler, DF (Lawler, Desmond F.); Katz, LE (Katz, Lynn E.); Freeman, BD (Freeman, Benny D.)

Fuente: ACS MACRO LETTERS **Volumen:** 9 **Número:** 11 **Páginas:** 1709-1717 **DOI:** 10.1021/acsmacrolett.0c00710 **Fecha de publicación:** NOV 17 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2161-1653

Registro 2 de 52

Título: Engineering 2D Materials: A Viable Pathway for Improved Electrochemical Energy Storage

Autor(es): Lin, LX (Lin, Liangxu); Chen, J (Chen, Jun); Liu, DZ (Liu, Dezheng); Li, XF (Li, Xifei); Wallace, GG (Wallace, Gordon G.); Zhang, SW (Zhang, Shaowei)

Fuente: ADVANCED ENERGY MATERIALS **Volumen:** 10 **Número:** 45 **Número de artículo:** 2002621 **DOI:** 10.1002/aenm.202002621 **Fecha del primer acceso:** OCT 2020 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1614-6832

eISSN: 1614-6840

Registro 3 de 52

Título: Maximization of Spatial Charge Density: An Approach to Ultrahigh Energy Density of Capacitive Charge Storage

Autor(es): Ma, HY (Ma, Hongyun); Chen, HW (Chen, Hongwu); Wu, MM (Wu, Mingmao); Chi, FY (Chi, Fengyao); Liu, F (Liu, Feng); Bai, JX (Bai, Jiaxin); Cheng, HH (Cheng, Huhu); Li, C (Li, Chun); Qu, LT (Qu, Liangti)

Fuente: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION **Volumen:** 59 **Número:** 34 **Páginas:** 14541-14549 **DOI:** 10.1002/anie.202005270 **Fecha del primer acceso:** JUL 2020 **Fecha de publicación:** AUG 17 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1433-7851

eISSN: 1521-3773

Registro 4 de 52

Título: Progress in supercapacitors: roles of two dimensional nanotubular materials

Autor(es): Panda, PK (Panda, Pritam Kumar); Grigoriev, A (Grigoriev, Anton); Mishra, YK (Mishra, Yogendra Kumar); Ahuja, R (Ahuja, Rajeev)

Fuente: NANOSCALE ADVANCES **Volumen:** 2 **Número:** 1 **Páginas:** 70-108 **DOI:** 10.1039/c9na00307j **Fecha de publicación:** JAN 1 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 2516-0230

Registro 5 de 52

Título: Double-Net Enclosed Sulfur Composite as a New Cathode in Lithium Sulfur Batteries

Autor(es): Lv, YY (Lv, Yingying); Shang, MW (Shang, Mingwei); Chen, X (Chen, Xi); Niu, JJ (Niu, Junjie)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

C Volumen: 123 **Número:** 29 **Páginas:** 17719-

17727 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.9b04006 **Fecha de publicación:** JUL 25 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-7447

eISSN: 1932-7455

Registro 6 de 52

Título: Measurements of the size and correlations between ions using an electrolytic point contact

Autor(es): Rigo, E (Rigo, Eveline); Dong, ZX (Dong, Zhuxin); Park, JH (Park, Jae Hyun); Kennedy, E (Kennedy, Eamonn); Hokmabadi, M (Hokmabadi, Mohammad); Almonte-Garcia, L (Almonte-Garcia, Lisa); Ding, L (Ding, Li); Aluru, N (Aluru, Narayana); Timp, G (Timp, Gregory)

Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 10 **Número de artículo:** 2382 **DOI:** 10.1038/s41467-019-10265-2 **Fecha de publicación:** MAY 30 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2041-1723

Registro 7 de 52

Título: Artificial water channels: inspiration, progress, and challenges

Autor(es): Gong, B (Gong, Bing)

Fuente: FARADAY DISCUSSIONS **Volumen:** 209 **Páginas:** 415-

427 **DOI:** 10.1039/c8fd00132d **Fecha de publicación:** SEP 1 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1359-6640

eISSN: 1364-5498

Registro 8 de 52

Título: The lysosomal potassium channel TMEM175 adopts a novel tetrameric architecture

Autor(es): Lee, C (Lee, Changkeun); Guo, JT (Guo, Jiangtao); Zeng, WZ (Zeng, Weizhong); Kim, S (Kim, Sunghoon); She, J (She, Ji); Cang, CL (Cang, Chunlei); Ren, DJ (Ren, Dejian); Jiang, YX (Jiang, Youxing)

Fuente: NATURE **Volumen:** 547 **Número:** 7664 **Páginas:** 472-
+ **DOI:** 10.1038/nature23269 **Fecha de publicación:** JUL 27 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0028-0836

eISSN: 1476-4687

Registro 9 de 52

Título: Bimetallic-catalyst-mediated syntheses of nanomaterials (nanowires, nanotubes, nanofibers, nanodots, etc) by the VQS (vapor-quasiliquid-solid, vapor-quasisolid-solid) growth mechanism

Autor(es): Mohammad, SN (Mohammad, S. N.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED

PHYSICS **Volumen:** 49 **Número:** 49 **Número de artículo:** 495304 **DOI:** 10.1088/0022-3727/49/49/495304 **Fecha de publicación:** DEC 14 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-3727

eISSN: 1361-6463

Registro 10 de 52

Título: VQS (vapor-quasiliquid-solid, vapor-quasisolid-solid) mechanism for the catalyst-free and catalyst-mediated non-eutectic syntheses of single-crystal nanowires

Autor(es): Mohammad, SN (Mohammad, S. Noor)

Fuente: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS **Volumen:** 120 **Número:** 8 **Número de artículo:** 084307 **DOI:** 10.1063/1.4961092 **Fecha de publicación:** AUG 28 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-8979

eISSN: 1089-7550

Registro 11 de 52

Título: Charge transfer and storage in nanostructures

Autor(es): Bandaru, PR (Bandaru, P. R.); Yamada, H (Yamada, H.); Narayanan, R (Narayanan, R.); Hoefer, M (Hoefer, M.)

Fuente: MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING R-REPORTS **Volumen:** 96 **Páginas:** 1-69 **DOI:** 10.1016/j.mser.2015.06.001 **Fecha de publicación:** OCT 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0927-796X

eISSN: 1879-212X

Registro 12 de 52

Título: Unraveling the mechanism of selective ion transport in hydrophobic subnanometer channels

Autor(es): Li, H (Li, Hui); Francisco, JS (Francisco, Joseph S.); Zeng, XC (Zeng, Xiao Cheng)

Fuente: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **Volumen:** 112 **Número:** 35 **Páginas:** 10851-10856 **DOI:** 10.1073/pnas.1513718112 **Fecha de publicación:** SEP 1 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0027-8424

Registro 13 de 52

Título: Thermal Cyclodebromination of Polybromopyrroles to Polymer with High Performance for Supercapacitor

Autor(es): Wang, SZ (Wang, Shouzhi); Gai, LG (Gai, Ligang); Zhou, JH (Zhou, Jianhua); Jiang, HH (Jiang, Haihui); Sun, YR (Sun, Yanru); Zhang, HY (Zhang, Huayong)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

C Volumen: 119 **Número:** 8 **Páginas:** 3881-3891 **DOI:** 10.1021/jp510256w **Fecha de publicación:** FEB 26 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-7447

Registro 14 de 52

Título: Effects of Non-Uniform Occupancy on Selective Transport Through Nanochannels

Autor(es): Terborg, H (Terborg, Heinrich); Perez, LA (Perez, Luis A.)

Fuente: JOURNAL OF STATISTICAL

PHYSICS Volumen: 158 **Número:** 2 **Páginas:** 494-512 **DOI:** 10.1007/s10955-014-1132-6 **Fecha de publicación:** JAN 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-4715

eISSN: 1572-9613

Registro 15 de 52

Título: Ion and Water Transport Through (7,7) and (8,8) Carbon and Boron Nitride Nanotubes of Different Electric Fields: A Molecular Dynamics Simulation Study

Autor(es): Azamat, J (Azamat, Jafar); Sardroodi, JJ (Sardroodi, Jaber Jahanbin)

Fuente: JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL

NANOSCIENCE Volumen: 11 **Número:** 12 **Páginas:** 2611-2617 **DOI:** 10.1166/jctn.2014.3680 **Fecha de publicación:** DEC 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1546-1955

eISSN: 1546-1963

Registro 16 de 52

Título: The hydrate shell of a Cl⁻ Ion in a planar nanopore, structure

Autor(es): Shevkunov, S (Shevkunov, S. V.)

Fuente: RUSSIAN JOURNAL OF

ELECTROCHEMISTRY Volumen: 50 **Número:** 12 **Páginas:** 1118-1126 **DOI:** 10.1134/S1023193514120088 **Fecha de publicación:** DEC 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1023-1935

eISSN: 1608-3342

Registro 17 de 52

Título: Nanogeochemistry: Nanostructures, emergent properties and their control on geochemical reactions and mass transfers

Autor(es): Wang, YF (Wang, Yifeng)

Fuente: CHEMICAL GEOLOGY **Volumen:** 378 **Páginas:** 1-

23 **DOI:** 10.1016/j.chemgeo.2014.04.007 **Fecha de publicación:** JUN 15 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0009-2541

eISSN: 1872-6836

Registro 18 de 52

Título: Self-Assembling Organic Nanotubes with Precisely Defined, Sub-nanometer Pores: Formation and Mass Transport Characteristics

Autor(es): Gong, B (Gong, Bing); Shao, ZF (Shao, Zhifeng)

Fuente: ACCOUNTS OF CHEMICAL

RESEARCH **Volumen:** 46 **Número:** 12 **Páginas:** 2856-

2866 **DOI:** 10.1021/ar400030e **Fecha de publicación:** DEC 17 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0001-4842

eISSN: 1520-4898

Registro 19 de 52

Título: A simple fabrication route of activated carbons from chicken droppings

Autor(es): Sato, K (Sato, Kazuyoshi); Suemune, S (Suemune, Sho); Nitta, K (Nitta, Kohei); Nakayama, C (Nakayama, Chiaki); Inokuma, S (Inokuma, Shiori); Tonooka, S (Tonooka, Saori); Mamada, Y (Mamada, Yumi); Nakamura, E (Nakamura, Erina); Kaneko, K (Kaneko, Keiichi); Takarada, T (Takarada, Takayuki)

Fuente: JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED

PYROLYSIS **Volumen:** 101 **Páginas:** 86-89 **DOI:** 10.1016/j.jaap.2013.02.008 **Fecha de publicación:** MAY 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0165-2370

eISSN: 1873-250X

Registro 20 de 52

Título: A Low Temperature Inorganic Molten Salt Supercapacitor

Autor(es): Kirk, DW (Kirk, D. W.); Graydon, JW (Graydon, J. W.)

Editado por: Long JW; Manivannan A; Zhang W; Kumta P; Wu N

Fuente: NEXT GENERATION OF SUPERCAPACITORS **Colección:** ECS

Transactions **Volumen:** 53 **Número:** 31 **Páginas:** 27-

33 **DOI:** 10.1149/05331.0027ecst **Fecha de publicación:** 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: Symposium on Next Generation of Supercapacitors held during the 223rd Meeting of the Electrochemical-Society (ECS)

Fecha de la conferencia: MAY 12-16, 2013

Ubicación de la conferencia: Toronto, CANADA

ISSN: 1938-5862

ISBN: 978-1-60768-483-1; 978-1-62332-128-4

Registro 21 de 52

Título: The preferential permeation of ions across carbon and boron nitride nanotubes

Autor(es): Sardroodi, JJ (Sardroodi, Jaber Jahanbin); Azamat, J (Azamat, Jafar); Rastkar, A (Rastkar, Alireza); Yousefnia, NR (Yousefnia, Negar Rad)

Fuente: CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 403 **Páginas:** 105-

112 **DOI:** 10.1016/j.chemphys.2012.05.017 **Fecha de publicación:** JUL 25 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0301-0104

eISSN: 1873-4421

Registro 22 de 52

Título: Self-assembling subnanometer pores with unusual mass-transport properties

Autor(es): Zhou, XB (Zhou, Xibin); Liu, GD (Liu, Guande); Yamato, K (Yamato, Kazuhiro); Shen, Y (Shen, Yi); Cheng, RX (Cheng, Ruixian); Wei, XX (Wei, Xiaoxi); Bai, WL (Bai, Wanli); Gao, Y (Gao, Yi); Li, H (Li, Hui); Liu, Y (Liu, Yi); Liu, FT (Liu, Futao); Czajkowsky, DM (Czajkowsky, Daniel M.); Wang, JF (Wang, Jingfang); Dabney, MJ (Dabney, Michael J.); Cai, ZH (Cai, Zhonghou); Hu, J (Hu, Jun); Bright, FV (Bright, Frank V.); He, L (He, Lan); Zeng, XC (Zeng, Xiao Cheng); Shao, ZF (Shao, Zhifeng); Gong, B (Gong, Bing)

Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 3 **Número de**

artículo: 949 **DOI:** 10.1038/ncomms1949 **Fecha de publicación:** JUL 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2041-1723

Registro 23 de 52

Título: Electrochemical performance of graphene/carbon electrode contained well-balanced micro- and mesopores by activation-free method

Autor(es): Kim, KS (Kim, Ki-Seok); Park, SJ (Park, Soo-Jin)

Fuente: ELECTROCHIMICA ACTA **Volumen:** 65 **Páginas:** 50-

56 **DOI:** 10.1016/j.electacta.2012.01.009 **Fecha de publicación:** MAR 30 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0013-4686

eISSN: 1873-3859

Registro 24 de 52

Título: Fast diffusion in a room temperature ionic liquid confined in mesoporous carbon

Autor(es): Chathoth, SM (Chathoth, S. M.); Mamontov, E (Mamontov, E.); Dai, S (Dai, S.); Wang, X (Wang, X.); Fulvio, PF (Fulvio, P. F.); Wesolowski, DJ (Wesolowski, D. J.)

Fuente: EPL **Volumen:** 97 **Número:** 6 **Número de artículo:** 66004 **DOI:** 10.1209/0295-5075/97/66004 **Fecha de publicación:** MAR 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0295-5075

eISSN: 1286-4854

Registro 25 de 52

Título: An Investigation of Strong Sodium Retention Mechanisms in Nanopore Environments Using Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy

Autor(es): Ferreira, DR (Ferreira, Daniel R.); Schulthess, CP (Schulthess, Cristian P.); Giotto, MV (Giotto, Marcus V.)

Fuente: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY **Volumen:** 46 **Número:** 1 **Páginas:** 300-306 **DOI:** 10.1021/es2033394 **Fecha de publicación:** JAN 3 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0013-936X

eISSN: 1520-5851

Registro 26 de 52

Título: A microporous-mesoporous carbon with graphitic structure for a high-rate stable sulfur cathode in carbonate solvent-based Li-S batteries

Autor(es): Wang, DW (Wang, Da-Wei); Zhou, GM (Zhou, Guangmin); Li, F (Li, Feng); Wu, KH (Wu, Kuang-Hsu); Lu, GQ (Lu, Gao Qing (Max)); Cheng, HM (Cheng, Hui-Ming); Gentle, IR (Gentle, Ian R.)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 14 **Número:** 24 **Páginas:** 8703-8710 **DOI:** 10.1039/c2cp40808b **Fecha de publicación:** 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

Registro 27 de 52

Título: Ion-separation and water-purification using single-walled carbon nanotube electrodes

Autor(es): Nasrabadi, AT (Nasrabadi, Amir Taghavi); Foroutan, M (Foroutan, Masumeh)

Fuente: DESALINATION **Volumen:** 277 **Número:** 1-3 **Páginas:** 236-243 **DOI:** 10.1016/j.desal.2011.04.028 **Fecha de publicación:** AUG 15 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0011-9164

Registro 28 de 52

Título: Theoretical Study of Hydration Effects on the Selectivity of 18-Crown-6 Between K⁺ and Na⁺

Autor(es): Guo, XJ (Guo Xiaojing); Zhu, YD (Zhu Yudan); Wei, MJ (Wei Mingjie); Wu, XM (Wu Ximing); Lu, LH (Lue Linghong); Lu, XH (Lu Xiaohua)

Fuente: CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING **Volumen:** 19 **Número:** 2 **Páginas:** 212-216 **DOI:** 10.1016/S1004-9541(11)60156-0 **Fecha de publicación:** APR 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1004-9541

eISSN: 2210-321X

Registro 29 de 52

Título: Biological physics in Mexico

Autor(es): Hernandez-Lemus, E (Hernandez-Lemus, Enrique)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS **Volumen:** 37 **Número:** 2 **Páginas:** 167-184 **DOI:** 10.1007/s10867-011-9218-8 **Fecha de publicación:** MAR 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0092-0606

eISSN: 1573-0689

Registro 30 de 52

Título: Molecular Dynamics Simulation Study of Ionic Hydration in Negatively Charged Single-Walled Carbon Nanotubes

Autor(es): Guo, XJ (Guo, Xiaojing); Shao, Q (Shao, Qing); Lu, LH (Lu, Linghong); Zhu, YD (Zhu, Yudan); Wei, MJ (Wei, Mingjie); Lu, XH (Lu, Xiaohua)

Fuente: JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY **Volumen:** 10 **Número:** 11 **Número especial:** SI **Páginas:** 7620-7624 **DOI:** 10.1166/jnn.2010.2933 **Fecha de publicación:** NOV 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: International Conference on Nanoscience and Technology (ChinaNANO 2009)

Fecha de la conferencia: SEP 01-03, 2009

Ubicación de la conferencia: Natl Ctr Nanosci Tech (NCNST), Beijing, PEOPLES R CHINA

Organizador de la conferencia: Natl Ctr Nanosci Tech (NCNST)

ISSN: 1533-4880

eISSN: 1533-4899

Registro 31 de 52

Título: Molecular simulation study of the effect of inner wall modified groups on ionic hydration confined in carbon nanotube

Autor(es): Zhu, YD (Zhu, Yudan); Guo, XJ (Guo, Xiaojing); Shao, Q (Shao, Qing); Wei, MJ (Wei, Mingjie); Wu, XM (Wu, Ximing); Lu, LH (Lu, Linghong); Lu, XH (Lu, Xiaohua)

Fuente: FLUID PHASE EQUILIBRIA **Volumen:** 297 **Número:** 2 **Número especial:** SI **Páginas:** 215-220 **DOI:** 10.1016/j.fluid.2010.05.005 **Fecha de publicación:** OCT 25 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 5th Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation (MTMS09)

Fecha de la conferencia: OCT 02-05, 2009

Ubicación de la conferencia: Kanazawa, JAPAN

ISSN: 0378-3812

eISSN: 1879-0224

Registro 32 de 52

Título: Competitive Entry of Sodium and Potassium into Nanoscale Pores

Autor(es): Cannon, JJ (Cannon, James J.); Tang, D (Tang, Dai); Hur, N (Hur, Nahmkeon); Kim, D (Kim, Daejoong)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 114 **Número:** 38 **Páginas:** 12252-12256 **DOI:** 10.1021/jp104609d **Fecha de publicación:** SEP 30 2010

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106

Registro 33 de 52

Título: pH-Tunable Ion Selectivity in Carbon Nanotube Pores
Autor(es): Fornasiero, F (Fornasiero, Francesco); Bin In, J (Bin In, Jung); Kim, S (Kim, Sangil); Park, HG (Park, Hyung Gyu); Wang, Y (Wang, Yinmin); Grigoropoulos, CP (Grigoropoulos, Costas P.); Noy, A (Noy, Aleksandr); Bakajin, O (Bakajin, Olgica)
Fuente: LANGMUIR **Volumen:** 26 **Número:** 18 **Páginas:** 14848-14853 **DOI:** 10.1021/la101943h **Fecha de publicación:** SEP 21 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0743-7463

Registro 34 de 52

Título: Coherence Resonance in a Single-Walled Carbon Nanotube Ion Channel
Autor(es): Lee, CY (Lee, Chang Young); Choi, W (Choi, Wonjoon); Han, JH (Han, Jae-Hee); Strano, MS (Strano, Michael S.)
Fuente: SCIENCE **Volumen:** 329 **Número:** 5997 **Páginas:** 1320-1324 **DOI:** 10.1126/science.1193383 **Fecha de publicación:** SEP 10 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0036-8075

Registro 35 de 52

Título: Electrochemical Double Layer Capacitance in Activated Carbon: Ion Size Effects
Autor(es): Kirk, DW (Kirk, D. W.); Graydon, JW (Graydon, J. W.)
Editado por: Ogumi Z; Dudney NJ; Narayanan SR
Fuente: BATTERY/ENERGY TECHNOLOGY (GENERAL) - 216TH ECS MEETING **Colección:** ECS Transactions **Volumen:** 25 **Número:** 35 **Páginas:** 163-171 **DOI:** 10.1149/1.3414015 **Fecha de publicación:** 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper
Título de la conferencia: Symposium on Battery/Energy Technology Joint General Session Held During the 216th Meeting of the Electrochemical-Society (ECS)
Fecha de la conferencia: OCT 04-09, 2009
Ubicación de la conferencia: Vienna, AUSTRIA
ISSN: 1938-5862
ISBN: 978-1-56677-809-1

Registro 36 de 52

Título: Solvent effect on the ion adsorption from ionic liquid electrolyte into sub-nanometer carbon pores
Autor(es): Lin, R (Lin, R.); Huang, P (Huang, P.); Segalini, J (Segalini, J.); Largeot, C (Largeot, C.); Taberna, PL (Taberna, P. L.); Chmiola, J (Chmiola, J.); Gogotsi, Y (Gogotsi, Y.); Simon, P (Simon, P.)
Fuente: ELECTROCHIMICA ACTA **Volumen:** 54 **Número:** 27 **Páginas:** 7025-7032 **DOI:** 10.1016/j.electacta.2009.07.015 **Fecha de publicación:** NOV 30 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article

ISSN: 0013-4686
eISSN: 1873-3859

Registro 37 de 52

Título: A chloride ion-selective boron nitride nanotube
Autor(es): Won, CY (Won, Chang Y.); Aluru, NR (Aluru, N. R.)
Fuente: CHEMICAL PHYSICS LETTERS **Volumen:** 478 **Número:** 4-6 **Páginas:** 185-190 **DOI:** 10.1016/j.cplett.2009.07.064 **Fecha de publicación:** AUG 27 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0009-2614
eISSN: 1873-4448

Registro 38 de 52

Título: Infiltration of Electrolytes in Molecular-Sized Nanopores
Autor(es): Liu, L (Liu, Ling); Chen, X (Chen, Xi); Lu, WY (Lu, Weiyi); Han, AJ (Han, Aijie); Qiao, Y (Qiao, Yu)
Fuente: PHYSICAL REVIEW LETTERS **Volumen:** 102 **Número:** 18 **Número de artículo:** 184501 **DOI:** 10.1103/PhysRevLett.102.184501 **Fecha de publicación:** MAY 8 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0031-9007
eISSN: 1079-7114

Registro 39 de 52

Título: Anomalous Hydration Shell Order of Na⁺ and K⁺ inside Carbon Nanotubes
Autor(es): Shao, Q (Shao, Qing); Zhou, J (Zhou, Jian); Lu, LH (Lu, Linghong); Lu, XH (Lu, Xiaohua); Zhu, YD (Zhu, Yudan); Jiang, SY (Jiang, Shaoyi)
Fuente: NANO LETTERS **Volumen:** 9 **Número:** 3 **Páginas:** 989-994 **DOI:** 10.1021/nl803044k **Fecha de publicación:** MAR 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1530-6984
eISSN: 1530-6992

Registro 40 de 52

Título: Conformational changes in the selectivity filter of the open-state KcsA channel: An energy minimization study
Autor(es): Miloshevsky, GV (Miloshevsky, Gennady V.); Jordan, PC (Jordan, Peter C.)
Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 95 **Número:** 7 **Páginas:** 3239-3251 **DOI:** 10.1529/biophysj.108.136556 **Fecha de publicación:** OCT 1 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0006-3495
eISSN: 1542-0086

Registro 41 de 52

Título: Differential effects of oligosaccharides on the hydration of simple cations
Autor(es): Eriksson, M (Eriksson, Mats); Lindhorst, TK (Lindhorst, Thisbe K.); Hartke, B (Hartke, Bernd)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 128 **Número:** 10 **Número de artículo:** 105105 **DOI:** 10.1063/1.2873147 **Fecha de publicación:** MAR 14 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606
eISSN: 1089-7690

Registro 42 de 52

Título: Mechanical compaction of smectite clays increases ion exchange selectivity for cesium

Autor(es): Van Loon, LR (Van Loon, Luc R.); Glaus, MA (Glaus, Martin A.)

Fuente: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY **Volumen:** 42 **Número:** 5 **Páginas:** 1600-1604 **DOI:** 10.1021/es702487m **Fecha de publicación:** MAR 1 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0013-936X

eISSN: 1520-5851

Registro 43 de 52

Título: A universal model for nanoporous carbon supercapacitors applicable to diverse pore regimes, carbon materials, and electrolytes

Autor(es): Huang, JS (Huang, Jingsong); Sumpter, BG (Sumpter, Bobby G.); Meunier, V (Meunier, Vincent)

Fuente: CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL **Volumen:** 14 **Número:** 22 **Páginas:** 6614-6626 **DOI:** 10.1002/chem.200800639 **Fecha de publicación:** 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0947-6539

eISSN: 1521-3765

Registro 44 de 52

Título: Molecular simulation study of temperature effect on ionic hydration in carbon nanotubes

Autor(es): Shao, Q (Shao, Qing); Huang, LL (Huang, Liangliang); Zhou, J (Zhou, Jian); Lu, LH (Lu, Linghong); Zhang, LZ (Zhang, Luzheng); Lu, XH (Lu, Xiaohua); Jiang, SY (Jiang, Shaoyi); Gubbins, KE (Gubbins, Keith E.); Shen, WF (Shen, Wenfeng)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 10 **Número:** 14 **Páginas:** 1896-1906 **DOI:** 10.1039/b719033f **Fecha de publicación:** 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

Registro 45 de 52

Título: Modeling the selective partitioning of cations into negatively charged nanopores in water

Autor(es): Yang, L (Yang, Lu); Garde, S (Garde, Shekhar)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 126 **Número:** 8 **Número de artículo:** 084706 **DOI:** 10.1063/1.2464083 **Fecha de publicación:** FEB 28 2007

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606
eISSN: 1089-7690

Registro 46 de 52

Título: Water adsorption in ion-bearing nanopores
Autor(es): Lakatos, G (Lakatos, G.); Patey, GN (Patey, G. N.)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 126 **Número:** 2 **Número de artículo:** 024703 **DOI:** 10.1063/1.2400857 **Fecha de publicación:** JAN 14 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606

Registro 47 de 52

Título: Anomalous increase in carbon capacitance at pore sizes less than 1 nanometer
Autor(es): Chmiola, J (Chmiola, J.); Yushin, G (Yushin, G.); Gogotsi, Y (Gogotsi, Y.); Portet, C (Portet, C.); Simon, P (Simon, P.); Taberna, PL (Taberna, P. L.)
Fuente: SCIENCE **Volumen:** 313 **Número:** 5794 **Páginas:** 1760-1763 **DOI:** 10.1126/science.1132195 **Fecha de publicación:** SEP 22 2006
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0036-8075
eISSN: 1095-9203

Registro 48 de 52

Título: Salt permeation and exclusion in hydroxylated and functionalized silica pores
Autor(es): Leung, K (Leung, K); Rempe, SB (Rempe, SB); Lorenz, CD (Lorenz, CD)
Fuente: PHYSICAL REVIEW LETTERS **Volumen:** 96 **Número:** 9 **Número de artículo:** 095504 **DOI:** 10.1103/PhysRevLett.96.095504 **Fecha de publicación:** MAR 10 2006
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0031-9007

Registro 49 de 52

Título: Chemical modification of the bacterial porin OmpF: Gain of selectivity by volume reduction
Autor(es): Vrouenraets, M (Vrouenraets, M); Wierenga, J (Wierenga, J); Meijberg, W (Meijberg, W); Miedema, H (Miedema, H)
Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 90 **Número:** 4 **Páginas:** 1202-1211 **DOI:** 10.1529/biophysj.105.072298 **Fecha de publicación:** FEB 2006
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0006-3495
eISSN: 1542-0086

Registro 50 de 52

Título: Hydration and diffusion of cations in nanopores
Autor(es): Di Leo, JM (Di Leo, JM); Maranon, J (Maranon, J)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-
THEOCHEM **Volumen:** 729 **Número:** 1-2 **Páginas:** 53-
57 **DOI:** 10.1016/j.theochem.2005.02.070 **Fecha de publicación:** SEP 16 2005
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Proceedings Paper
Título de la conferencia: 30th International Congress of Theoretical Chemists of Latin
Expression
Fecha de la conferencia: SEP 08-12, 2004
Ubicación de la conferencia: Oporto, PORTUGAL
ISSN: 0166-1280

Registro 51 de 52
Li, H., Xu, J.Y., Meng, S.
Surface water at nanoscale: Insights from multiscale molecular dynamics simulations
(2016) Scientia Sinica: Physica, Mechanica et Astronomica, 46 (5), art. no. 057006, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018362876&doi=10.1360%2fSSPMA2015-00602&partnerID=40&md5=6f93d9bb34c1ace419f51cf288a04a0b>
ISSN: 16747275
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: Chinese
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 52 de 52
Wang, Y., Gao, H., Xu, H.
Nanogeochemistry: Nanostructures and their Reactivity in Natural Systems
(2011) Frontiers in Geochemistry: Contribution of Geochemistry to the Study of the Earth,
pp. 200-220.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84863295430&doi=10.1002%2f9781444329957.ch10&partnerID=40&md5=656264ef0b3ee4bcafaebf11bc9f342>
ISBN: 9781405193382
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: **Scopus**

CITAS B

Registro 1 de 55

Título: Designing Solute-Tailored Selectivity in Membranes: Perspectives for Water Reuse
and Resource Recovery
Autor(es): Sujanani, R (Sujanani, Rahul); Landsman, MR (Landsman, Matthew R.); Jiao, S
(Jiao, Sally); Moon, JD (Moon, Joshua D.); Shell, MS (Shell, M. Scott); Lawler, DF (Lawler,
Desmond F.); Katz, LE (Katz, Lynn E.); Freeman, BD (Freeman, Benny D.)
Fuente: ACS MACRO LETTERS **Volumen:** 9 **Número:** 11 **Páginas:** 1709-
1717 **DOI:** 10.1021/acsmacrolett.0c00710 **Fecha de publicación:** NOV 17 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 2161-1653

Registro 2 de 55

Título: Engineering 2D Materials: A Viable Pathway for Improved Electrochemical Energy
Storage

Autor(es): Lin, LX (Lin, Liangxu); Chen, J (Chen, Jun); Liu, DZ (Liu, Dezheng); Li, XF (Li, Xifei); Wallace, GG (Wallace, Gordon G.); Zhang, SW (Zhang, Shaowei)

Fuente: ADVANCED ENERGY MATERIALS **Volumen:** 10 **Número:** 45 **Número de artículo:** 2002621 **DOI:** 10.1002/aenm.202002621 **Fecha del primer acceso:** OCT 2020 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1614-6832

eISSN: 1614-6840

Registro 3 de 55

Título: Maximization of Spatial Charge Density: An Approach to Ultrahigh Energy Density of Capacitive Charge Storage

Autor(es): Ma, HY (Ma, Hongyun); Chen, HW (Chen, Hongwu); Wu, MM (Wu, Mingmao); Chi, FY (Chi, Fengyao); Liu, F (Liu, Feng); Bai, JX (Bai, Jiaxin); Cheng, HH (Cheng, Huhu); Li, C (Li, Chun); Qu, LT (Qu, Liangti)

Fuente: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL

EDITION **Volumen:** 59 **Número:** 34 **Páginas:** 14541-

14549 **DOI:** 10.1002/anie.202005270 **Fecha del primer acceso:** JUL 2020 **Fecha de publicación:** AUG 17 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1433-7851

eISSN: 1521-3773

Registro 4 de 55

Título: Progress in supercapacitors: roles of two dimensional nanotubular materials

Autor(es): Panda, PK (Panda, Pritam Kumar); Grigoriev, A (Grigoriev, Anton); Mishra, YK (Mishra, Yogendra Kumar); Ahuja, R (Ahuja, Rajeev)

Fuente: NANOSCALE ADVANCES **Volumen:** 2 **Número:** 1 **Páginas:** 70-108 **DOI:** 10.1039/c9na00307j **Fecha de publicación:** JAN 1 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 2516-0230

Registro 5 de 55

Título: Study of the Elusive Hydration of Pb²⁺ from the Gas Phase to the Liquid Aqueous Solution: Modeling the Hemidirected Solvation with a Polarizable MCDHO Force-Field

Autor(es): Leon-Pimentel, CI (Leon-Pimentel, C., I); Martinez-Jimenez, M (Martinez-Jimenez, M.); Saint-Martin, H (Saint-Martin, H.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B **Volumen:** 123 **Número:** 43 **Páginas:** 9155-

9166 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.9b04541 **Fecha de publicación:** OCT 31 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 6 de 55

Título: Double-Net Enclosed Sulfur Composite as a New Cathode in Lithium Sulfur Batteries

Autor(es): Lv, YY (Lv, Yingying); Shang, MW (Shang, Mingwei); Chen, X (Chen, Xi); Niu, JJ (Niu, Junjie)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

C Volumen: 123 **Número:** 29 **Páginas:** 17719-

17727 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.9b04006 **Fecha de publicación:** JUL 25 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-7447

eISSN: 1932-7455

Registro 7 de 55

Título: Measurements of the size and correlations between ions using an electrolytic point contact

Autor(es): Rigo, E (Rigo, Eveline); Dong, ZX (Dong, Zhuxin); Park, JH (Park, Jae Hyun); Kennedy, E (Kennedy, Eamonn); Hokmabadi, M (Hokmabadi, Mohammad); Almonte-Garcia, L (Almonte-Garcia, Lisa); Ding, L (Ding, Li); Aluru, N (Aluru, Narayana); Timp, G (Timp, Gregory)

Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 10 **Número de**

artículo: 2382 **DOI:** 10.1038/s41467-019-10265-2 **Fecha de publicación:** MAY 30 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2041-1723

Registro 8 de 55

Título: Artificial water channels: inspiration, progress, and challenges

Autor(es): Gong, B (Gong, Bing)

Fuente: FARADAY DISCUSSIONS **Volumen:** 209 **Páginas:** 415-

427 **DOI:** 10.1039/c8fd00132d **Fecha de publicación:** SEP 1 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1359-6640

eISSN: 1364-5498

Registro 9 de 55

Título: The lysosomal potassium channel TMEM175 adopts a novel tetrameric architecture

Autor(es): Lee, C (Lee, Changkeun); Guo, JT (Guo, Jiangtao); Zeng, WZ (Zeng, Weizhong); Kim, S (Kim, Sunghoon); She, J (She, Ji); Cang, CL (Cang, Chunlei); Ren, DJ (Ren, Dejian); Jiang, YX (Jiang, Youxing)

Fuente: NATURE **Volumen:** 547 **Número:** 7664 **Páginas:** 472-

+ **DOI:** 10.1038/nature23269 **Fecha de publicación:** JUL 27 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0028-0836

eISSN: 1476-4687

Registro 10 de 55

Título: Bimetallic-catalyst-mediated syntheses of nanomaterials (nanowires, nanotubes, nanofibers, nanodots, etc) by the VQS (vapor-quasiliquid-solid, vapor-quasisolid-solid) growth mechanism

Autor(es): Mohammad, SN (Mohammad, S. N.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS **Volumen:** 49 **Número:** 49 **Número de artículo:** 495304 **DOI:** 10.1088/0022-3727/49/49/495304 **Fecha de publicación:** DEC 14 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-3727
eISSN: 1361-6463

Registro 11 de 55

Título: VQS (vapor-quasiliquid-solid, vapor-quasisolid-solid) mechanism for the catalyst-free and catalyst-mediated non-eutectic syntheses of single-crystal nanowires
Autor(es): Mohammad, SN (Mohammad, S. Noor)
Fuente: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS **Volumen:** 120 **Número:** 8 **Número de artículo:** 084307 **DOI:** 10.1063/1.4961092 **Fecha de publicación:** AUG 28 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-8979
eISSN: 1089-7550

Registro 12 de 55

Título: Charge transfer and storage in nanostructures
Autor(es): Bandaru, PR (Bandaru, P. R.); Yamada, H (Yamada, H.); Narayanan, R (Narayanan, R.); Hoefer, M (Hoefer, M.)
Fuente: MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING R-REPORTS **Volumen:** 96 **Páginas:** 1-69 **DOI:** 10.1016/j.mser.2015.06.001 **Fecha de publicación:** OCT 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0927-796X
eISSN: 1879-212X

Registro 13 de 55

Título: Unraveling the mechanism of selective ion transport in hydrophobic subnanometer channels
Autor(es): Li, H (Li, Hui); Francisco, JS (Francisco, Joseph S.); Zeng, XC (Zeng, Xiao Cheng)
Fuente: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **Volumen:** 112 **Número:** 35 **Páginas:** 10851-10856 **DOI:** 10.1073/pnas.1513718112 **Fecha de publicación:** SEP 1 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0027-8424

Registro 14 de 55

Título: Thermal Cyclodebromination of Polybromopyrroles to Polymer with High Performance for Supercapacitor
Autor(es): Wang, SZ (Wang, Shouzhi); Gai, LG (Gai, Ligang); Zhou, JH (Zhou, Jianhua); Jiang, HH (Jiang, Haihui); Sun, YR (Sun, Yanru); Zhang, HY (Zhang, Huayong)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C **Volumen:** 119 **Número:** 8 **Páginas:** 3881-3891 **DOI:** 10.1021/jp510256w **Fecha de publicación:** FEB 26 2015

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1932-7447

Registro 15 de 55

Título: Effects of Non-Uniform Occupancy on Selective Transport Through Nanochannels
Autor(es): Terborg, H (Terborg, Heinrich); Perez, LA (Perez, Luis A.)
Fuente: JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS **Volumen:** 158 **Número:** 2 **Páginas:** 494-512 **DOI:** 10.1007/s10955-014-1132-6 **Fecha de publicación:** JAN 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-4715
eISSN: 1572-9613

Registro 16 de 55

Título: Ion and Water Transport Through (7,7) and (8,8) Carbon and Boron Nitride Nanotubes of Different Electric Fields: A Molecular Dynamics Simulation Study
Autor(es): Azamat, J (Azamat, Jafar); Sardroodi, JJ (Sardroodi, Jaber Jahanbin)
Fuente: JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE **Volumen:** 11 **Número:** 12 **Páginas:** 2611-2617 **DOI:** 10.1166/jctn.2014.3680 **Fecha de publicación:** DEC 2014
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1546-1955
eISSN: 1546-1963

Registro 17 de 55

Título: The hydrate shell of a Cl⁻ Ion in a planar nanopore, structure
Autor(es): Shevkunov, S (Shevkunov, S. V.)
Fuente: RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY **Volumen:** 50 **Número:** 12 **Páginas:** 1118-1126 **DOI:** 10.1134/S1023193514120088 **Fecha de publicación:** DEC 2014
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1023-1935
eISSN: 1608-3342

Registro 18 de 55

Título: Nanogeochemistry: Nanostructures, emergent properties and their control on geochemical reactions and mass transfers
Autor(es): Wang, YF (Wang, Yifeng)
Fuente: CHEMICAL GEOLOGY **Volumen:** 378 **Páginas:** 1-23 **DOI:** 10.1016/j.chemgeo.2014.04.007 **Fecha de publicación:** JUN 15 2014
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0009-2541
eISSN: 1872-6836

Registro 19 de 55

Título: Self-Assembling Organic Nanotubes with Precisely Defined, Sub-nanometer Pores: Formation and Mass Transport Characteristics

Autor(es): Gong, B (Gong, Bing); Shao, ZF (Shao, Zhifeng)

Fuente: ACCOUNTS OF CHEMICAL

RESEARCH **Volumen:** 46 **Número:** 12 **Páginas:** 2856-

2866 **DOI:** 10.1021/ar400030e **Fecha de publicación:** DEC 17 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0001-4842

eISSN: 1520-4898

Registro 20 de 55

Título: A simple fabrication route of activated carbons from chicken droppings

Autor(es): Sato, K (Sato, Kazuyoshi); Suemune, S (Suemune, Sho); Nitta, K (Nitta, Kohei); Nakayama, C (Nakayama, Chiaki); Inokuma, S (Inokuma, Shiori); Tonooka, S (Tonooka, Saori); Mamada, Y (Mamada, Yumi); Nakamura, E (Nakamura, Erina); Kaneko, K (Kaneko, Keiichi); Takarada, T (Takarada, Takayuki)

Fuente: JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED

PYROLYSIS **Volumen:** 101 **Páginas:** 86-89 **DOI:** 10.1016/j.jaap.2013.02.008 **Fecha de publicación:** MAY 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0165-2370

eISSN: 1873-250X

Registro 21 de 55

Título: A Low Temperature Inorganic Molten Salt Supercapacitor

Autor(es): Kirk, DW (Kirk, D. W.); Graydon, JW (Graydon, J. W.)

Editado por: Long JW; Manivannan A; Zhang W; Kumta P; Wu N

Fuente: NEXT GENERATION OF SUPERCAPACITORS **Colección:** ECS

Transactions **Volumen:** 53 **Número:** 31 **Páginas:** 27-

33 **DOI:** 10.1149/05331.0027ecst **Fecha de publicación:** 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: Symposium on Next Generation of Supercapacitors held during the 223rd Meeting of the Electrochemical-Society (ECS)

Fecha de la conferencia: MAY 12-16, 2013

Ubicación de la conferencia: Toronto, CANADA

ISSN: 1938-5862

ISBN: 978-1-60768-483-1; 978-1-62332-128-4

Registro 22 de 55

Título: The preferential permeation of ions across carbon and boron nitride nanotubes

Autor(es): Sardroodi, JJ (Sardroodi, Jaber Jahanbin); Azamat, J (Azamat, Jafar); Rastkar, A (Rastkar, Alireza); Yousefnia, NR (Yousefnia, Negar Rad)

Fuente: CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 403 **Páginas:** 105-

112 **DOI:** 10.1016/j.chemphys.2012.05.017 **Fecha de publicación:** JUL 25 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0301-0104

eISSN: 1873-4421

Registro 23 de 55

Título: Self-assembling subnanometer pores with unusual mass-transport properties

Autor(es): Zhou, XB (Zhou, Xibin); Liu, GD (Liu, Guande); Yamato, K (Yamato, Kazuhiro); Shen, Y (Shen, Yi); Cheng, RX (Cheng, Ruixian); Wei, XX (Wei, Xiaoxi); Bai, WL (Bai, Wanli); Gao, Y (Gao, Yi); Li, H (Li, Hui); Liu, Y (Liu, Yi); Liu, FT (Liu, Futao); Czajkowsky, DM (Czajkowsky, Daniel M.); Wang, JF (Wang, Jingfang); Dabney, MJ (Dabney, Michael J.); Cai, ZH (Cai, Zhonghou); Hu, J (Hu, Jun); Bright, FV (Bright, Frank V.); He, L (He, Lan); Zeng, XC (Zeng, Xiao Cheng); Shao, ZF (Shao, Zhifeng); Gong, B (Gong, Bing)

Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 3 **Número de artículo:** 949 **DOI:** 10.1038/ncomms1949 **Fecha de publicación:** JUL 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2041-1723

Registro 24 de 55

Título: Electrochemical performance of graphene/carbon electrode contained well-balanced micro- and mesopores by activation-free method

Autor(es): Kim, KS (Kim, Ki-Seok); Park, SJ (Park, Soo-Jin)

Fuente: ELECTROCHIMICA ACTA **Volumen:** 65 **Páginas:** 50-56 **DOI:** 10.1016/j.electacta.2012.01.009 **Fecha de publicación:** MAR 30 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0013-4686

eISSN: 1873-3859

Registro 25 de 55

Título: Fast diffusion in a room temperature ionic liquid confined in mesoporous carbon

Autor(es): Chathoth, SM (Chathoth, S. M.); Mamontov, E (Mamontov, E.); Dai, S (Dai, S.); Wang, X (Wang, X.); Fulvio, PF (Fulvio, P. F.); Wesolowski, DJ (Wesolowski, D. J.)

Fuente: EPL **Volumen:** 97 **Número:** 6 **Número de artículo:** 66004 **DOI:** 10.1209/0295-5075/97/66004 **Fecha de publicación:** MAR 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0295-5075

eISSN: 1286-4854

Registro 26 de 55

Título: An Investigation of Strong Sodium Retention Mechanisms in Nanopore Environments Using Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy

Autor(es): Ferreira, DR (Ferreira, Daniel R.); Schulthess, CP (Schulthess, Cristian P.); Giotto, MV (Giotto, Marcus V.)

Fuente: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY **Volumen:** 46 **Número:** 1 **Páginas:** 300-306 **DOI:** 10.1021/es2033394 **Fecha de publicación:** JAN 3 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0013-936X

eISSN: 1520-5851

Registro 27 de 55

Título: A microporous-mesoporous carbon with graphitic structure for a high-rate stable sulfur cathode in carbonate solvent-based Li-S batteries

Autor(es): Wang, DW (Wang, Da-Wei); Zhou, GM (Zhou, Guangmin); Li, F (Li, Feng); Wu, KH (Wu, Kuang-Hsu); Lu, GQ (Lu, Gao Qing (Max)); Cheng, HM (Cheng, Hui-Ming); Gentle, IR (Gentle, Ian R.)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 14 **Número:** 24 **Páginas:** 8703-

8710 **DOI:** 10.1039/c2cp40808b **Fecha de publicación:** 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

Registro 28 de 55

Título: Ion-separation and water-purification using single-walled carbon nanotube electrodes

Autor(es): Nasrabadi, AT (Nasrabadi, Amir Taghavi); Foroutan, M (Foroutan, Masumeh)

Fuente: DESALINATION **Volumen:** 277 **Número:** 1-3 **Páginas:** 236-

243 **DOI:** 10.1016/j.desal.2011.04.028 **Fecha de publicación:** AUG 15 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0011-9164

Registro 29 de 55

Título: Theoretical Study of Hydration Effects on the Selectivity of 18-Crown-6 Between K⁺ and Na⁺

Autor(es): Guo, XJ (Guo Xiaojing); Zhu, YD (Zhu Yudan); Wei, MJ (Wei Mingjie); Wu, XM (Wu Ximing); Lu, LH (Lue Linghong); Lu, XH (Lu Xiaohua)

Fuente: CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL

ENGINEERING **Volumen:** 19 **Número:** 2 **Páginas:** 212-216 **DOI:** 10.1016/S1004-

9541(11)60156-0 **Fecha de publicación:** APR 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1004-9541

eISSN: 2210-321X

Registro 30 de 55

Título: Biological physics in Mexico

Autor(es): Hernandez-Lemus, E (Hernandez-Lemus, Enrique)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS **Volumen:** 37 **Número:** 2 **Páginas:** 167-

184 **DOI:** 10.1007/s10867-011-9218-8 **Fecha de publicación:** MAR 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0092-0606

eISSN: 1573-0689

Registro 31 de 55

Título: Molecular Dynamics Simulation Study of Ionic Hydration in Negatively Charged Single-Walled Carbon Nanotubes

Autor(es): Guo, XJ (Guo, Xiaojing); Shao, Q (Shao, Qing); Lu, LH (Lu, Linghong); Zhu, YD (Zhu, Yudan); Wei, MJ (Wei, Mingjie); Lu, XH (Lu, Xiaohua)

Fuente: JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY **Volumen:** 10 **Número:** 11 **Número especial:** SI **Páginas:** 7620-7624 **DOI:** 10.1166/jnn.2010.2933 **Fecha de publicación:** NOV 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: International Conference on Nanoscience and Technology (ChinaNANO 2009)

Fecha de la conferencia: SEP 01-03, 2009

Ubicación de la conferencia: Natl Ctr Nanosci Tech (NCNST), Beijing, PEOPLES R CHINA

Organizador de la conferencia: Natl Ctr Nanosci Tech (NCNST)

ISSN: 1533-4880

eISSN: 1533-4899

Registro 32 de 55

Título: Molecular simulation study of the effect of inner wall modified groups on ionic hydration confined in carbon nanotube

Autor(es): Zhu, YD (Zhu, Yudan); Guo, XJ (Guo, Xiaojing); Shao, Q (Shao, Qing); Wei, MJ (Wei, Mingjie); Wu, XM (Wu, Ximing); Lu, LH (Lu, Linghong); Lu, XH (Lu, Xiaohua)

Fuente: FLUID PHASE EQUILIBRIA **Volumen:** 297 **Número:** 2 **Número especial:** SI **Páginas:** 215-220 **DOI:** 10.1016/j.fluid.2010.05.005 **Fecha de publicación:** OCT 25 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 5th Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation (MTMS09)

Fecha de la conferencia: OCT 02-05, 2009

Ubicación de la conferencia: Kanazawa, JAPAN

ISSN: 0378-3812

eISSN: 1879-0224

Registro 33 de 55

Título: Competitive Entry of Sodium and Potassium into Nanoscale Pores

Autor(es): Cannon, JJ (Cannon, James J.); Tang, D (Tang, Dai); Hur, N (Hur, Nahmkeon); Kim, D (Kim, Daejoong)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 114 **Número:** 38 **Páginas:** 12252-12256 **DOI:** 10.1021/jp104609d **Fecha de publicación:** SEP 30 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 34 de 55

Título: pH-Tunable Ion Selectivity in Carbon Nanotube Pores

Autor(es): Fornasiero, F (Fornasiero, Francesco); Bin In, J (Bin In, Jung); Kim, S (Kim, Sangil); Park, HG (Park, Hyung Gyu); Wang, Y (Wang, Yinmin); Grigoropoulos, CP (Grigoropoulos, Costas P.); Noy, A (Noy, Aleksandr); Bakajin, O (Bakajin, Olgica)

Fuente: LANGMUIR **Volumen:** 26 **Número:** 18 **Páginas:** 14848-14853 **DOI:** 10.1021/la101943h **Fecha de publicación:** SEP 21 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0743-7463

Registro 35 de 55

Título: Coherence Resonance in a Single-Walled Carbon Nanotube Ion Channel

Autor(es): Lee, CY (Lee, Chang Young); Choi, W (Choi, Wonjoon); Han, JH (Han, Jae-Hee); Strano, MS (Strano, Michael S.)

Fuente: SCIENCE **Volumen:** 329 **Número:** 5997 **Páginas:** 1320-1324 **DOI:** 10.1126/science.1193383 **Fecha de publicación:** SEP 10 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0036-8075

Registro 36 de 55

Título: A theoretical study of the hydration of Rb⁺ by Monte Carlo simulations with refined ab initio-based model potentials

Autor(es): San-Roman, ML (Luisa San-Roman, Maria); Hernandez-Cobos, J (Hernandez-Cobos, Jorge); Saint-Martin, H (Saint-Martin, Humberto); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, Ivan)

Fuente: THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS **Volumen:** 126 **Número:** 3-4 **Páginas:** 197-211 **DOI:** 10.1007/s00214-009-0644-7 **Fecha de publicación:** JUN 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1432-881X

eISSN: 1432-2234

Registro 37 de 55

Título: Electrochemical Double Layer Capacitance in Activated Carbon: Ion Size Effects

Autor(es): Kirk, DW (Kirk, D. W.); Graydon, JW (Graydon, J. W.)

Editado por: Ogumi Z; Dudney NJ; Narayanan SR

Fuente: BATTERY/ENERGY TECHNOLOGY (GENERAL) - 216TH ECS MEETING **Colección:** ECS Transactions **Volumen:** 25 **Número:** 35 **Páginas:** 163-171 **DOI:** 10.1149/1.3414015 **Fecha de publicación:** 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: Symposium on Battery/Energy Technology Joint General Session Held During the 216th Meeting of the Electrochemical-Society (ECS)

Fecha de la conferencia: OCT 04-09, 2009

Ubicación de la conferencia: Vienna, AUSTRIA

ISSN: 1938-5862

ISBN: 978-1-56677-809-1

Registro 38 de 55

Título: Solvent effect on the ion adsorption from ionic liquid electrolyte into sub-nanometer carbon pores

Autor(es): Lin, R (Lin, R.); Huang, P (Huang, P.); Segalini, J (Segalini, J.); Largeot, C (Largeot, C.); Taberna, PL (Taberna, P. L.); Chmiola, J (Chmiola, J.); Gogotsi, Y (Gogotsi, Y.); Simon, P (Simon, P.)

Fuente: ELECTROCHIMICA ACTA **Volumen:** 54 **Número:** 27 **Páginas:** 7025-7032 **DOI:** 10.1016/j.electacta.2009.07.015 **Fecha de publicación:** NOV 30 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0013-4686

eISSN: 1873-3859

Registro 39 de 55

Título: A chloride ion-selective boron nitride nanotube

Autor(es): Won, CY (Won, Chang Y.); Aluru, NR (Aluru, N. R.)

Fuente: CHEMICAL PHYSICS LETTERS **Volumen:** 478 **Número:** 4-6 **Páginas:** 185-190 **DOI:** 10.1016/j.cplett.2009.07.064 **Fecha de publicación:** AUG 27 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0009-2614

eISSN: 1873-4448

Registro 40 de 55

Título: Infiltration of Electrolytes in Molecular-Sized Nanopores

Autor(es): Liu, L (Liu, Ling); Chen, X (Chen, Xi); Lu, WY (Lu, Weiyi); Han, AJ (Han, Aijie); Qiao, Y (Qiao, Yu)

Fuente: PHYSICAL REVIEW LETTERS **Volumen:** 102 **Número:** 18 **Número de artículo:** 184501 **DOI:** 10.1103/PhysRevLett.102.184501 **Fecha de publicación:** MAY 8 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0031-9007

eISSN: 1079-7114

Registro 41 de 55

Título: Anomalous Hydration Shell Order of Na⁺ and K⁺ inside Carbon Nanotubes

Autor(es): Shao, Q (Shao, Qing); Zhou, J (Zhou, Jian); Lu, LH (Lu, Linghong); Lu, XH (Lu, Xiaohua); Zhu, YD (Zhu, Yudan); Jiang, SY (Jiang, Shaoyi)

Fuente: NANO LETTERS **Volumen:** 9 **Número:** 3 **Páginas:** 989-994 **DOI:** 10.1021/nl803044k **Fecha de publicación:** MAR 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1530-6984

eISSN: 1530-6992

Registro 42 de 55

Título: Conformational changes in the selectivity filter of the open-state KcsA channel: An energy minimization study

Autor(es): Miloshevsky, GV (Miloshevsky, Gennady V.); Jordan, PC (Jordan, Peter C.)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 95 **Número:** 7 **Páginas:** 3239-3251 **DOI:** 10.1529/biophysj.108.136556 **Fecha de publicación:** OCT 1 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495

eISSN: 1542-0086

Registro 43 de 55

Título: Differential effects of oligosaccharides on the hydration of simple cations

Autor(es): Eriksson, M (Eriksson, Mats); Lindhorst, TK (Lindhorst, Thisbe K.); Hartke, B (Hartke, Bernd)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 128 **Número:** 10 **Número de artículo:** 105105 **DOI:** 10.1063/1.2873147 **Fecha de publicación:** MAR 14 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 44 de 55

Título: Mechanical compaction of smectite clays increases ion exchange selectivity for cesium

Autor(es): Van Loon, LR (Van Loon, Luc R.); Glaus, MA (Glaus, Martin A.)

Fuente: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY **Volumen:** 42 **Número:** 5 **Páginas:** 1600-1604 **DOI:** 10.1021/es702487m **Fecha de publicación:** MAR 1 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0013-936X

eISSN: 1520-5851

Registro 45 de 55

Título: A universal model for nanoporous carbon supercapacitors applicable to diverse pore regimes, carbon materials, and electrolytes

Autor(es): Huang, JS (Huang, Jingsong); Sumpter, BG (Sumpter, Bobby G.); Meunier, V (Meunier, Vincent)

Fuente: CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL **Volumen:** 14 **Número:** 22 **Páginas:** 6614-6626 **DOI:** 10.1002/chem.200800639 **Fecha de publicación:** 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0947-6539

eISSN: 1521-3765

Registro 46 de 55

Título: Molecular simulation study of temperature effect on ionic hydration in carbon nanotubes

Autor(es): Shao, Q (Shao, Qing); Huang, LL (Huang, Liangliang); Zhou, J (Zhou, Jian); Lu, LH (Lu, Linghong); Zhang, LZ (Zhang, Luzheng); Lu, XH (Lu, Xiaohua); Jiang, SY (Jiang, Shaoyi); Gubbins, KE (Gubbins, Keith E.); Shen, WF (Shen, Wenfeng)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 10 **Número:** 14 **Páginas:** 1896-1906 **DOI:** 10.1039/b719033f **Fecha de publicación:** 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

Registro 47 de 55

Título: Following the path of experimental data from computational biophysics to nanotechnology

Autor(es): Saint-Martin, H (Saint-Martin, Humberto)

Editado por: DiazHerrera E; Juaristi E

Fuente: RECENT DEVELOPMENTS IN PHYSICAL CHEMISTRY **Colección:** AIP
Conference Proceedings **Volumen:** 979 **Páginas:** 156-165 **Fecha de
publicación:** 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: 3rd Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics

Fecha de la conferencia: SEP 10-14, 2007

Ubicación de la conferencia: Colegio Nacl, Mexico City, MEXICO

Organizador de la conferencia: Colegio Nacl

ISSN: 0094-243X

ISBN: 978-0-7354-0498-4

Registro 48 de 55

Título: Modeling the selective partitioning of cations into negatively charged nanopores in water

Autor(es): Yang, L (Yang, Lu); Garde, S (Garde, Shekhar)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 126 **Número:** 8 **Número de
artículo:** 084706 **DOI:** 10.1063/1.2464083 **Fecha de publicación:** FEB 28 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 49 de 55

Título: Water adsorption in ion-bearing nanopores

Autor(es): Lakatos, G (Lakatos, G.); Patey, GN (Patey, G. N.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 126 **Número:** 2 **Número de
artículo:** 024703 **DOI:** 10.1063/1.2400857 **Fecha de publicación:** JAN 14 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

Registro 50 de 55

Título: Anomalous increase in carbon capacitance at pore sizes less than 1 nanometer

Autor(es): Chmiola, J (Chmiola, J.); Yushin, G (Yushin, G.); Gogotsi, Y (Gogotsi, Y.);
Portet, C (Portet, C.); Simon, P (Simon, P.); Taberna, PL (Taberna, P. L.)

Fuente: SCIENCE **Volumen:** 313 **Número:** 5794 **Páginas:** 1760-
1763 **DOI:** 10.1126/science.1132195 **Fecha de publicación:** SEP 22 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0036-8075

eISSN: 1095-9203

Registro 51 de 55

Título: Salt permeation and exclusion in hydroxylated and functionalized silica pores

Autor(es): Leung, K (Leung, K); Rempe, SB (Rempe, SB); Lorenz, CD (Lorenz, CD)

Fuente: PHYSICAL REVIEW LETTERS **Volumen:** 96 **Número:** 9 **Número de
artículo:** 095504 **DOI:** 10.1103/PhysRevLett.96.095504 **Fecha de publicación:** MAR 10
2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0031-9007

Registro 52 de 55

Título: Chemical modification of the bacterial porin OmpF: Gain of selectivity by volume reduction

Autor(es): Vrouwenraets, M (Vrouenraets, M); Wierenga, J (Wierenga, J); Meijberg, W (Meijberg, W); Miedema, H (Miedema, H)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 90 **Número:** 4 **Páginas:** 1202-1211 **DOI:** 10.1529/biophysj.105.072298 **Fecha de publicación:** FEB 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495

eISSN: 1542-0086

Registro 53 de 55

Título: Hydration and diffusion of cations in nanopores

Autor(es): Di Leo, JM (Di Leo, JM); Maranon, J (Maranon, J)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM **Volumen:** 729 **Número:** 1-2 **Páginas:** 53-57 **DOI:** 10.1016/j.theochem.2005.02.070 **Fecha de publicación:** SEP 16 2005

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 30th International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression

Fecha de la conferencia: SEP 08-12, 2004

Ubicación de la conferencia: Oporto, PORTUGAL

ISSN: 0166-1280

Registro 54 de 55

Li, H., Xu, J.Y., Meng, S.

Surface water at nanoscale: Insights from multiscale molecular dynamics simulations (2016) Scientia Sinica: Physica, Mechanica et Astronomica, 46 (5), art. no. 057006, . <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018362876&doi=10.1360%2fSSPMA2015-00602&partnerID=40&md5=6f93d9bb34c1ace419f51cf288a04a0b>

ISSN: 16747275

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: Chinese

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Registro 55 de 55

Wang, Y., Gao, H., Xu, H.

Nanogeochemistry: Nanostructures and their Reactivity in Natural Systems (2011) Frontiers in Geochemistry: Contribution of Geochemistry to the Study of the Earth, pp. 200-220. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84863295430&doi=10.1002%2f9781444329957.ch10&partnerID=40&md5=656264ef0b3ee4bcafaebf11bc9f342>

ISBN: 9781405193382

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

2.1.a.4 **M. Carrillo-Tripp,** S. E. Feller. Evidence for a mechanism by which w-3 polyunsaturated lipids may affect membrane protein function. *Biochemistry* 44(30), 10164-10169 (2005). DOI: 10.1021/bi050822e

CITAS A

Registro 1 de 73

Título: Do Eicosapentaenoic Acid and Docosahexaenoic Acid Have the Potential to Compete against Each Other?

Autor(es): Pal, A (Pal, Anandita); Metherel, AH (Metherel, Adam H.); Fiabane, L (Fiabane, Lauren); Buddenbaum, N (Buddenbaum, Nicole); Bazinet, RP (Bazinet, Richard P.); Shaikh, SR (Shaikh, Saame Raza)

Fuente: NUTRIENTS **Volumen:** 12 **Número:** 12 **Número de artículo:** 3718 **DOI:** 10.3390/nu12123718 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

eISSN: 2072-6643

Registro 2 de 73

Título: Roles of polyunsaturated fatty acids, from mediators to membranes

Autor(es): Harayama, T (Harayama, Takeshi); Shimizu, T (Shimizu, Takao)

Fuente: JOURNAL OF LIPID RESEARCH **Volumen:** 61 **Número:** 8 **Páginas:** 1150-1160 **DOI:** 10.1194/jlr.R120000800 **Fecha de publicación:** AUG 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0022-2275

eISSN: 1539-7262

Registro 3 de 73

Título: Developing and Testing of Lipid Force Fields with Applications to Modeling Cellular Membranes

Autor(es): Leonard, AN (Leonard, Alison N.); Wang, E (Wang, Eric); Monje-Galvan, V (Monje-Galvan, Viviana); Klauda, JB (Klauda, Jeffery B.)

Fuente: CHEMICAL REVIEWS **Volumen:** 119 **Número:** 9 **Número especial:** SI **Páginas:** 6227-6269 **DOI:** 10.1021/acs.chemrev.8b00384 **Fecha de publicación:** MAY 8 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0009-2665

eISSN: 1520-6890

Registro 4 de 73

Título: Effect of general anesthetics on the properties of lipid membranes of various compositions

Autor(es): Hantal, G (Hantal, Gyorgy); Fabian, B (Fabian, Balazs); Sega, M (Sega, Marcello); Jojart, B (Jojart, Balazs); Jedlovsky, P (Jedlovsky, Pal)

Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES **Volumen:** 1861 **Número:** 3 **Páginas:** 594-609 **DOI:** 10.1016/j.bbamem.2018.12.008 **Fecha de publicación:** MAR 1 2019

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0005-2736
eISSN: 1879-2642

Registro 5 de 73

Título: Effects of lipid composition on membrane permeation
Autor(es): Palaiokostas, M (Palaiokostas, Michail); Ding, W (Ding, Wei); Shahane, G (Shahane, Ganesh); Orsi, M (Orsi, Mario)
Fuente: SOFT MATTER **Volumen:** 14 **Número:** 42 **Páginas:** 8496-8508 **DOI:** 10.1039/c8sm01262h **Fecha de publicación:** NOV 14 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1744-683X
eISSN: 1744-6848

Registro 6 de 73

Título: "Force-from-lipids" gating of mechanosensitive channels modulated by PUFAs
Autor(es): Ridone, P (Ridone, Pietro); Grage, SL (Grage, Stephan L.); Patkunarajah, A (Patkunarajah, Amrutha); Battle, AR (Battle, Andrew R.); Ulrich, AS (Ulrich, Anne S.); Martinac, B (Martinac, Boris)
Fuente: JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS **Volumen:** 79 **Páginas:** 158-167 **DOI:** 10.1016/j.jmbbm.2017.12.026 **Fecha de publicación:** MAR 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1751-6161
eISSN: 1878-0180

Registro 7 de 73

Título: Oral Nigella sativa oil and thymoquinone administration ameliorates the effect of long-term cisplatin treatment on the enzymes of carbohydrate metabolism, brush border membrane, and antioxidant defense in rat intestine
Autor(es): Shahid, F (Shahid, Faaiza); Farooqui, Z (Farooqui, Zeba); Khan, AA (Khan, Aijaz Ahmed); Khan, F (Khan, Farah)
Fuente: NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY **Volumen:** 391 **Número:** 2 **Páginas:** 145-157 **DOI:** 10.1007/s00210-017-1444-6 **Fecha de publicación:** FEB 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0028-1298
eISSN: 1432-1912

Registro 8 de 73

Título: Lipids Alter Rhodopsin Function via Ligand-like and Solvent-like Interactions
Autor(es): Salas-Estrada, LA (Salas-Estrada, Leslie A.); Leioatts, N (Leioatts, Nicholas); Romo, TD (Romo, Tod D.); Grossfield, A (Grossfield, Alan)
Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 114 **Número:** 2 **Páginas:** 355-367 **DOI:** 10.1016/j.bpj.2017.11.021 **Fecha de publicación:** JAN 23 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495
eISSN: 1542-0086

Registro 9 de 73

Título: Enhancement of memory function by antioxidant potential of Nigella sativa L. oil in restrained rats

Autor(es): Sadaf, S (Sadaf, Sana); Emad, S (Emad, Shaista); Siddiqui, NA (Siddiqui, Naveed Ali); Ghafoor, S (Ghafoor, Seemeen); Yousuf, S (Yousuf, Sarwat); Jabeen, B (Jabeen, Bushra); Haider, S (Haider, Saida); Perveen, T (Perveen, Tahira)

Fuente: PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL

SCIENCES **Volumen:** 30 **Número:** 5 **Páginas:** 2039-2046 **Suplemento:** S **Fecha de publicación:** SEP 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1011-601X

Registro 10 de 73

Título: Oral administration of Nigella sativa oil ameliorates the effect of cisplatin on brush border membrane enzymes, carbohydrate metabolism and antioxidant system in rat intestine

Autor(es): Shahid, F (Shahid, Faaiza); Farooqui, Z (Farooqui, Zeba); Rizwan, S (Rizwan, Sana); Abidi, S (Abidi, Subuhi); Parwez, I (Parwez, Iqbal); Khan, F (Khan, Farah)

Fuente: EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC

PATHOLOGY **Volumen:** 69 **Número:** 5 **Páginas:** 299-306 **DOI:** 10.1016/j.etp.2017.02.001 **Fecha de publicación:** JUN 14 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0940-2993

eISSN: 1618-1433

Registro 11 de 73

Título: Lateral Pressure Profile and Free Volume Properties in Phospholipid Membranes Containing Anesthetics

Autor(es): Fabian, B (Fabian, Balazs); Sega, M (Sega, Marcello); Voloshin, VP (Voloshin, Vladimir P.); Medvedev, NN (Medvedev, Nikolai N.); Jedlovszky, P (Jedlovszky, Pal)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B **Volumen:** 121 **Número:** 13 **Páginas:** 2814-2824 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.7b00990 **Fecha de publicación:** APR 6 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 12 de 73

Título: Extension of the Slipids Force Field to Polyunsaturated Lipids

Autor(es): Ermilova, I (Ermilova, Inna); Lyubartsev, AP (Lyubartsev, Alexander P.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B **Volumen:** 120 **Número:** 50 **Páginas:** 12826-12842 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.6b05422 **Fecha de publicación:** DEC 22 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 13 de 73

Título: The Deleterious Effects of Oxidative and Nitrosative Stress on Palmitoylation, Membrane Lipid Rafts and Lipid-Based Cellular Signalling: New Drug Targets in Neuroimmune Disorders

Autor(es): Morris, G (Morris, Gerwyn); Walder, K (Walder, Ken); Puri, BK (Puri, Basant K.); Berk, M (Berk, Michael); Maes, M (Maes, Michael)

Fuente: MOLECULAR NEUROBIOLOGY **Volumen:** 53 **Número:** 7 **Páginas:** 4638-4658 **DOI:** 10.1007/s12035-015-9392-y **Fecha de publicación:** SEP 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0893-7648

eISSN: 1559-1182

Registro 14 de 73

Título: Dietary Fish Oil Protects Against Gentamicin, Cisplatin, Uranyl Nitrate, and Nitric Oxide Donor/Metabolite-Induced Nephrotoxicity and Oxidative Damage in Rat Kidney

Autor(es): Yusufi, ANK (Yusufi, A. N. K.); Khan, MW (Khan, M. W.); Khan, SA (Khan, S. A.); Priyamvada, S (Priyamvada, S.); Yusufi, FNK (Yusufi, F. N. Khan)

Editado por: Raatz SK; Bibus DM

Fuente: FISH AND FISH OIL IN HEALTH AND DISEASE PREVENTION **Páginas:** 305-320 **DOI:** 10.1016/B978-0-12-802844-5.00028-2 **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-0-12-802845-2; 978-0-12-802844-5

Registro 15 de 73

Título: Oral administration of Nigella sativa oil ameliorates the effect of cisplatin on membrane enzymes, carbohydrate metabolism and oxidative damage in rat liver

Autor(es): Farooqui, Z (Farooqui, Zeba); Afsar, M (Afsar, Mohammad); Rizwan, S (Rizwan, Sana); Khan, AA (Khan, Aijaz Ahmed); Khan, F (Khan, Farah)

Fuente: TOXICOLOGY REPORTS **Volumen:** 3 **Páginas:** 328-335 **DOI:** 10.1016/j.toxrep.2016.02.004 **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2214-7500

Registro 16 de 73

Título: Ecophysiology of Omega Fatty Acids: A Lid for Every Jar

Autor(es): Arnold, W (Arnold, Walter); Giroud, S (Giroud, Sylvain); Valencak, TG (Valencak, Teresa G.); Ruf, T (Ruf, Thomas)

Fuente: PHYSIOLOGY **Volumen:** 30 **Número:** 3 **Páginas:** 232-240 **DOI:** 10.1152/physiol.00047.2014 **Fecha de publicación:** MAY 1 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1548-9213

eISSN: 1548-9221

Registro 17 de 73

Título: Recent Advances in Computational Simulations of Lipid Bilayer Based Molecular Systems

Autor(es): Galeazzi, R (Galeazzi, R.); Laudadio, E (Laudadio, E.); Massaccesi, L (Massaccesi, L.)
Editado por: UIHaq Z; Madura JD
Fuente: COMPUTER APPLICATIONS FOR DRUG DESIGN AND BIOMOLECULAR SYSTEMS, VOL 2 **Colección:** Frontiers in Computational Chemistry **Volumen:** 2 **Páginas:** 326-388 **Fecha de publicación:** 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISSN: 2352-944X
ISBN: 978-1-60805-978-2; 978-1-60805-979-9
DOI del libro: 10.2174/97816080597821150201

Registro 18 de 73

Título: Simulating Membranes and Membrane Proteins
Autor(es): Leioatts, N (Leioatts, Nicholas); Grossfield, A (Grossfield, Alan)
Editado por: Zhou R
Fuente: MOLECULAR MODELING AT THE ATOMIC SCALE: METHODS AND APPLICATIONS IN QUANTITATIVE BIOLOGY **Colección:** Series in Computational Biophysics **Páginas:** 243-276 **Fecha de publicación:** 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISBN: 978-1-4665-6296-7; 978-1-4665-6295-0

Registro 19 de 73

Título: Molecular Dynamics of Lipid Bilayers Standards, Successes, and Works in Progress
Autor(es): Lyman, E (Lyman, Edward); Patel, S (Patel, Sandeep)
Editado por: Pabst G; Kucerka N; Nieh MP; Katsaras J
Fuente: LIPOSOMES, LIPID BILAYERS AND MODEL MEMBRANES: FROM BASIC RESEARCH TO APPLICATION **Páginas:** 69-97 **Fecha de publicación:** 2014
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISBN: 978-1-4665-0711-1; 978-1-4665-0709-8
DOI del libro: 10.1201/b16617

Registro 20 de 73

Título: Computer Simulation of Lipid Membranes: Methodology and Achievements
Autor(es): Rabinovich, AL (Rabinovich, A. L.); Lyubartsev, AP (Lyubartsev, A. P.)
Fuente: POLYMER SCIENCE SERIES C **Volumen:** 55 **Número:** 1 **Páginas:** 162-180 **DOI:** 10.1134/S1811238213070060 **Fecha de publicación:** SEP 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 1811-2382
eISSN: 1555-614X

Registro 21 de 73

Título: Dietary Flaxseed Oil Supplementation Mitigates the Effect of Lead on the Enzymes of Carbohydrate Metabolism, Brush Border Membrane, and Oxidative Stress in Rat Kidney Tissues
Autor(es): Rizwan, S (Rizwan, Sana); Naqshbandi, A (Naqshbandi, Ashreeb); Khan, F (Khan, Farah)

Fuente: BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH **Volumen:** 153 **Número:** 1-3 **Páginas:** 279-290 **DOI:** 10.1007/s12011-013-9669-9 **Fecha de publicación:** JUN 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0163-4984

eISSN: 1559-0720

Registro 22 de 73

Título: Physical properties of mixed bilayers containing lamellar and nonlamellar lipids: insights from coarse-grain molecular dynamics simulations

Autor(es): Orsi, M (Orsi, Mario); Essex, JW (Essex, Jonathan W.)

Fuente: FARADAY DISCUSSIONS **Volumen:** 161 **Páginas:** 249-272 **DOI:** 10.1039/c2fd20110k **Fecha de publicación:** 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1359-6640

eISSN: 1364-5498

Registro 23 de 73

Título: Protective effect of omega-3 polyunsaturated fatty acids on L-arginine-induced nephrotoxicity and oxidative damage in rat kidney

Autor(es): Khan, MW (Khan, M. W.); Priyamvada, S (Priyamvada, S.); Khan, SA (Khan, S. A.); Khan, S (Khan, S.); Naqshbandi, A (Naqshbandi, A.); Yusufi, ANK (Yusufi, A. N. K.)

Fuente: HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY **Volumen:** 31 **Número:** 10 **Páginas:** 1022-1034 **DOI:** 10.1177/0960327112440110 **Fecha de publicación:** OCT 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0960-3271

eISSN: 1477-0903

Registro 24 de 73

Título: Protective effect of omega-3 polyunsaturated fatty acids (PUFAs) on sodium nitroprusside-induced nephrotoxicity and oxidative damage in rat kidney

Autor(es): Khan, MW (Khan, M. W.); Priyamvada, S (Priyamvada, S.); Khan, SA (Khan, S. A.); Khan, S (Khan, S.); Naqshbandi, A (Naqshbandi, A.); Yusufi, ANK (Yusufi, A. N. K.)

Fuente: HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY **Volumen:** 31 **Número:** 10 **Páginas:** 1035-1049 **DOI:** 10.1177/0960327112444475 **Fecha de publicación:** OCT 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0960-3271

eISSN: 1477-0903

Registro 25 de 73

Título: LIPID11: A Modular Framework for Lipid Simulations Using Amber

Autor(es): Skjevik, AA (Skjevik, Age A.); Madej, BD (Madej, Benjamin D.); Walker, RC (Walker, Ross C.); Teigen, K (Teigen, Knut)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
B Volumen: 116 **Número:** 36 **Páginas:** 11124-11136 **DOI:** 10.1021/jp3059992 **Fecha de publicación:** SEP 13 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106
eISSN: 1520-5207

Registro 26 de 73

Título: Improving the CHARMM Force Field for Polyunsaturated Fatty Acid Chains
Autor(es): Klauda, JB (Klauda, Jeffery B.); Monje, V (Monje, Viviana); Kim, T (Kim, Taehoon); Im, W (Im, Wonpil)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
B Volumen: 116 **Número:** 31 **Páginas:** 9424-9431 **DOI:** 10.1021/jp304056p **Fecha de publicación:** AUG 9 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106

Registro 27 de 73

Título: Occurrence of a Bacterial Membrane Microdomain at the Cell Division Site Enriched in Phospholipids with Polyunsaturated Hydrocarbon Chains
Autor(es): Sato, S (Sato, Sho); Kawamoto, J (Kawamoto, Jun); Sato, SB (Sato, Satoshi B.); Watanabe, B (Watanabe, Bunta); Hiratake, J (Hiratake, Jun); Esaki, N (Esaki, Nobuyoshi); Kurihara, T (Kurihara, Tatsuo)
Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY **Volumen:** 287 **Número:** 29 **Páginas:** 24113-24121 **DOI:** 10.1074/jbc.M111.318311 **Fecha de publicación:** JUL 13 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 1083-351X

Registro 28 de 73

Título: Determining the Gaussian Curvature Modulus of Lipid Membranes in Simulations
Autor(es): Hu, MY (Hu, Mingyang); Briguglio, JJ (Briguglio, John J.); Deserno, M (Deserno, Markus)
Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 102 **Número:** 6 **Páginas:** 1403-1410 **DOI:** 10.1016/j.bpj.2012.02.013 **Fecha de publicación:** MAR 21 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0006-3495
eISSN: 1542-0086

Registro 29 de 73

Título: Cholesterol Effect on Water Permeability through DPPC and PSM Lipid Bilayers: A Molecular Dynamics Study
Autor(es): Saito, H (Saito, Hiroaki); Shinoda, W (Shinoda, Wataru)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
B Volumen: 115 **Número:** 51 **Páginas:** 15241-15250 **DOI:** 10.1021/jp201611p **Fecha de publicación:** DEC 29 2011
Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 30 de 73

Título: Lipids, curvature, and nano-medicine

Autor(es): Mouritsen, OG (Mouritsen, Ole G.)

Fuente: EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY **Volumen:** 113 **Número:** 10 **Páginas:** 1174-1187 **DOI:** 10.1002/ejlt.201100050 **Fecha de publicación:** OCT 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1438-7697

eISSN: 1438-9312

Registro 31 de 73

Título: Novel numerical method for calculating the pressure tensor in spherical coordinates for molecular systems

Autor(es): Nakamura, T (Nakamura, Takenobu); Shinoda, W (Shinoda, Wataru); Ikeshoji, T (Ikeshoji, Tamio)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 135 **Número:** 9 **Número de artículo:** 094106 **DOI:** 10.1063/1.3626410 **Fecha de publicación:** SEP 7 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 32 de 73

Título: Choosing membrane mimetics for NMR structural studies of transmembrane proteins

Autor(es): Warschawski, DE (Warschawski, Dror E.); Arnold, AA (Arnold, Alexandre A.); Beaugrand, M (Beaugrand, Maiwenn); Gravel, A (Gravel, Andree); Chartrand, E (Chartrand, Etienne); Marcotte, I (Marcotte, Isabelle)

Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES **Volumen:** 1808 **Número:** 8 **Páginas:** 1957-1974 **DOI:** 10.1016/j.bbamem.2011.03.016 **Fecha de publicación:** AUG 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0005-2736

eISSN: 0006-3002

Registro 33 de 73

Título: Lipid Membranes with a Majority of Cholesterol: Applications to the Ocular Lens and Aquaporin 0

Autor(es): O'Connor, JW (O'Connor, Joseph W.); Klauda, JB (Klauda, Jeffery B.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 115 **Número:** 20 **Páginas:** 6455-6464 **DOI:** 10.1021/jp108650u **Fecha de publicación:** MAY 26 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 34 de 73

Título: Diet-Independent Remodeling of Cellular Membranes Precedes Seasonally Changing Body Temperature in a Hibernator

Autor(es): Arnold, W (Arnold, Walter); Ruf, T (Ruf, Thomas); Frey-Roos, F (Frey-Roos, Fredy); Bruns, U (Bruns, Ute)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 6 **Número:** 4 **Número de artículo:** e18641 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0018641 **Fecha de publicación:** APR 13 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 35 de 73

Título: Intramolecular hydrogen bonding in articaine can be related to superior bone tissue penetration: A molecular dynamics study

Autor(es): Skjevik, AA (Skjevik, Age Aleksander); Haug, BE (Haug, Bengt Erik); Lygre, H (Lygre, Henning); Teigen, K (Teigen, Knut)

Fuente: BIOPHYSICAL CHEMISTRY **Volumen:** 154 **Número:** 1 **Páginas:** 18-25 **DOI:** 10.1016/j.bpc.2010.12.002 **Fecha de publicación:** FEB 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0301-4622

eISSN: 1873-4200

Registro 36 de 73

Título: Recent development in computer simulations of lipid bilayers

Autor(es): Lyubartsev, AP (Lyubartsev, Alexander P.); Rabinovich, AL (Rabinovich, Alexander L.)

Fuente: SOFT MATTER **Volumen:** 7 **Número:** 1 **Páginas:** 25-39 **DOI:** 10.1039/c0sm00457j **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1744-683X

eISSN: 1744-6848

Registro 37 de 73

Título: Self-Consistent Field Modeling of Three-Dimensional Morphologies of Branched Lipid Surfactant at Air-Water Interface

Autor(es): Santo, KP (Santo, Kolattukudy Poulouse); Kovalenko, A (Kovalenko, Andriy); Stepanova, M (Stepanova, Maria)

Fuente: MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS **Volumen:** 19 **Número:** 5 **Páginas:** 228-239 **DOI:** 10.1002/mats.200900076 **Fecha de publicación:** JUL 19 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1022-1344

eISSN: 1521-3919

Registro 38 de 73

Título: Diet-induced docosahexaenoic acid non-raft domains and lymphocyte function

Autor(es): Shaikh, SR (Shaikh, Saame Raza)

Fuente: PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS **Volumen:** 82 **Número:** 4-6 **Número especial:** SI **Páginas:** 159-164 **DOI:** 10.1016/j.plefa.2010.02.026 **Fecha de publicación:** APR-JUN 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Proceedings Paper
Título de la conferencia: 9th Fatty Acids and Cell Signalling Meeting (FACS-09)
Fecha de la conferencia: JUL 13-16, 2009
Ubicación de la conferencia: Keble Coll, Oxford, ENGLAND
Organizador de la conferencia: Keble Coll
ISSN: 0952-3278
eISSN: 1532-2823

Registro 39 de 73

Título: Gadolinium Ions Block Mechanosensitive Channels by Altering the Packing and Lateral Pressure of Anionic Lipids
Autor(es): Ermakov, YA (Ermakov, Yury A.); Kamaraju, K (Kamaraju, Kishore); Sengupta, K (Sengupta, Krishnendu); Sukharev, S (Sukharev, Sergei)
Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 98 **Número:** 6 **Páginas:** 1018-1027 **DOI:** 10.1016/j.bpj.2009.11.044 **Fecha de publicación:** MAR 17 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0006-3495
eISSN: 1542-0086

Registro 40 de 73

Título: Cloning and Functional Expression of an MscL Ortholog from Rhizobium etli: Characterization of a Mechanosensitive Channel
Autor(es): Balleza, D (Balleza, Daniel); Gomez-Lagunas, F (Gomez-Lagunas, Froylan); Quinto, C (Quinto, Carmen)
Fuente: JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY **Volumen:** 234 **Número:** 1 **Páginas:** 13-27 **DOI:** 10.1007/s00232-010-9235-8 **Fecha de publicación:** MAR 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-2631
eISSN: 1432-1424

Registro 41 de 73

Título: Lateral pressure profiles in lipid monolayers
Autor(es): Baoukina, S (Baoukina, Svetlana); Marrink, SJ (Marrink, Siewert J.); Tieleman, DP (Tieleman, D. Peter)
Fuente: FARADAY DISCUSSIONS **Volumen:** 144 **Páginas:** 393-409 **DOI:** 10.1039/b905647e **Fecha de publicación:** 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1359-6640
eISSN: 1364-5498

Registro 42 de 73

Título: Lateral Pressure Profiles in Lipid Membranes: Dependence on Molecular Composition
Autor(es): Ollila, OHS (Ollila, O. H. Samuli); Vattulainen, I (Vattulainen, Ilpo)

Editado por: Sansom MSP; Biggin PC

Fuente: MOLECULAR SIMULATIONS AND BIOMEMBRANES: FROM BIOPHYSICS TO FUNCTION **Colección:** RSC Biomolecular Sciences **Número:** 20 **Páginas:** 26-55 **DOI:** 10.1039/9781849732154-00026 **Fecha de publicación:** 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISSN: 1757-7152

ISBN: 978-0-85404-189-3

DOI del libro: 10.1039/9781849732154

Registro 43 de 73

Título: Studies on the protective effect of dietary fish oil on uranyl-nitrate-induced nephrotoxicity and oxidative damage in rat kidney

Autor(es): Priyamvada, S (Priyamvada, Shubha); Khan, SA (Khan, Sara A.); Khan, MW (Khan, Md. Wasim); Khan, S (Khan, Sheeba); Farooq, N (Farooq, Neelam); Khan, F (Khan, Farah); Yusufi, ANK (Yusufi, A. N. K.)

Fuente: PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS **Volumen:** 82 **Número:** 1 **Páginas:** 35-44 **DOI:** 10.1016/j.plefa.2009.10.009 **Fecha de publicación:** JAN 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0952-3278

eISSN: 1532-2823

Registro 44 de 73

Título: Oleic- and docosahexaenoic acid-containing phosphatidylethanolamines differentially phase separate from sphingomyelin

Autor(es): Shaikh, SR (Shaikh, Saame Raza); LoCascio, DS (LoCascio, Daniel S.); Sonic, SP (Sonic, Smita P.); Wassall, SR (Wassall, Stephen R.); Stillwell, W (Stillwell, William)

Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES **Volumen:** 1788 **Número:** 11 **Páginas:** 2421-2426 **DOI:** 10.1016/j.bbamem.2009.08.019 **Fecha de publicación:** NOV 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0005-2736

eISSN: 0006-3002

Registro 45 de 73

Título: Docosahexaenoic Acid Modifies the Clustering and Size of Lipid Rafts and the Lateral Organization and Surface Expression of MHC Class I of EL4 Cells

Autor(es): Shaikh, SR (Shaikh, Saame Raza); Rockett, BD (Rockett, Benjamin Drew); Salameh, M (Salameh, Muhammad); Carraway, K (Carraway, Kristen)

Fuente: JOURNAL OF NUTRITION **Volumen:** 139 **Número:** 9 **Páginas:** 1632-1639 **DOI:** 10.3945/jn.109.108720 **Fecha de publicación:** SEP 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-3166

Registro 46 de 73

Título: Hypotonic shocks activate rat TRPV4 in yeast in the absence of polyunsaturated fatty acids

Autor(es): Loukin, SH (Loukin, Stephen H.); Su, ZW (Su, Zhenwei); Kung, C (Kung, Ching)
Fuente: FEBS LETTERS **Volumen:** 583 **Número:** 4 **Páginas:** 754-758 **DOI:** 10.1016/j.febslet.2009.01.027 **Fecha de publicación:** FEB 18 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0014-5793

eISSN: 1873-3468

Registro 47 de 73

Título: The Influence of 1-Alkanols and External Pressure on the Lateral Pressure Profiles of Lipid Bilayers

Autor(es): Griepernau, B (Griepernau, Beate); Bockmann, RA (Boeckmann, Rainer A.)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 95 **Número:** 12 **Páginas:** 5766-5778 **DOI:** 10.1529/biophysj.108.142125 **Fecha de publicación:** DEC 15 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495

eISSN: 1542-0086

Registro 48 de 73

Título: Comparison of cholesterol and its direct precursors along the biosynthetic pathway: Effects of cholesterol, desmosterol and 7-dehydrocholesterol on saturated and unsaturated lipid bilayers

Autor(es): Rog, T (Rog, Tomasz); Vattulainen, I (Vattulainen, Ilpo); Jansen, M (Jansen, Maurice); Ikonen, E (Ikonen, Elina); Karttunen, M (Karttunen, Mikko)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 129 **Número:** 15 **Número de artículo:** 154508 **DOI:** 10.1063/1.2996296 **Fecha de publicación:** OCT 21 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 49 de 73

Título: Systematic differences in membrane acyl composition associated with varying body mass in mammals occur in all phospholipid classes: an analysis of kidney and brain

Autor(es): Nealon, JR (Nealon, Jessica R.); Blanksby, SJ (Blanksby, Stephen J.); Mitchell, TW (Mitchell, Todd W.); Else, PL (Else, Paul L.)

Fuente: JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY **Volumen:** 211 **Número:** 19 **Número especial:** SI **Páginas:** 3195-3204 **DOI:** 10.1242/jeb.019968 **Fecha de publicación:** OCT 1 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-0949

eISSN: 1477-9145

Registro 50 de 73

Título: Insights from biophysical studies on the role of polyunsaturated fatty acids for function of G-protein coupled membrane receptors

Autor(es): Gawrisch, K (Gawrisch, Klaus); Soubias, O (Soubias, Olivier); Mihailescu, M (Mihailescu, Mihaela)

Fuente: PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS **Volumen:** 79 **Número:** 3-5 **Número especial:** SI **Páginas:** 131-134 **DOI:** 10.1016/j.plefa.2008.09.002 **Fecha de publicación:** SEP-NOV 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0952-3278

eISSN: 1532-2823

Registro 51 de 73

Título: Synthesis of phosphatidylcholine analogues derived from glyceric acid: a new class of biologically active phospholipid compounds

Autor(es): Rosseto, R (Rosseto, Renato); Tcacenco, CM (Tcacenco, Celize M.); Ranganathan, R (Ranganathan, Radha); Hajdu, J (Hajdu, Joseph)

Fuente: TETRAHEDRON LETTERS **Volumen:** 49 **Número:** 21 **Páginas:** 3500-3503 **DOI:** 10.1016/j.tetlet.2008.03.084 **Fecha de publicación:** MAY 19 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0040-4039

Registro 52 de 73

Título: Polyunsaturated fatty acids and membrane organization: elucidating mechanisms to balance immunotherapy and susceptibility to infection

Autor(es): Shaikh, SR (Shaikh, Saame Raza); Edidin, M (Edidin, Michael)

Fuente: CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS **Volumen:** 153 **Número:** 1 **Páginas:** 24-33 **DOI:** 10.1016/j.chemphyslip.2008.02.008 **Fecha de publicación:** MAY 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0009-3084

eISSN: 1873-2941

Registro 53 de 73

Título: Structure and dynamics of polyunsaturated hydrocarbon chains in lipid bilayers - significance for GPCR function

Autor(es): Gawrisch, K (Gawrisch, Klaus); Soubias, O (Soubias, Olivier)

Fuente: CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS **Volumen:** 153 **Número:** 1 **Páginas:** 64-75 **DOI:** 10.1016/j.chemphyslip.2008.02.016 **Fecha de publicación:** MAY 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0009-3084

eISSN: 1873-2941

Registro 54 de 73

Título: A quantitative coarse-grain model for lipid bilayers

Autor(es): Orsi, M (Orsi, Mario); Haubertin, DY (Haubertin, David Y.); Sanderson, WE (Sanderson, Wendy E.); Essex, JW (Essex, Jonathan W.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 112 **Número:** 3 **Páginas:** 802-815 **DOI:** 10.1021/jp076139e **Fecha de publicación:** JAN 24 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 55 de 73

Título: Implicit modeling of membranes

Autor(es): Grossfield, A (Grossfield, Alan)

Editado por: Feller SE

Fuente: COMPUTATIONAL MODELING OF MEMBRANE BILAYERS **Colección:** Current Topics in Membranes **Volumen:** 60 **Páginas:** 131-157 **DOI:** 10.1016/S1063-5823(08)00005-7 **Fecha de publicación:** 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Review; Book Chapter

ISSN: 1063-5823

ISBN: 978-0-12-373893-6

Registro 56 de 73

Título: Role of sterol type on lateral pressure profiles of lipid membranes affecting membrane protein functionality: Comparison between cholesterol, desmosterol, 7-dehydrocholesterol and ketosterol

Autor(es): Ollila, OHS (Ollila, O. H. Samuli); Rog, T (Rog, Tomasz); Karttunen, M (Karttunen, Mikko); Vattulainen, I (Vattulainen, Ilpo)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 159 **Número:** 2 **Páginas:** 311-323 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2007.01.012 **Fecha de publicación:** AUG 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 3rd International Conference on Structure, Dynamics and Function of Proteins in Biological Membranes

Fecha de la conferencia: MAY 14-19, 2006

Ubicación de la conferencia: Mt Verita, SWITZERLAND

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 57 de 73

Título: Reparameterization of all-atom dipalmitoylphosphatidylcholine lipid parameters enables simulation of fluid bilayers at zero tension

Autor(es): Sonne, J (Sonne, Jacob); Jensen, MO (Jensen, Morten O.); Hansen, FY (Hansen, Flemming Y.); Hemmingsen, L (Hemmingsen, Lars); Peters, GH (Peters, Gunther H.)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 92 **Número:** 12 **Páginas:** 4157-4167 **DOI:** 10.1529/biophysj.106.087130 **Fecha de publicación:** JUN 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495

eISSN: 1542-0086

Registro 58 de 73

Título: Polyunsaturation in lipid membranes: Dynamic properties and lateral pressure profiles

Autor(es): Ollila, S (Ollila, Samuli); Hyvonen, MT (Hyvonen, Marja T.); Vattulainen, I (Vattulainen, Ilpo)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
B Volumen: 111 **Número:** 12 **Páginas:** 3139-3150 **DOI:** 10.1021/jp065424f **Fecha de publicación:** MAR 29 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106

Registro 59 de 73

Título: How a small change in retinal leads to G-protein activation: Initial events suggested by molecular dynamics calculations
Autor(es): Crozier, PS (Crozier, Paul S.); Stevens, MJ (Stevens, Mark J.); Woolf, TB (Woolf, Thomas B.)
Fuente: PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS **Volumen:** 66 **Número:** 3 **Páginas:** 559-574 **DOI:** 10.1002/prot.21175 **Fecha de publicación:** FEB 15 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0887-3585
eISSN: 1097-0134

Registro 60 de 73

Título: Assessing the nature of lipid raft membranes
Autor(es): Niemela, PS (Niemela, Perttu S.); Ollila, S (Ollila, Samuli); Hyvonen, MT (Hyvonen, Marja T.); Karttunen, M (Karttunen, Mikko); Vattulainen, I (Vattulainen, Ilpo)
Fuente: PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY **Volumen:** 3 **Número:** 2 **Páginas:** 304-312 **Número de artículo:** e34 **DOI:** 10.1371/journal.pcbi.0030034 **Fecha de publicación:** FEB 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1553-734X
eISSN: 1553-7358

Registro 61 de 73

Título: Lack of enantiomeric specificity in the effects of anesthetic steroids on lipid bilayers
Autor(es): Alakoskela, JM (Alakoskela, Juha-Matti); Covey, DF (Covey, Douglas F.); Kinnunen, PKJ (Kinnunen, Paavo K. J.)
Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES **Volumen:** 1768 **Número:** 1 **Páginas:** 131-145 **DOI:** 10.1016/j.bbamem.2006.07.011 **Fecha de publicación:** JAN 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0005-2736
eISSN: 0006-3002

Registro 62 de 73

Título: Polyunsaturated fatty acids, membrane organization, T cells, and antigen presentation
Autor(es): Shaikh, SR (Shaikh, Saame Raza); Edidin, M (Edidin, Michael)

Fuente: AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION **Volumen:** 84 **Número:** 6 **Páginas:** 1277-1289 **Fecha de publicación:** DEC 2006
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0002-9165
eISSN: 1938-3207

Registro 63 de 73

Título: alpha-Linolenic acid-enriched diet prevents myocardial damage and expands longevity in cardiomyopathic hamsters
Autor(es): Fiaccavento, R (Fiaccavento, Roberta); Carotenuto, F (Carotenuto, Felicia); Minieri, M (Minieri, Marilena); Masuelli, L (Masuelli, Laura); Vecchini, A (Vecchini, Alba); Bei, R (Bei, Roberto); Modesti, A (Modesti, Andrea); Binaglia, L (Binaglia, Luciano); Fusco, A (Fusco, Angelo); Berloli, A (Berloli, Aldo); Forte, G (Forte, Giancarlo); Carosella, L (Carosella, Luciana); Di Nardo, P (Di Nardo, Paolo)
Fuente: AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY **Volumen:** 169 **Número:** 6 **Páginas:** 1913-1924 **DOI:** 10.2353/ajpath.2006.051320 **Fecha de publicación:** DEC 2006
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0002-9440
eISSN: 1525-2191

Registro 64 de 73

Título: Computational investigation of pressure profiles in lipid bilayers with embedded proteins
Autor(es): Gullingsrud, J (Gullingsrud, J.); Babakhani, A (Babakhani, A.); McCammon, JA (McCammon, J. A.)
Fuente: MOLECULAR SIMULATION **Volumen:** 32 **Número:** 10-11 **Páginas:** 831-838 **DOI:** 10.1080/08927020600779350 **Fecha de publicación:** AUG-SEP 2006
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0892-7022
eISSN: 1029-0435

Registro 65 de 73

Título: Introduction to the membrane protein reviews: The interplay of structure, dynamics, and environment in membrane protein function
Autor(es): Sachs, JN (Sachs, Jonathan N.); Engelman, DM (Engelman, Donald M.)
Fuente: ANNUAL REVIEW OF BIOCHEMISTRY **Colección:** Annual Review of Biochemistry **Volumen:** 75 **Páginas:** 707-712 **DOI:** 10.1146/annurev.biochem.75.110105.142336 **Fecha de publicación:** 2006
Idioma: English
Tipo de documento: Review; Book Chapter
ISSN: 0066-4154
eISSN: 1545-4509

Registro 66 de 73

Título: The structure of polyunsaturated lipid bilayers important for rhodopsin function: A neutron diffraction study

Autor(es): Mihailescu, M (Mihailescu, M); Gawrisch, K (Gawrisch, K)
Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 90 **Número:** 1 **Páginas:** L4-L6 **DOI:** 10.1529/biophysj.105.071712 **Fecha de publicación:** JAN 2006
Idioma: English
Tipo de documento: Letter
ISSN: 0006-3495
eISSN: 1542-0086

Registro 67 de 73

Título: A new approach to phospholipid synthesis using tetrahydropyranyl glycerol: rapid access to phosphatidic acid and phosphatidylcholine, including mixed-chain glycerophospholipid derivatives

Autor(es): Rosseto, R (Rosseto, Renato); Bibak, N (Bibak, Niloufar); Hajdu, J (Hajdu, Joseph)

Fuente: ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY **Volumen:** 4 **Número:** 12 **Páginas:** 2358-2360 **DOI:** 10.1039/b603788g **Fecha de publicación:** 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1477-0520

Registro 68 de 73

Anacleto, G.M.C., Rica, R.L., Maifrino, L.B.M., Maia, A.F., Ribeiro, S.M.L., Bocalini, D.S., de Aquino, R.C.

Additional effects of stretching training program and supplementation with ômega-3 in older people

(2019) Journal of Physical Education and Sport, 19, art. no. 69, pp. 473-480.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062986725&doi=10.7752%2fjpes.2019.s2069&partnerID=40&md5=3dc0df660ca9e11f6768dbea0bcb3e77)

[85062986725&doi=10.7752%2fjpes.2019.s2069&partnerID=40&md5=3dc0df660ca9e11f6768dbea0bcb3e77](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062986725&doi=10.7752%2fjpes.2019.s2069&partnerID=40&md5=3dc0df660ca9e11f6768dbea0bcb3e77)

ISSN: 22478051

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: **Scopus**

Registro 69 de 73

Galeazzi, R., Laudadio, E., Massaccesi, L.

Recent Advances in Computational Simulations of Lipid Bilayer Based Molecular Systems

(2016) Frontiers in Computational Chemistry, pp. 326-388.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066868780&doi=10.1016%2fB978-1-60805-979-9.50008-1&partnerID=40&md5=226c0e2afe05acd599c4d0fb181c92c4)

[85066868780&doi=10.1016%2fB978-1-60805-979-9.50008-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066868780&doi=10.1016%2fB978-1-60805-979-9.50008-1&partnerID=40&md5=226c0e2afe05acd599c4d0fb181c92c4)

[1&partnerID=40&md5=226c0e2afe05acd599c4d0fb181c92c4](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066868780&doi=10.1016%2fB978-1-60805-979-9.50008-1&partnerID=40&md5=226c0e2afe05acd599c4d0fb181c92c4)

ISBN: 9781608059799

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: **Scopus**

Registro 70 de 73

Zhan, H., Lazaridis, T.

Inclusion of lateral pressure/curvature stress effects in implicit membrane models

(2013) Biophysical Journal, 104 (3), pp. 643-654.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873383442&doi=10.1016%2fj.bpj.2012.12.022&partnerID=40&md5=67414814051865a01e655e61b7a0712f)

[84873383442&doi=10.1016%2fj.bpj.2012.12.022&partnerID=40&md5=67414814051865a01e655e61b7a0712f](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873383442&doi=10.1016%2fj.bpj.2012.12.022&partnerID=40&md5=67414814051865a01e655e61b7a0712f)

ISSN: 00063495
CODEN: BIOJA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 71 de 73
Maftouni, N., Amininasab, M., Vali, M., Ejtehad, M., Kowsari, F.
A molecular dynamics simulation study of nanomechanical properties of asymmetric lipid bilayer
(2013) Journal of Membrane Biology, 246 (1), pp. 67-73.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872420580&doi=10.1007%2fs00232-012-9505-8&partnerID=40&md5=958f61ec664a949a2835f3cd033a6779>
ISSN: 00222631
CODEN: JMBBB
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 72 de 73
Chapkin, R.S.
Reappraisal of the essential fatty acids
(2007) Fatty Acids in Foods and their Health Implications, Third Edition, pp. 675-691.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77952104940&partnerID=40&md5=fbce705611029714d0db973762668753>
ISBN: 9781420006902; 9780849372612
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

Registro 73 de 73
Fiaccavento, R., Carotenuto, F., Minieri, M., Masuelli, L., Vecchini, A., Bei, R., Modesti, A., Binaglia, L., Fusco, A., Bertoli, A., Forte, G., Carosella, L., Di Nardo, P.
 α -linolenic acid-enriched diet prevents myocardial damage and expands longevity in cardiomyopathic hamsters
(2006) American Journal of Pathology, 169 (6), pp. 1913-1924.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-35148872478&doi=10.2353%2fajpath.2006.051320&partnerID=40&md5=8fec81ed93a5c1e44c07a3823b675355>
ISSN: 00029440
CODEN: AJPAA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

CITAS B

Registro 1 de 74

Título: Do Eicosapentaenoic Acid and Docosahexaenoic Acid Have the Potential to Compete against Each Other?

Autor(es): Pal, A (Pal, Anandita); Metherel, AH (Metherel, Adam H.); Fiabane, L (Fiabane, Lauren); Buddenbaum, N (Buddenbaum, Nicole); Bazinet, RP (Bazinet, Richard P.); Shaikh, SR (Shaikh, Saame Raza)

Fuente: NUTRIENTS **Volumen:** 12 **Número:** 12 **Número de artículo:** 3718 **DOI:** 10.3390/nu12123718 **Fecha de publicación:** DEC 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Review
eISSN: 2072-6643

Registro 2 de 74

Título: Roles of polyunsaturated fatty acids, from mediators to membranes
Autor(es): Harayama, T (Harayama, Takeshi); Shimizu, T (Shimizu, Takao)
Fuente: JOURNAL OF LIPID RESEARCH **Volumen:** 61 **Número:** 8 **Páginas:** 1150-1160 **DOI:** 10.1194/jlr.R120000800 **Fecha de publicación:** AUG 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0022-2275
eISSN: 1539-7262

Registro 3 de 74

Título: Developing and Testing of Lipid Force Fields with Applications to Modeling Cellular Membranes
Autor(es): Leonard, AN (Leonard, Alison N.); Wang, E (Wang, Eric); Monje-Galvan, V (Monje-Galvan, Viviana); Klauda, JB (Klauda, Jeffery B.)
Fuente: CHEMICAL REVIEWS **Volumen:** 119 **Número:** 9 **Número especial:** SI **Páginas:** 6227-6269 **DOI:** 10.1021/acs.chemrev.8b00384 **Fecha de publicación:** MAY 8 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0009-2665
eISSN: 1520-6890

Registro 4 de 74

Título: Effect of general anesthetics on the properties of lipid membranes of various compositions
Autor(es): Hantal, G (Hantal, Gyorgy); Fabian, B (Fabian, Balazs); Segal, M (Segal, Marcello); Jojart, B (Jojart, Balazs); Jedlovsky, P (Jedlovsky, Pal)
Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES **Volumen:** 1861 **Número:** 3 **Páginas:** 594-609 **DOI:** 10.1016/j.bbamem.2018.12.008 **Fecha de publicación:** MAR 1 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0005-2736
eISSN: 1879-2642

Registro 5 de 74

Título: Effects of lipid composition on membrane permeation
Autor(es): Palaokostas, M (Palaokostas, Michail); Ding, W (Ding, Wei); Shahane, G (Shahane, Ganesh); Orsi, M (Orsi, Mario)
Fuente: SOFT MATTER **Volumen:** 14 **Número:** 42 **Páginas:** 8496-8508 **DOI:** 10.1039/c8sm01262h **Fecha de publicación:** NOV 14 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1744-683X

eISSN: 1744-6848

Registro 6 de 74

Título: "Force-from-lipids" gating of mechanosensitive channels modulated by PUFAs

Autor(es): Ridone, P (Ridone, Pietro); Grage, SL (Grage, Stephan L.); Patkunarajah, A (Patkunarajah, Amrutha); Battle, AR (Battle, Andrew R.); Ulrich, AS (Ulrich, Anne S.); Martinac, B (Martinac, Boris)

Fuente: JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS **Volumen:** 79 **Páginas:** 158-167 **DOI:** 10.1016/j.jmbbm.2017.12.026 **Fecha de publicación:** MAR 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1751-6161

eISSN: 1878-0180

Registro 7 de 74

Título: Oral Nigella sativa oil and thymoquinone administration ameliorates the effect of long-term cisplatin treatment on the enzymes of carbohydrate metabolism, brush border membrane, and antioxidant defense in rat intestine

Autor(es): Shahid, F (Shahid, Faaiza); Farooqui, Z (Farooqui, Zeba); Khan, AA (Khan, Aijaz Ahmed); Khan, F (Khan, Farah)

Fuente: NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY **Volumen:** 391 **Número:** 2 **Páginas:** 145-157 **DOI:** 10.1007/s00210-017-1444-6 **Fecha de publicación:** FEB 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0028-1298

eISSN: 1432-1912

Registro 8 de 74

Título: Lipids Alter Rhodopsin Function via Ligand-like and Solvent-like Interactions

Autor(es): Salas-Estrada, LA (Salas-Estrada, Leslie A.); Leioatts, N (Leioatts, Nicholas); Romo, TD (Romo, Tod D.); Grossfield, A (Grossfield, Alan)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 114 **Número:** 2 **Páginas:** 355-367 **DOI:** 10.1016/j.bpj.2017.11.021 **Fecha de publicación:** JAN 23 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495

eISSN: 1542-0086

Registro 9 de 74

Título: Enhancement of memory function by antioxidant potential of Nigella sativa L. oil in restrained rats

Autor(es): Sadaf, S (Sadaf, Sana); Emad, S (Emad, Shaista); Siddiqui, NA (Siddiqui, Naveed Ali); Ghafoor, S (Ghafoor, Seemeen); Yousuf, S (Yousuf, Sarwat); Jabeen, B (Jabeen, Bushra); Haider, S (Haider, Saida); Perveen, T (Perveen, Tahira)

Fuente: PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES **Volumen:** 30 **Número:** 5 **Páginas:** 2039-2046 **Suplemento:** S **Fecha de publicación:** SEP 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1011-601X

Registro 10 de 74

Título: Oral administration of Nigella sativa oil ameliorates the effect of cisplatin on brush border membrane enzymes, carbohydrate metabolism and antioxidant system in rat intestine

Autor(es): Shahid, F (Shahid, Faaiza); Farooqui, Z (Farooqui, Zeba); Rizwan, S (Rizwan, Sana); Abidi, S (Abidi, Subuhi); Parwez, I (Parwez, Iqbal); Khan, F (Khan, Farah)

Fuente: EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC

PATHOLOGY Volumen: 69 **Número:** 5 **Páginas:** 299-

306 **DOI:** 10.1016/j.etp.2017.02.001 **Fecha de publicación:** JUN 14 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0940-2993

eISSN: 1618-1433

Registro 11 de 74

Título: Lateral Pressure Profile and Free Volume Properties in Phospholipid Membranes Containing Anesthetics

Autor(es): Fabian, B (Fabian, Balazs); Sega, M (Sega, Marcello); Voloshin, VP (Voloshin, Vladimir P.); Medvedev, NN (Medvedev, Nikolai N.); Jedlovszky, P (Jedlovszky, Pal)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 121 **Número:** 13 **Páginas:** 2814-

2824 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.7b00990 **Fecha de publicación:** APR 6 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 12 de 74

Título: Extension of the Slipids Force Field to Polyunsaturated Lipids

Autor(es): Ermilova, I (Ermilova, Inna); Lyubartsev, AP (Lyubartsev, Alexander P.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 120 **Número:** 50 **Páginas:** 12826-

12842 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.6b05422 **Fecha de publicación:** DEC 22 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 13 de 74

Título: The Deleterious Effects of Oxidative and Nitrosative Stress on Palmitoylation, Membrane Lipid Rafts and Lipid-Based Cellular Signalling: New Drug Targets in Neuroimmune Disorders

Autor(es): Morris, G (Morris, Gerwyn); Walder, K (Walder, Ken); Puri, BK (Puri, Basant K.); Berk, M (Berk, Michael); Maes, M (Maes, Michael)

Fuente: MOLECULAR NEUROBIOLOGY **Volumen:** 53 **Número:** 7 **Páginas:** 4638-4658 **DOI:** 10.1007/s12035-015-9392-y **Fecha de publicación:** SEP 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0893-7648

eISSN: 1559-1182

Registro 14 de 74

Título: Dietary Fish Oil Protects Against Gentamicin, Cisplatin, Uranyl Nitrate, and Nitric Oxide Donor/Metabolite-Induced Nephrotoxicity and Oxidative Damage in Rat Kidney

Autor(es): Yusufi, ANK (Yusufi, A. N. K.); Khan, MW (Khan, M. W.); Khan, SA (Khan, S. A.); Priyamvada, S (Priyamvada, S.); Yusufi, FNK (Yusufi, F. N. Khan)

Editado por: Raatz SK; Bibus DM

Fuente: FISH AND FISH OIL IN HEALTH AND DISEASE PREVENTION **Páginas:** 305-320 **DOI:** 10.1016/B978-0-12-802844-5.00028-2 **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-0-12-802845-2; 978-0-12-802844-5

Registro 15 de 74

Título: Oral administration of Nigella sativa oil ameliorates the effect of cisplatin on membrane enzymes, carbohydrate metabolism and oxidative damage in rat liver

Autor(es): Farooqui, Z (Farooqui, Zeba); Afsar, M (Afsar, Mohammad); Rizwan, S (Rizwan, Sana); Khan, AA (Khan, Aijaz Ahmed); Khan, F (Khan, Farah)

Fuente: TOXICOLOGY REPORTS **Volumen:** 3 **Páginas:** 328-

335 **DOI:** 10.1016/j.toxrep.2016.02.004 **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2214-7500

Registro 16 de 74

Título: Ecophysiology of Omega Fatty Acids: A Lid for Every Jar

Autor(es): Arnold, W (Arnold, Walter); Giroud, S (Giroud, Sylvain); Valencak, TG (Valencak, Teresa G.); Ruf, T (Ruf, Thomas)

Fuente: PHYSIOLOGY **Volumen:** 30 **Número:** 3 **Páginas:** 232-

240 **DOI:** 10.1152/physiol.00047.2014 **Fecha de publicación:** MAY 1 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1548-9213

eISSN: 1548-9221

Registro 17 de 74

Título: Recent Advances in Computational Simulations of Lipid Bilayer Based Molecular Systems

Autor(es): Galeazzi, R (Galeazzi, R.); Laudadio, E (Laudadio, E.); Massaccesi, L (Massaccesi, L.)

Editado por: UIHaq Z; Madura JD

Fuente: COMPUTER APPLICATIONS FOR DRUG DESIGN AND BIOMOLECULAR SYSTEMS, VOL 2 **Colección:** Frontiers in Computational

Chemistry **Volumen:** 2 **Páginas:** 326-388 **Fecha de publicación:** 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISSN: 2352-944X

ISBN: 978-1-60805-978-2; 978-1-60805-979-9

DOI del libro: 10.2174/97816080597821150201

Registro 18 de 74

Título: Simulating Membranes and Membrane Proteins

Autor(es): Leioatts, N (Leioatts, Nicholas); Grossfield, A (Grossfield, Alan)
Editado por: Zhou R
Fuente: MOLECULAR MODELING AT THE ATOMIC SCALE: METHODS AND APPLICATIONS IN QUANTITATIVE BIOLOGY **Colección:** Series in Computational Biophysics **Páginas:** 243-276 **Fecha de publicación:** 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISBN: 978-1-4665-6296-7; 978-1-4665-6295-0

Registro 19 de 74

Título: Molecular Dynamics of Lipid Bilayers Standards, Successes, and Works in Progress
Autor(es): Lyman, E (Lyman, Edward); Patel, S (Patel, Sandeep)
Editado por: Pabst G; Kucerka N; Nieh MP; Katsaras J
Fuente: LIPOSOMES, LIPID BILAYERS AND MODEL MEMBRANES: FROM BASIC RESEARCH TO APPLICATION **Páginas:** 69-97 **Fecha de publicación:** 2014
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISBN: 978-1-4665-0711-1; 978-1-4665-0709-8
DOI del libro: 10.1201/b16617

Registro 20 de 74

Título: Computer Simulation of Lipid Membranes: Methodology and Achievements
Autor(es): Rabinovich, AL (Rabinovich, A. L.); Lyubartsev, AP (Lyubartsev, A. P.)
Fuente: POLYMER SCIENCE SERIES C **Volumen:** 55 **Número:** 1 **Páginas:** 162-180 **DOI:** 10.1134/S1811238213070060 **Fecha de publicación:** SEP 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 1811-2382
eISSN: 1555-614X

Registro 21 de 74

Título: Dietary Flaxseed Oil Supplementation Mitigates the Effect of Lead on the Enzymes of Carbohydrate Metabolism, Brush Border Membrane, and Oxidative Stress in Rat Kidney Tissues
Autor(es): Rizwan, S (Rizwan, Sana); Naqshbandi, A (Naqshbandi, Ashreeb); Khan, F (Khan, Farah)
Fuente: BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH **Volumen:** 153 **Número:** 1-3 **Páginas:** 279-290 **DOI:** 10.1007/s12011-013-9669-9 **Fecha de publicación:** JUN 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0163-4984
eISSN: 1559-0720

Registro 22 de 74

Título: Physical properties of mixed bilayers containing lamellar and nonlamellar lipids: insights from coarse-grain molecular dynamics simulations
Autor(es): Orsi, M (Orsi, Mario); Essex, JW (Essex, Jonathan W.)
Fuente: FARADAY DISCUSSIONS **Volumen:** 161 **Páginas:** 249-272 **DOI:** 10.1039/c2fd20110k **Fecha de publicación:** 2013

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1359-6640
eISSN: 1364-5498

Registro 23 de 74

Título: Protective effect of omega-3 polyunsaturated fatty acids on L-arginine-induced nephrotoxicity and oxidative damage in rat kidney
Autor(es): Khan, MW (Khan, M. W.); Priyamvada, S (Priyamvada, S.); Khan, SA (Khan, S. A.); Khan, S (Khan, S.); Naqshbandi, A (Naqshbandi, A.); Yusufi, ANK (Yusufi, A. N. K.)
Fuente: HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY **Volumen:** 31 **Número:** 10 **Páginas:** 1022-1034 **DOI:** 10.1177/0960327112440110 **Fecha de publicación:** OCT 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0960-3271
eISSN: 1477-0903

Registro 24 de 74

Título: Protective effect of omega-3 polyunsaturated fatty acids (PUFAs) on sodium nitroprusside-induced nephrotoxicity and oxidative damage in rat kidney
Autor(es): Khan, MW (Khan, M. W.); Priyamvada, S (Priyamvada, S.); Khan, SA (Khan, S. A.); Khan, S (Khan, S.); Naqshbandi, A (Naqshbandi, A.); Yusufi, ANK (Yusufi, A. N. K.)
Fuente: HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY **Volumen:** 31 **Número:** 10 **Páginas:** 1035-1049 **DOI:** 10.1177/0960327112444475 **Fecha de publicación:** OCT 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0960-3271
eISSN: 1477-0903

Registro 25 de 74

Título: LIPID11: A Modular Framework for Lipid Simulations Using Amber
Autor(es): Skjevik, AA (Skjevik, Age A.); Madej, BD (Madej, Benjamin D.); Walker, RC (Walker, Ross C.); Teigen, K (Teigen, Knut)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 116 **Número:** 36 **Páginas:** 11124-11136 **DOI:** 10.1021/jp3059992 **Fecha de publicación:** SEP 13 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106
eISSN: 1520-5207

Registro 26 de 74

Título: Improving the CHARMM Force Field for Polyunsaturated Fatty Acid Chains
Autor(es): Klauda, JB (Klauda, Jeffery B.); Monje, V (Monje, Viviana); Kim, T (Kim, Taehoon); Im, W (Im, Wonpil)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 116 **Número:** 31 **Páginas:** 9424-9431 **DOI:** 10.1021/jp304056p **Fecha de publicación:** AUG 9 2012
Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 27 de 74

Título: Occurrence of a Bacterial Membrane Microdomain at the Cell Division Site Enriched in Phospholipids with Polyunsaturated Hydrocarbon Chains

Autor(es): Sato, S (Sato, Sho); Kawamoto, J (Kawamoto, Jun); Sato, SB (Sato, Satoshi B.); Watanabe, B (Watanabe, Bunta); Hiratake, J (Hiratake, Jun); Esaki, N (Esaki, Nobuyoshi); Kurihara, T (Kurihara, Tatsuo)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL

CHEMISTRY **Volumen:** 287 **Número:** 29 **Páginas:** 24113-

24121 **DOI:** 10.1074/jbc.M111.318311 **Fecha de publicación:** JUL 13 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1083-351X

Registro 28 de 74

Título: Determining the Gaussian Curvature Modulus of Lipid Membranes in Simulations

Autor(es): Hu, MY (Hu, Mingyang); Briguglio, JJ (Briguglio, John J.); Deserno, M (Deserno, Markus)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 102 **Número:** 6 **Páginas:** 1403-

1410 **DOI:** 10.1016/j.bpj.2012.02.013 **Fecha de publicación:** MAR 21 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495

eISSN: 1542-0086

Registro 29 de 74

Título: Cholesterol Effect on Water Permeability through DPPC and PSM Lipid Bilayers: A Molecular Dynamics Study

Autor(es): Saito, H (Saito, Hiroaki); Shinoda, W (Shinoda, Wataru)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B **Volumen:** 115 **Número:** 51 **Páginas:** 15241-15250 **DOI:** 10.1021/jp201611p **Fecha de publicación:** DEC 29 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 30 de 74

Título: Lipids, curvature, and nano-medicine

Autor(es): Mouritsen, OG (Mouritsen, Ole G.)

Fuente: EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND

TECHNOLOGY **Volumen:** 113 **Número:** 10 **Páginas:** 1174-

1187 **DOI:** 10.1002/ejlt.201100050 **Fecha de publicación:** OCT 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1438-7697

eISSN: 1438-9312

Registro 31 de 74

Título: Novel numerical method for calculating the pressure tensor in spherical coordinates for molecular systems

Autor(es): Nakamura, T (Nakamura, Takenobu); Shinoda, W (Shinoda, Wataru); Ikeshoji, T (Ikeshoji, Tamio)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 135 **Número:** 9 **Número de artículo:** 094106 **DOI:** 10.1063/1.3626410 **Fecha de publicación:** SEP 7 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 32 de 74

Título: Choosing membrane mimetics for NMR structural studies of transmembrane proteins

Autor(es): Warschawski, DE (Warschawski, Dror E.); Arnold, AA (Arnold, Alexandre A.); Beaugrand, M (Beaugrand, Maiwenn); Gravel, A (Gravel, Andree); Chartrand, E (Chartrand, Etienne); Marcotte, I (Marcotte, Isabelle)

Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES **Volumen:** 1808 **Número:** 8 **Páginas:** 1957-1974 **DOI:** 10.1016/j.bbamem.2011.03.016 **Fecha de publicación:** AUG 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0005-2736

eISSN: 0006-3002

Registro 33 de 74

Título: Lipid Membranes with a Majority of Cholesterol: Applications to the Ocular Lens and Aquaporin 0

Autor(es): O'Connor, JW (O'Connor, Joseph W.); Klauda, JB (Klauda, Jeffery B.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 115 **Número:** 20 **Páginas:** 6455-6464 **DOI:** 10.1021/jp108650u **Fecha de publicación:** MAY 26 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 34 de 74

Título: Diet-Independent Remodeling of Cellular Membranes Precedes Seasonally Changing Body Temperature in a Hibernator

Autor(es): Arnold, W (Arnold, Walter); Ruf, T (Ruf, Thomas); Frey-Roos, F (Frey-Roos, Fredy); Bruns, U (Brunns, Ute)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 6 **Número:** 4 **Número de artículo:** e18641 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0018641 **Fecha de publicación:** APR 13 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 35 de 74

Título: Intramolecular hydrogen bonding in articaine can be related to superior bone tissue penetration: A molecular dynamics study

Autor(es): Skjevik, AA (Skjevik, Age Aleksander); Haug, BE (Haug, Bengt Erik); Lygre, H (Lygre, Henning); Teigen, K (Teigen, Knut)

Fuente: BIOPHYSICAL CHEMISTRY **Volumen:** 154 **Número:** 1 **Páginas:** 18-25 **DOI:** 10.1016/j.bpc.2010.12.002 **Fecha de publicación:** FEB 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0301-4622

eISSN: 1873-4200

Registro 36 de 74

Título: Recent development in computer simulations of lipid bilayers

Autor(es): Lyubartsev, AP (Lyubartsev, Alexander P.); Rabinovich, AL (Rabinovich, Alexander L.)

Fuente: SOFT MATTER **Volumen:** 7 **Número:** 1 **Páginas:** 25-39 **DOI:** 10.1039/c0sm00457j **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1744-683X

eISSN: 1744-6848

Registro 37 de 74

Título: Self-Consistent Field Modeling of Three-Dimensional Morphologies of Branched Lipid Surfactant at Air-Water Interface

Autor(es): Santo, KP (Santo, Kolattukudy Poullose); Kovalenko, A (Kovalenko, Andriy); Stepanova, M (Stepanova, Maria)

Fuente: MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS **Volumen:** 19 **Número:** 5 **Páginas:** 228-239 **DOI:** 10.1002/mats.200900076 **Fecha de publicación:** JUL 19 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1022-1344

eISSN: 1521-3919

Registro 38 de 74

Título: Diet-induced docosahexaenoic acid non-raft domains and lymphocyte function

Autor(es): Shaikh, SR (Shaikh, Saame Raza)

Fuente: PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS **Volumen:** 82 **Número:** 4-6 **Número especial:** SI **Páginas:** 159-164 **DOI:** 10.1016/j.plefa.2010.02.026 **Fecha de publicación:** APR-JUN 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 9th Fatty Acids and Cell Signalling Meeting (FACS-09)

Fecha de la conferencia: JUL 13-16, 2009

Ubicación de la conferencia: Keble Coll, Oxford, ENGLAND

Organizador de la conferencia: Keble Coll

ISSN: 0952-3278

eISSN: 1532-2823

Registro 39 de 74

Título: Gadolinium Ions Block Mechanosensitive Channels by Altering the Packing and Lateral Pressure of Anionic Lipids

Autor(es): Ermakov, YA (Ermakov, Yury A.); Kamaraju, K (Kamaraju, Kishore); Sengupta, K (Sengupta, Krishnendu); Sukharev, S (Sukharev, Sergei)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 98 **Número:** 6 **Páginas:** 1018-1027 **DOI:** 10.1016/j.bpj.2009.11.044 **Fecha de publicación:** MAR 17 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495

eISSN: 1542-0086

Registro 40 de 74

Título: Cloning and Functional Expression of an MscL Ortholog from *Rhizobium etli*: Characterization of a Mechanosensitive Channel

Autor(es): Balleza, D (Balleza, Daniel); Gomez-Lagunas, F (Gomez-Lagunas, Froylan); Quinto, C (Quinto, Carmen)

Fuente: JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY **Volumen:** 234 **Número:** 1 **Páginas:** 13-27 **DOI:** 10.1007/s00232-010-9235-8 **Fecha de publicación:** MAR 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-2631

eISSN: 1432-1424

Registro 41 de 74

Título: Lateral pressure profiles in lipid monolayers

Autor(es): Baoukina, S (Baoukina, Svetlana); Marrink, SJ (Marrink, Siewert J.); Tieleman, DP (Tieleman, D. Peter)

Fuente: FARADAY DISCUSSIONS **Volumen:** 144 **Páginas:** 393-409 **DOI:** 10.1039/b905647e **Fecha de publicación:** 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1359-6640

eISSN: 1364-5498

Registro 42 de 74

Título: Lateral Pressure Profiles in Lipid Membranes: Dependence on Molecular Composition

Autor(es): Ollila, OHS (Ollila, O. H. Samuli); Vattulainen, I (Vattulainen, Ilpo)

Editado por: Sansom MSP; Biggin PC

Fuente: MOLECULAR SIMULATIONS AND BIOMEMBRANES: FROM BIOPHYSICS TO FUNCTION **Colección:** RSC Biomolecular Sciences **Número:** 20 **Páginas:** 26-55 **DOI:** 10.1039/9781849732154-00026 **Fecha de publicación:** 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISSN: 1757-7152

ISBN: 978-0-85404-189-3

DOI del libro: 10.1039/9781849732154

Registro 43 de 74

Título: Studies on the protective effect of dietary fish oil on uranyl-nitrate-induced nephrotoxicity and oxidative damage in rat kidney

Autor(es): Priyamvada, S (Priyamvada, Shubha); Khan, SA (Khan, Sara A.); Khan, MW (Khan, Md. Wasim); Khan, S (Khan, Sheeba); Farooq, N (Farooq, Neelam); Khan, F (Khan, Farah); Yusufi, ANK (Yusufi, A. N. K.)

Fuente: PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS **Volumen:** 82 **Número:** 1 **Páginas:** 35-

44 **DOI:** 10.1016/j.plefa.2009.10.009 **Fecha de publicación:** JAN 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0952-3278

eISSN: 1532-2823

Registro 44 de 74

Título: Oleic- and docosahexaenoic acid-containing phosphatidylethanolamines differentially phase separate from sphingomyelin

Autor(es): Shaikh, SR (Shaikh, Saame Raza); LoCascio, DS (LoCascio, Daniel S.); Sonic, SP (Sonic, Smita P.); Wassall, SR (Wassall, Stephen R.); Stillwell, W (Stillwell, William)

Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-

BIOMEMBRANES **Volumen:** 1788 **Número:** 11 **Páginas:** 2421-

2426 **DOI:** 10.1016/j.bbamem.2009.08.019 **Fecha de publicación:** NOV 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0005-2736

eISSN: 0006-3002

Registro 45 de 74

Título: Docosahexaenoic Acid Modifies the Clustering and Size of Lipid Rafts and the Lateral Organization and Surface Expression of MHC Class I of EL4 Cells

Autor(es): Shaikh, SR (Shaikh, Saame Raza); Rockett, BD (Rockett, Benjamin Drew); Salameh, M (Salameh, Muhammad); Carraway, K (Carraway, Kristen)

Fuente: JOURNAL OF NUTRITION **Volumen:** 139 **Número:** 9 **Páginas:** 1632-1639 **DOI:** 10.3945/jn.109.108720 **Fecha de publicación:** SEP 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-3166

Registro 46 de 74

Título: Hypotonic shocks activate rat TRPV4 in yeast in the absence of polyunsaturated fatty acids

Autor(es): Loukin, SH (Loukin, Stephen H.); Su, ZW (Su, Zhenwei); Kung, C (Kung, Ching)

Fuente: FEBS LETTERS **Volumen:** 583 **Número:** 4 **Páginas:** 754-

758 **DOI:** 10.1016/j.febslet.2009.01.027 **Fecha de publicación:** FEB 18 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0014-5793

eISSN: 1873-3468

Registro 47 de 74

Título: The Influence of 1-Alkanols and External Pressure on the Lateral Pressure Profiles of Lipid Bilayers

Autor(es): Griepernau, B (Griepernau, Beate); Bockmann, RA (Boeckmann, Rainer A.)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 95 **Número:** 12 **Páginas:** 5766-5778 **DOI:** 10.1529/biophysj.108.142125 **Fecha de publicación:** DEC 15 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0006-3495
eISSN: 1542-0086

Registro 48 de 74

Título: Comparison of cholesterol and its direct precursors along the biosynthetic pathway: Effects of cholesterol, desmosterol and 7-dehydrocholesterol on saturated and unsaturated lipid bilayers

Autor(es): Rog, T (Rog, Tomasz); Vattulainen, I (Vattulainen, Ilpo); Jansen, M (Jansen, Maurice); Ikonen, E (Ikonen, Elina); Karttunen, M (Karttunen, Mikko)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 129 **Número:** 15 **Número de artículo:** 154508 **DOI:** 10.1063/1.2996296 **Fecha de publicación:** OCT 21 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 49 de 74

Título: Systematic differences in membrane acyl composition associated with varying body mass in mammals occur in all phospholipid classes: an analysis of kidney and brain

Autor(es): Nealon, JR (Nealon, Jessica R.); Blanksby, SJ (Blanksby, Stephen J.); Mitchell, TW (Mitchell, Todd W.); Else, PL (Else, Paul L.)

Fuente: JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY **Volumen:** 211 **Número:** 19 **Número especial:** SI **Páginas:** 3195-3204 **DOI:** 10.1242/jeb.019968 **Fecha de publicación:** OCT 1 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-0949

eISSN: 1477-9145

Registro 50 de 74

Título: Insights from biophysical studies on the role of polyunsaturated fatty acids for function of G-protein coupled membrane receptors

Autor(es): Gawrisch, K (Gawrisch, Klaus); Soubias, O (Soubias, Olivier); Mihailescu, M (Mihailescu, Mihaela)

Fuente: PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS **Volumen:** 79 **Número:** 3-5 **Número especial:** SI **Páginas:** 131-134 **DOI:** 10.1016/j.plefa.2008.09.002 **Fecha de publicación:** SEP-NOV 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0952-3278

eISSN: 1532-2823

Registro 51 de 74

Título: Synthesis of phosphatidylcholine analogues derived from glyceric acid: a new class of biologically active phospholipid compounds

Autor(es): Rosseto, R (Rosseto, Renato); Tcacenco, CM (Tcacenco, Celize M.); Ranganathan, R (Ranganathan, Radha); Hajdu, J (Hajdu, Joseph)
Fuente: TETRAHEDRON LETTERS **Volumen:** 49 **Número:** 21 **Páginas:** 3500-3503 **DOI:** 10.1016/j.tetlet.2008.03.084 **Fecha de publicación:** MAY 19 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0040-4039

Registro 52 de 74

Título: Polyunsaturated fatty acids and membrane organization: elucidating mechanisms to balance immunotherapy and susceptibility to infection
Autor(es): Shaikh, SR (Shaikh, Saame Raza); Edidin, M (Edidin, Michael)
Fuente: CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS **Volumen:** 153 **Número:** 1 **Páginas:** 24-33 **DOI:** 10.1016/j.chemphyslip.2008.02.008 **Fecha de publicación:** MAY 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0009-3084
eISSN: 1873-2941

Registro 53 de 74

Título: Structure and dynamics of polyunsaturated hydrocarbon chains in lipid bilayers - significance for GPCR function
Autor(es): Gawrisch, K (Gawrisch, Klaus); Soubias, O (Soubias, Olivier)
Fuente: CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS **Volumen:** 153 **Número:** 1 **Páginas:** 64-75 **DOI:** 10.1016/j.chemphyslip.2008.02.016 **Fecha de publicación:** MAY 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0009-3084
eISSN: 1873-2941

Registro 54 de 74

Título: A quantitative coarse-grain model for lipid bilayers
Autor(es): Orsi, M (Orsi, Mario); Haubertin, DY (Haubertin, David Y.); Sanderson, WE (Sanderson, Wendy E.); Essex, JW (Essex, Jonathan W.)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 112 **Número:** 3 **Páginas:** 802-815 **DOI:** 10.1021/jp076139e **Fecha de publicación:** JAN 24 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 1520-6106
eISSN: 1520-5207

Registro 55 de 74

Título: Implicit modeling of membranes
Autor(es): Grossfield, A (Grossfield, Alan)
Editado por: Feller SE
Fuente: COMPUTATIONAL MODELING OF MEMBRANE BILAYERS **Colección:** Current Topics in Membranes **Volumen:** 60 **Páginas:** 131-157 **DOI:** 10.1016/S1063-5823(08)00005-7 **Fecha de publicación:** 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Review; Book Chapter

ISSN: 1063-5823

ISBN: 978-0-12-373893-6

Registro 56 de 74

Título: Role of sterol type on lateral pressure profiles of lipid membranes affecting membrane protein functionality: Comparison between cholesterol, desmosterol, 7-dehydrocholesterol and ketosterol

Autor(es): Ollila, OHS (Ollila, O. H. Samuli); Rog, T (Rog, Tomasz); Karttunen, M (Karttunen, Mikko); Vattulainen, I (Vattulainen, Ilpo)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL

BIOLOGY **Volumen:** 159 **Número:** 2 **Páginas:** 311-

323 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2007.01.012 **Fecha de publicación:** AUG 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 3rd International Conference on Structure, Dynamics and Function of Proteins in Biological Membranes

Fecha de la conferencia: MAY 14-19, 2006

Ubicación de la conferencia: Mt Verita, SWITZERLAND

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 57 de 74

Título: Reparameterization of all-atom dipalmitoylphosphatidylcholine lipid parameters enables simulation of fluid bilayers at zero tension

Autor(es): Sonne, J (Sonne, Jacob); Jensen, MO (Jensen, Morten O.); Hansen, FY (Hansen, Flemming Y.); Hemmingsen, L (Hemmingsen, Lars); Peters, GH (Peters, Gunther H.)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 92 **Número:** 12 **Páginas:** 4157-

4167 **DOI:** 10.1529/biophysj.106.087130 **Fecha de publicación:** JUN 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495

eISSN: 1542-0086

Registro 58 de 74

Título: Polyunsaturation in lipid membranes: Dynamic properties and lateral pressure profiles

Autor(es): Ollila, S (Ollila, Samuli); Hyvonen, MT (Hyvonen, Marja T.); Vattulainen, I (Vattulainen, Ilpo)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B **Volumen:** 111 **Número:** 12 **Páginas:** 3139-3150 **DOI:** 10.1021/jp065424f **Fecha de publicación:** MAR 29 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 59 de 74

Título: How a small change in retinal leads to G-protein activation: Initial events suggested by molecular dynamics calculations

Autor(es): Crozier, PS (Crozier, Paul S.); Stevens, MJ (Stevens, Mark J.); Woolf, TB (Woolf, Thomas B.)

Fuente: PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS **Volumen:** 66 **Número:** 3 **Páginas:** 559-574 **DOI:** 10.1002/prot.21175 **Fecha de publicación:** FEB 15 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0887-3585

eISSN: 1097-0134

Registro 60 de 74

Título: Assessing the nature of lipid raft membranes

Autor(es): Niemela, PS (Niemela, Perttu S.); Ollila, S (Ollila, Samuli); Hyvonen, MT (Hyvonen, Marja T.); Karttunen, M (Karttunen, Mikko); Vattulainen, I (Vattulainen, Ilpo)

Fuente: PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY **Volumen:** 3 **Número:** 2 **Páginas:** 304-312 **Número de artículo:** e34 **DOI:** 10.1371/journal.pcbi.0030034 **Fecha de publicación:** FEB 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1553-734X

eISSN: 1553-7358

Registro 61 de 74

Título: Lack of enantiomeric specificity in the effects of anesthetic steroids on lipid bilayers

Autor(es): Alakoskela, JM (Alakoskela, Juha-Matti); Covey, DF (Covey, Douglas F.); Kinnunen, PKJ (Kinnunen, Paavo K. J.)

Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES **Volumen:** 1768 **Número:** 1 **Páginas:** 131-145 **DOI:** 10.1016/j.bbamem.2006.07.011 **Fecha de publicación:** JAN 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0005-2736

eISSN: 0006-3002

Registro 62 de 74

Título: Polyunsaturated fatty acids, membrane organization, T cells, and antigen presentation

Autor(es): Shaikh, SR (Shaikh, Saame Raza); Edidin, M (Edidin, Michael)

Fuente: AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION **Volumen:** 84 **Número:** 6 **Páginas:** 1277-1289 **Fecha de publicación:** DEC 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0002-9165

eISSN: 1938-3207

Registro 63 de 74

Título: alpha-Linolenic acid-enriched diet prevents myocardial damage and expands longevity in cardiomyopathic hamsters

Autor(es): Fiaccavento, R (Fiaccavento, Roberta); Carotenuto, F (Carotenuto, Felicia); Minieri, M (Minieri, Marilena); Masuelli, L (Masuelli, Laura); Vecchini, A (Vecchini, Alba);

Bei, R (Bei, Roberto); Modesti, A (Modesti, Andrea); Binaglia, L (Binaglia, Luciano); Fusco, A (Fusco, Angelo); Berlioli, A (Berlioli, Aldo); Forte, G (Forte, Giancarlo); Carosella, L (Carosella, Luciana); Di Nardo, P (Di Nardo, Paolo)

Fuente: AMERICAN JOURNAL OF

PATHOLOGY Volumen: 169 **Número:** 6 **Páginas:** 1913-

1924 **DOI:** 10.2353/ajpath.2006.051320 **Fecha de publicación:** DEC 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0002-9440

eISSN: 1525-2191

Registro 64 de 74

Título: Computational investigation of pressure profiles in lipid bilayers with embedded proteins

Autor(es): Gullingsrud, J (Gullingsrud, J.); Babakhani, A (Babakhani, A.); McCammon, JA (McCammon, J. A.)

Fuente: MOLECULAR SIMULATION **Volumen:** 32 **Número:** 10-11 **Páginas:** 831-

838 **DOI:** 10.1080/08927020600779350 **Fecha de publicación:** AUG-SEP 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0892-7022

eISSN: 1029-0435

Registro 65 de 74

Título: A role for direct interactions in the modulation of rhodopsin by omega-3 polyunsaturated lipids

Autor(es): Grossfield, A (Grossfield, A); Feller, SE (Feller, SE); Pitman, MC (Pitman, MC)

Fuente: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **Volumen:** 103 **Número:** 13 **Páginas:** 4888-

4893 **DOI:** 10.1073/pnas.0508352103 **Fecha de publicación:** MAR 28 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0027-8424

Registro 66 de 74

Título: Introduction to the membrane protein reviews: The interplay of structure, dynamics, and environment in membrane protein function

Autor(es): Sachs, JN (Sachs, Jonathan N.); Engelman, DM (Engelman, Donald M.)

Fuente: ANNUAL REVIEW OF BIOCHEMISTRY **Colección:** Annual Review of Biochemistry **Volumen:** 75 **Páginas:** 707-

712 **DOI:** 10.1146/annurev.biochem.75.110105.142336 **Fecha de publicación:** 2006

Idioma: English

Tipo de documento: Review; Book Chapter

ISSN: 0066-4154

eISSN: 1545-4509

Registro 67 de 74

Título: The structure of polyunsaturated lipid bilayers important for rhodopsin function: A neutron diffraction study

Autor(es): Mihailescu, M (Mihailescu, M); Gawrisch, K (Gawrisch, K)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 90 **Número:** 1 **Páginas:** L4-L6 **DOI:** 10.1529/biophysj.105.071712 **Fecha de publicación:** JAN 2006
Idioma: English
Tipo de documento: Letter
ISSN: 0006-3495
eISSN: 1542-0086

Registro 68 de 74

Título: A new approach to phospholipid synthesis using tetrahydropyranyl glycerol: rapid access to phosphatidic acid and phosphatidylcholine, including mixed-chain glycerophospholipid derivatives

Autor(es): Rosseto, R (Rosseto, Renato); Bibak, N (Bibak, Niloufar); Hajdu, J (Hajdu, Joseph)

Fuente: ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY **Volumen:** 4 **Número:** 12 **Páginas:** 2358-2360 **DOI:** 10.1039/b603788g **Fecha de publicación:** 2006

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1477-0520

Registro 69 de 74

Anacleto, G.M.C., Rica, R.L., Maifrino, L.B.M., Maia, A.F., Ribeiro, S.M.L., Bocalini, D.S., de Aquino, R.C.

Additional effects of stretching training program and supplementation with ômega-3 in older people

(2019) Journal of Physical Education and Sport, 19, art. no. 69, pp. 473-480.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062986725&doi=10.7752%2fjpes.2019.s2069&partnerID=40&md5=3dc0df660ca9e11f6768dbea0bcb3e77)

[85062986725&doi=10.7752%2fjpes.2019.s2069&partnerID=40&md5=3dc0df660ca9e11f6768dbea0bcb3e77](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062986725&doi=10.7752%2fjpes.2019.s2069&partnerID=40&md5=3dc0df660ca9e11f6768dbea0bcb3e77)

ISSN: 22478051

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: **Scopus**

Registro 70 de 74

Galeazzi, R., Laudadio, E., Massaccesi, L.

Recent Advances in Computational Simulations of Lipid Bilayer Based Molecular Systems

(2016) Frontiers in Computational Chemistry, pp. 326-388.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066868780&doi=10.1016%2fB978-1-60805-979-9.50008-1&partnerID=40&md5=226c0e2afe05acd599c4d0fb181c92c4)

[85066868780&doi=10.1016%2fB978-1-60805-979-9.50008-1&partnerID=40&md5=226c0e2afe05acd599c4d0fb181c92c4](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066868780&doi=10.1016%2fB978-1-60805-979-9.50008-1&partnerID=40&md5=226c0e2afe05acd599c4d0fb181c92c4)

ISBN: 9781608059799

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: **Scopus**

Registro 71 de 74

Zhan, H., Lazaridis, T.

Inclusion of lateral pressure/curvature stress effects in implicit membrane models

(2013) Biophysical Journal, 104 (3), pp. 643-654.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873383442&doi=10.1016%2fj.bpj.2012.12.022&partnerID=40&md5=67414814051865a01e655e61b7a0712f)

[84873383442&doi=10.1016%2fj.bpj.2012.12.022&partnerID=40&md5=67414814051865a01e655e61b7a0712f](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873383442&doi=10.1016%2fj.bpj.2012.12.022&partnerID=40&md5=67414814051865a01e655e61b7a0712f)

ISSN: 00063495

CODEN: BIOJA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 72 de 74
Maftouni, N., Amininasab, M., Vali, M., Ejtehad, M., Kowsari, F.
A molecular dynamics simulation study of nanomechanical properties of asymmetric lipid bilayer
(2013) Journal of Membrane Biology, 246 (1), pp. 67-73.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872420580&doi=10.1007%2fs00232-012-9505-8&partnerID=40&md5=958f61ec664a949a2835f3cd033a6779>
ISSN: 00222631
CODEN: JMBBB
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 73 de 74
Chapkin, R.S.
Reappraisal of the essential fatty acids
(2007) Fatty Acids in Foods and their Health Implications, Third Edition, pp. 675-691.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77952104940&partnerID=40&md5=fbce705611029714d0db973762668753>
ISBN: 9781420006902; 9780849372612
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

Registro 74 de 74
Fiaccavento, R., Carotenuto, F., Minieri, M., Masuelli, L., Vecchini, A., Bei, R., Modesti, A., Binaglia, L., Fusco, A., Bertoli, A., Forte, G., Carosella, L., Di Nardo, P.
 α -linolenic acid-enriched diet prevents myocardial damage and expands longevity in cardiomyopathic hamsters
(2006) American Journal of Pathology, 169 (6), pp. 1913-1924.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-35148872478&doi=10.2353%2fajpath.2006.051320&partnerID=40&md5=8fec81ed93a5c1e44c07a3823b675355>
ISSN: 00029440
CODEN: AJPAA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

- 2.1.a.5 M. L. San-Román, **M. Carrillo-Tripp**, H. Saint-Martin, J. Hernández-Cobos, I. Ortega-Blake A theoretical study of the hydration of Li⁺ by Monte Carlo simulations with refined ab initio based model potentials. Theoretical Chemistry Accounts 115(2), 177-189 (2006). DOI: 10.1007/s00214-005-0053-5

CITAS A

Registro 1 de 20

Título: STATE OF THE LITHIUM IONS IN THE SULFOSTYRENE CATION EXCHANGER ACCORDING TO AB INITIO QUANTUM CHEMICAL CALCULATIONS

Autor(es): Soldatov, VS (Soldatov, Vladimir S.); Kasandrovich, EG (Kasandrovich, Evgenii G.); Bezyazychnaya, TV (Bezyazychnaya, Tatiana, V)

Fuente: DOKLADY NATSIONALNOI AKADEMII NAUK
BELARUSI **Volumen:** 64 **Número:** 4 **Páginas:** 421-425 **DOI:** 10.29235/1561-8323-
2020-64-4-421-425 **Fecha de publicación:** 2020

Idioma: Russian

Tipo de documento: Article

ISSN: 1561-8323

eISSN: 2524-2431

Registro 2 de 20

Título: A general study of actinyl hydration by molecular dynamics simulations using ab initio force fields

Autor(es): Perez-Conesa, S (Perez-Conesa, Sergio); Torrico, F (Torrico, Francisco); Martinez, JM (Martinez, Jose M.); Pappalardo, RR (Pappalardo, Rafael R.); Marcos, ES (Sanchez Marcos, Enrique)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 150 **Número:** 10 **Número de artículo:** 104504 **DOI:** 10.1063/1.5083216 **Fecha de publicación:** MAR 14 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 3 de 20

Título: Ab Initio Molecular Dynamics Simulations of the Influence of Lithium Bromide on the Structure of the Aqueous Solution-Air Interface

Autor(es): Daub, CD (Daub, Christopher D.); Hanninen, V (Hanninen, Vesa); Halonen, L (Halonen, Lauri)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
B **Volumen:** 123 **Número:** 3 **Páginas:** 729-737 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.8b10552 **Fecha de publicación:** JAN 24 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 4 de 20

Título: Effective Molecular Dynamics Model of Ionic Solutions for Large-Scale Calculations

Autor(es): Zalizniak, VE (Zalizniak, V. E.); Zolotov, OA (Zolotov, O. A.); Ryzhkov, II (Ryzhkov, I. I.)

Fuente: JOURNAL OF APPLIED MECHANICS AND TECHNICAL
PHYSICS **Volumen:** 59 **Número:** 1 **Páginas:** 41-
51 **DOI:** 10.1134/S0021894418010066 **Fecha de publicación:** JAN 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-8944

eISSN: 1573-8620

Registro 5 de 20

Título: The hydration structure of the heavy-alkalines Rb⁺ and Cs⁺ through molecular dynamics and X-ray absorption spectroscopy: surface clusters and eccentricity

Autor(es): Caralampio, DZ (Caralampio, Daniel Z.); Martinez, JM (Martinez, Jose M.); Pappalardo, RR (Pappalardo, Rafael R.); Marcos, ES (Sanchez Marcos, Enrique)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 19 **Número:** 42 **Páginas:** 28993-29004 **DOI:** 10.1039/c7cp05346k **Fecha de publicación:** NOV 14 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 6 de 20

Título: Specific effects of monovalent counterions on the structural and interfacial properties of dodecyl sulfate monolayers

Autor(es): Allen, DT (Allen, Daniel T.); Saaka, Y (Saaka, Yussif); Pardo, LC (Carlos Pardo, Luis); Lawrence, MJ (Lawrence, M. Jayne); Lorenz, CD (Lorenz, Christian D.)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 18 **Número:** 44 **Páginas:** 30394-30406 **DOI:** 10.1039/c6cp05714d **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 7 de 20

Título: Lithium Ion-Water Clusters in Strong Electric Fields: A Quantum Chemical Study

Autor(es): Daub, CD (Daub, Christopher D.); Aringstrand, PO (Astrand, Per-Olof); Bresme, F (Bresme, Fernando)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A **Volumen:** 119 **Número:** 20 **Páginas:** 4983-4992 **DOI:** 10.1021/acs.jpca.5b01822 **Fecha de publicación:** MAY 21 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1089-5639

Registro 8 de 20

Título: Insights into the Structures of the Gas-Phase Hydrated Cations $M^+(H_2O)_nAr$ ($M = Li, Na, K, Rb, \text{ and } Cs; n=3-5$) Using Infrared Photodissociation Spectroscopy and Thermodynamic Analysis

Autor(es): Ke, HC (Ke, Haochen); van der Linde, C (van der Linde, Christian); Lisy, JM (Lisy, James M.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A **Volumen:** 119 **Número:** 10 **Páginas:** 2037-2051 **DOI:** 10.1021/jp509694h **Fecha de publicación:** MAR 12 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1089-5639

Registro 9 de 20

Título: Ion Pairing in Aqueous Lithium Salt Solutions with Monovalent and Divalent Counter-Anions

Autor(es): Pluharova, E (Pluharova, Eva); Mason, PE (Mason, Philip E.); Jungwirth, P (Jungwirth, Pavel)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
A Volumen: 117 **Número:** 46 **Páginas:** 11766-11773 **DOI:** 10.1021/jp402532e **Fecha de publicación:** NOV 21 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1089-5639

Registro 10 de 20

Título: Neutron and X-ray diffraction measurements on highly concentrated aqueous LiCl solutions
Autor(es): Harsanyi, I (Harsanyi, Ildiko); Temleitner, L (Temleitner, Laszlo); Beuneu, B (Beuneu, Brigitte); Pusztai, L (Pusztai, Laszlo)
Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS **Volumen:** 165 **Páginas:** 94-100 **DOI:** 10.1016/j.molliq.2011.10.014 **Fecha de publicación:** JAN 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0167-7322

Registro 11 de 20

Título: Molecular Dynamics Simulations Predict a Favorable and Unique Mode of Interaction between Lithium (Li+) Ions and Hydrophobic Molecules in Aqueous Solution
Autor(es): Thomas, AS (Thomas, Andrew S.); Elcock, AH (Elcock, Adrian H.)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION **Volumen:** 7 **Número:** 4 **Páginas:** 818-824 **DOI:** 10.1021/ct100521v **Fecha de publicación:** APR 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1549-9618

Registro 12 de 20

Título: Single-Ion Solvation: Experimental and Theoretical Approaches to Elusive Thermodynamic Quantities
Autor(es): Hunenberger, P (Hunenberger, P); Reif, M (Reif, M)
Fuente: SINGLE-ION SOLVATION: EXPERIMENTAL AND THEORETICAL APPROACHES TO ELUSIVE THERMODYNAMIC QUANTITIES **Colección:** RSC Theoretical and Computational Chemistry Series **Volumen:** 3 **Páginas:** 1-664 **Fecha de publicación:** 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Book
ISSN: 2041-3181
eISSN: 2041-319X
ISBN: 978-1-84973-222-2

Registro 13 de 20

Título: Crown-Ether Type Podands as Alkali Metal Cation Extractants: Influence of the Number of Oxygens in the Chain
Autor(es): Valente, M (Valente, Mario); Sousa, SF (Sousa, Sergio Filipe); Magalhaes, AL (Magalhaes, Alexandre Lopes); Freire, C (Freire, Cristina)

Fuente: JOURNAL OF SOLUTION
CHEMISTRY **Volumen:** 39 **Número:** 8 **Páginas:** 1230-1242 **DOI:** 10.1007/s10953-010-
9579-9 **Fecha de publicación:** OCT 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0095-9782
eISSN: 1572-8927

Registro 14 de 20

Título: Molar volumes of LiI in H₂O and D₂O solutions; Structural hydration interactions
Autor(es): Jakli, G (Jakli, Gy.)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL
THERMODYNAMICS **Volumen:** 41 **Número:** 1 **Páginas:** 62-
68 **DOI:** 10.1016/j.jct.2008.07.020 **Fecha de publicación:** JAN 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9614
eISSN: 1096-3626

Registro 15 de 20

Título: Quantized hydration energies of ions and structure of hydration shell from the
experimental gas-phase data
Autor(es): Rais, J (Rais, Jiri); Okada, T (Okada, Tatsuhiro)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
B **Volumen:** 112 **Número:** 17 **Páginas:** 5393-5402 **DOI:** 10.1021/jp711292c **Fecha de
publicación:** MAY 1 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106
eISSN: 1520-5207

Registro 16 de 20

Título: The role of Li⁺, Na⁺, and K⁺ in the ligand binding inside the human
acetylcholinesterase gorge
Autor(es): Petraglio, G (Petraglio, Gabriele); Bartolini, M (Bartolini, Manuela); Branduardi,
D (Branduardi, Davide); Andrisano, V (Andrisano, Vincenza); Recanatini, M (Recanatini,
Maurizio); Gervasio, FL (Gervasio, Francesco Luigi); Cavalli, A (Cavalli, Andrea);
Parrinello, M (Parrinello, Michele)
Fuente: PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND
BIOINFORMATICS **Volumen:** 70 **Número:** 3 **Páginas:** 779-
785 **DOI:** 10.1002/prot.21560 **Fecha de publicación:** FEB 15 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0887-3585

Registro 17 de 20

Título: The H₂O-D₂O solvent isotope effects on the molar volumes of alkali-chloride
solutions at T=(288.1-5, 298.15, and 308.15) K
Autor(es): Jakli, G (Jakli, Gy.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS **Volumen:** 39 **Número:** 12 **Páginas:** 1589-1600 **DOI:** 10.1016/j.jct.2007.05.002 **Fecha de publicación:** DEC 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9614
eISSN: 1096-3626

Registro 18 de 20

Título: Interfacial interactions of DO with salty glycerol solutions of KI, NaI, LiI, and NaBr
Autor(es): Muentert, AH (Muentert, Annabel H.); DeZwaan, JL (DeZwaan, Jennifer L.); Nathanson, GM (Nathanson, Gilbert M.)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C **Volumen:** 111 **Número:** 41 **Páginas:** 15043-15052 **DOI:** 10.1021/jp074616n **Fecha de publicación:** OCT 18 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1932-7447
eISSN: 1932-7455

Registro 19 de 20

Título: Investigation of an aqueous lithium iodide/triiodide electrolyte for dual-chamber electrochemical actuators
Autor(es): Jeerage, KA (Jeerage, Kavita A.); Noble, RD (Noble, Richard D.); Koval, CA (Koval, Carl A.)
Fuente: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL **Volumen:** 125 **Número:** 1 **Páginas:** 180-188 **DOI:** 10.1016/j.snb.2007.02.003 **Fecha de publicación:** JUL 16 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 0925-4005

Registro 20 de 20

Título: Adaptive partitioning in combined quantum mechanical and molecular mechanical calculations of potential energy functions for multiscale simulations
Autor(es): Heyden, A (Heyden, Andreas); Lin, H (Lin, Hai); Truhlar, DG (Truhlar, Donald G.)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 111 **Número:** 9 **Páginas:** 2231-2241 **DOI:** 10.1021/jp0673617 **Fecha de publicación:** MAR 8 2007
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106
eISSN: 1520-5207

CITAS B

Registro 1 de 26

Título: STATE OF THE LITHIUM IONS IN THE SULFOSTYRENE CATION EXCHANGER ACCORDING TO AB INITIO QUANTUM CHEMICAL CALCULATIONS

Autor(es): Soldatov, VS (Soldatov, Vladimir S.); Kasandrovich, EG (Kasandrovich, Evgenii G.); Bezyazychnaya, TV (Bezyazychnaya, Tatiana, V)

Fuente: DOKLADY NATSIONALNOI AKADEMII NAUK
BELARUSI **Volumen:** 64 **Número:** 4 **Páginas:** 421-425 **DOI:** 10.29235/1561-8323-
2020-64-4-421-425 **Fecha de publicación:** 2020

Idioma: Russian

Tipo de documento: Article

ISSN: 1561-8323

eISSN: 2524-2431

Registro 2 de 26

Título: A general study of actinyl hydration by molecular dynamics simulations using ab initio force fields

Autor(es): Perez-Conesa, S (Perez-Conesa, Sergio); Torrico, F (Torrico, Francisco); Martinez, JM (Martinez, Jose M.); Pappalardo, RR (Pappalardo, Rafael R.); Marcos, ES (Sanchez Marcos, Enrique)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 150 **Número:** 10 **Número de artículo:** 104504 **DOI:** 10.1063/1.5083216 **Fecha de publicación:** MAR 14 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 3 de 26

Título: Ab Initio Molecular Dynamics Simulations of the Influence of Lithium Bromide on the Structure of the Aqueous Solution-Air Interface

Autor(es): Daub, CD (Daub, Christopher D.); Hanninen, V (Hanninen, Vesa); Halonen, L (Halonen, Lauri)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
B **Volumen:** 123 **Número:** 3 **Páginas:** 729-737 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.8b10552 **Fecha de publicación:** JAN 24 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 4 de 26

Título: Effective Molecular Dynamics Model of Ionic Solutions for Large-Scale Calculations

Autor(es): Zalizniak, VE (Zalizniak, V. E.); Zolotov, OA (Zolotov, O. A.); Ryzhkov, II (Ryzhkov, I. I.)

Fuente: JOURNAL OF APPLIED MECHANICS AND TECHNICAL
PHYSICS **Volumen:** 59 **Número:** 1 **Páginas:** 41-
51 **DOI:** 10.1134/S0021894418010066 **Fecha de publicación:** JAN 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-8944

eISSN: 1573-8620

Registro 5 de 26

Título: The hydration structure of the heavy-alkalines Rb⁺ and Cs⁺ through molecular dynamics and X-ray absorption spectroscopy: surface clusters and eccentricity

Autor(es): Caralampio, DZ (Caralampio, Daniel Z.); Martinez, JM (Martinez, Jose M.); Pappalardo, RR (Pappalardo, Rafael R.); Marcos, ES (Sanchez Marcos, Enrique)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 19 **Número:** 42 **Páginas:** 28993-29004 **DOI:** 10.1039/c7cp05346k **Fecha de publicación:** NOV 14 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 6 de 26

Título: Specific effects of monovalent counterions on the structural and interfacial properties of dodecyl sulfate monolayers

Autor(es): Allen, DT (Allen, Daniel T.); Saaka, Y (Saaka, Yussif); Pardo, LC (Carlos Pardo, Luis); Lawrence, MJ (Lawrence, M. Jayne); Lorenz, CD (Lorenz, Christian D.)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 18 **Número:** 44 **Páginas:** 30394-30406 **DOI:** 10.1039/c6cp05714d **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 7 de 26

Título: Lithium Ion-Water Clusters in Strong Electric Fields: A Quantum Chemical Study

Autor(es): Daub, CD (Daub, Christopher D.); Aringstrand, PO (Astrand, Per-Olof); Bresme, F (Bresme, Fernando)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A **Volumen:** 119 **Número:** 20 **Páginas:** 4983-4992 **DOI:** 10.1021/acs.jpca.5b01822 **Fecha de publicación:** MAY 21 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1089-5639

Registro 8 de 26

Título: Insights into the Structures of the Gas-Phase Hydrated Cations $M^+(H_2O)_nAr$ ($M = Li, Na, K, Rb, \text{ and } Cs; n=3-5$) Using Infrared Photodissociation Spectroscopy and Thermodynamic Analysis

Autor(es): Ke, HC (Ke, Haochen); van der Linde, C (van der Linde, Christian); Lisy, JM (Lisy, James M.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A **Volumen:** 119 **Número:** 10 **Páginas:** 2037-2051 **DOI:** 10.1021/jp509694h **Fecha de publicación:** MAR 12 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1089-5639

Registro 9 de 26

Título: Ion Pairing in Aqueous Lithium Salt Solutions with Monovalent and Divalent Counter-Anions

Autor(es): Pluharova, E (Pluharova, Eva); Mason, PE (Mason, Philip E.); Jungwirth, P (Jungwirth, Pavel)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
A Volumen: 117 **Número:** 46 **Páginas:** 11766-11773 **DOI:** 10.1021/jp402532e **Fecha de publicación:** NOV 21 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1089-5639

Registro 10 de 26

Título: Theoretical study of the aqueous solvation of HgCl₂: Monte Carlo simulations using second-order Moller-Plesset-derived flexible polarizable interaction potentials
Autor(es): Hernandez-Cobos, J (Hernandez-Cobos, J.); Ramirez-Solis, A (Ramirez-Solis, A.); Maron, L (Maron, L.); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, I.)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 136 **Número:** 1 **Número de artículo:** 014502 **DOI:** 10.1063/1.3673780 **Fecha de publicación:** JAN 7 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606
eISSN: 1089-7690

Registro 11 de 26

Título: Neutron and X-ray diffraction measurements on highly concentrated aqueous LiCl solutions
Autor(es): Harsanyi, I (Harsanyi, Ildiko); Temleitner, L (Temleitner, Laszlo); Beuneu, B (Beuneu, Brigitte); Pusztai, L (Pusztai, Laszlo)
Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS **Volumen:** 165 **Páginas:** 94-100 **DOI:** 10.1016/j.molliq.2011.10.014 **Fecha de publicación:** JAN 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0167-7322

Registro 12 de 26

Título: A refined potential for hydroxylamine clusters and the liquid phase
Autor(es): Gonzalez-Espinoza, A (Gonzalez-Espinoza, Alfredo); Hernandez-Cobos, J (Hernandez-Cobos, Jorge); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, Ivan)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 135 **Número:** 5 **Número de artículo:** 054502 **DOI:** 10.1063/1.3610344 **Fecha de publicación:** AUG 7 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606
eISSN: 1089-7690

Registro 13 de 26

Título: Molecular Dynamics Simulations Predict a Favorable and Unique Mode of Interaction between Lithium (Li⁺) Ions and Hydrophobic Molecules in Aqueous Solution
Autor(es): Thomas, AS (Thomas, Andrew S.); Elcock, AH (Elcock, Adrian H.)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION **Volumen:** 7 **Número:** 4 **Páginas:** 818-824 **DOI:** 10.1021/ct100521v **Fecha de publicación:** APR 2011
Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1549-9618

Registro 14 de 26

Título: Single-Ion Solvation: Experimental and Theoretical Approaches to Elusive Thermodynamic Quantities

Autor(es): Hunenberger, P (Hunenberger, P); Reif, M (Reif, M)

Fuente: SINGLE-ION SOLVATION: EXPERIMENTAL AND THEORETICAL APPROACHES TO ELUSIVE THERMODYNAMIC QUANTITIES **Colección:** RSC Theoretical and Computational Chemistry Series **Volumen:** 3 **Páginas:** 1-664 **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Book

ISSN: 2041-3181

eISSN: 2041-319X

ISBN: 978-1-84973-222-2

Registro 15 de 26

Título: Crown-Ether Type Podands as Alkali Metal Cation Extractants: Influence of the Number of Oxygens in the Chain

Autor(es): Valente, M (Valente, Mario); Sousa, SF (Sousa, Sergio Filipe); Magalhaes, AL (Magalhaes, Alexandre Lopes); Freire, C (Freire, Cristina)

Fuente: JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY **Volumen:** 39 **Número:** 8 **Páginas:** 1230-1242 **DOI:** 10.1007/s10953-010-9579-9 **Fecha de publicación:** OCT 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0095-9782

eISSN: 1572-8927

Registro 16 de 26

Título: Aqueous solvation of As(OH)(3): A Monte Carlo study with flexible polarizable classical interaction potentials

Autor(es): Hernandez-Cobos, J (Hernandez-Cobos, J.); Vargas, MC (Vargas, M. Cristina); Ramirez-Solis, A (Ramirez-Solis, A.); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, I.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 133 **Número:** 11 **Número de artículo:** 114501 **DOI:** 10.1063/1.3483619 **Fecha de publicación:** SEP 21 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

Registro 17 de 26

Título: A theoretical study of the hydration of Rb⁺ by Monte Carlo simulations with refined ab initio-based model potentials

Autor(es): San-Roman, ML (Luisa San-Roman, Maria); Hernandez-Cobos, J (Hernandez-Cobos, Jorge); Saint-Martin, H (Saint-Martin, Humberto); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, Ivan)

Fuente: THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS **Volumen:** 126 **Número:** 3-4 **Páginas:** 197-211 **DOI:** 10.1007/s00214-009-0644-7 **Fecha de publicación:** JUN 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1432-881X

eISSN: 1432-2234

Registro 18 de 26

Título: Dynamics and Structure of Ln(III)-Aqua Ions: A Comparative Molecular Dynamics Study Using ab Initio Based Flexible and Polarizable Model Potentials

Autor(es): Villa, A (Villa, Alessandra); Hess, B (Hess, Berk); Saint-Martin, H (Saint-Martin, Humberto)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 113 **Número:** 20 **Páginas:** 7270-7281 **DOI:** 10.1021/jp8097445 **Fecha de publicación:** MAY 21 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1520-6106

Registro 19 de 26

Título: Molar volumes of Lil in H2O and D2O solutions; Structural hydration interactions

Autor(es): Jakli, G (Jakli, Gy.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL

THERMODYNAMICS **Volumen:** 41 **Número:** 1 **Páginas:** 62-

68 **DOI:** 10.1016/j.jct.2008.07.020 **Fecha de publicación:** JAN 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9614

eISSN: 1096-3626

Registro 20 de 26

Título: Quantized hydration energies of ions and structure of hydration shell from the experimental gas-phase data

Autor(es): Rais, J (Rais, Jiri); Okada, T (Okada, Tatsuhiro)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 112 **Número:** 17 **Páginas:** 5393-5402 **DOI:** 10.1021/jp711292c **Fecha de publicación:** MAY 1 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

Registro 21 de 26

Título: The role of Li⁺, Na⁺, and K⁺ in the ligand binding inside the human acetylcholinesterase gorge

Autor(es): Petraglio, G (Petraglio, Gabriele); Bartolini, M (Bartolini, Manuela); Branduardi, D (Branduardi, Davide); Andrisano, V (Andrisano, Vincenza); Recanatini, M (Recanatini, Maurizio); Gervasio, FL (Gervasio, Francesco Luigi); Cavalli, A (Cavalli, Andrea); Parrinello, M (Parrinello, Michele)

Fuente: PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND

BIOINFORMATICS **Volumen:** 70 **Número:** 3 **Páginas:** 779-

785 **DOI:** 10.1002/prot.21560 **Fecha de publicación:** FEB 15 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0887-3585

Registro 22 de 26

Título: Following the path of experimental data from computational biophysics to nanotechnology

Autor(es): Saint-Martin, H (Saint-Martin, Humberto)

Editado por: DiazHerrera E; Juaristi E

Fuente: RECENT DEVELOPMENTS IN PHYSICAL CHEMISTRY **Colección:** AIP Conference Proceedings **Volumen:** 979 **Páginas:** 156-165 **Fecha de publicación:** 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: 3rd Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics

Fecha de la conferencia: SEP 10-14, 2007

Ubicación de la conferencia: Colegio Nacl, Mexico City, MEXICO

Organizador de la conferencia: Colegio Nacl

ISSN: 0094-243X

ISBN: 978-0-7354-0498-4

Registro 23 de 26

Título: The H₂O-D₂O solvent isotope effects on the molar volumes of alkali-chloride solutions at T=(288.1-5, 298.15, and 308.15) K

Autor(es): Jakli, G (Jakli, Gy.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS **Volumen:** 39 **Número:** 12 **Páginas:** 1589-1600 **DOI:** 10.1016/j.jct.2007.05.002 **Fecha de publicación:** DEC 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9614

eISSN: 1096-3626

Registro 24 de 26

Título: Interfacial interactions of DO with salty glycerol solutions of KI, NaI, LiI, and NaBr

Autor(es): Muentner, AH (Muentner, Annabel H.); DeZwaan, JL (DeZwaan, Jennifer L.); Nathanson, GM (Nathanson, Gilbert M.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C **Volumen:** 111 **Número:** 41 **Páginas:** 15043-15052 **DOI:** 10.1021/jp074616n **Fecha de publicación:** OCT 18 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-7447

eISSN: 1932-7455

Registro 25 de 26

Título: Investigation of an aqueous lithium iodide/triiodide electrolyte for dual-chamber electrochemical actuators

Autor(es): Jeerage, KA (Jeerage, Kavita A.); Noble, RD (Noble, Richard D.); Koval, CA (Koval, Carl A.)

Fuente: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL **Volumen:** 125 **Número:** 1 **Páginas:** 180-188 **DOI:** 10.1016/j.snb.2007.02.003 **Fecha de publicación:** JUL 16 2007

Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 0925-4005

Registro 26 de 26

Título: Adaptive partitioning in combined quantum mechanical and molecular mechanical calculations of potential energy functions for multiscale simulations

Autor(es): Heyden, A (Heyden, Andreas); Lin, H (Lin, Hai); Truhlar, DG (Truhlar, Donald G.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 111 **Número:** 9 **Páginas:** 2231-2241 **DOI:** 10.1021/jp0673617 **Fecha de publicación:** MAR 8 2007

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

eISSN: 1520-5207

- 2.1.a.6 **M. Carrillo-Tripp,** M. L. San-Román, J. Hernández-Cobos, H. Saint-Martin, I. Ortega-Blake Ion hydration in nanopores and the molecular basis of selectivity. Biophysical Chemistry 124(3), 243-250 (2006). DOI: 10.1016/j.bpc.2006.04.012

CITAS A

Registro 1 de 30

Título: Laser-induced graphene and carbon nanotubes as conductive carbon-based materials in environmental technology

Autor(es): Thamaraiselvan, C (Thamaraiselvan, Chidambaram); Wang, JB (Wang, Jingbo); James, DK (James, Dustin K.); Narkhede, P (Narkhede, Pradnya); Singh, SP (Singh, Swatantra P.); Jassby, D (Jassby, David); Tour, JM (Tour, James M.); Arnusch, CJ (Arnusch, Christopher J.)

Fuente: MATERIALS TODAY **Volumen:** 34 **Páginas:** 115-131 **Fecha de publicación:** APR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1369-7021

eISSN: 1873-4103

Registro 2 de 30

Título: CARBON NANOTUBE AND GRAPHENE OXIDE BASED MEMBRANES

Autor(es): Sabir, A (Sabir, Aneela); Wasim, M (Wasim, Maria); Shafiq, M (Shafiq, Muhammad); Jamil, T (Jamil, Tahir)

Editado por: Thomas S; Pasquini D; Leu SY; Gopakumar DA

Fuente: NANOSCALE MATERIALS IN WATER PURIFICATION **Colección:** Micro & Nano Technologies **Páginas:** 361-381 **DOI:** 10.1016/B978-0-12-813926-4.00019-7 **Fecha de publicación:** 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-0-12-813927-1; 978-0-12-813926-4

Registro 3 de 30

Título: Roles and Transport of Sodium and Potassium in Plants

Autor(es): Nieves-Cordones, M (Nieves-Cordones, Manuel); Al Shiblawi, FR (Al Shiblawi, Fouad Razzaq); Sentenac, H (Sentenac, Herve)

Editado por: Sigel A; Sigel H; Sigel RKO

Fuente: ALKALI METAL IONS: THEIR ROLE FOR LIFE **Colección:** Metal Ions in Life Sciences **Volumen:** 16 **Páginas:** 291-324 **DOI:** 10.1007/978-3-319-21756-7_9 **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISSN: 1559-0836

eISSN: 1868-0402

ISBN: 978-3-319-21756-7; 978-3-319-21755-0

DOI del libro: 10.1007/978-3-319-21756-7

Registro 4 de 30

Título: Electromagnetic fields (UHF) increase voltage sensitivity of membrane ion channels; possible indication of cell phone effect on living cells

Autor(es): Ketabi, N (Ketabi, N.); Mobasheri, H (Mobasheri, H.); Faraji-Dana, R (Faraji-Dana, R.)

Fuente: ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE **Volumen:** 34 **Número:** 1 **Páginas:** 1-13 **DOI:** 10.3109/15368378.2013.844706 **Fecha de publicación:** MAR 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1536-8378

eISSN: 1536-8386

Registro 5 de 30

Título: Effects of Non-Uniform Occupancy on Selective Transport Through Nanochannels

Autor(es): Terborg, H (Terborg, Heinrich); Perez, LA (Perez, Luis A.)

Fuente: JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS **Volumen:** 158 **Número:** 2 **Páginas:** 494-512 **DOI:** 10.1007/s10955-014-1132-6 **Fecha de publicación:** JAN 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-4715

eISSN: 1572-9613

Registro 6 de 30

Título: The twins K⁺ and Na⁺ in plants

Autor(es): Benito, B (Benito, Begona); Haro, R (Haro, Rosario); Amtmann, A (Amtmann, Anna); Cuin, TA (Cuin, Tracey Ann); Dreyer, I (Dreyer, Ingo)

Fuente: JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY **Volumen:** 171 **Número:** 9 **Páginas:** 723-731 **DOI:** 10.1016/j.jplph.2013.10.014 **Fecha de publicación:** MAY 15 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0176-1617

eISSN: 1618-1328

Registro 7 de 30

Título: Potassium

Autor(es): Miller, DM (Miller, David M.); Gulbis, JM (Gulbis, Jacqueline M.)

Editado por: Maret W; Wedd A

Fuente: BINDING, TRANSPORT AND STORAGE OF METAL IONS IN BIOLOGICAL CELLS **Colección:** RSC Metallobiology Series **Volumen:** 2 **Páginas:** 43-82 **Fecha de publicación:** 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-1-84973-997-9; 978-1-84973-599-5

DOI del libro: 10.1039/9781849739979

Registro 8 de 30

Título: Ion Dependence of Gate Dielectric Behavior of Alkali Metal Ion-Incorporated Aluminas in Oxide Field-Effect Transistors

Autor(es): Liu, Y (Liu, Yu); Guan, PF (Guan, Pengfei); Zhang, B (Zhang, Bo); Falk, ML (Falk, Michael L.); Katz, HE (Katz, Howard E.)

Fuente: CHEMISTRY OF MATERIALS **Volumen:** 25 **Número:** 19 **Páginas:** 3788-3796 **DOI:** 10.1021/cm4012537 **Fecha de publicación:** OCT 8 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0897-4756

eISSN: 1520-5002

Registro 9 de 30

Título: Application potential of carbon nanotubes in water treatment: A review

Autor(es): Liu, XT (Liu, Xitong); Wang, MS (Wang, Mengshu); Zhang, SJ (Zhang, Shujuan); Pan, BC (Pan, Bingcai)

Fuente: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES **Volumen:** 25 **Número:** 7 **Páginas:** 1263-1280 **DOI:** 10.1016/S1001-0742(12)60161-2 **Fecha de publicación:** JUL 1 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1001-0742

eISSN: 1878-7320

Registro 10 de 30

Título: The Importance of Dehydration in Determining Ion Transport in Narrow Pores

Autor(es): Richards, LA (Richards, Laura A.); Schafer, AI (Schaefer, Andrea I.); Richards, BS (Richards, Bryce S.); Corry, B (Corry, Ben)

Fuente: SMALL **Volumen:** 8 **Número:** 11 **Páginas:** 1701-1709 **DOI:** 10.1002/smll.201102056 **Fecha de publicación:** JUN 11 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1613-6810

eISSN: 1613-6829

Registro 11 de 30

Título: Quantifying barriers to monovalent anion transport in narrow non-polar pores

Autor(es): Richards, LA (Richards, Laura A.); Schafer, AI (Schaefer, Andrea I.); Richards, BS (Richards, Bryce S.); Corry, B (Corry, Ben)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 14 **Número:** 33 **Páginas:** 11633-11638 **DOI:** 10.1039/c2cp41641g **Fecha de publicación:** 2012

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1463-9076
eISSN: 1463-9084

Registro 12 de 30

Título: Computational modeling of transport in synthetic nanotubes
Autor(es): Hilder, TA (Hilder, Tamsyn A.); Gordon, D (Gordon, Dan); Chung, SH (Chung, Shin-Ho)
Fuente: NANOMEDICINE-NANOTECHNOLOGY BIOLOGY AND MEDICINE **Volumen:** 7 **Número:** 6 **Páginas:** 702-709 **DOI:** 10.1016/j.nano.2011.02.011 **Fecha de publicación:** DEC 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 1549-9634
eISSN: 1549-9642

Registro 13 de 30

Título: Biological physics in Mexico
Autor(es): Hernandez-Lemus, E (Hernandez-Lemus, Enrique)
Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS **Volumen:** 37 **Número:** 2 **Páginas:** 167-184 **DOI:** 10.1007/s10867-011-9218-8 **Fecha de publicación:** MAR 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0092-0606
eISSN: 1573-0689

Registro 14 de 30

Título: Sorption of Gases and Organic Vapors
Autor(es): Barcelo, D (Barcelo, D.)
Autor(es) del libro: Davankov, VA (Davankov, VA); Tsyurupa, MP (Tsyurupa, MP)
Fuente: HYPERCROSSLINKED POLYMERIC NETWORKS AND ADSORBING MATERIALS: SYNTHESIS, PROPERTIES, STRUCTURE, AND APPLICATIONS, VOL 56 **Colección:** Wilson and Wilsons Comprehensive Analytical Chemistry **Volumen:** 56 **Páginas:** 371-+ **DOI:** 10.1016/S0166-526X(10)56010-1 **Fecha de publicación:** 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISSN: 0166-526X
ISBN: 978-0-444-53701-0; 978-0-444-53700-3

Registro 15 de 30

Título: A MOLECULAR DYNAMICS STUDY ON THE ABSORPTION OF IONS INTO CARBON NANOTUBES
Autor(es): Cannon, JJ (Cannon, James J.); Tang, D (Tang, Dai); Kim, D (Kim, Daejoong)
Autoría conjunta del libro: ASME
Fuente: PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOCHANNELS, MICROCHANNELS AND MINICHANNELS, 2010, PTS A AND B **Páginas:** 999-1002 **Fecha de publicación:** 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: 8th International Conference on Nanochannels, Microchannels and Minichannels

Fecha de la conferencia: AUG 01-05, 2010

Ubicación de la conferencia: Montreal, CANADA

ISBN: 978-0-7918-5450-1

Registro 16 de 30

Título: Uphill and downhill water transport in rat glioma cells

Autor(es): Rouzaire-Dubois, B (Rouzaire-Dubois, Beatrice); Dubois, JM (Dubois, Jean-Marc)

Fuente: GENERAL PHYSIOLOGY AND

BIOPHYSICS **Volumen:** 29 **Número:** 4 **Páginas:** 341-

345 **DOI:** 10.4149/gpb_2010_04_341 **Fecha de publicación:** DEC 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0231-5882

Registro 17 de 30

Título: Molecular simulation study of the effect of inner wall modified groups on ionic hydration confined in carbon nanotube

Autor(es): Zhu, YD (Zhu, Yudan); Guo, XJ (Guo, Xiaojing); Shao, Q (Shao, Qing); Wei, MJ (Wei, Mingjie); Wu, XM (Wu, Ximing); Lu, LH (Lu, Linghong); Lu, XH (Lu, Xiaohua)

Fuente: FLUID PHASE EQUILIBRIA **Volumen:** 297 **Número:** 2 **Número especial:** SI **Páginas:** 215-220 **DOI:** 10.1016/j.fluid.2010.05.005 **Fecha de publicación:** OCT 25 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 5th Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation (MTMS09)

Fecha de la conferencia: OCT 02-05, 2009

Ubicación de la conferencia: Kanazawa, JAPAN

ISSN: 0378-3812

eISSN: 1879-0224

Registro 18 de 30

Título: Ion uptakes and diffusivities in pork meat brine-salted with NaCl and K-lactate

Autor(es): Costa-Corredor, A (Costa-Corredor, A.); Munoz, I (Munoz, I.); Arnau, J (Arnau, J.); Gou, P (Gou, P.)

Fuente: LWT-FOOD SCIENCE AND

TECHNOLOGY **Volumen:** 43 **Número:** 8 **Páginas:** 1226-

1233 **DOI:** 10.1016/j.lwt.2010.03.018 **Fecha de publicación:** OCT 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0023-6438

eISSN: 1096-1127

Registro 19 de 30

Título: Competitive Entry of Sodium and Potassium into Nanoscale Pores

Autor(es): Cannon, JJ (Cannon, James J.); Tang, D (Tang, Dai); Hur, N (Hur, Nahmkeon); Kim, D (Kim, Daejoong)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
B Volumen: 114 **Número:** 38 **Páginas:** 12252-12256 **DOI:** 10.1021/jp104609d **Fecha de publicación:** SEP 30 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106

Registro 20 de 30

Título: A chloride ion-selective boron nitride nanotube
Autor(es): Won, CY (Won, Chang Y.); Aluru, NR (Aluru, N. R.)
Fuente: CHEMICAL PHYSICS LETTERS **Volumen:** 478 **Número:** 4-6 **Páginas:** 185-190 **DOI:** 10.1016/j.cplett.2009.07.064 **Fecha de publicación:** AUG 27 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0009-2614
eISSN: 1873-4448

Registro 21 de 30

Título: Removal of copper and cobalt from aqueous solutions using natural clinoptilolite
Autor(es): Mamba, BB (Mamba, B. B.); Nyembe, DW (Nyembe, D. W.); Mulaba-Bafubiandi, AF (Mulaba-Bafubiandi, A. F.)
Fuente: WATER SA **Volumen:** 35 **Número:** 3 **Páginas:** 307-314 **Fecha de publicación:** APR 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0378-4738
eISSN: 1816-7950

Registro 22 de 30

Título: Voltage-sensitive ion channels, acidic lipids and Hodgkin-Huxley equations: New ideas 55 years later
Autor(es): Kocherginsky, N (Kocherginsky, Nikolai)
Fuente: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE **Volumen:** 328 **Número:** 1-2 **Páginas:** 58-74 **DOI:** 10.1016/j.memsci.2008.10.024 **Fecha de publicación:** FEB 20 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0376-7388
eISSN: 1873-3123

Registro 23 de 30

Título: Hydration of Ions in Confined Spaces and Ion Recognition Selectivity
Autor(es): Okada, T (Okada, Tetsuo); Harada, M (Harada, Makoto); Ohki, T (Ohki, Takumi)
Fuente: ANALYTICAL SCIENCES **Volumen:** 25 **Número:** 2 **Páginas:** 167-175 **DOI:** 10.2116/analsci.25.167 **Fecha de publicación:** FEB 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0910-6340
eISSN: 1348-2246

Registro 24 de 30

Título: Environmental applications of carbon-based nanomaterials

Autor(es): Mauter, MS (Mauter, Meagan S.); Elimelech, M (Elimelech, Menachem)

Fuente: ENVIRONMENTAL SCIENCE &

TECHNOLOGY **Volumen:** 42 **Número:** 16 **Páginas:** 5843-

5859 **DOI:** 10.1021/es8006904 **Fecha de publicación:** AUG 15 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0013-936X

eISSN: 1520-5851

Registro 25 de 30

Título: Effect of vibration on water transport through carbon nanotubes

Autor(es): Lu, HJ (Lu Hang-Jun); Gong, XJ (Gong Xiao-Jing); Wang, CL (Wang Chun-Lei); Fang, HP (Fang Hai-Ping); Wang, RZ (Wang Rong-Zheng)

Fuente: CHINESE PHYSICS LETTERS **Volumen:** 25 **Número:** 3 **Páginas:** 1145-

1148 **Fecha de publicación:** MAR 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0256-307X

eISSN: 1741-3540

Registro 26 de 30

Título: Molecular dynamics simulation of ion selectivity process in nanopores

Autor(es): Liu, HM (Liu, Hongmei); Jameson, CJ (Jameson, Cynthia J.); Murad, S (Murad, Sohail)

Fuente: MOLECULAR SIMULATION **Volumen:** 34 **Número:** 2 **Páginas:** 169-

175 **DOI:** 10.1080/08927020801966087 **Fecha de publicación:** 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: Annual Meeting of the American-Institute-of-Chemical-Engineers

Fecha de la conferencia: NOV09, 2007

Ubicación de la conferencia: Salt Lake City, UT

ISSN: 0892-7022

eISSN: 1029-0435

Registro 27 de 30

Título: Molecular simulation study of temperature effect on ionic hydration in carbon nanotubes

Autor(es): Shao, Q (Shao, Qing); Huang, LL (Huang, Liangliang); Zhou, J (Zhou, Jian); Lu, LH (Lu, Linghong); Zhang, LZ (Zhang, Luzheng); Lu, XH (Lu, Xiaohua); Jiang, SY (Jiang, Shaoyi); Gubbins, KE (Gubbins, Keith E.); Shen, WF (Shen, Wenfeng)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 10 **Número:** 14 **Páginas:** 1896-

1906 **DOI:** 10.1039/b719033f **Fecha de publicación:** 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

Registro 28 de 30

Medhi, H., Bhattacharyya, K.G.

Functionalized Nanomaterials for Pollution Abatement
(2018) Nanotechnology in Environmental Science, 2-2, pp. 599-648.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058897509&doi=10.1002%2f9783527808854.ch19&partnerID=40&md5=0eb91e20d97b02beb7ddf28a36b9c956>
ISBN: 9783527808854; 9783527342945
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: **Scopus**

Registro 29 de 30
Dib-Hajj, S., Priestley, T.
Voltage-gated sodium channels
(2012) Ion Channels: From Structure to Function, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84920753561&doi=10.1093%2facprof%3aos0%2f9780199296750.003.0004&partnerID=40&md5=878664a2e2a3f0fb33fbc011fe963ed3>
ISBN: 9780191724572; 9780199296750
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: **Scopus**

Registro 30 de 30
References To Part Three
(2011) Comprehensive Analytical Chemistry, 56 (C), pp. 623-636.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77957271841&doi=10.1016%2fS0166-526X%2811%2956025-8&partnerID=40&md5=88372b217df750371dde4f4533ee03a7>
ISSN: 0166526X
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Note
SOURCE: **Scopus**

CITAS B

Registro 1 de 33

Título: Laser-induced graphene and carbon nanotubes as conductive carbon-based materials in environmental technology

Autor(es): Thamaraiselvan, C (Thamaraiselvan, Chidambaram); Wang, JB (Wang, Jingbo); James, DK (James, Dustin K.); Narkhede, P (Narkhede, Pradnya); Singh, SP (Singh, Swatantra P.); Jassby, D (Jassby, David); Tour, JM (Tour, James M.); Arnusch, CJ (Arnusch, Christopher J.)

Fuente: MATERIALS TODAY **Volumen:** 34 **Páginas:** 115-131 **Fecha de publicación:** APR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1369-7021

eISSN: 1873-4103

Registro 2 de 33

Título: Study of the Elusive Hydration of Pb²⁺ from the Gas Phase to the Liquid Aqueous Solution: Modeling the Hemidirected Solvation with a Polarizable MCDHO Force-Field

Autor(es): Leon-Pimentel, CI (Leon-Pimentel, C., I); Martinez-Jimenez, M (Martinez-Jimenez, M.); Saint-Martin, H (Saint-Martin, H.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY
B Volumen: 123 **Número:** 43 **Páginas:** 9155-9166 **DOI:** 10.1021/acs.jpcc.9b04541 **Fecha de publicación:** OCT 31 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106
eISSN: 1520-5207

Registro 3 de 33

Título: CARBON NANOTUBE AND GRAPHENE OXIDE BASED MEMBRANES
Autor(es): Sabir, A (Sabir, Aneela); Wasim, M (Wasim, Maria); Shafiq, M (Shafiq, Muhammad); Jamil, T (Jamil, Tahir)
Editado por: Thomas S; Pasquini D; Leu SY; Gopakumar DA
Fuente: NANOSCALE MATERIALS IN WATER PURIFICATION **Colección:** Micro & Nano Technologies **Páginas:** 361-381 **DOI:** 10.1016/B978-0-12-813926-4.00019-7 **Fecha de publicación:** 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISBN: 978-0-12-813927-1; 978-0-12-813926-4

Registro 4 de 33

Título: Roles and Transport of Sodium and Potassium in Plants
Autor(es): Nieves-Cordones, M (Nieves-Cordones, Manuel); Al Shiblawi, FR (Al Shiblawi, Fouad Razzaq); Sentenac, H (Sentenac, Herve)
Editado por: Sigel A; Sigel H; Sigel RKO
Fuente: ALKALI METAL IONS: THEIR ROLE FOR LIFE **Colección:** Metal Ions in Life Sciences **Volumen:** 16 **Páginas:** 291-324 **DOI:** 10.1007/978-3-319-21756-7_9 **Fecha de publicación:** 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISSN: 1559-0836
eISSN: 1868-0402
ISBN: 978-3-319-21756-7; 978-3-319-21755-0
DOI del libro: 10.1007/978-3-319-21756-7

Registro 5 de 33

Título: Electromagnetic fields (UHF) increase voltage sensitivity of membrane ion channels; possible indication of cell phone effect on living cells
Autor(es): Ketabi, N (Ketabi, N.); Mobasheri, H (Mobasheri, H.); Faraji-Dana, R (Faraji-Dana, R.)
Fuente: ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE **Volumen:** 34 **Número:** 1 **Páginas:** 1-13 **DOI:** 10.3109/15368378.2013.844706 **Fecha de publicación:** MAR 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1536-8378
eISSN: 1536-8386

Registro 6 de 33

Título: Effects of Non-Uniform Occupancy on Selective Transport Through Nanochannels
Autor(es): Terborg, H (Terborg, Heinrich); Perez, LA (Perez, Luis A.)

Fuente: JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS **Volumen:** 158 **Número:** 2 **Páginas:** 494-512 **DOI:** 10.1007/s10955-014-1132-6 **Fecha de publicación:** JAN 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-4715
eISSN: 1572-9613

Registro 7 de 33

Título: The twins K⁺ and Na⁺ in plants
Autor(es): Benito, B (Benito, Begona); Haro, R (Haro, Rosario); Amtmann, A (Amtmann, Anna); Cuin, TA (Cuin, Tracey Ann); Dreyer, I (Dreyer, Ingo)
Fuente: JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY **Volumen:** 171 **Número:** 9 **Páginas:** 723-731 **DOI:** 10.1016/j.jplph.2013.10.014 **Fecha de publicación:** MAY 15 2014
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0176-1617
eISSN: 1618-1328

Registro 8 de 33

Título: Potassium
Autor(es): Miller, DM (Miller, David M.); Gulbis, JM (Gulbis, Jacqueline M.)
Editado por: Maret W; Wedd A
Fuente: BINDING, TRANSPORT AND STORAGE OF METAL IONS IN BIOLOGICAL CELLS **Colección:** RSC Metallobiology Series **Volumen:** 2 **Páginas:** 43-82 **Fecha de publicación:** 2014
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISBN: 978-1-84973-997-9; 978-1-84973-599-5
DOI del libro: 10.1039/9781849739979

Registro 9 de 33

Título: Ion Dependence of Gate Dielectric Behavior of Alkali Metal Ion-Incorporated Aluminas in Oxide Field-Effect Transistors
Autor(es): Liu, Y (Liu, Yu); Guan, PF (Guan, Pengfei); Zhang, B (Zhang, Bo); Falk, ML (Falk, Michael L.); Katz, HE (Katz, Howard E.)
Fuente: CHEMISTRY OF MATERIALS **Volumen:** 25 **Número:** 19 **Páginas:** 3788-3796 **DOI:** 10.1021/cm4012537 **Fecha de publicación:** OCT 8 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0897-4756
eISSN: 1520-5002

Registro 10 de 33

Título: Application potential of carbon nanotubes in water treatment: A review
Autor(es): Liu, XT (Liu, Xitong); Wang, MS (Wang, Mengshu); Zhang, SJ (Zhang, Shujuan); Pan, BC (Pan, Bingcai)
Fuente: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES **Volumen:** 25 **Número:** 7 **Páginas:** 1263-1280 **DOI:** 10.1016/S1001-0742(12)60161-2 **Fecha de publicación:** JUL 1 2013
Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1001-0742

eISSN: 1878-7320

Registro 11 de 33

Título: The Importance of Dehydration in Determining Ion Transport in Narrow Pores

Autor(es): Richards, LA (Richards, Laura A.); Schafer, AI (Schaefer, Andrea I.); Richards, BS (Richards, Bryce S.); Corry, B (Corry, Ben)

Fuente: SMALL **Volumen:** 8 **Número:** 11 **Páginas:** 1701-

1709 **DOI:** 10.1002/smll.201102056 **Fecha de publicación:** JUN 11 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1613-6810

eISSN: 1613-6829

Registro 12 de 33

Título: Quantifying barriers to monovalent anion transport in narrow non-polar pores

Autor(es): Richards, LA (Richards, Laura A.); Schafer, AI (Schaefer, Andrea I.); Richards, BS (Richards, Bryce S.); Corry, B (Corry, Ben)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL

PHYSICS **Volumen:** 14 **Número:** 33 **Páginas:** 11633-

11638 **DOI:** 10.1039/c2cp41641g **Fecha de publicación:** 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 13 de 33

Título: Computational modeling of transport in synthetic nanotubes

Autor(es): Hilder, TA (Hilder, Tamsyn A.); Gordon, D (Gordon, Dan); Chung, SH (Chung, Shin-Ho)

Fuente: NANOMEDICINE-NANOTECHNOLOGY BIOLOGY AND MEDICINE **Volumen:** 7 **Número:** 6 **Páginas:** 702-

709 **DOI:** 10.1016/j.nano.2011.02.011 **Fecha de publicación:** DEC 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1549-9634

eISSN: 1549-9642

Registro 14 de 33

Título: Biological physics in Mexico

Autor(es): Hernandez-Lemus, E (Hernandez-Lemus, Enrique)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS **Volumen:** 37 **Número:** 2 **Páginas:** 167-184 **DOI:** 10.1007/s10867-011-9218-8 **Fecha de publicación:** MAR 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0092-0606

eISSN: 1573-0689

Registro 15 de 33

Título: Sorption of Gases and Organic Vapors

Autor(es): Barcelo, D (Barcelo, D.)

Autor(es) del libro: Davankov, VA (Davankov, VA); Tsyurupa, MP (Tsyurupa, MP)

Fuente: HYPERCROSSLINKED POLYMERIC NETWORKS AND ADSORBING MATERIALS: SYNTHESIS, PROPERTIES, STRUCTURE, AND APPLICATIONS, VOL 56 **Colección:** Wilson and Wilsons Comprehensive Analytical Chemistry **Volumen:** 56 **Páginas:** 371-+ **DOI:** 10.1016/S0166-526X(10)56010-1 **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISSN: 0166-526X

ISBN: 978-0-444-53701-0; 978-0-444-53700-3

Registro 16 de 33

Título: A MOLECULAR DYNAMICS STUDY ON THE ABSORPTION OF IONS INTO CARBON NANOTUBES

Autor(es): Cannon, JJ (Cannon, James J.); Tang, D (Tang, Dai); Kim, D (Kim, Daejoong)

Autoría conjunta del libro: ASME

Fuente: PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOCHANNELS, MICROCHANNELS AND MINICHANNELS, 2010, PTS A AND B **Páginas:** 999-1002 **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: 8th International Conference on Nanochannels, Microchannels and Minichannels

Fecha de la conferencia: AUG 01-05, 2010

Ubicación de la conferencia: Montreal, CANADA

ISBN: 978-0-7918-5450-1

Registro 17 de 33

Título: Uphill and downhill water transport in rat glioma cells

Autor(es): Rouzaire-Dubois, B (Rouzaire-Dubois, Beatrice); Dubois, JM (Dubois, Jean-Marc)

Fuente: GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS **Volumen:** 29 **Número:** 4 **Páginas:** 341-345 **DOI:** 10.4149/gpb_2010_04_341 **Fecha de publicación:** DEC 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0231-5882

Registro 18 de 33

Título: Molecular simulation study of the effect of inner wall modified groups on ionic hydration confined in carbon nanotube

Autor(es): Zhu, YD (Zhu, Yudan); Guo, XJ (Guo, Xiaojing); Shao, Q (Shao, Qing); Wei, MJ (Wei, Mingjie); Wu, XM (Wu, Ximing); Lu, LH (Lu, Linghong); Lu, XH (Lu, Xiaohua)

Fuente: FLUID PHASE EQUILIBRIA **Volumen:** 297 **Número:** 2 **Número especial:** SI **Páginas:** 215-220 **DOI:** 10.1016/j.fluid.2010.05.005 **Fecha de publicación:** OCT 25 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: 5th Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation (MTMS09)

Fecha de la conferencia: OCT 02-05, 2009
Ubicación de la conferencia: Kanazawa, JAPAN
ISSN: 0378-3812
eISSN: 1879-0224

Registro 19 de 33

Título: Ion uptakes and diffusivities in pork meat brine-salted with NaCl and K-lactate
Autor(es): Costa-Corredor, A (Costa-Corredor, A.); Munoz, I (Munoz, I.); Arnau, J (Arnau, J.); Gou, P (Gou, P.)
Fuente: LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY **Volumen:** 43 **Número:** 8 **Páginas:** 1226-1233 **DOI:** 10.1016/j.lwt.2010.03.018 **Fecha de publicación:** OCT 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0023-6438
eISSN: 1096-1127

Registro 20 de 33

Título: Competitive Entry of Sodium and Potassium into Nanoscale Pores
Autor(es): Cannon, JJ (Cannon, James J.); Tang, D (Tang, Dai); Hur, N (Hur, Nahmkeon); Kim, D (Kim, Daejoong)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 114 **Número:** 38 **Páginas:** 12252-12256 **DOI:** 10.1021/jp104609d **Fecha de publicación:** SEP 30 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1520-6106

Registro 21 de 33

Título: A theoretical study of the hydration of Rb⁺ by Monte Carlo simulations with refined ab initio-based model potentials
Autor(es): San-Roman, ML (Luisa San-Roman, Maria); Hernandez-Cobos, J (Hernandez-Cobos, Jorge); Saint-Martin, H (Saint-Martin, Humberto); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, Ivan)
Fuente: THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS **Volumen:** 126 **Número:** 3-4 **Páginas:** 197-211 **DOI:** 10.1007/s00214-009-0644-7 **Fecha de publicación:** JUN 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1432-881X
eISSN: 1432-2234

Registro 22 de 33

Título: A chloride ion-selective boron nitride nanotube
Autor(es): Won, CY (Won, Chang Y.); Aluru, NR (Aluru, N. R.)
Fuente: CHEMICAL PHYSICS LETTERS **Volumen:** 478 **Número:** 4-6 **Páginas:** 185-190 **DOI:** 10.1016/j.cplett.2009.07.064 **Fecha de publicación:** AUG 27 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0009-2614
eISSN: 1873-4448

Registro 23 de 33

Título: Removal of copper and cobalt from aqueous solutions using natural clinoptilolite

Autor(es): Mamba, BB (Mamba, B. B.); Nyembe, DW (Nyembe, D. W.); Mulaba-Bafubiandi, AF (Mulaba-Bafubiandi, A. F.)

Fuente: WATER SA **Volumen:** 35 **Número:** 3 **Páginas:** 307-314 **Fecha de publicación:** APR 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0378-4738

eISSN: 1816-7950

Registro 24 de 33

Título: Voltage-sensitive ion channels, acidic lipids and Hodgkin-Huxley equations: New ideas 55 years later

Autor(es): Kocherginsky, N (Kocherginsky, Nikolai)

Fuente: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE **Volumen:** 328 **Número:** 1-2 **Páginas:** 58-74 **DOI:** 10.1016/j.memsci.2008.10.024 **Fecha de publicación:** FEB 20 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0376-7388

eISSN: 1873-3123

Registro 25 de 33

Título: Hydration of Ions in Confined Spaces and Ion Recognition Selectivity

Autor(es): Okada, T (Okada, Tetsuo); Harada, M (Harada, Makoto); Ohki, T (Ohki, Takumi)

Fuente: ANALYTICAL SCIENCES **Volumen:** 25 **Número:** 2 **Páginas:** 167-175 **DOI:** 10.2116/analsci.25.167 **Fecha de publicación:** FEB 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0910-6340

eISSN: 1348-2246

Registro 26 de 33

Título: Environmental applications of carbon-based nanomaterials

Autor(es): Mauter, MS (Mauter, Meagan S.); Elimelech, M (Elimelech, Menachem)

Fuente: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY **Volumen:** 42 **Número:** 16 **Páginas:** 5843-5859 **DOI:** 10.1021/es8006904 **Fecha de publicación:** AUG 15 2008

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0013-936X

eISSN: 1520-5851

Registro 27 de 33

Título: Effect of vibration on water transport through carbon nanotubes

Autor(es): Lu, HJ (Lu Hang-Jun); Gong, XJ (Gong Xiao-Jing); Wang, CL (Wang Chun-Lei); Fang, HP (Fang Hai-Ping); Wang, RZ (Wang Rong-Zheng)

Fuente: CHINESE PHYSICS LETTERS **Volumen:** 25 **Número:** 3 **Páginas:** 1145-1148 **Fecha de publicación:** MAR 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0256-307X
eISSN: 1741-3540

Registro 28 de 33

Título: Molecular dynamics simulation of ion selectivity process in nanopores
Autor(es): Liu, HM (Liu, Hongmei); Jameson, CJ (Jameson, Cynthia J.); Murad, S (Murad, Sohail)
Fuente: MOLECULAR SIMULATION **Volumen:** 34 **Número:** 2 **Páginas:** 169-175 **DOI:** 10.1080/08927020801966087 **Fecha de publicación:** 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Proceedings Paper
Título de la conferencia: Annual Meeting of the American-Institute-of-Chemical-Engineers
Fecha de la conferencia: NOV09, 2007
Ubicación de la conferencia: Salt Lake City, UT
ISSN: 0892-7022
eISSN: 1029-0435

Registro 29 de 33

Título: Molecular simulation study of temperature effect on ionic hydration in carbon nanotubes
Autor(es): Shao, Q (Shao, Qing); Huang, LL (Huang, Liangliang); Zhou, J (Zhou, Jian); Lu, LH (Lu, Linghong); Zhang, LZ (Zhang, Luzheng); Lu, XH (Lu, Xiaohua); Jiang, SY (Jiang, Shaoyi); Gubbins, KE (Gubbins, Keith E.); Shen, WF (Shen, Wenfeng)
Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 10 **Número:** 14 **Páginas:** 1896-1906 **DOI:** 10.1039/b719033f **Fecha de publicación:** 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1463-9076

Registro 30 de 33

Título: Following the path of experimental data from computational biophysics to nanotechnology
Autor(es): Saint-Martin, H (Saint-Martin, Humberto)
Editado por: DiazHerrera E; Juaristi E
Fuente: RECENT DEVELOPMENTS IN PHYSICAL CHEMISTRY **Colección:** AIP Conference Proceedings **Volumen:** 979 **Páginas:** 156-165 **Fecha de publicación:** 2008
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper
Título de la conferencia: 3rd Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics
Fecha de la conferencia: SEP 10-14, 2007
Ubicación de la conferencia: Colegio Nacl, Mexico City, MEXICO
Organizador de la conferencia: Colegio Nacl
ISSN: 0094-243X
ISBN: 978-0-7354-0498-4

Registro 31 de 33
Medhi, H., Bhattacharyya, K.G.
Functionalized Nanomaterials for Pollution Abatement
(2018) Nanotechnology in Environmental Science, 2-2, pp. 599-648.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058897509&doi=10.1002%2f9783527808854.ch19&partnerID=40&md5=0eb91e20d97b02beb7ddf28a36b9c956>
ISBN: 9783527808854; 9783527342945
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

Registro 32 de 33
Dib-Hajj, S., Priestley, T.
Voltage-gated sodium channels
(2012) Ion Channels: From Structure to Function, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84920753561&doi=10.1093%2facprof%3aos0%2f9780199296750.003.0004&partnerID=40&md5=878664a2e2a3f0fb33fbc011fe963ed3>
ISBN: 9780191724572; 9780199296750
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

Registro 33 de 33
References To Part Three
(2011) Comprehensive Analytical Chemistry, 56 (C), pp. 623-636.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77957271841&doi=10.1016%2fS0166-526X%2811%2956025-8&partnerID=40&md5=88372b217df750371dde4f4533ee03a7>
ISSN: 0166526X
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Note
SOURCE: Scopus

2.1.a.7 **M. Carrillo-Tripp**, C. L. Brooks III, V. S. Reddy A novel method to map and compare protein-protein interactions in spherical viral capsids. PROTEINS: Structure, Function, and Bioinf. 73, 644-655 (2008). DOI: 10.1002/prot.22088

CITAS A

Registro 1 de 4

Título: Viral Capsid Assembly: A Quantified Uncertainty Approach
Autor(es): Clement, N (Clement, Nathan); Rasheed, M (Rasheed, Muhibur); Bajaj, CL (Bajaj, Chandrajit Lal)
Fuente: JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOLOGY **Volumen:** 25 **Número:** 1 **Páginas:** 51-71 **DOI:** 10.1089/cmb.2017.0218 **Fecha de publicación:** JAN 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1066-5277
eISSN: 1557-8666

Registro 2 de 4

Título: Uncertainty Quantified Computational Analysis of the Energetics of Virus Capsid Assembly
Autor(es): Clement, N (Clement, Nathan); Rasheed, M (Rasheed, Muhibur); Bajaj, C (Bajaj, Chandrajit)
Editado por: Tian T; Jiang Q; Liu Y; Burrage K; Song J; Wang Y; Hu X; Morishita S; Zhu Q; Wang G
Fuente: 2016 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS AND BIOMEDICINE (BIBM) **Colección:** IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine-BIBM **Páginas:** 1706-1713 **Fecha de publicación:** 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper
Título de la conferencia: IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (IEEE BIBM)
Fecha de la conferencia: DEC 15-18, 2016
Ubicación de la conferencia: Shenzhen, PEOPLES R CHINA
ISSN: 2156-1125
eISSN: 2156-1133
ISBN: 978-1-5090-1610-5

Registro 3 de 4

Título: Highly Symmetric and Congruently Tiled Meshes for Shells and Domes
Autor(es): Rasheed, M (Rasheed, Muhibur); Bajaj, C (Bajaj, Chandrajit)
Editado por: Ledoux F; Lewis K
Fuente: 24TH INTERNATIONAL MESHING ROUNDTABLE **Colección:** Procedia Engineering **Volumen:** 124 **Páginas:** 213-225 **DOI:** 10.1016/j.proeng.2015.10.134 **Fecha de publicación:** 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper
Título de la conferencia: 24th International Meshing Roundtable (IMR)
Fecha de la conferencia: OCT 12-14, 2015
Ubicación de la conferencia: Austin, TX
ISSN: 1877-7058

Registro 4 de 4

Hull, R.
Plant Virology: Fifth Edition
(2013) Plant Virology: Fifth Edition, pp. 1-1104.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032112192&doi=10.1016%2fC2010-0-64974-1&partnerID=40&md5=33087856dd3fb85d2d7ff613f66280e1>
ISBN: 9780123848710
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book
SOURCE: **Scopus**

CITAS B

Registro 1 de 4

Título: Viral Capsid Assembly: A Quantified Uncertainty Approach
Autor(es): Clement, N (Clement, Nathan); Rasheed, M (Rasheed, Muhibur); Bajaj, CL (Bajaj, Chandrajit Lal)

Fuente: JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOLOGY **Volumen:** 25 **Número:** 1 **Páginas:** 51-71 **DOI:** 10.1089/cmb.2017.0218 **Fecha de publicación:** JAN 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1066-5277
eISSN: 1557-8666

Registro 2 de 4

Título: Uncertainty Quantified Computational Analysis of the Energetics of Virus Capsid Assembly
Autor(es): Clement, N (Clement, Nathan); Rasheed, M (Rasheed, Muhibur); Bajaj, C (Bajaj, Chandrajit)
Editado por: Tian T; Jiang Q; Liu Y; Burrage K; Song J; Wang Y; Hu X; Morishita S; Zhu Q; Wang G
Fuente: 2016 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS AND BIOMEDICINE (BIBM) **Colección:** IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine-BIBM **Páginas:** 1706-1713 **Fecha de publicación:** 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper
Título de la conferencia: IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (IEEE BIBM)
Fecha de la conferencia: DEC 15-18, 2016
Ubicación de la conferencia: Shenzhen, PEOPLES R CHINA
ISSN: 2156-1125
eISSN: 2156-1133
ISBN: 978-1-5090-1610-5

Registro 3 de 4

Título: Highly Symmetric and Congruently Tiled Meshes for Shells and Domes
Autor(es): Rasheed, M (Rasheed, Muhibur); Bajaj, C (Bajaj, Chandrajit)
Editado por: Ledoux F; Lewis K
Fuente: 24TH INTERNATIONAL MESHING ROUNDTABLE **Colección:** Procedia Engineering **Volumen:** 124 **Páginas:** 213-225 **DOI:** 10.1016/j.proeng.2015.10.134 **Fecha de publicación:** 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper
Título de la conferencia: 24th International Meshing Roundtable (IMR)
Fecha de la conferencia: OCT 12-14, 2015
Ubicación de la conferencia: Austin, TX
ISSN: 1877-7058

Registro 4 de 4

Hull, R.
Plant Virology: Fifth Edition
(2013) Plant Virology: Fifth Edition, pp. 1-1104.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032112192&doi=10.1016%2fC2010-0-64974-1&partnerID=40&md5=33087856dd3fb85d2d7ff613f66280e1>
ISBN: 9780123848710
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book

SOURCE: **Scopus**

- 2.1.a.8 **M. Carrillo-Tripp**, C. M. Shepherd, I. A. Borelli, S. Venkataraman, G. Lander, P. Natarajan, J. E. Johnson, C. L. Brooks III, V. S. Reddy VIPERdb2: An enhanced and web API enabled relational database for structural virology. Nucleic Acids Research 37, D436-D442 (2009). DOI: 10.1093/nar/gkn840

CITAS A

Registro 1 de 272

Título: pH-Induced Conformational Changes of Human Bocavirus Capsids

Autor(es): Luo, MX (Luo, Mengxiao); Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Chipman, P (Chipman, Paul); Song, KK (Song, Kangkang); Xu, C (Xu, Chen); Spear, J (Spear, John); Sousa, D (Sousa, Duncan); McKenna, R (McKenna, Robert); Soderlund-Venermo, M (Soderlund-Venermo, Maria); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 95 **Número:** 8 **Número de artículo:** e02329-20 **DOI:** 10.1128/JVI.02329-20 **Fecha de publicación:** APR 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 2 de 272

Título: MCPdb: The bacterial microcompartment database

Autor(es): Ochoa, JM (Ochoa, Jessica M.); Bair, K (Bair, Kaylie); Holton, T (Holton, Thomas); Bobik, TA (Bobik, Thomas A.); Yeates, TO (Yeates, Todd O.)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 16 **Número:** 3 **Número de artículo:** e0248269 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0248269 **Fecha de publicación:** MAR 29 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 3 de 272

Título: Increased RNA virus population diversity improves adaptability

Autor(es): Mattenberger, F (Mattenberger, Florian); Vila-Nistal, M (Vila-Nistal, Marina); Geller, R (Geller, Ron)

Fuente: SCIENTIFIC REPORTS **Volumen:** 11 **Número:** 1 **Número de artículo:** 6824 **DOI:** 10.1038/s41598-021-86375-z **Fecha de publicación:** MAR 25 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2045-2322

Registro 4 de 272

Título: Globally defining the effects of mutations in a picornavirus Capsid

Autor(es): Mattenberger, F (Mattenberger, Florian); Latorre, V (Latorre, Victor); Tirosh, O (Tirosh, Omer); Stern, A (Stern, Adi); Geller, R (Geller, Ron)

Fuente: ELIFE **Volumen:** 10 **Número de artículo:** e64256 **DOI:** 10.7554/eLife.64256 **Fecha de publicación:** JAN 12 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2050-084X

Registro 5 de 272

Título: Completion of the AAV Structural Atlas: Serotype Capsid Structures Reveals Clade-Specific Features

Autor(es): Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Jose, A (Jose, Ariana); Chipman, P (Chipman, Paul); Bhattacharya, N (Bhattacharya, Nilakshee); Daneshparvar, N (Daneshparvar, Nadia); McKenna, R (McKenna, Robert); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 13 **Número:** 1 **Número de artículo:** 101 **DOI:** 10.3390/v13010101 **Fecha de publicación:** JAN 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

Registro 6 de 272

Título: The Missing Tailed Phages: Prediction of Small Capsid Candidates

Autor(es): Luque, A (Luque, Antoni); Benler, S (Benler, Sean); Lee, DY (Lee, Diana Y.); Brown, C (Brown, Colin); White, S (White, Simon)

Fuente: MICROORGANISMS **Volumen:** 8 **Número:** 12 **Número de artículo:** 1944 **DOI:** 10.3390/microorganisms8121944 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2076-2607

Registro 7 de 272

Título: Targeted Modification of the Foot-And-Mouth Disease Virus Genome for Quick Cell Culture Adaptation

Autor(es): Dill, V (Dill, Veronika); Zimmer, A (Zimmer, Aline); Beer, M (Beer, Martin); Eschbaumer, M (Eschbaumer, Michael)

Fuente: VACCINES **Volumen:** 8 **Número:** 4 **Número de artículo:** 583 **DOI:** 10.3390/vaccines8040583 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2076-393X

Registro 8 de 272

Título: Structural and dynamic asymmetry in icosahedrally symmetric virus capsids

Autor(es): Jana, AK (Jana, Asis K.); May, ER (May, Eric R.)

Fuente: CURRENT OPINION IN VIROLOGY **Volumen:** 45 **Páginas:** 8-16 **DOI:** 10.1016/j.coviro.2020.06.002 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1879-6257

eISSN: 1879-6265

Registro 9 de 272

Título: Structure of Nora virus at 2.7 angstrom resolution and implications for receptor binding, capsid stability and taxonomy

Autor(es): Laurinmaki, P (Laurinmaki, Pasi); Shakeel, S (Shakeel, Shabih); Ekstrom, JO (Ekstrom, Jens-Ola); Mohammadi, P (Mohammadi, Pezhman); Hultmark, D (Hultmark, Dan); Butcher, SJ (Butcher, Sarah J.)

Fuente: SCIENTIFIC REPORTS **Volumen:** 10 **Número:** 1 **Número de artículo:** 19675 **DOI:** 10.1038/s41598-020-76613-1 **Fecha de publicación:** NOV 12 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2045-2322

Registro 10 de 272

Título: The unique potency of Cowpea mosaic virus (CPMV) in situ cancer vaccine

Autor(es): Shukla, S (Shukla, Sourabh); Wang, C (Wang, Chao); Beiss, V (Beiss, Veronique); Cai, H (Cai, Hui); Washington, T (Washington, Torus, II); Murray, AA (Murray, Abner A.); Gong, XJ (Gong, Xingjian); Zhao, ZC (Zhao, Zhongchao); Masarapu, H (Masarapu, Hema); Zlotnick, A (Zlotnick, Adam); Fiering, S (Fiering, Steven); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.)

Fuente: BIOMATERIALS SCIENCE **Volumen:** 8 **Número:** 19 **Páginas:** 5489-5503 **DOI:** 10.1039/d0bm01219j **Fecha de publicación:** OCT 7 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2047-4830

eISSN: 2047-4849

Registro 11 de 272

Título: Benchmarking evolutionary tinkering underlying human-viral molecular mimicry shows multiple host pulmonary-arterial peptides mimicked by SARS-CoV-2

Autor(es): Venkatakrishnan, AJ (Venkatakrishnan, A. J.); Kayal, N (Kayal, Nikhil); Anand, P (Anand, Praveen); Badley, AD (Badley, Andrew D.); Church, GM (Church, George M.); Soundararajan, V (Soundararajan, Venky)

Fuente: CELL DEATH DISCOVERY **Volumen:** 6 **Número:** 1 **Número de artículo:** 96 **DOI:** 10.1038/s41420-020-00321-y **Fecha de publicación:** OCT 2 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2058-7716

Registro 12 de 272

Título: Animal and human RNA viruses: genetic variability and ability to overcome vaccines

Autor(es): Villa, TG (Villa, T. G.); Abril, AG (Abril, Ana G.); Sanchez, S (Sanchez, S.); de Miguel, T (de Miguel, T.); Sanchez-Perez, A (Sanchez-Perez, A.)

Fuente: ARCHIVES OF MICROBIOLOGY **Volumen:** 203 **Número:** 2 **Páginas:** 443-464 **DOI:** 10.1007/s00203-020-02040-5 **Fecha del primer acceso:** SEP 2020 **Fecha de publicación:** MAR 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0302-8933

eISSN: 1432-072X

Registro 13 de 272

Título: Restoring the natural tropism of AAV2 vectors for human liver

Autor(es): Cabanes-Creus, M (Cabanes-Creus, Marti); Hallwirth, CV (Hallwirth, Claus, V); Westhaus, A (Westhaus, Adrian); Ng, BH (Ng, Boaz H.); Liao, SH (Liao, Sophia Hy); Zhu, EH (Zhu, Erhua); Navarro, RG (Navarro, Renina Gale); Baltazar, G (Baltazar, Grober); Drouyer, M (Drouyer, Matthieu); Scott, S (Scott, Suzanne); Logan, GJ (Logan, Grant J.); Santilli, G (Santilli, Giorgia); Bennett, A (Bennett, Antonette); Ginn, SL (Ginn, Samantha L.); McCaughan, G (McCaughan, Geoff); Thrasher, AJ (Thrasher, Adrian J.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Alexander, IE (Alexander, Ian E.); Lisowski, L (Lisowski, Leszek)

Fuente: SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE **Volumen:** 12 **Número:** 560 **Número de artículo:** eaba3312 **DOI:** 10.1126/scitranslmed.aba3312 **Fecha de publicación:** SEP 9 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1946-6234

eISSN: 1946-6242

Registro 14 de 272

Título: Structural characterization of a bat Adeno-associated virus capsid

Autor(es): Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Li, Y (Li, Ya); Kurian, J (Kurian, Justin); Smith, JK (Smith, James Kennon); Chipman, P (Chipman, Paul); McKenna, R (McKenna, Robert); Yang, L (Yang, Lin); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 211 **Número:** 2 **Número de artículo:** 107547 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2020.107547 **Fecha de publicación:** AUG 1 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 15 de 272

Título: Evolution of dependoparvoviruses across geological timescales-implications for design of AAV-based gene therapy vectors

Autor(es): Hildebrandt, E (Hildebrandt, Evin); Penzes, JJ (Penzes, Judit J.); Gifford, RJ (Gifford, Robert J.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Kotin, RM (Kotin, Robert M.)

Fuente: VIRUS EVOLUTION **Volumen:** 6 **Número:** 2 **Número de artículo:** veaa043 **DOI:** 10.1093/ve/veaa043 **Fecha de publicación:** JUL 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2057-1577

Registro 16 de 272

Título: Attenuation of Heparan Sulfate Proteoglycan Binding Enhances In Vivo Transduction of Human Primary Hepatocytes with AAV2

Autor(es): Cabanes-Creus, M (Cabanes-Creus, Marti); Westhaus, A (Westhaus, Adrian); Navarro, RG (Navarro, Renina Gale); Baltazar, G (Baltazar, Grober); Zhu, EH (Zhu, Erhua); Amaya, AK (Amaya, Anais K.); Liao, SHY (Liao, Sophia H. Y.); Scott, S (Scott, Suzanne); Sallard, E (Sallard, Erwan); Dilworth, KL (Dilworth, Kimberley L.); Rybicki, A (Rybicki, Arkadiusz); Drouyer, M (Drouyer, Matthieu); Hallwirth, CV (Hallwirth, Claus V.); Bennett, A (Bennett, Antonette); Santilli, G (Santilli, Giorgia); Thrasher, AJ (Thrasher, Adrian J.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Alexander, IE (Alexander, Ian E.); Lisowski, L (Lisowski, Leszek)

Fuente: MOLECULAR THERAPY-METHODS & CLINICAL DEVELOPMENT **Volumen:** 17 **Páginas:** 1139-1154 **DOI:** 10.1016/j.omtm.2020.05.004 **Fecha de publicación:** JUN 12 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 2329-0501

Registro 17 de 272

Título: Impact of Natural or Synthetic Singletons in the Capsid of Human Bocavirus 1 on Particle Infectivity and Immunoreactivity
Autor(es): Fakhiri, J (Fakhiri, Julia); Linse, KP (Linse, Kai-Philipp); Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Xu, M (Xu, Man); Schneider, MA (Schneider, Marc A.); Meister, M (Meister, Michael); Schildgen, O (Schildgen, Oliver); Schnitzler, P (Schnitzler, Paul); Soderlund-Venermo, M (Soderlund-Venermo, Maria); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Grimma, D (Grimma, Dirk)
Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 94 **Número:** 11 **Número de artículo:** e00170-20 **DOI:** 10.1128/JVI.00170-20 **Fecha de publicación:** JUN 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-538X
eISSN: 1098-5514

Registro 18 de 272

Título: SARS-CoV-2 strategically mimics proteolytic activation of human ENaC
Autor(es): Anand, P (Anand, Praveen); Puranik, A (Puranik, Arjun); Aravamudan, M (Aravamudan, Murali); Venkatakrisnan, AJ (Venkatakrisnan, A. J.); Soundararajan, V (Soundararajan, Venky)
Fuente: ELIFE **Volumen:** 9 **Número de artículo:** e58603 **DOI:** 10.7554/eLife.58603 **Fecha de publicación:** MAY 26 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2050-084X

Registro 19 de 272

Título: Pre-arrayed Pan-AAV Peptide Display Libraries for Rapid Single-Round Screening
Autor(es): Borner, K (Borner, Kathleen); Kienle, E (Kienle, Eike); Huang, LY (Huang, Lin-Ya); Weinmann, J (Weinmann, Jonas); Sacher, A (Sacher, Anna); Bayer, P (Bayer, Philipp); Stullein, C (Stullein, Christian); Fakhiri, J (Fakhiri, Julia); Zimmermann, L (Zimmermann, Laura); Westhaus, A (Westhaus, Adrian); Beneke, J (Beneke, Juergen); Beil, N (Beil, Nina); Wiedtke, E (Wiedtke, Ellen); Schmela, C (Schmela, Carolin); Miltner, D (Miltner, Dominik); Rau, A (Rau, Alexander); Erfle, H (Erfle, Holger); Krausslich, HG (Krausslich, Hans-Georg); Muller, M (Mueller, Martin); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Grimm, D (Grimm, Dirk)
Fuente: MOLECULAR THERAPY **Volumen:** 28 **Número:** 4 **Páginas:** 1016-1032 **DOI:** 10.1016/j.ymthe.2020.02.009 **Fecha de publicación:** APR 8 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1525-0016
eISSN: 1525-0024

Registro 20 de 272

Título: Icosadeltahedral Geometry of Geodesic Domes, Fullerenes and Viruses: A Tutorial on the T-Number

Autor(es): Siber, A (Siber, Antonio)

Fuente: SYMMETRY-BASEL **Volumen:** 12 **Número:** 4 **Número de artículo:** 556 **DOI:** 10.3390/sym12040556 **Fecha de publicación:** APR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2073-8994

Registro 21 de 272

Título: Unveiling the Hidden Rules of Spherical Viruses Using Point Arrays

Autor(es): Wilson, DP (Wilson, David P.)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 12 **Número:** 4 **Número de artículo:** 467 **DOI:** 10.3390/v12040467 **Fecha de publicación:** APR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

Registro 22 de 272

Título: On virus growth and form

Autor(es): Zandi, R (Zandi, Roya); Dragnea, B (Dragnea, Bogdan); Travesset, A (Travesset, Alex); Podgornik, R (Podgornik, Rudolf)

Fuente: PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS **Volumen:** 847 **Páginas:** 1-102 **DOI:** 10.1016/j.physrep.2019.12.005 **Fecha de publicación:** MAR 10 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0370-1573

eISSN: 1873-6270

Registro 23 de 272

Título: Comparative Analysis of the Capsid Structures of AAVrh.10, AAVrh.39, and AAV8

Autor(es): Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Barnes, C (Barnes, Candace); Hull, JA (Hull, Joshua A.); Chipman, P (Chipman, Paul); Xie, J (Xie, Jun); Bhattacharya, N (Bhattacharya, Nilakshree); Sousa, D (Sousa, Duncan); McKenna, R (McKenna, Robert); Gao, GP (Gao, Guangping); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 94 **Número:** 6 **Número de artículo:** e01769-19 **DOI:** 10.1128/JVI.01769-19 **Fecha de publicación:** MAR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 24 de 272

Título: Applications of X-ray Powder Diffraction in Protein Crystallography and Drug Screening

Autor(es): Spiliopoulou, M (Spiliopoulou, Maria); Valmas, A (Valmas, Alexandros); Triandafillidis, DP (Triandafillidis, Dimitris-Panagiotis); Kosinas, C (Kosinas, Christos); Fitch, A (Fitch, Andrew); Karavassili, F (Karavassili, Fotini); Margiolaki, I (Margiolaki, Irene)

Fuente: CRYSTALS **Volumen:** 10 **Número:** 2 **Número de artículo:** 54 **DOI:** 10.3390/cryst10020054 **Fecha de publicación:** FEB 2020

Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 2073-4352

Registro 25 de 272

Título: Structure comparison of the chimeric AAV2.7m8 vector with parental AAV2
Autor(es): Bennett, A (Bennett, Antonette); Keravala, A (Keravala, Annahita); Makal, V (Makal, Victoria); Kurian, J (Kurian, Justin); Belbellaa, B (Belbellaa, Brahim); Aeran, R (Aeran, Rangoli); Tseng, YS (Tseng, Yu-Shan); Sousa, D (Sousa, Duncan); Spear, J (Spear, John); Gasmi, M (Gasmi, Mehdi); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)
Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 209 **Número:** 2 **Número de artículo:** 107433 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2019.107433 **Fecha de publicación:** FEB 1 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1047-8477
eISSN: 1095-8657

Registro 26 de 272

Título: Structure of icosahedral quasicrystals within the multiple-cell approach
Autor(es): Madison, AE (Madison, Alexey E.); Madison, PA (Madison, Pavel A.)
Fuente: STRUCTURAL CHEMISTRY **Volumen:** 31 **Número:** 1 **Páginas:** 485-505 **DOI:** 10.1007/s11224-019-01430-w **Fecha de publicación:** FEB 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1040-0400
eISSN: 1572-9001

Registro 27 de 272

Título: Virus-Derived Nanoparticles
Autor(es): Dashti, NH (Dashti, Noor H.); Sainsbury, F (Sainsbury, Frank)
Editado por: Gerrard JA; Domigan LJ
Fuente: PROTEIN NANOTECHNOLOGY: PROTOCOLS, INSTRUMENTATION, AND APPLICATIONS, 3RD EDITION **Colección:** Methods in Molecular Biology **Volumen:** 2073 **Páginas:** 149-162 **DOI:** 10.1007/978-1-4939-9869-2_9 **Fecha de publicación:** 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISSN: 1064-3745
eISSN: 1940-6029
ISBN: 978-1-4939-9869-2; 978-1-4939-9868-5
DOI del libro: 10.1007/978-1-4939-9869-2

Registro 28 de 272

Título: Vaccine Protection Against Experimental Challenge Infection with a PPV-27a Genotype Virus in Pregnant Gilts
Autor(es): Kiss, I (Kiss, Istvan); Kovacs, E (Kovacs, Edit); Zadori, Z (Zadori, Zoltan); Meszaros, I (Meszaros, Istvan); Csagola, A (Csagola, Attila); Bajnoczi, P (Bajnoczi, Pal); Mortensen, P (Mortensen, Preben); Palya, V (Palya, Vilmos)

Fuente: VETERINARY MEDICINE-RESEARCH AND REPORTS **Volumen:** 11 **Páginas:** 17-24 **DOI:** 10.2147/VMRR.S236912 **Fecha de publicación:** 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 2230-2034

Registro 29 de 272

Título: A CRISPR Screen Identifies the Cell Polarity Determinant Crumbs 3 as an Adeno-associated Virus Restriction Factor in Hepatocytes

Autor(es): Madigan, VJ (Madigan, Victoria J.); Tyson, TO (Tyson, Tyne O.); Yuziuk, JA (Yuziuk, Julianne A.); Pillai, M (Pillai, Minakshi); Moller-Tank, S (Moller-Tank, Sven); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 93 **Número:** 21 **Número de artículo:** e00943-19 **DOI:** 10.1128/JVI.00943-19 **Fecha de publicación:** NOV 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 30 de 272

Título: y Multi-Component Self-Assembly of Proteins and Inorganic Particles: From Discrete Structures to Biomimetic Materials

Autor(es): Kunzle, M (Kuenzle, Matthias); Lach, M (Lach, Marcel); Beck, T (Beck, Tobias)

Fuente: ISRAEL JOURNAL OF CHEMISTRY **Volumen:** 59 **Número:** 10 **Número especial:** SI **Páginas:** 906-912 **DOI:** 10.1002/ijch.201900013 **Fecha de publicación:** OCT 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0021-2148

eISSN: 1869-5868

Registro 31 de 272

Título: Structural puzzles in virology solved with an overarching icosahedral design principle

Autor(es): Twarock, R (Twarock, Reidun); Luque, A (Luque, Antoni)

Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 10 **Número de artículo:** 4414 **DOI:** 10.1038/s41467-019-12367-3 **Fecha de publicación:** SEP 27 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2041-1723

Registro 32 de 272

Título: Plant Viruses in Plant Molecular Pharming: Toward the Use of Enveloped Viruses

Autor(es): Ibrahim, A (Ibrahim, Ahmad); Odon, V (Odon, Valerie); Kormelink, R (Kormelink, Richard)

Fuente: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE **Volumen:** 10 **Número de artículo:** 803 **DOI:** 10.3389/fpls.2019.00803 **Fecha de publicación:** JUN 19 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1664-462X

Registro 33 de 272

Título: Genome packaging within icosahedral capsids and large-scale segmentation in viral genomic sequences

Autor(es): Chechetkin, VR (Chechetkin, V. R.); Lobzin, VV (Lobzin, V. V.)

Fuente: JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE &

DYNAMICS **Volumen:** 37 **Número:** 9 **Páginas:** 2322-

2338 **DOI:** 10.1080/07391102.2018.1479660 **Fecha de publicación:** JUN 13 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0739-1102

eISSN: 1538-0254

Registro 34 de 272

Título: Modulation of Sialic Acid Dependence Influences the Central Nervous System Transduction Profile of Adeno-associated Viruses

Autor(es): Albright, BH (Albright, Blake H.); Simon, KE (Simon, Katherine E.); Pillai, M (Pillai, Minakshi); Devlin, GW (Devlin, Garth W.); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 93 **Número:** 11 **Número de artículo:** e00332-19 **DOI:** 10.1128/JVI.00332-19 **Fecha de publicación:** JUN 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 35 de 272

Título: An Ancient Lineage of Highly Divergent Parvoviruses Infects both Vertebrate and Invertebrate Hosts

Autor(es): Penzes, JJ (Penzes, Judit J.); de Souza, WM (de Souza, William Marciel); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Gifford, RJ (Gifford, Robert J.)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 11 **Número:** 6 **Número de artículo:** 525 **DOI:** 10.3390/v11060525 **Fecha de publicación:** JUN 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

Registro 36 de 272

Título: Structural determinants of mechanical resistance against breakage of a virus-based protein nanoparticle at a resolution of single amino acids

Autor(es): Medrano, M (Medrano, Maria); Valbuena, A (Valbuena, Alejandro); Rodriguez-Huete, A (Rodriguez-Huete, Alicia); Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)

Fuente: NANOSCALE **Volumen:** 11 **Número:** 19 **Páginas:** 9369-9383 **DOI:** 10.1039/c9nr01935a **Fecha de publicación:** MAY 21 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2040-3364

eISSN: 2040-3372

Registro 37 de 272

Título: Cowpea mosaic virus nanoparticles for cancer imaging and therapy

Autor(es): Beatty, PH (Beatty, Perrin H.); Lewis, JD (Lewis, John D.)

Fuente: ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS **Volumen:** 145 **Número especial:** SI **Páginas:** 130-144 **DOI:** 10.1016/j.addr.2019.04.005 **Fecha de publicación:** MAY 1 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0169-409X

eISSN: 1872-8294

Registro 38 de 272

Título: Plant/Bacterial Virus-Based Drug Discovery, Drug Delivery, and Therapeutics

Autor(es): Sokullu, E (Sokullu, Esen); Abyaneh, HS (Abyaneh, Hoda Soleymani); Gauthier, MA (Gauthier, Marc A.)

Fuente: PHARMACEUTICS **Volumen:** 11 **Número:** 5 **Número de artículo:** 211 **DOI:** 10.3390/pharmaceutics11050211 **Fecha de publicación:** MAY 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1999-4923

Registro 39 de 272

Título: Residues on Adeno-associated Virus Capsid Lumen Dictate Interactions and Compatibility with the Assembly-Activating Protein

Autor(es): Maurer, AC (Maurer, Anna C.); Diaz, AKC (Diaz, Ana Karla Cepeda); Vandenberghe, LH (Vandenberghe, Luk H.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 93 **Número:** 7 **Número de artículo:** e02013-18 **DOI:** 10.1128/JVI.02013-18 **Fecha de publicación:** APR 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 40 de 272

Título: Kirigami and the Caspar-Klug construction for viral shells with negative Gauss curvature

Autor(es): Perotti, LE (Perotti, Luigi E.); Zhang, K (Zhang, Kevin); Rudnick, J (Rudnick, Joseph); Bruinsma, RF (Bruinsma, Robijn F.)

Fuente: PHYSICAL REVIEW E **Volumen:** 99 **Número:** 2 **Número de artículo:** 022413 **DOI:** 10.1103/PhysRevE.99.022413 **Fecha de publicación:** FEB 19 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2470-0045

eISSN: 2470-0053

Registro 41 de 272

Título: Insights Into an Unexplored Component of the Mosquito Repeatome: Distribution and Variability of Viral Sequences Integrated Into the Genome of the Arboviral Vector *Aedes albopictus*

Autor(es): Pischedda, E (Pischedda, Elisa); Scolari, F (Scolari, Francesca); Valerio, F (Valerio, Federica); Carballar-Lejarazu, R (Carballar-Lejarazu, Rebeca); Catapano, PL (Catapano, Paolo Luigi); Waterhouse, RM (Waterhouse, Robert M.); Bonizzoni, M (Bonizzoni, Mariangela)

Fuente: FRONTIERS IN GENETICS **Volumen:** 10 **Número de artículo:** 93 **DOI:** 10.3389/fgene.2019.00093 **Fecha de publicación:** FEB 12 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1664-8021

Registro 42 de 272

Título: Virus-like nanoparticles as a novel delivery tool in gene therapy
Autor(es): Jeevanandam, J (Jeevanandam, Jaison); Pal, K (Pal, Kaushik); Danquah, MK (Danquah, Michael K.)
Fuente: BIOCHIMIE **Volumen:** 157 **Páginas:** 38-47 **DOI:** 10.1016/j.biochi.2018.11.001 **Fecha de publicación:** FEB 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0300-9084
eISSN: 1638-6183

Registro 43 de 272

Título: Cationically modified membranes using covalent layer-by-layer assembly for antiviral applications in drinking water
Autor(es): Sinclair, TR (Sinclair, T. R.); Patil, A (Patil, A.); Raza, BG (Raza, B. G.); Reurink, D (Reurink, D.); van den Hengel, SK (van den Hengel, S. K.); Rutjes, SA (Rutjes, S. A.); Husman, AMD (Husman, A. M. de Roda); Roesink, HDW (Roesink, H. D. W.); de Vos, WM (de Vos, W. M.)
Fuente: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE **Volumen:** 570 **Páginas:** 494-503 **DOI:** 10.1016/j.memsci.2018.10.081 **Fecha de publicación:** JAN 15 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0376-7388
eISSN: 1873-3123

Registro 44 de 272

Título: High-Resolution Structural Characterization of a New Adeno-associated Virus Serotype 5 Antibody Epitope toward Engineering Antibody-Resistant Recombinant Gene Delivery Vectors
Autor(es): Jose, A (Jose, Ariana); Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Smith, JK (Smith, J. Kennon); Kurian, J (Kurian, Justin); Chipman, P (Chipman, Paul); McKenna, R (McKenna, Robert); Chiorini, J (Chiorini, John); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)
Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 93 **Número:** 1 **Número de artículo:** e01394 **DOI:** 10.1128/JVI.01394-18 **Fecha de publicación:** JAN 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-538X
eISSN: 1098-5514

Registro 45 de 272

Título: The equilibrium structure of self-assembled protein nano-cages
Autor(es): Panahandeh, S (Panahandeh, Sanaz); Li, SY (Li, Siyu); Zandi, R (Zandi, Roya)
Fuente: NANOSCALE **Volumen:** 10 **Número:** 48 **Páginas:** 22802-22809 **DOI:** 10.1039/c8nr07202g **Fecha de publicación:** DEC 28 2018
Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2040-3364

eISSN: 2040-3372

Registro 46 de 272

Título: Molecular basis for the acid-initiated uncoating of human enterovirus D68

Autor(es): Liu, Y (Liu, Yue); Sheng, J (Sheng, Ju); van Vliet, ALW (van Vliet, Arno L. W.); Buda, G (Buda, Geeta); van Kuppeveld, FJM (van Kuppeveld, Frank J. M.); Rossmann, MG (Rossmann, Michael G.)

Fuente: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **Volumen:** 115 **Número:** 52 **Páginas:** E12209-E12217 **DOI:** 10.1073/pnas.1803347115 **Fecha de publicación:** DEC 26 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0027-8424

Registro 47 de 272

Título: New techniques for real-time monitoring of reverse osmosis membrane integrity for virus removal

Autor(es): Frenkel, VS (Frenkel, V. S.); Cohen, Y (Cohen, Y.)

Fuente: WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY **Volumen:** 13 **Número:** 4 **Páginas:** 947-957 **DOI:** 10.2166/wpt.2018.121 **Fecha de publicación:** DEC 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1751-231X

Registro 48 de 272

Título: DynBench3D, a Web-Resource to Dynamically Generate Benchmark Sets of Large Heteromeric Protein Complexes

Autor(es): Bertoni, M (Bertoni, Martino); Aloy, P (Aloy, Patrick)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY **Volumen:** 430 **Número:** 21 **Número especial:** SI **Páginas:** 4431-4438 **DOI:** 10.1016/j.jmb.2018.09.011 **Fecha de publicación:** OCT 19 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Data Paper

ISSN: 0022-2836

eISSN: 1089-8638

Registro 49 de 272

Título: Mapping an Adeno-associated Virus 9-Specific Neutralizing Epitope To Develop Next-Generation Gene Delivery Vectors

Autor(es): Giles, AR (Giles, April R.); Govindasamy, L (Govindasamy, Lakshmanan); Somanathan, S (Somanathan, Suryanarayan); Wilson, JM (Wilson, James M.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 92 **Número:** 20 **Número de artículo:** e01011-18 **DOI:** 10.1128/JVI.01011-18 **Fecha de publicación:** OCT 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 50 de 272

Título: Exploring the Remote Ties between Helitron Transposases and Other Rolling-Circle Replication Proteins

Autor(es): Heringer, P (Heringer, Pedro); Kuhn, GCS (Kuhn, Gustavo C. S.)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **Volumen:** 19 **Número:** 10 **Número de artículo:** 3079 **DOI:** 10.3390/ijms19103079 **Fecha de publicación:** OCT 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1422-0067

Registro 51 de 272

Título: Cellular production of a counterfeit viral protein confers immunity to infection by a related virus

Autor(es): Warner, BE (Warner, Benjamin E.); Ballinger, MJ (Ballinger, Matthew J.); Yerramsetty, P (Yerramsetty, Pradeep); Reed, J (Reed, Jennifer); Taylor, DJ (Taylor, Derek J.); Smith, TJ (Smith, Thomas J.); Bruenn, JA (Bruenn, Jeremy A.)

Fuente: PEERJ **Volumen:** 6 **Número de artículo:** e5679 **DOI:** 10.7717/peerj.5679 **Fecha de publicación:** SEP 28 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2167-8359

Registro 52 de 272

Título: Structural basis for murine norovirus engagement of bile acids and the CD300lf receptor

Autor(es): Nelson, CA (Nelson, Christopher A.); Wilen, CB (Wilen, Craig B.); Dai, YN (Dai, Ya-Nan); Orchard, RC (Orchard, Robert C.); Kim, AS (Kim, Arthur S.); Stegeman, RA (Stegeman, Roderick A.); Hsieh, LL (Hsieh, Leon L.); Smith, TJ (Smith, Thomas J.); Virgin, HW (Virgin, Herbert W.); Fremont, DH (Fremont, Daved H.)

Fuente: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **Volumen:** 115 **Número:** 39 **Páginas:** E9201-E9210 **DOI:** 10.1073/pnas.1805797115 **Fecha de publicación:** SEP 25 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0027-8424

Registro 53 de 272

Título: Details of charge distribution in stable viral capsid

Autor(es): Tarasova, E (Tarasova, Elvira); Farafonov, V (Farafonov, Vladimir); Taiji, M (Taiji, Makoto); Nerukh, D (Nerukh, Dmitry)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS **Volumen:** 265 **Páginas:** 585-591 **DOI:** 10.1016/j.molliq.2018.06.019 **Fecha de publicación:** SEP 1 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0167-7322

eISSN: 1873-3166

Registro 54 de 272

Título: Virus reduction through microfiltration membranes modified with a cationic polymer for drinking water applications

Autor(es): Sinclair, TR (Sinclair, T. R.); Robles, D (Robles, D.); Raza, B (Raza, B.); van den Hengel, S (van den Hengel, S.); Rutjes, SA (Rutjes, S. A.); Husman, AMD (Husman, A. M. de Roda); de Grooth, J (de Grooth, J.); de Vos, WM (de Vos, W. M.); Roesink, HDW (Roesink, H. D. W.)

Fuente: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS **Volumen:** 551 **Páginas:** 33-41 **DOI:** 10.1016/j.colsurfa.2018.04.056 **Fecha de publicación:** AUG 20 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0927-7757

eISSN: 1873-4359

Registro 55 de 272

Título: Viral nanomechanics with a virtual atomic force microscope

Autor(es): Aznar, M (Aznar, Maria); Roca-Bonet, S (Roca-Bonet, Sergi); Reguera, D (Reguera, David)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED

MATTER **Volumen:** 30 **Número:** 26 **Número de artículo:** 264001 **DOI:** 10.1088/1361-648X/aac57a **Fecha de publicación:** JUL 4 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0953-8984

eISSN: 1361-648X

Registro 56 de 272

Título: Endogenous amdoparvovirus-related elements reveal insights into the biology and evolution of vertebrate parvoviruses

Autor(es): Penzes, JJ (Penzes, Judit J.); Marsile-Medun, S (Marsile-Medun, Soledad); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Gifford, RJ (Gifford, Robert James)

Fuente: VIRUS EVOLUTION **Volumen:** 4 **Número:** 2 **Número de artículo:** vey026 **DOI:** 10.1093/ve/vey026 **Fecha de publicación:** JUL 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2057-1577

Registro 57 de 272

Título: A novel adeno-associated virus capsid with enhanced neurotropism corrects a lysosomal transmembrane enzyme deficiency

Autor(es): Tordo, J (Tordo, Julie); O'Leary, C (O'Leary, Claire); Antunes, ASLM (Antunes, Andre S. L. M.); Palomar, N (Palomar, Nuria); Aldrin-Kirk, P (Aldrin-Kirk, Patrick); Basche, M (Basche, Mark); Bennett, A (Bennett, Antonette); D'Souza, Z (D'Souza, Zelpha); Gleitz, H (Gleitz, Helene); Godwin, A (Godwin, Annie); Holley, RJ (Holley, Rebecca J.); Parker, H (Parker, Helen); Liao, AY (Liao, Ai Yin); Rouse, P (Rouse, Paul); Youshani, AS (Youshani, Amir Saam); Dridi, L (Dridi, Larbi); Martins, C (Martins, Carla); Levade, T (Levade, Thierry); Stacey, KB (Stacey, Kevin B.); Davis, DM (Davis, Daniel M.); Dyer, A (Dyer, Adam); Clement, N (Clement, Nathalie); Bjorklund, T (Bjoerklund, Tomas); Ali, RR (Ali, Robin R.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Rahim, AA (Rahim, Ahad A.); Pshezhetsky, A (Pshezhetsky, Alexey); Waddington, SN (Waddington, Simon N.); Linden, RM (Linden, R. Michael); Bigger, BW (Bigger, Brian W.); Henckaerts, E (Henckaerts, Els)

Fuente: BRAIN **Volumen:** 141 **Páginas:** 2014-

2031 **DOI:** 10.1093/brain/awy126 **Subdivisión:** 7 **Fecha de publicación:** JUL 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-8950

eISSN: 1460-2156

Registro 58 de 272

Título: Changes in the stability and biomechanics of P22 bacteriophage capsid during maturation

Autor(es): Kant, R (Kant, Ravi); Llauro, A (Llauro, Aida); Rayaprolu, V (Rayaprolu, Vamseedhar); Qazi, S (Qazi, Shefah); de Pablo, PJ (de Pablo, Pedro J.); Douglas, T (Douglas, Trevor); Bothner, B (Bothner, Brian)

Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL

SUBJECTS Volumen: 1862 **Número:** 6 **Páginas:** 1492-

1504 **DOI:** 10.1016/j.bbagen.2018.03.006 **Fecha de publicación:** JUN 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0304-4165

eISSN: 1872-8006

Registro 59 de 272

Título: Curating viscoelastic properties of icosahedral viruses, virus-based nanomaterials, and protein cages

Autor(es): Kant, R (Kant, Ravi); Rayaprolu, V (Rayaprolu, Vamseedhar); McDonald, K (McDonald, Kaitlyn); Bothner, B (Bothner, Brian)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS **Volumen:** 44 **Número:** 2 **Número especial:** SI **Páginas:** 211-224 **DOI:** 10.1007/s10867-018-9491-x **Fecha de publicación:** JUN 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0092-0606

eISSN: 1573-0689

Registro 60 de 272

Título: A Rationally Engineered Capsid Variant of AAV9 for Systemic CNS-Directed and Peripheral Tissue-Detargeted Gene Delivery in Neonates

Autor(es): Wang, D (Wang, Dan); Li, SY (Li, Shaoyong); Gessler, DJ (Gessler, Dominic J.); Xie, J (Xie, Jun); Zhong, L (Zhong, Li); Li, J (Li, Jia); Tran, K (Tran, Karen); Van Vliet, K (Van Vliet, Kim); Ren, LZ (Ren, Lingzhi); Su, Q (Su, Qin); He, R (He, Ran); Goetzmann, JE (Goetzmann, Jason E.); Flotte, TR (Flotte, Terence R.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Gao, GP (Gao, Guangping)

Fuente: MOLECULAR THERAPY-METHODS & CLINICAL

DEVELOPMENT **Volumen:** 9 **Páginas:** 234-

246 **DOI:** 10.1016/j.omtm.2018.03.004 **Fecha de publicación:** JUN 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2329-0501

Registro 61 de 272

Título: Protein cage assembly across multiple length scales

Autor(es): Aumiller, WM (Aumiller, William M., Jr.); Uchida, M (Uchida, Masaki); Douglas, T (Douglas, Trevor)

Fuente: CHEMICAL SOCIETY REVIEWS **Volumen:** 47 **Número:** 10 **Páginas:** 3433-3469 **DOI:** 10.1039/c7cs00818j **Fecha de publicación:** MAY 21 2018

Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0306-0012
eISSN: 1460-4744

Registro 62 de 272

Título: AAV6 K531 serves a dual function in selective receptor and antibody ADK6 recognition

Autor(es): Bennett, AD (Bennett, Antonette D.); Wong, K (Wong, Kristine); Lewis, J (Lewis, Jordyn); Tseng, YS (Tseng, Yu-Shan); Smith, JK (Smith, J. Kennon); Chipman, P (Chipman, Paul); McKenna, R (McKenna, Robert); Samulski, RJ (Samulski, R. Jude); Kleinschmidt, J (Kleinschmidt, Juergen); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: VIROLOGY **Volumen:** 518 **Páginas:** 369-

376 **DOI:** 10.1016/j.virol.2018.03.007 **Fecha de publicación:** MAY 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0042-6822

Registro 63 de 272

Título: All-atom molecular dynamics of the HBV capsid reveals insights into biological function and cryo-EM resolution limits

Autor(es): Hadden, JA (Hadden, Jodi A.); Perilla, JR (Perilla, Juan R.); Schlicksup, CJ (Schlicksup, Christopher John); Venkatakrishnan, B (Venkatakrishnan, Balasubramanian); Zlotnick, A (Zlotnick, Adam); Schulten, K (Schulten, Klaus)

Fuente: ELIFE **Volumen:** 7 **Número de**

artículo: e32478 **DOI:** 10.7554/eLife.32478 **Fecha de publicación:** APR 27 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2050-084X

Registro 64 de 272

Título: CAPLIB: A New Program Library for the Modeling and Analysis of Icosahedrally Symmetric Viral Capsids

Autor(es): Yoneda, S (Yoneda, Shigetaka); Hara-Yamada, Y (Hara-Yamada, Yukina); Kosugi, A (Kosugi, Aya); Nanao, M (Nanao, Maiko); Saito, T (Saito, Takami); Sato, S (Sato, Shunsuke); Yamada, N (Yamada, Nozomu); Watanabe, G (Watanabe, Go)

Fuente: ACS OMEGA **Volumen:** 3 **Número:** 4 **Páginas:** 4458-

4465 **DOI:** 10.1021/acsomega.8b00277 **Fecha de publicación:** APR 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2470-1343

Registro 65 de 272

Título: On the Response of Nanoelectrode Impedance Spectroscopy Measures to Plant, Animal, and Human Viruses

Autor(es): Cossettini, A (Cossettini, Andrea); Selmi, L (Selmi, Luca)

Fuente: IEEE TRANSACTIONS ON

NANOBIOSCIENCE **Volumen:** 17 **Número:** 2 **Páginas:** 102-

109 **DOI:** 10.1109/TNB.2018.2826919 **Fecha de publicación:** APR 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1536-1241

eISSN: 1558-2639

Registro 66 de 272

Título: Shigella Phages Isolated during a Dysentery Outbreak Reveal Uncommon Structures and Broad Species Diversity

Autor(es): Doore, SM (Doore, Sarah M.); Schrad, JR (Schrad, Jason R.); Dean, WF (Dean, William F.); Dover, JA (Dover, John A.); Parent, KN (Parent, Kristin N.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 92 **Número:** 8 **Número de artículo:** e02117-17 **DOI:** 10.1128/JVI.02117-17 **Fecha de publicación:** APR 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 67 de 272

Título: Influence of cell type and cell culture media on the propagation of foot-and-mouth disease virus with regard to vaccine quality

Autor(es): Dill, V (Dill, Veronika); Hoffmann, B (Hoffmann, Bernd); Zimmer, A (Zimmer, Aline); Beer, M (Beer, Martin); Eschbaumer, M (Eschbaumer, Michael)

Fuente: VIROLOGY JOURNAL **Volumen:** 15 **Número de artículo:** 46 **DOI:** 10.1186/s12985-018-0956-0 **Fecha de publicación:** MAR 16 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1743-422X

Registro 68 de 272

Título: DNA Origami Inside-Out Viruses

Autor(es): Burns, JR (Burns, Jonathan R.); Lamarre, B (Lamarre, Baptiste); Pyne, ALB (Pyne, Alice L. B.); Noble, JE (Noble, James E.); Ryadnov, MG (Ryadnov, Maxim G.)

Fuente: ACS SYNTHETIC BIOLOGY **Volumen:** 7 **Número:** 3 **Páginas:** 767-773 **DOI:** 10.1021/acssynbio.7b00278 **Fecha de publicación:** MAR 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2161-5063

Registro 69 de 272

Título: Mapping the Structural Determinants Required for AAVrh. 10 Transport across the Blood-Brain Barrier

Autor(es): Albright, BH (Albright, Blake H.); Storey, CM (Storey, Claire M.); Murlidharan, G (Murlidharan, Giridhar); Rivera, RMC (Rivera, Ruth M. Castellanos); Berry, GE (Berry, Garrett E.); Madigan, VJ (Madigan, Victoria J.); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: MOLECULAR THERAPY **Volumen:** 26 **Número:** 2 **Páginas:** 510-523 **DOI:** 10.1016/j.ymthe.2017.10.017 **Fecha de publicación:** FEB 7 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1525-0016

eISSN: 1525-0024

Registro 70 de 272

Título: Optimizing the Targeting of Mouse Parvovirus 1 to Murine Melanoma Selects for Recombinant Genomes and Novel Mutations in the Viral Capsid Gene

Autor(es): Marr, M (Marr, Matthew); D'Abramo, A (D'Abramo, Anthony, Jr.); Pittman, N (Pittman, Nikea); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Cotmore, S (Cotmore, Susan); Tattersall, P (Tattersall, Peter)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 10 **Número:** 2 **Número de artículo:** 54 **DOI:** 10.3390/v10020054 **Fecha de publicación:** FEB 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1999-4915

Registro 71 de 272

Título: Theoretical approaches for dynamical ordering of biomolecular systems

Autor(es): Okumura, H (Okumura, Hisashi); Higashi, M (Higashi, Masahiro); Yoshida, Y (Yoshida, Yuichiro); Sato, H (Sato, Hirofumi); Akiyama, R (Akiyama, Ryo)

Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL

SUBJECTS Volumen: 1862 **Número:** 2 **Número especial:** SI **Páginas:** 212-228 **DOI:** 10.1016/j.bbagen.2017.10.001 **Fecha de publicación:** FEB 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0304-4165

eISSN: 1872-8006

Registro 72 de 272

Título: Mechanical stiffening of human rhinovirus by cavity-filling antiviral drugs

Autor(es): Valbuena, A (Valbuena, Alejandro); Rodriguez-Huete, A (Rodriguez-Huete, Alicia); Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)

Fuente: NANOSCALE **Volumen:** 10 **Número:** 3 **Páginas:** 1440-1452 **DOI:** 10.1039/c7nr08704g **Fecha de publicación:** JAN 21 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2040-3364

eISSN: 2040-3372

Registro 73 de 272

Título: Varieties of charge distributions in coat proteins of ssRNA plus viruses

Autor(es): Bozic, AL (Bozic, Anze Losdorfer); Podgornik, R (Podgornik, Rudolf)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED

MATTER Volumen: 30 **Número:** 2 **Número de artículo:** 024001 **DOI:** 10.1088/1361-648X/aa9ded **Fecha de publicación:** JAN 17 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0953-8984

eISSN: 1361-648X

Registro 74 de 272

Título: Virus Disassembly Pathways Predicted from Geometry and Configuration Energy

Autor(es): Piedade, CA (Piedade, Claudio Alexandre); Silva, MS (Silva, Marta Sousa); Cordeiro, C (Cordeiro, Carlos); Ferreira, AEN (Ferreira, Antonio E. N.)

Editado por: Peixoto N; Silveira M; Ali HH; Maciel C; VanDenBroek EL

Fuente: BIOMEDICAL ENGINEERING SYSTEMS AND TECHNOLOGIES (BIOSTEC 2017) **Colección:** Communications in Computer and Information Science **Volumen:** 881 **Páginas:** 289-301 **DOI:** 10.1007/978-3-319-94806-5_16 **Fecha de publicación:** 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper
Título de la conferencia: 10th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (BIOSTEC)
Fecha de la conferencia: FEB 21-23, 2017
Ubicación de la conferencia: Porto, PORTUGAL
ISSN: 1865-0929
eISSN: 1865-0937
ISBN: 978-3-319-94806-5; 978-3-319-94805-8

Registro 75 de 272

Título: Protocol for Efficient Cell-Free Synthesis of Cowpea Chlorotic Mottle Virus-Like Particles Containing Heterologous RNAs
Autor(es): Garmann, RF (Garmann, Rees F.); Knobler, CM (Knobler, Charles M.); Gelbart, WM (Gelbart, William M.)
Editado por: Wege C; Lomonosoff GP
Fuente: VIRUS-DERIVED NANOPARTICLES FOR ADVANCED TECHNOLOGIES: METHODS AND PROTOCOLS **Colección:** Methods in Molecular Biology **Volumen:** 1776 **Páginas:** 249-265 **DOI:** 10.1007/978-1-4939-7808-3_17 **Fecha de publicación:** 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISSN: 1064-3745
eISSN: 1940-6029
ISBN: 978-1-4939-7808-3; 978-1-4939-7806-9
DOI del libro: 10.1007/978-1-4939-7808-3

Registro 76 de 272

Título: Atomic Resolution Structures of Human Buvaviruses Determined by Cryo-Electron Microscopy
Autor(es): Ilyas, M (Ilyas, Maria); Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Kailasan, S (Kailasan, Shweta); Vaisanen, E (Vaisanen, Elina); Luo, MX (Luo, Mengxiao); Chipman, P (Chipman, Paul); Smith, JK (Smith, J. Kennon); Kurian, J (Kurian, Justin); Sousa, D (Sousa, Duncan); McKenna, R (McKenna, Robert); Soderlund-Venermo, M (Soderlund-Venermo, Maria); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)
Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 10 **Número:** 1 **Número de artículo:** 22 **DOI:** 10.3390/v10010022 **Fecha de publicación:** JAN 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 1999-4915

Registro 77 de 272

Título: Atomic force microscopy of virus shells
Autor(es): de Pablo, PJ (de Pablo, Pedro J.)
Fuente: SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY **Volumen:** 73 **Páginas:** 199-208 **DOI:** 10.1016/j.semcd.2017.08.039 **Fecha de publicación:** JAN 2018

Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 1084-9521

Registro 78 de 272

Título: Antimicrobial peptide capsids of de novo design
Autor(es): De Santis, E (De Santis, Emiliana); Alkasssem, H (Alkasssem, Hasan); Lamarre, B (Lamarre, Baptiste); Faruqui, N (Faruqui, Nilofar); Bella, A (Bella, Angelo); Noble, JE (Noble, James E.); Micale, N (Micale, Nicola); Ray, S (Ray, Santanu); Burns, JR (Burns, Jonathan R.); Yon, AR (Yon, Alexander R.); Hoogenboom, BW (Hoogenboom, Bart W.); Ryadnov, MG (Ryadnov, Maxim G.)
Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 8 **Número de artículo:** 2263 **DOI:** 10.1038/s41467-017-02475-3 **Fecha de publicación:** DEC 22 2017
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2041-1723

Registro 79 de 272

Título: Self-assembly of model proteins into virus capsids
Autor(es): Wolek, K (Wolek, Karol); Cieplak, M (Cieplak, Marek)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **Volumen:** 29 **Número:** 47 **Número de artículo:** 474003 **DOI:** 10.1088/1361-648X/aa9351 **Fecha de publicación:** NOV 29 2017
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0953-8984
eISSN: 1361-648X

Registro 80 de 272

Título: Ground state instabilities of protein shells are eliminated by buckling
Autor(es): Singh, AR (Singh, Amit R.); Perotti, LE (Perotti, Luigi E.); Bruinsma, RF (Bruinsma, Robijn F.); Rudnick, J (Rudnick, Joseph); Klug, WS (Klug, William S.)
Fuente: SOFT MATTER **Volumen:** 13 **Número:** 44 **Páginas:** 8300-8308 **DOI:** 10.1039/c7sm01184a **Fecha de publicación:** NOV 28 2017
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1744-683X
eISSN: 1744-6848

Registro 81 de 272

Título: Atomic Resolution Structure of the Oncolytic Parvovirus L1 by Electron Microscopy and 3D Image Reconstruction
Autor(es): Pittman, N (Pittman, Nikea); Misseldine, A (Misseldine, Adam); Geilen, L (Geilen, Lorena); Halder, S (Halder, Sujata); Smith, JK (Smith, J. Kennon); Kurian, J (Kurian, Justin); Chipman, P (Chipman, Paul); Janssen, M (Janssen, Mandy); McKenna, R (McKenna, Robert); Baker, TS (Baker, Timothy S.); D'Abramo, A (D'Abramo, Anthony, Jr.); Cotmore, S (Cotmore, Susan); Tattersall, P (Tattersall, Peter); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)
Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 9 **Número:** 11 **Número de artículo:** 321 **DOI:** 10.3390/v9110321 **Fecha de publicación:** NOV 2017
Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

Registro 82 de 272

Título: Complete virus capsid at all-atom resolution: Simulations using molecular dynamics and hybrid molecular dynamics/hydrodynamics methods reveal semipermeable membrane function

Autor(es): Tarasova, E (Tarasova, Elvira); Korotkin, I (Korotkin, Ivan); Farafonov, V (Farafonov, Vladimir); Karabasov, S (Karabasov, Sergey); Nerukh, D (Nerukh, Dmitry)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS **Volumen:** 245 **Número especial:** SI **Páginas:** 109-114 **DOI:** 10.1016/j.molliq.2017.06.124 **Fecha de publicación:** NOV 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0167-7322

eISSN: 1873-3166

Registro 83 de 272

Título: Crystallization and X-ray analysis of 23 nm virus-like particles from Norovirus Chiba strain

Autor(es): Hasegawa, K (Hasegawa, Kazuya); Someya, Y (Someya, Yuichi); Shigematsu, H (Shigematsu, Hideki); Kimura-Someya, T (Kimura-Someya, Tomomi); Nuemket, N (Nuemket, Nipawan); Kumasaka, T (Kumasaka, Takashi)

Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY COMMUNICATIONS **Volumen:** 73 **Páginas:** 568-573 **DOI:** 10.1107/S2053230X17013759 **Subdivisión:** 10 **Fecha de publicación:** OCT 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2053-230X

Registro 84 de 272

Título: ICTV Virus Taxonomy Profile: Picornaviridae

Autor(es): Zell, R (Zell, R.); Delwart, E (Delwart, E.); Gorbalenya, AE (Gorbalenya, A. E.); Hovi, T (Hovi, T.); King, AMQ (King, A. M. Q.); Knowles, NJ (Knowles, N. J.); Lindberg, AM (Lindberg, A. M.); Pallansch, MA (Pallansch, M. A.); Palmenberg, AC (Palmenberg, A. C.); Reuter, G (Reuter, G.); Simmonds, P (Simmonds, P.); Skern, T (Skern, T.); Stanway, G (Stanway, G.); Yamashita, T (Yamashita, T.)

Autoría conjunta: ICTV Report Consortium

Fuente: JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY **Volumen:** 98 **Número:** 10 **Páginas:** 2421-2422 **DOI:** 10.1099/jgv.0.000911 **Fecha de publicación:** OCT 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-1317

eISSN: 1465-2099

Registro 85 de 272

Título: Rationally Engineered AAV Capsids Improve Transduction and Volumetric Spread in the CNS

Autor(es): Kanaan, NM (Kanaan, Nicholas M.); Sellnow, RC (Sellnow, Rhyomi C.); Boye, SL (Boye, Sanford L.); Coberly, B (Coberly, Ben); Bennett, A (Bennett, Antonette);

Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Sortwell, CE (Sortwell, Caryl E.); Hauswirth, WW (Hauswirth, William W.); Boye, SE (Boye, Shannon E.); Manfredsson, FP (Manfredsson, Fredric P.)

Fuente: MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS **Volumen:** 8 **Páginas:** 184-197 **DOI:** 10.1016/j.omtn.2017.06.011 **Fecha de publicación:** SEP 15 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2162-2531

Registro 86 de 272

Título: Differential replication of Foot-and-mouth disease viruses in mice determine lethality

Autor(es): Cacciabue, M (Cacciabue, Marco); Garcia-Nunez, MS (Soledad Garcia-Nunez, Maria); Delgado, F (Delgado, Fernando); Curra, A (Curra, Anabella); Marrero, R (Marrero, Ruben); Molinari, P (Molinari, Paula); Rieder, E (Rieder, Elizabeth); Carrillo, E (Carrillo, Elisa); Gismondi, MI (Ines Gismondi, Maria)

Fuente: VIROLOGY **Volumen:** 509 **Páginas:** 195-

204 **DOI:** 10.1016/j.virol.2017.06.012 **Fecha de publicación:** SEP 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0042-6822

Registro 87 de 272

Título: Structural Insights into Human Bocaparvoviruses

Autor(es): Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Kailasan, S (Kailasan, Shweta); Garrison, J (Garrison, Jamie); Ilyas, M (Ilyas, Maria); Chipman, P (Chipman, Paul); Kantola, K (Kantola, Kalle); Janssen, ME (Janssen, Mandy E.); Spear, J (Spear, John); Sousa, D (Sousa, Duncan); McKenna, R (McKenna, Robert); Brown, K (Brown, Kevin); Soderlund-Venermo, M (Soederlund-Venermo, Maria); Baker, T (Baker, Timothy); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 91 **Número:** 11 **Número de artículo:** e00261-17 **DOI:** 10.1128/JVI.00261-17 **Fecha de publicación:** JUN 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 88 de 272

Título: A Chiral Pentagonal Polyhedral Framework for Characterizing Virus Capsid Structures

Autor(es): Raguram, A (Raguram, Aditya); Sasisekharan, V (Sasisekharan, V.); Sasisekharan, R (Sasisekharan, Ram)

Fuente: TRENDS IN MICROBIOLOGY **Volumen:** 25 **Número:** 6 **Páginas:** 438-446 **DOI:** 10.1016/j.tim.2016.12.007 **Fecha de publicación:** JUN 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0966-842X

eISSN: 1878-4380

Registro 89 de 272

Título: Atomic force microscopy of virus shells

Autor(es): Moreno-Madrid, F (Moreno-Madrid, Francisco); Martin-Gonzalez, N (Martin-Gonzalez, Natalia); Llauro, A (Llauro, Aida); Ortega-Esteban, A (Ortega-Esteban, Alvaro); Hernando-Perez, M (Hernando-Perez, Mercedes); Douglas, T (Douglas, Trevor); Schaap, IAT (Schaap, Iwan A. T.); de Pablo, PJ (de Pablo, Pedro J.)

Fuente: BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS **Volumen:** 45 **Páginas:** 499-511 **DOI:** 10.1042/BST20160316 **Subdivisión:** 2 **Fecha de publicación:** APR 15 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0300-5127

eISSN: 1470-8752

Registro 90 de 272

Título: The Renormalization Group and Its Applications to Generating Coarse-Grained Models of Large Biological Molecular Systems

Autor(es): Koehl, P (Koehl, Patrice); Poitevin, F (Poitevin, Frederic); Navaza, R (Navaza, Rafael); Delarue, M (Delarue, Marc)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION **Volumen:** 13 **Número:** 3 **Páginas:** 1424-1438 **DOI:** 10.1021/acs.jctc.6b01136 **Fecha de publicación:** MAR 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1549-9618

eISSN: 1549-9626

Registro 91 de 272

Título: Exploiting virus-like particles as innovative vaccines against emerging viral infections

Autor(es): Jeong, H (Jeong, Hotcherl); Seong, BL (Seong, Baik Lin)

Fuente: JOURNAL OF MICROBIOLOGY **Volumen:** 55 **Número:** 3 **Páginas:** 220-230 **DOI:** 10.1007/s12275-017-7058-3 **Fecha de publicación:** MAR 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1225-8873

eISSN: 1976-3794

Registro 92 de 272

Título: All-Atom Molecular Dynamics Simulations of Entire Virus Capsid Reveal the Role of Ion Distribution in Capsid's Stability

Autor(es): Tarasova, E (Tarasova, Elvira); Farafonov, V (Farafonov, Vladimir); Khayat, R (Khayat, Reza); Okimoto, N (Okimoto, Noriaki); Komatsu, TS (Komatsu, Teruhisa S.); Taiji, M (Taiji, Makoto); Nerukh, D (Nerukh, Dmitry)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS **Volumen:** 8 **Número:** 4 **Páginas:** 779-784 **DOI:** 10.1021/acs.jpclett.6b02759 **Fecha de publicación:** FEB 16 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1948-7185

Registro 93 de 272

Título: Retargeting Polyomavirus-Like Particles to Cancer Cells by Chemical Modification of Capsid Surface

Autor(es): Suchanova, JZ (Suchanova, Jirina Zackova); Neburkova, J (Neburkova, Jitka); Spanielova, H (Spanielova, Hana); Forstova, J (Forstova, Jitka); Cigler, P (Cigler, Petr)
Fuente: BIOCONJUGATE CHEMISTRY **Volumen:** 28 **Número:** 2 **Páginas:** 307-313 **DOI:** 10.1021/acs.bioconjchem.6b00622 **Fecha de publicación:** FEB 2017
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1043-1802

Registro 94 de 272

Título: Amino Acid Side Chains Buried along Intersubunit Interfaces in a Viral Capsid Preserve Low Mechanical Stiffness Associated with Virus Infectivity
Autor(es): Carrillo, PJP (Carrillo, Pablo Jose P.); Medrano, M (Medrano, Maria); Valbuena, A (Valbuena, Alejandro); Rodriguez-Huete, A (Rodriguez-Huete, Alicia); Castellanos, M (Castellanos, Milagros); Perez, R (Perez, Rebeca); Mateue, MG (Mateue, Mauricio G.)
Fuente: ACS NANO **Volumen:** 11 **Número:** 2 **Páginas:** 2194-2208 **DOI:** 10.1021/acsnano.6b08549 **Fecha de publicación:** FEB 2017
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1936-0851
eISSN: 1936-086X

Registro 95 de 272

Título: Modeling and Simulation of Small CCMV Virus Detection by means of High Frequency Impedance Spectroscopy at Nanoelectrodes
Autor(es): Cossettini, A (Cossettini, Andrea); Longa, MD (Longa, Matteo Dalla); Scarbolo, P (Scarbolo, Paolo); Selmi, L (Selmi, Luca)
Autoría conjunta del libro: IEEE
Fuente: 2017 IEEE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY (IEEE-NANO) **Colección:** IEEE International Conference on Nanotechnology **Páginas:** 416-419 **Fecha de publicación:** 2017
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper
Título de la conferencia: 17th IEEE International Conference on Nanotechnology (IEEE NANO)
Fecha de la conferencia: JUL 25-28, 2017
Ubicación de la conferencia: Pittsburgh, PA
ISSN: 1944-9399
eISSN: 1944-9380
ISBN: 978-1-5090-3029-3; 978-1-5090-3028-6

Registro 96 de 272

Título: A Novel approach to exchange information in real time: Contact Smart Card
Autor(es): Majid, MW (Majid, Mohammad Wadood); Khan, A (Khan, Anam); Shoaib, M (Shoaib, Muhammad); Tripathi, N (Tripathi, Naveen)
Autoría conjunta del libro: IEEE
Fuente: 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRO INFORMATION TECHNOLOGY (EIT) **Colección:** International Conference on Electro Information Technology **Páginas:** 62-65 **Fecha de publicación:** 2017
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: IEEE International Conference on Electro Information Technology (EIT)

Fecha de la conferencia: MAY 14-17, 2017

Ubicación de la conferencia: Lincoln, NE

ISSN: 2154-0357

ISBN: 978-1-5090-4767-3

Registro 97 de 272

Título: Virus-Like Particles

Autor(es): Tagliamonte, M (Tagliamonte, M.); Tornesello, ML (Tornesello, M. L.); Buonaguro, FM (Buonaguro, F. M.); Buonaguro, L (Buonaguro, L.)

Editado por: Skwarczynski M; Toth I

Fuente: MICRO- AND NANOTECHNOLOGY IN VACCINE

DEVELOPMENT **Colección:** Micro & Nano Technologies **Páginas:** 205-219 **Fecha de publicación:** 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 9780-3-23-40029-9; 9780-3-23-39981-4

Registro 98 de 272

Título: How to Disassemble a Virus Capsid A Computational Approach

Autor(es): Piedade, CA (Piedade, Claudio Alexandre); Ferreira, AEN (Ferreira, Antonio E. N.); Cordeiro, C (Cordeiro, Carlos)

Editado por: Ali H; Fred A; Gamboa H; Vaz M

Fuente: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, VOL 3:

BIOINFORMATICS **Páginas:** 217-222 **DOI:** 10.5220/0006249802170222 **Fecha de publicación:** 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: 10th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies

Fecha de la conferencia: FEB 21-23, 2017

Ubicación de la conferencia: Porto, PORTUGAL

ISBN: 978-989-758-214-1

Registro 99 de 272

Título: Zika Virus The Agent and Its Biology, With Relevance to Pathology

Autor(es): Medin, CL (Medin, Carey L.); Rothman, AL (Rothman, Alan L.)

Fuente: ARCHIVES OF PATHOLOGY & LABORATORY

MEDICINE **Volumen:** 141 **Número:** 1 **Páginas:** 33-42 **DOI:** 10.5858/arpa.2016-0409-RA **Fecha de publicación:** JAN 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0003-9985

eISSN: 1543-2165

Registro 100 de 272

Título: Self-assembly of virus capsids decorated with block copolymers: a simulation study

Autor(es): Dutt, M (Dutt, Meenakshi); Chong, L (Chong, Leebyn); Libring, S (Libring, Sarah); Karra, V (Karra, Vyshnavi)

Fuente: JOURNAL OF MATERIALS
RESEARCH **Volumen:** 32 **Número:** 1 **Páginas:** 143-
152 **DOI:** 10.1557/jmr.2016.427 **Fecha de publicación:** JAN 2017
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0884-2914
eISSN: 2044-5326

Registro 101 de 272

Título: The Foot-and-mouth Disease Virion: Structure and Function
Autor(es): Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)
Editado por: Sobrino F; Domingo E
Fuente: FOOT-AND-MOUTH DISEASE VIRUS: CURRENT RESEARCH AND EMERGING
TRENDS **Páginas:** 61-105 **Fecha de publicación:** 2017
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISBN: 978-1-910190-51-7

Registro 102 de 272

Título: Display of whole proteins on inner and outer surfaces of grapevine fanleaf virus-like
particles
Autor(es): Belval, L (Belval, Lorene); Hemmer, C (Hemmer, Caroline); Sauter, C (Sauter,
Claude); Reinbold, C (Reinbold, Catherine); Fauny, JD (Fauny, Jean-Daniel); Berthold, F
(Berthold, Francois); Ackerer, L (Ackerer, Lea); Schmitt-Keichinger, C (Schmitt-Keichinger,
Corinne); Lemaire, O (Lemaire, Olivier); Demangeat, G (Demangeat, Gerard); Ritzenthaler,
C (Ritzenthaler, Christophe)
Fuente: PLANT BIOTECHNOLOGY
JOURNAL **Volumen:** 14 **Número:** 12 **Páginas:** 2288-
2299 **DOI:** 10.1111/pbi.12582 **Fecha de publicación:** DEC 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1467-7644
eISSN: 1467-7652

Registro 103 de 272

Título: Equine Rhinitis A Virus Mutants with Altered Acid Resistance Unveil a Key Role of
VP3 and Intrasubunit Interactions in the Control of the pH Stability of the Aphthovirus
Capsid
Autor(es): Caridi, F (Caridi, Flavia); Canas-Arranz, R (Canas-Arranz, Rodrigo); Vazquez-
Calvo, A (Vazquez-Calvo, Angela); Sobrino, F (Sobrino, Francisco); Martin-Acebes, MA
(Martin-Acebes, Miguel A.)
Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 90 **Número:** 21 **Páginas:** 9725-
9732 **DOI:** 10.1128/JVI.01043-16 **Fecha de publicación:** NOV 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-538X
eISSN: 1098-5514

Registro 104 de 272

Título: Cryo-electron Microscopy Reconstruction and Stability Studies of the Wild Type and
the R432A Variant of Adeno-associated Virus Type 2 Reveal that Capsid Structural
Stability Is a Major Factor in Genome Packaging

Autor(es): Drouin, LM (Drouin, Lauren M.); Lins, B (Lins, Bridget); Janssen, M (Janssen, Maria); Bennett, A (Bennett, Antonette); Chipman, P (Chipman, Paul); McKenna, R (McKenna, Robert); Chen, WJ (Chen, Weijun); Muzyczka, N (Muzyczka, Nicholas); Cardone, G (Cardone, Giovanni); Baker, TS (Baker, Timothy S.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 90 **Número:** 19 **Páginas:** 8542-8551 **DOI:** 10.1128/JVI.00575-16 **Fecha de publicación:** OCT 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 105 de 272

Título: A De Novo Virus-Like Topology for Synthetic Virions

Autor(es): Noble, JE (Noble, James E.); De Santis, E (De Santis, Emiliana); Ravi, J (Ravi, Jascindra); Lamarre, B (Lamarre, Baptiste); Castelletto, V (Castelletto, Valeria); Mantell, J (Mantell, Judith); Ray, S (Ray, Santanu); Ryadnov, MG (Ryadnov, Maxim G.)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **Volumen:** 138 **Número:** 37 **Páginas:** 12202-12210 **DOI:** 10.1021/jacs.6b05751 **Fecha de publicación:** SEP 21 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0002-7863

Registro 106 de 272

Título: An Efficient Low Storage and Memory Treatment of Gridded Interaction Fields for Simulations of Macromolecular Association

Autor(es): Ozboyaci, M (Ozboyaci, Musa); Martinez, M (Martinez, Michael); Wade, RC (Wade, Rebecca C.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION **Volumen:** 12 **Número:** 9 **Páginas:** 4563-4577 **DOI:** 10.1021/acs.jctc.6b00350 **Fecha de publicación:** SEP 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1549-9618

eISSN: 1549-9626

Registro 107 de 272

Título: DNA-launched live-attenuated vaccines for biodefense applications

Autor(es): Pushko, P (Pushko, Peter); Lukashevich, IS (Lukashevich, Igor S.); Weaver, SC (Weaver, Scott C.); Tretyakova, I (Tretyakova, Irina)

Fuente: EXPERT REVIEW OF VACCINES **Volumen:** 15 **Número:** 9 **Número especial:** SI **Páginas:** 1223-1234 **DOI:** 10.1080/14760584.2016.1175943 **Fecha de publicación:** SEP 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1476-0584

eISSN: 1744-8395

Registro 108 de 272

Título: The volume of cavities in proteins and virus capsids

Autor(es): Chwastyk, M (Chwastyk, Mateusz); Jaskolski, M (Jaskolski, Mariusz); Cieplak, M (Cieplak, Marek)

Fuente: PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS **Volumen:** 84 **Número:** 9 **Páginas:** 1275-1286 **DOI:** 10.1002/prot.25076 **Fecha de publicación:** SEP 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0887-3585

eISSN: 1097-0134

Registro 109 de 272

Título: Capsid-Inspired Multi-Component Self-Assembly of Nanocontainers : Structure, Functionalization, and Applications

Autor(es): Zhang, GL (Zhang Guanglu); Zhang, T (Zhang Ting); Zhou, LP (Zhou Lipeng); Sun, QF (Sun Qingfu)

Fuente: PROGRESS IN CHEMISTRY **Volumen:** 28 **Número:** 9 **Páginas:** 1289-1298 **DOI:** 10.7536/PC160418 **Fecha de publicación:** SEP 2016

Idioma: Chinese

Tipo de documento: Review

ISSN: 1005-281X

Registro 110 de 272

Título: Atomic structure of a rhinovirus C, a virus species linked to severe childhood asthma

Autor(es): Liu, Y (Liu, Yue); Hill, MG (Hill, Marchel G.); Klose, T (Klose, Thomas); Chen, ZG (Chen, Zhenguo); Watters, K (Watters, Kelly); Bochkov, YA (Bochkov, Yury A.); Jiang, W (Jiang, Wen); Palmenberg, AC (Palmenberg, Ann C.); Rossmann, MG (Rossmann, Michael G.)

Fuente: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **Volumen:** 113 **Número:** 32 **Páginas:** 8997-9002 **DOI:** 10.1073/pnas.1606595113 **Fecha de publicación:** AUG 9 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0027-8424

Registro 111 de 272

Título: Germline viral "fossils" guide in silico Ereconstruction of a mid-Cenozoic era marsupial adeno-associated virus

Autor(es): Smith, RH (Smith, Richard H.); Hallwirth, CV (Hallwirth, Claus V.); Westerman, M (Westerman, Michael); Hetherington, NA (Hetherington, Nicola A.); Tseng, YS (Tseng, Yu-Shan); Cecchini, S (Cecchini, Sylvain); Virag, T (Virag, Tamas); Ziegler, ML (Ziegler, Mona-Larissa); Rogozin, IB (Rogozin, Igor B.); Koonin, EV (Koonin, Eugene V.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Kotin, RM (Kotin, Robert M.); Alexander, IE (Alexander, Ian E.)

Fuente: SCIENTIFIC REPORTS **Volumen:** 6 **Número de artículo:** 28965 **DOI:** 10.1038/srep28965 **Fecha de publicación:** JUL 5 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2045-2322

Registro 112 de 272

Título: Acquiring Structural Information on Virus Particles with Charge Detection Mass Spectrometry

Autor(es): Keifer, DZ (Keifer, David Z.); Motwani, T (Motwani, Tina); Teschke, CM (Teschke, Carolyn M.); Jarrold, MF (Jarrold, Martin F.)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY **Volumen:** 27 **Número:** 6 **Páginas:** 1028-1036 **DOI:** 10.1007/s13361-016-1362-8 **Fecha de publicación:** JUN 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1044-0305

eISSN: 1879-1123

Registro 113 de 272

Título: Hybrid approach for structural modeling of biological systems from X-ray free electron laser diffraction patterns

Autor(es): Tokuhisa, A (Tokuhisa, Atsushi); Jonic, S (Jonic, Slavica); Tama, F (Tama, Florence); Miyashita, O (Miyashita, Osamu)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 194 **Número:** 3 **Páginas:** 325-336 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2016.03.009 **Fecha de publicación:** JUN 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 114 de 272

Título: All-Atom Molecular Dynamics of Virus Capsids as Drug Targets

Autor(es): Perilla, JR (Perilla, Juan R.); Hadden, JA (Hadden, Jodi A.); Goh, BC (Goh, Boon Chong); Mayne, CG (Mayne, Christopher G.); Schulten, K (Schulten, Klaus)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS **Volumen:** 7 **Número:** 10 **Páginas:** 1836-1844 **DOI:** 10.1021/acs.jpcllett.6b00517 **Fecha de publicación:** MAY 19 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1948-7185

Registro 115 de 272

Título: Mapping Antigenic Epitopes on the Human Bocavirus Capsid

Autor(es): Kailasan, S (Kailasan, Shweta); Garrison, J (Garrison, Jamie); Ilyas, M (Ilyas, Maria); Chipman, P (Chipman, Paul); McKenna, R (McKenna, Robert); Kantola, K (Kantola, Kalle); Soderlund-Venermo, M (Soderlund-Venermo, Maria); Kucinskaite-Kodze, I (Kucinskaite-Kodze, Indre); Zvirbliene, A (Zvirbliene, Aurelija); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 90 **Número:** 9 **Páginas:** 4670-4680 **DOI:** 10.1128/JVI.02998-15 **Fecha de publicación:** MAY 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 116 de 272

Título: Competitive Coadsorption Dynamics of Viruses and Dissolved Organic Matter to Positively Charged Sorbent Surfaces

Autor(es): Armanious, A (Armanious, Antonius); Munch, M (Muench, Melanie); Kohn, T (Kohn, Tamar); Sander, M (Sander, Michael)

Fuente: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY **Volumen:** 50 **Número:** 7 **Páginas:** 3597-3606 **DOI:** 10.1021/acs.est.5b05726 **Fecha de publicación:** APR 5 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0013-936X

eISSN: 1520-5851

Registro 117 de 272

Título: Protruding Features of Viral Capsids Are Clustered on Icosahedral Great Circles

Autor(es): Wilson, DP (Wilson, David P.)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 11 **Número:** 4 **Número de artículo:** e0152319 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0152319 **Fecha de publicación:** APR 5 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 118 de 272

Título: Synthesis of empty african horse sickness virus particles

Autor(es): Maree, S (Maree, Sonja); Maree, FF (Maree, Francois F.); Putterill, JF (Putterill, John F.); de Beer, TAP (de Beer, Tjaart A. P.); Huismans, H (Huismans, Henk); Theron, J (Theron, Jacques)

Fuente: VIRUS RESEARCH **Volumen:** 213 **Páginas:** 184-194 **DOI:** 10.1016/j.virusres.2015.12.006 **Fecha de publicación:** FEB 2 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0168-1702

eISSN: 1872-7492

Registro 119 de 272

Título: Structural studies on tobacco streak virus coat protein: Insights into the pleomorphic nature of ilarviruses

Autor(es): Gulati, A (Gulati, Ashutosh); Alapati, K (Alapati, Kavitha); Murthy, A (Murthy, Abhinandan); Savithri, HS (Savithri, H. S.); Murthy, MRN (Murthy, M. R. N.)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 193 **Número:** 2 **Páginas:** 95-105 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2015.12.007 **Fecha de publicación:** FEB 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 120 de 272

Título: Viruses at Solid Water Interfaces: A Systematic Assessment of Interactions Driving Adsorption

Autor(es): Armanious, A (Armanious, Antonius); Aeppli, M (Aeppli, Meret); Jacak, R (Jacak, Ronald); Refardt, D (Refardt, Dominik); Sigstam, T (Sigstam, Therese); Kohn, T (Kohn, Tamar); Sander, M (Sander, Michael)

Fuente: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY **Volumen:** 50 **Número:** 2 **Páginas:** 732-743 **DOI:** 10.1021/acs.est.5b04644 **Fecha de publicación:** JAN 19 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0013-936X

eISSN: 1520-5851

Registro 121 de 272

Título: The True Story and Advantages of RNA Phage Capsids as Nanotools

Autor(es): Pumpens, P (Pumpens, Paul); Renhofa, R (Renhofa, Regina); Dishlers, A (Dishlers, Andris); Kozlovska, T (Kozlovska, Tatjana); Ose, V (Ose, Velta); Pushko, P (Pushko, Peter); Tars, K (Tars, Kaspars); Grens, E (Grens, Elmars); Bachmann, MF (Bachmann, Martin F.)

Fuente: INTERVIROLOGY **Volumen:** 59 **Número:** 2 **Páginas:** 74-110 **DOI:** 10.1159/000449503 **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0300-5526

eISSN: 1423-0100

Registro 122 de 272

Título: Viral Informatics: Tools for Understanding the Evolution of Biology's Most Varied Genomes

Autor(es): Duffy, S (Duffy, Siobain)

Editado por: Weaver SC; Denison M; Roossinck M; Vignuzzi M

Fuente: VIRUS EVOLUTION: CURRENT RESEARCH AND FUTURE DIRECTIONS **Páginas:** 29-60 **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-1-910190-23-4

Registro 123 de 272

Título: Development of Patient-specific AAV Vectors After Neutralizing Antibody Selection for Enhanced Muscle Gene Transfer

Autor(es): Li, CW (Li, Chengwen); Wu, SQ (Wu, Shuqing); Albright, B (Albright, Blake); Hirsch, M (Hirsch, Matthew); Li, WP (Li, Wuping); Tseng, YS (Tseng, Yu-Shan); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); McPhee, S (McPhee, Scott); Asokan, A (Asokan, Aravind); Samulski, RJ (Samulski, R. Jude)

Fuente: MOLECULAR THERAPY **Volumen:** 24 **Número:** 1 **Páginas:** 53-65 **DOI:** 10.1038/mt.2015.134 **Fecha de publicación:** JAN 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1525-0016

eISSN: 1525-0024

Registro 124 de 272

Título: Solar Disinfection of Viruses in Polyethylene Terephthalate Bottles

Autor(es): Carratala, A (Carratala, Anna); Calado, AD (Calado, Alex Dionisio); Mattle, MJ (Mattle, Michael J.); Meierhofer, R (Meierhofer, Regula); Luzi, S (Luzi, Samuel); Kohn, T (Kohn, Tamar)

Fuente: APPLIED AND ENVIRONMENTAL

MICROBIOLOGY **Volumen:** 82 **Número:** 1 **Páginas:** 279-

288 **DOI:** 10.1128/AEM.02897-15 **Fecha de publicación:** JAN 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0099-2240

eISSN: 1098-5336

Registro 125 de 272

Título: Site-Directed Mutagenesis of Surface-Exposed Lysine Residues Leads to Improved Transduction by AAV2, But Not AAV8, Vectors in Murine Hepatocytes In Vivo

Autor(es): Li, BZ (Li, Baozheng); Ma, WQ (Ma, Wenqin); Ling, C (Ling, Chen); Van Vliet, K (Van Vliet, Kim); Huang, LY (Huang, Lin-Ya); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Srivastava, A (Srivastava, Arun); Aslanidi, GV (Aslanidi, George V.)

Fuente: HUMAN GENE THERAPY METHODS **Volumen:** 26 **Número:** 6 **Páginas:** 211-220 **DOI:** 10.1089/hgtb.2015.115 **Fecha de publicación:** DEC 1 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1946-6536

eISSN: 1946-6544

Registro 126 de 272

Título: Broad spectrum assessment of the epitope fluctuation-Immunogenicity hypothesis

Autor(es): Grosch, JS (Grosch, Jason S.); Yang, J (Yang, Jing); Shen, A (Shen, Alice); Sereda, YV (Sereda, Yuriy V.); Ortoleva, PJ (Ortoleva, Peter J.)

Fuente: VACCINE **Volumen:** 33 **Número:** 44 **Número especial:** SI **Páginas:** 5945-5949 **DOI:** 10.1016/j.vaccine.2015.06.111 **Fecha de publicación:** NOV 4 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0264-410X

eISSN: 1873-2518

Registro 127 de 272

Título: Orbits of crystallographic embedding of non-crystallographic groups and applications to virology

Autor(es): Twarock, R (Twarock, Reidun); Valiunas, M (Valiunas, Motiejus); Zappa, E (Zappa, Emilio)

Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES **Volumen:** 71 **Páginas:** 569-

582 **DOI:** 10.1107/S2053273315015326 **Subdivisión:** 6 **Fecha de publicación:** NOV 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2053-2733

Registro 128 de 272

Título: Sialic acid-dependent cell entry of human enterovirus D68

Autor(es): Liu, Y (Liu, Yue); Sheng, J (Sheng, Ju); Baggen, J (Baggen, Jim); Meng, G (Meng, Geng); Xiao, C (Xiao, Chuan); Thibaut, HJ (Thibaut, Hendrik J.); van Kuppeveld, FJM (van Kuppeveld, Frank J. M.); Rossmann, MG (Rossmann, Michael G.)

Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 6 **Número de artículo:** 8865 **DOI:** 10.1038/ncomms9865 **Fecha de publicación:** NOV 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2041-1723

Registro 129 de 272

Título: Impact of virus surface characteristics on removal mechanisms within membrane bioreactors

Autor(es): Chaudhry, RM (Chaudhry, Rabia M.); Holloway, RW (Holloway, Ryan W.); Cath, TY (Cath, Tzahi Y.); Nelson, KL (Nelson, Kara L.)

Fuente: WATER RESEARCH **Volumen:** 84 **Páginas:** 144-152 **DOI:** 10.1016/j.watres.2015.07.020 **Fecha de publicación:** NOV 1 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0043-1354

Registro 130 de 272

Título: Influence of the shell thickness and charge distribution on the effective interaction between two like-charged hollow spheres

Autor(es): Angelescu, DG (Angelescu, Daniel G.); Caragheorgheopol, D (Caragheorgheopol, Dan)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 143 **Número:** 14 **Número de artículo:** 144902 **DOI:** 10.1063/1.4932372 **Fecha de publicación:** OCT 14 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

eISSN: 1089-7690

Registro 131 de 272

Título: A Greasy Aid to Capsid Assembly: Lessons from a Salty Virus

Autor(es): Sankhala, RS (Sankhala, Rajeshwer S.); Lokareddy, RK (Lokareddy, Ravi K.); Cingolani, G (Cingolani, Gino)

Fuente: STRUCTURE **Volumen:** 23 **Número:** 10 **Páginas:** 1777-1779 **DOI:** 10.1016/j.str.2015.09.002 **Fecha de publicación:** OCT 6 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Editorial Material

ISSN: 0969-2126

eISSN: 1878-4186

Registro 132 de 272

Título: Structure of neurotropic adeno-associated virus AAVrh.8

Autor(es): Halder, S (Halder, Sujata); Van Vliet, K (Van Vliet, Kim); Smith, JK (Smith, J. Kennon); Duong, TTP (Thao Thi Phuong Duong); McKenna, R (McKenna, Robert); Wilson, JM (Wilson, James M.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL

BIOLOGY **Volumen:** 192 **Número:** 1 **Páginas:** 21-

36 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2015.08.017 **Fecha de publicación:** OCT 2015

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1047-8477
eISSN: 1095-8657

Registro 133 de 272

Título: Different functional sensitivity to mutation at intersubunit interfaces involved in consecutive stages of foot-and-mouth disease virus assembly
Autor(es): Rincon, V (Rincon, Veronica); Rodriguez-Huete, A (Rodriguez-Huete, Alicia); Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)
Fuente: JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY **Volumen:** 96 **Páginas:** 2595-2606 **DOI:** 10.1099/vir.0.000187 **Subdivisión:** 9 **Fecha de publicación:** SEP 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-1317
eISSN: 1465-2099

Registro 134 de 272

Título: Statistical Physics of Viral Capsids with Broken Symmetry
Autor(es): Perotti, LE (Perotti, L. E.); Rudnick, J (Rudnick, J.); Bruinsma, RF (Bruinsma, R. F.); Klug, WS (Klug, W. S.)
Fuente: PHYSICAL REVIEW LETTERS **Volumen:** 115 **Número:** 5 **Número de artículo:** 058101 **DOI:** 10.1103/PhysRevLett.115.058101 **Fecha de publicación:** JUL 29 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0031-9007
eISSN: 1079-7114

Registro 135 de 272

Título: Sequence Conservation, Radial Distance and Packing Density in Spherical Viral Capsids
Autor(es): Chang, CM (Chang, Chih-Min); Huang, YW (Huang, Yu-Wen); Lee, CW (Lee, Chi-Wen); Huang, TT (Huang, Tsun-Tsao); Shih, CS (Shih, Chung-Shiuan); Hwang, JK (Hwang, Jenn-Kang)
Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 10 **Número:** 7 **Número de artículo:** e0132234 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0132234 **Fecha de publicación:** JUL 1 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1932-6203

Registro 136 de 272

Título: Approximation of virus structure by icosahedral tilings
Autor(es): Salthouse, DG (Salthouse, D. G.); Indelicato, G (Indelicato, G.); Cermelli, P (Cermelli, P.); Keef, T (Keef, T.); Twarock, R (Twarock, R.)
Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES **Volumen:** 71 **Páginas:** 410-422 **DOI:** 10.1107/S2053273315006701 **Subdivisión:** 4 **Fecha de publicación:** JUL 2015
Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2053-2733

Registro 137 de 272

Título: A Simple RNA-DNA Scaffold Templates the Assembly of Monofunctional Virus-Like Particles

Autor(es): Garmann, RF (Garmann, Rees F.); Sportsman, R (Sportsman, Richard); Beren, C (Beren, Christian); Manoharan, VN (Manoharan, Vinothan N.); Knobler, CM (Knobler, Charles M.); Gelbart, WM (Gelbart, William M.)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **Volumen:** 137 **Número:** 24 **Páginas:** 7584-7587 **DOI:** 10.1021/jacs.5b03770 **Fecha de publicación:** JUN 24 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0002-7863

eISSN: 1520-5126

Registro 138 de 272

Título: Overview on Sobemoviruses and a Proposal for the Creation of the Family Sobemoviridae

Autor(es): Somera, M (Somera, Merike); Sarmiento, C (Sarmiento, Cecilia); Truve, E (Truve, Erkki)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 7 **Número:** 6 **Páginas:** 3076-3115 **DOI:** 10.3390/v7062761 **Fecha de publicación:** JUN 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1999-4915

Registro 139 de 272

Título: The pH Stability of Foot-and-Mouth Disease Virus Particles Is Modulated by Residues Located at the Pentameric Interface and in the N Terminus of VP1

Autor(es): Caridi, F (Caridi, Flavia); Vazquez-Calvo, A (Vazquez-Calvo, Angela); Sobrino, F (Sobrino, Francisco); Martn-Acebes, MA (Martn-Acebes, Miguel A.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 89 **Número:** 10 **Páginas:** 5633-5642 **DOI:** 10.1128/JVI.03358-14 **Fecha de publicación:** MAY 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 140 de 272

Título: Peptide display on a surface loop of human parvovirus B19 VP2: Assembly and characterization of virus-like particles

Autor(es): Santillan-Urbe, JS (Sebastian Santillan-Urbe, Jose); Valadez-Garcia, J (Valadez-Garcia, Josefina); Moran-Garcia, AD (del Carmen Moran-Garcia, Areli); Santillan-Urbe, HC (Cesar Santillan-Urbe, Hugo); Bustos-Jaimes, I (Bustos-Jaimes, Ismael)

Fuente: VIRUS RESEARCH **Volumen:** 201 **Páginas:** 1-7 **DOI:** 10.1016/j.virusres.2015.02.011 **Fecha de publicación:** APR 2 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0168-1702

eISSN: 1872-7492

Registro 141 de 272

Título: In Vitro Encapsulation of Heterologous dsDNA Into Human Parvovirus B19 Virus-Like Particles

Autor(es): Sanchez-Rodriguez, SP (Paola Sanchez-Rodriguez, Sandra); Enriquez-Avila, JV (Valeria Enriquez-Avila, Joana); Soto-Fajardo, JM (Miguel Soto-Fajardo, Juan); Pena-Montes, C (Pena-Montes, Carolina); Bustos-Jaimes, I (Bustos-Jaimes, Ismael)

Fuente: MOLECULAR BIOTECHNOLOGY **Volumen:** 57 **Número:** 4 **Páginas:** 309-317 **DOI:** 10.1007/s12033-014-9823-4 **Fecha de publicación:** APR 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1073-6085

eISSN: 1559-0305

Registro 142 de 272

Título: Structure of an Enteric Pathogen, Bovine Parvovirus

Autor(es): Kailasan, S (Kailasan, Shweta); Halder, S (Halder, Sujata); Gurda, B (Gurda, Brittney); Bladek, H (Bladek, Heather); Chipman, PR (Chipman, Paul R.); McKenna, R (McKenna, Robert); Brown, K (Brown, Kevin); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 89 **Número:** 5 **Páginas:** 2603-2614 **DOI:** 10.1128/JVI.03157-14 **Fecha de publicación:** MAR 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 143 de 272

Título: Role of dynamic capsomere supply for viral capsid self-assembly

Autor(es): Boettcher, MA (Boettcher, Marvin A.); Klein, HCR (Klein, Heinrich C. R.); Schwarz, US (Schwarz, Ulrich S.)

Fuente: PHYSICAL BIOLOGY **Volumen:** 12 **Número:** 1 **Número de artículo:** 016014 **DOI:** 10.1088/1478-3975/12/1/016014 **Fecha de publicación:** FEB 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1478-3967

eISSN: 1478-3975

Registro 144 de 272

Título: Unraveling the Web of Viroinformatics: Computational Tools and Databases in Virus Research

Autor(es): Sharma, D (Sharma, Deepak); Priyadarshini, P (Priyadarshini, Pragya); Vratl, S (Vratl, Sudhanshu)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 89 **Número:** 3 **Páginas:** 1489-1501 **DOI:** 10.1128/JVI.02027-14 **Fecha de publicación:** FEB 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 145 de 272

Título: Adeno-Associated Virus Serotype 1 (AAV1)- and AAV5-Antibody Complex Structures Reveal Evolutionary Commonalities in Parvovirus Antigenic Reactivity

Autor(es): Tseng, YS (Tseng, Yu-Shan); Gurda, BL (Gurda, Brittney L.); Chipman, P (Chipman, Paul); McKenna, R (McKenna, Robert); Afione, S (Afione, Sandra); Chiorini, JA (Chiorini, John A.); Muzyczka, N (Muzyczka, Nicholas); Olson, NH (Olson, Norman H.); Baker, TS (Baker, Timothy S.); Kleinschmidt, J (Kleinschmidt, Juergen); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 89 **Número:** 3 **Páginas:** 1794-1808 **DOI:** 10.1128/JVI.02710-14 **Fecha de publicación:** FEB 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 146 de 272

Título: Functional Analysis of the Putative Integrin Recognition Motif on Adeno-associated Virus 9

Autor(es): Shen, S (Shen, Shen); Berry, GE (Berry, Garrett E.); Rivera, RMC (Rivera, Ruth M. Castellanos); Cheung, RY (Cheung, Roland Y.); Troupes, AN (Troupes, Andrew N.); Brown, SM (Brown, Sarah M.); Kafri, T (Kafri, Tal); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY **Volumen:** 290 **Número:** 3 **Páginas:** 1496-1504 **DOI:** 10.1074/jbc.M114.608281 **Fecha de publicación:** JAN 16 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1083-351X

Registro 147 de 272

Título: Designing soft nanomaterials via the self assembly of functionalized icosahedral viral capsid nanoparticles

Autor(es): Muthukumar, VC (Muthukumar, Vidyalakshmi Chockalingam); Chong, L (Chong, Leebyn); Dutt, M (Dutt, Meenakshi)

Fuente: JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH **Volumen:** 30 **Número:** 1 **Páginas:** 141-150 **DOI:** 10.1557/jmr.2014.346 **Fecha de publicación:** JAN 14 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0884-2914

eISSN: 2044-5326

Registro 148 de 272

Título: A guide to the crystallographic analysis of icosahedral viruses

Autor(es): McPherson, A (McPherson, Alexander); Larson, SB (Larson, Steven B.)

Fuente: CRYSTALLOGRAPHY REVIEWS **Volumen:** 21 **Número:** 1-2 **Páginas:** 3-56 **DOI:** 10.1080/0889311X.2014.963572 **Fecha de publicación:** JAN 2 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0889-311X

eISSN: 1476-3508

Registro 149 de 272

Título: Virus-Based Systems for Functional Materials

Autor(es): Verwegen, M (Verwegen, Martijn); Cornelissen, JJLM (Cornelissen, Jeroen J. L. M.)

Editado por: Boker A; VanRijn P

Fuente: BIO-SYNTHETIC HYBRID MATERIALS AND BIONANOPARTICLES: A BIOLOGICAL CHEMICAL APPROACH TOWARDS MATERIAL

SCIENCE **Colección:** RSC Smart Materials **Número:** 16 **Páginas:** 207-244 **Fecha de publicación:** 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISSN: 2046-0066

ISBN: 978-1-78262-210-9

DOI del libro: 10.1039/9781782622109

Registro 150 de 272

Título: Biomolecular engineering of virus-like particles aided by computational chemistry methods

Autor(es): Zhang, L (Zhang, Lin); Lua, LHL (Lua, Linda H. L.); Middelberg, APJ (Middelberg, Anton P. J.); Sun, Y (Sun, Yan); Connors, NK (Connors, Natalie K.)

Fuente: CHEMICAL SOCIETY REVIEWS **Volumen:** 44 **Número:** 23 **Páginas:** 8608-8618 **DOI:** 10.1039/c5cs00526d **Fecha de publicación:** 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0306-0012

eISSN: 1460-4744

Registro 151 de 272

Título: Quantitative nanoscale electrostatics of viruses

Autor(es): Hernando-Perez, M (Hernando-Perez, M.); Cartagena-Rivera, AX (Cartagena-Rivera, A. X.); Bozic, AL (Bozic, A. Losdorfer); Carrillo, PJP (Carrillo, P. J. P.); Martin, CS (Martin, C. San); Mateu, MG (Mateu, M. G.); Raman, A (Raman, A.); Podgornik, R (Podgornik, R.); de Pablo, PJ (de Pablo, P. J.)

Fuente: NANOSCALE **Volumen:** 7 **Número:** 41 **Páginas:** 17289-17298 **DOI:** 10.1039/c5nr04274g **Fecha de publicación:** 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2040-3364

eISSN: 2040-3372

Registro 152 de 272

Título: Physics of Viral Shells

Autor(es): Bruinsma, RF (Bruinsma, Robijn F.); Klug, WS (Klug, William S.)

Editado por: Langer JS

Fuente: ANNUAL REVIEW OF CONDENSED MATTER PHYSICS, VOL

6 **Colección:** Annual Review of Condensed Matter Physics **Volumen:** 6 **Páginas:** 245-268 **DOI:** 10.1146/annurev-conmatphys-031214-014325 **Fecha de publicación:** 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Review; Book Chapter

ISSN: 1947-5454
ISBN: 978-0-8243-5006-2

Registro 153 de 272

Título: Loading and Release Mechanism of Red Clover Necrotic Mosaic Virus Derived Plant Viral Nanoparticles for Drug Delivery of Doxorubicin

Autor(es): Cao, J (Cao, Jing); Guenther, RH (Guenther, Richard H.); Sit, TL (Sit, Tim L.); Opperman, CH (Opperman, Charles H.); Lommel, TA (Lommel, Steven A.); Willoughby, JA (Willoughby, Julie A.)

Fuente: SMALL **Volumen:** 10 **Número:** 24 **Páginas:** 5126-5136 **DOI:** 10.1002/sml.201400558 **Fecha de publicación:** DEC 29 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1613-6810

eISSN: 1613-6829

Registro 154 de 272

Título: Viruses and viral proteins

Autor(es): Verdaguer, N (Verdaguer, Nuria); Ferrero, D (Ferrero, Diego); Murthy, MRN (Murthy, Mathur R. N.)

Fuente: IUCRJ **Volumen:** 1 **Páginas:** 492-504 **DOI:** 10.1107/S205225251402003X **Subdivisión:** 6 **Fecha de publicación:** NOV 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2052-2525

Registro 155 de 272

Título: Diversity of environmental single-stranded DNA phages revealed by PCR amplification of the partial major capsid protein

Autor(es): Hopkins, M (Hopkins, Max); Kailasan, S (Kailasan, Shweta); Cohen, A (Cohen, Allison); Roux, S (Roux, Simon); Tucker, KP (Tucker, Kimberly Pause); Shevenell, A (Shevenell, Amelia); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Breitbart, M (Breitbart, Mya)

Fuente: ISME JOURNAL **Volumen:** 8 **Número:** 10 **Páginas:** 2093-2103 **DOI:** 10.1038/ismej.2014.43 **Fecha de publicación:** OCT 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1751-7362

eISSN: 1751-7370

Registro 156 de 272

Título: Viral RNAs Are Unusually Compact

Autor(es): Gopal, A (Gopal, Ajaykumar); Egecioglu, DE (Egecioglu, Defne E.); Yoffe, AM (Yoffe, Aron M.); Ben-Shaul, A (Ben-Shaul, Avinoam); Rao, ALN (Rao, Ayala L. N.); Knobler, CM (Knobler, Charles M.); Gelbart, WM (Gelbart, William M.)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 9 **Número:** 9 **Número de artículo:** e105875 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0105875 **Fecha de publicación:** SEP 4 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

Registro 157 de 272

Título: Structure-based design and experimental engineering of a plant virus nanoparticle for the presentation of immunogenic epitopes and as a drug carrier

Autor(es): Arcangeli, C (Arcangeli, Caterina); Circelli, P (Circelli, Patrizia); Donini, M (Donini, Marcello); Aljabali, AAA (Aljabali, Alaa A. A.); Benvenuto, E (Benvenuto, Eugenio); Lomonossoff, GP (Lomonossoff, George P.); Marusic, C (Marusic, Carla)

Fuente: JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS **Volumen:** 32 **Número:** 4 **Páginas:** 630-647 **DOI:** 10.1080/07391102.2013.785920 **Fecha de publicación:** APR 3 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0739-1102

eISSN: 1538-0254

Registro 158 de 272

Título: Phage-based nanomaterials for biomedical applications

Autor(es): Farr, R (Farr, Rebecca); Choi, DS (Choi, Dong Shin); Lee, SW (Lee, Seung-Wuk)

Fuente: ACTA BIOMATERIALIA **Volumen:** 10 **Número:** 4 **Páginas:** 1741-1750 **DOI:** 10.1016/j.actbio.2013.06.037 **Fecha de publicación:** APR 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1742-7061

eISSN: 1878-7568

Registro 159 de 272

Título: Bioengineering Virus-Like Particles as Vaccines

Autor(es): Lua, LHL (Lua, Linda H. L.); Connors, NK (Connors, Natalie K.); Sainsbury, F (Sainsbury, Frank); Chuan, YP (Chuan, Yap P.); Wibowo, N (Wibowo, Nani); Middelberg, APJ (Middelberg, Anton P. J.)

Fuente: BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING **Volumen:** 111 **Número:** 3 **Páginas:** 425-440 **DOI:** 10.1002/bit.25159 **Fecha de publicación:** MAR 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0006-3592

eISSN: 1097-0290

Registro 160 de 272

Título: Combined approaches to flexible fitting and assessment in virus capsids undergoing conformational change

Autor(es): Pandurangan, AP (Pandurangan, Arun Prasad); Shakeel, S (Shakeel, Shabih); Butcher, SJ (Butcher, Sarah Jane); Topf, M (Topf, Maya)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 185 **Número:** 3 **Páginas:** 427-439 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2013.12.003 **Fecha de publicación:** MAR 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 161 de 272

Título: Electrophoretic Mobilities of a Viral Capsid, Its Capsid Protein, and Their Relation to Viral Assembly

Autor(es): Vega-Acosta, JR (Vega-Acosta, J. R.); Cadena-Nava, RD (Cadena-Nava, R. D.); Gelbar, WM (Gelbar, W. M.); Knobler, CM (Knobler, C. M.); Ruiz-Garcia, J (Ruiz-Garcia, J.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 118 **Número:** 8 **Páginas:** 1984-1989 **DOI:** 10.1021/jp407379t **Fecha de publicación:** FEB 27 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 162 de 272

Título: Fabrication of Nanoarchitectures Templated by Virus-Based Nanoparticles: Strategies and Applications

Autor(es): Li, F (Li, Feng); Wang, QB (Wang, Qiangbin)

Fuente: SMALL **Volumen:** 10 **Número:** 2 **Páginas:** 230-245 **DOI:** 10.1002/smll.201301393 **Fecha de publicación:** JAN 29 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1613-6810

eISSN: 1613-6829

Registro 163 de 272

Título: Advancing simulations of biological materials: applications of coarse-grained models on graphics processing unit hardware

Autor(es): LeBard, DN (LeBard, David N.)

Fuente: MOLECULAR SIMULATION **Volumen:** 40 **Número:** 10-11 **Número especial:** SI **Páginas:** 802-820 **DOI:** 10.1080/08927022.2014.899700 **Fecha de publicación:** 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0892-7022

eISSN: 1029-0435

Registro 164 de 272

Título: Drawing a high-resolution functional map of adeno-associated virus capsid by massively parallel sequencing

Autor(es): Adachi, K (Adachi, Kei); Enoki, T (Enoki, Tatsuji); Kawano, Y (Kawano, Yasuhiro); Veraz, M (Veraz, Michael); Nakai, H (Nakai, Hiroyuki)

Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 5 **Número de artículo:** 3075 **DOI:** 10.1038/ncomms4075 **Fecha de publicación:** JAN 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2041-1723

Registro 165 de 272

Título: Epitope Fluctuations in the Human Papillomavirus Are Under Dynamic Allosteric Control: A Computational Evaluation of a New Vaccine Design Strategy

Autor(es): Singharoy, A (Singharoy, Abhishek); Polavarapu, A (Polavarapu, Abhigna); Joshi, H (Joshi, Harshad); Baik, MH (Baik, Mu-Hyun); Ortoleva, P (Ortoleva, Peter)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **Volumen:** 135 **Número:** 49 **Páginas:** 18458-18468 **DOI:** 10.1021/ja407489r **Fecha de publicación:** DEC 11 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0002-7863

Registro 166 de 272

Título: Adeno-associated virus structural biology as a tool in vector development

Autor(es): Drouin, LM (Drouin, Lauren M.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: FUTURE VIROLOGY **Volumen:** 8 **Número:** 12 **Páginas:** 1183-1199 **DOI:** 10.2217/fvl.13.112 **Fecha de publicación:** DEC 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1746-0794

eISSN: 1746-0808

Registro 167 de 272

Título: Multiple Roles for Sialylated Glycans in Determining the Cardiopulmonary Tropism of Adeno-Associated Virus 4

Autor(es): Shen, S (Shen, Shen); Troupes, AN (Troupes, Andrew N.); Pulicherla, N (Pulicherla, Nagesh); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 87 **Número:** 24 **Páginas:** 13206-13213 **DOI:** 10.1128/JVI.02109-13 **Fecha de publicación:** DEC 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 168 de 272

Título: Comparative Analysis of Adeno-Associated Virus Capsid Stability and Dynamics

Autor(es): Rayaprolu, V (Rayaprolu, Vamseedhar); Kruse, S (Kruse, Shannon); Kant, R (Kant, Ravi); Venkatakrishnan, B (Venkatakrishnan, Balasubramanian); Movahed, N (Movahed, Navid); Brooke, D (Brooke, Dewey); Lins, B (Lins, Bridget); Bennett, A (Bennett, Antonette); Potter, T (Potter, Timothy); McKenna, R (McKenna, Robert); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Bothner, B (Bothner, Brian)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 87 **Número:** 24 **Páginas:** 13150-13160 **DOI:** 10.1128/JVI.01415-13 **Fecha de publicación:** DEC 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 169 de 272

Título: Mechanical and Assembly Units of Viral Capsids Identified via Quasi-Rigid Domain Decomposition

Autor(es): Polles, G (Polles, Guido); Indelicato, G (Indelicato, Giuliana); Potestio, R (Potestio, Raffaello); Cermelli, P (Cermelli, Paolo); Twarock, R (Twarock, Reidun); Micheletti, C (Micheletti, Cristian)

Fuente: PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY **Volumen:** 9 **Número:** 11 **Número de artículo:** e1003331 **DOI:** 10.1371/journal.pcbi.1003331 **Fecha de publicación:** NOV 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1553-7358

Registro 170 de 272

Título: Engraftment of a Galactose Receptor Footprint onto Adeno-associated Viral Capsids Improves Transduction Efficiency

Autor(es): Shen, S (Shen, Shen); Horowitz, ED (Horowitz, Eric D.); Troupes, AN (Troupes, Andrew N.); Brown, SM (Brown, Sarah M.); Pulicherla, N (Pulicherla, Nagesh); Samulski, RJ (Samulski, Richard J.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY **Volumen:** 288 **Número:** 40 **Páginas:** 28814-28823 **DOI:** 10.1074/jbc.M113.482380 **Fecha de publicación:** OCT 4 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1083-351X

Registro 171 de 272

Título: Using Ion Mobility Spectrometry-Mass Spectrometry to Decipher the Conformational and Assembly Characteristics of the Hepatitis B Capsid Protein

Autor(es): Shepherd, DA (Shepherd, Dale A.); Holmes, K (Holmes, Kris); Rowlands, DJ (Rowlands, David J.); Stonehouse, NJ (Stonehouse, Nicola J.); Ashcroft, AE (Ashcroft, Alison E.)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 105 **Número:** 5 **Páginas:** 1258-1267 **DOI:** 10.1016/j.bpj.2013.07.028 **Fecha de publicación:** SEP 3 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495

eISSN: 1542-0086

Registro 172 de 272

Título: Unusual self-assembly properties of Norovirus Newbury2 virus-like particles

Autor(es): Tresset, G (Tresset, Guillaume); Decouche, V (Decouche, Vincent); Bryche, JF (Bryche, Jean-Francois); Charpilienne, A (Charpilienne, Annie); Le Coeur, C (Le Coeur, Clemence); Barbier, C (Barbier, Cecile); Squires, G (Squires, Gaelle); Zeghal, M (Zeghal, Mehdi); Poncet, D (Poncet, Didier); Bressanelli, S (Bressanelli, Stephane)

Fuente: ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS **Volumen:** 537 **Número:** 1 **Páginas:** 144-152 **DOI:** 10.1016/j.abb.2013.07.003 **Fecha de publicación:** SEP 1 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0003-9861

eISSN: 1096-0384

Registro 173 de 272

Título: Peptides as Models for the Structure and Function of Viral Capsid Proteins: Insights on Dengue Virus Capsid

Autor(es): Freire, JM (Freire, Joao Miguel); Veiga, AS (Veiga, Ana Salome); de la Torre, BG (de la Torre, Beatriz G.); Santos, NC (Santos, Nuno C.); Andreu, D (Andreu, David); Da Poian, AT (Da Poian, Andrea T.); Castanho, MARB (Castanho, Miguel A. R. B.)

Fuente: BIOPOLYMERS **Volumen:** 100 **Número:** 4 **Páginas:** 325-336 **DOI:** 10.1002/bip.22266 **Fecha de publicación:** JUL 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0006-3525

eISSN: 1097-0282

Registro 174 de 272

Título: Automatic comparison and classification of protein structures

Autor(es): Ravantti, J (Ravantti, Janne); Bamford, D (Bamford, Dennis); Stuart, DI (Stuart, David I.)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 183 **Número:** 1 **Páginas:** 47-56 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2013.05.007 **Fecha de publicación:** JUL 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 175 de 272

Título: Viral genome structures are optimal for capsid assembly

Autor(es): Perlmutter, JD (Perlmutter, Jason D.); Qiao, C (Qiao, Cong); Hagan, MF (Hagan, Michael F.)

Fuente: ELIFE **Volumen:** 2 **Número de artículo:** e00632 **DOI:** 10.7554/eLife.00632 **Fecha de publicación:** JUN 14 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2050-084X

Registro 176 de 272

Título: Nanoindentation of 35 Virus Capsids in a Molecular Model: Relating Mechanical Properties to Structure

Autor(es): Cieplak, M (Cieplak, Marek); Robbins, MO (Robbins, Mark O.)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 8 **Número:** 6 **Número de artículo:** e63640 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0063640 **Fecha de publicación:** JUN 13 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 177 de 272

Título: Alteration of intersubunit acid-base pair interactions at the quasi-threefold axis of symmetry of Cucumber mosaic virus disrupts aphid vector transmission

Autor(es): Bricault, CA (Bricault, Christine A.); Perry, KL (Perry, Keith L.)

Fuente: VIROLOGY **Volumen:** 440 **Número:** 2 **Páginas:** 160-170 **DOI:** 10.1016/j.virol.2013.02.020 **Fecha de publicación:** JUN 5 2013

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0042-6822

Registro 178 de 272

Título: Virus Inactivation on Hard Surfaces or in Suspension by Chemical Disinfectants: Systematic Review and Meta-Analysis of Norovirus Surrogates
Autor(es): Hoelzer, K (Hoelzer, K.); Fanaselle, W (Fanaselle, W.); Pouillot, R (Pouillot, R.); Van Doren, JM (Van Doren, J. M.); Dennis, S (Dennis, S.)
Fuente: JOURNAL OF FOOD PROTECTION **Volumen:** 76 **Número:** 6 **Páginas:** 1006-1016 **DOI:** 10.4315/0362-028X.JFP-12-438 **Fecha de publicación:** JUN 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0362-028X
eISSN: 1944-9097

Registro 179 de 272

Título: Structure of the Triatoma virus capsid
Autor(es): Squires, G (Squires, Gaelle); Pous, J (Pous, Joan); Agirre, J (Agirre, Jon); Rozas-Dennis, GS (Rozas-Dennis, Gabriela S.); Costabel, MD (Costabel, Marcelo D.); Marti, GA (Marti, Gerardo A.); Navaza, J (Navaza, Jorge); Bressanelli, S (Bressanelli, Stephane); Guerin, DMA (Guerin, Diego M. A.); Rey, FA (Rey, Felix A.)
Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 69 **Páginas:** 1026-1037 **DOI:** 10.1107/S0907444913004617 **Subdivisión:** 6 **Fecha de publicación:** JUN 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2059-7983

Registro 180 de 272

Título: Quasiperiodic oscillation and possible Second Law violation in a nanosystem
Autor(es): Quick, R (Quick, R.); Singharoy, A (Singharoy, A.); Ortoleva, P (Ortoleva, P.)
Fuente: CHEMICAL PHYSICS LETTERS **Volumen:** 571 **Páginas:** 61-65 **DOI:** 10.1016/j.cplett.2013.03.083 **Fecha de publicación:** MAY 20 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0009-2614
eISSN: 1873-4448

Registro 181 de 272

Título: Optimization of the Capsid of Recombinant Adeno-Associated Virus 2 (AAV2) Vectors: The Final Threshold?
Autor(es): Aslanidi, GV (Aslanidi, George V.); Rivers, AE (Rivers, Angela E.); Ortiz, L (Ortiz, Luis); Song, LJ (Song, Liujiang); Ling, C (Ling, Chen); Govindasamy, L (Govindasamy, Lakshmanan); Van Vliet, K (Van Vliet, Kim); Tan, MQ (Tan, Mengqun); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Srivastava, A (Srivastava, Arun)
Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 8 **Número:** 3 **Número de artículo:** e59142 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0059142 **Fecha de publicación:** MAR 19 2013
Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 182 de 272

Título: Statistical analysis of sizes and shapes of virus capsids and their resulting elastic properties

Autor(es): Bozic, AL (Bozic, Anze Losdorfer); Siber, A (Siber, Antonio); Podgornik, R (Podgornik, Rudolf)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS **Volumen:** 39 **Número:** 2 **Número especial:** SI **Páginas:** 215-228 **DOI:** 10.1007/s10867-013-9302-3 **Fecha de publicación:** MAR 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0092-0606

eISSN: 1573-0689

Registro 183 de 272

Título: Structural constraints on the three-dimensional geometry of simple viruses: case studies of a new predictive tool

Autor(es): Keef, T (Keef, Thomas); Wardman, JP (Wardman, Jessica P.); Ranson, NA (Ranson, Neil A.); Stockley, PG (Stockley, Peter G.); Twarock, R (Twarock, Reidun)

Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A **Volumen:** 69 **Páginas:** 140-150 **DOI:** 10.1107/S0108767312047150 **Subdivisión:** 2 **Fecha de publicación:** MAR 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0108-7673

Registro 184 de 272

Título: Assembly, stability and dynamics of virus capsids

Autor(es): Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)

Fuente: ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS **Volumen:** 531 **Número:** 1-2 **Número especial:** SI **Páginas:** 65-79 **DOI:** 10.1016/j.abb.2012.10.015 **Fecha de publicación:** MAR 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0003-9861

eISSN: 1096-0384

Registro 185 de 272

Título: A synthetic nanomaterial for virus recognition produced by surface imprinting

Autor(es): Cumbo, A (Cumbo, Alessandro); Lorber, B (Lorber, Bernard); Corvini, PFX (Corvini, Philippe F. -X.); Meier, W (Meier, Wolfgang); Shahgaldian, P (Shahgaldian, Patrick)

Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 4 **Número de artículo:** 1503 **DOI:** 10.1038/ncomms2529 **Fecha de publicación:** FEB 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2041-1723

Registro 186 de 272

Título: Structure determination from a single high-pressure-frozen virus crystal

Autor(es): Burkhardt, A (Burkhardt, Anja); Wagner, A (Wagner, Armin); Warmer, M (Warmer, Martin); Reimer, R (Reimer, Rudolph); Hohenberg, H (Hohenberg, Heinrich); Ren, JS (Ren, Jingshan); Fry, EE (Fry, Elizabeth E.); Stuart, DI (Stuart, David I.); Meents, A (Meents, Alke)

Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 69 **Páginas:** 308-

312 **DOI:** 10.1107/S090744491204543X **Subdivisión:** 2 **Fecha de publicación:** FEB 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2059-7983

Registro 187 de 272

Título: Crystallization, structural diversity and anisotropy effects in 2D arrays of icosahedral viruses

Autor(es): Fukuto, M (Fukuto, Masafumi); Nguyen, QL (Nguyen, Quyen L.); Vasilyev, O (Vasilyev, Oleg); Mank, N (Mank, Nick); Washington-Hughes, CL (Washington-Hughes, Clorissa L.); Kuzmenko, I (Kuzmenko, Ivan); Checco, A (Checco, Antonio); Mao, YM (Mao, Yimin); Wang, Q (Wang, Qian); Yang, L (Yang, Lin)

Fuente: SOFT MATTER **Volumen:** 9 **Número:** 40 **Páginas:** 9633-9642 **DOI:** 10.1039/c3sm51853a **Fecha de publicación:** 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1744-683X

Registro 188 de 272

Título: Development of Virus-Like Particle Technology from Small Highly Symmetric to Large Complex Virus-Like Particle Structures

Autor(es): Pushko, P (Pushko, Peter); Pumpens, P (Pumpens, Paul); Grens, E (Grens, Elmars)

Fuente: INTERVIROLOGY **Volumen:** 56 **Número:** 3 **Páginas:** 141-165 **DOI:** 10.1159/000346773 **Fecha de publicación:** 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0300-5526

eISSN: 1423-0100

Registro 189 de 272

Título: The crystallographic structure of Panicum Mosaic Virus (PMV)

Autor(es): Makino, DL (Makino, Debora L.); Larson, SB (Larson, Steven B.); McPherson, A (McPherson, Alexander)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 181 **Número:** 1 **Páginas:** 37-52 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2012.10.012 **Fecha de publicación:** JAN 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 190 de 272

Título: ViralZone: recent updates to the virus knowledge resource

Autor(es): Masson, P (Masson, Patrick); Hulo, C (Hulo, Chantal); De Castro, E (De Castro, Edouard); Bitter, H (Bitter, Hans); Gruenbaum, L (Gruenbaum, Lore); Essioux, L (Essioux, Laurent); Bougueleret, L (Bougueleret, Lydie); Xenarios, I (Xenarios, Ioannis); Le Mercier, P (Le Mercier, Philippe)

Fuente: NUCLEIC ACIDS RESEARCH **Volumen:** 41 **Número:** D1 **Páginas:** D579-D583 **DOI:** 10.1093/nar/gks1220 **Fecha de publicación:** JAN 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0305-1048

eISSN: 1362-4962

Registro 191 de 272

Título: Production, purification, crystallization and structure determination of H-1 Parvovirus

Autor(es): Halder, S (Halder, Sujata); Nam, HJ (Nam, Hyun-Joo); Govindasamy, L (Govindasamy, Lakshmanan); Vogel, M (Vogel, Michele); Dinsart, C (Dinsart, Christiane); Salome, N (Salome, Nathalie); McKenna, R (McKenna, Robert); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY COMMUNICATIONS **Volumen:** 68 **Páginas:** 1571-1576 **DOI:** 10.1107/S1744309112045563 **Subdivisión:** 12 **Fecha de publicación:** DEC 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2053-230X

Registro 192 de 272

Título: Genome to Vaccinome: Role of Bioinformatics, Immunoinformatics & Comparative Genomics

Autor(es): Kulkarni-Kale, U (Kulkarni-Kale, Urmila); Waman, V (Waman, Vaishali); Raskar, S (Raskar, Snehal); Mehta, S (Mehta, Swati); Saxena, S (Saxena, Smita)

Fuente: CURRENT BIOINFORMATICS **Volumen:** 7 **Número:** 4 **Páginas:** 454-466 **DOI:** 10.2174/157489312803900910 **Fecha de publicación:** DEC 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1574-8936

eISSN: 2212-392X

Registro 193 de 272

Título: In Vitro Assembly of an Empty Picornavirus Capsid follows a Dodecahedral Path

Autor(es): Li, CL (Li, Chenglei); Wang, JCY (Wang, Joseph Che-Yen); Taylor, MW (Taylor, Milton W.); Zlotnick, A (Zlotnick, Adam)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 23 **Páginas:** 13062-13069 **DOI:** 10.1128/JVI.01033-12 **Fecha de publicación:** DEC 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 194 de 272

Título: Viral Nanoparticles for In vivo Tumor Imaging

Autor(es): Wen, AM (Wen, Amy M.); Lee, KL (Lee, Karin L.); Yildiz, I (Yildiz, Ibrahim); Bruckman, MA (Bruckman, Michael A.); Shukla, S (Shukla, Sourabh); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.)

Fuente: JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS **Número:** 69 **Número de artículo:** e4352 **DOI:** 10.3791/4352 **Fecha de publicación:** NOV 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1940-087X

Registro 195 de 272

Título: Immature and Mature Human Astrovirus: Structure, Conformational Changes, and Similarities to Hepatitis E Virus

Autor(es): Dryden, KA (Dryden, Kelly A.); Tihova, M (Tihova, Mariana); Nowotny, N (Nowotny, Norbert); Matsui, SM (Matsui, Suzanne M.); Mendez, E (Mendez, Ernesto); Yeager, M (Yeager, Mark)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR

BIOLOGY **Volumen:** 422 **Número:** 5 **Páginas:** 650-

658 **DOI:** 10.1016/j.jmb.2012.06.029 **Fecha de publicación:** OCT 5 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-2836

eISSN: 1089-8638

Registro 196 de 272

Título: Structural Basis of Differential Neutralization of DENV-1 Genotypes by an Antibody that Recognizes a Cryptic Epitope

Autor(es): Austin, SK (Austin, S. Kyle); Dowd, KA (Dowd, Kimberly A.); Shrestha, B (Shrestha, Bimmi); Nelson, CA (Nelson, Christopher A.); Edeling, MA (Edeling, Melissa A.); Johnson, S (Johnson, Syd); Pierson, TC (Pierson, Theodore C.); Diamond, MS (Diamond, Michael S.); Fremont, DH (Fremont, Daved H.)

Fuente: PLOS PATHOGENS **Volumen:** 8 **Número:** 10 **Número de**

artículo: e1002930 **DOI:** 10.1371/journal.ppat.1002930 **Fecha de publicación:** OCT 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1553-7366

eISSN: 1553-7374

Registro 197 de 272

Título: How simple can a model of an empty viral capsid be? Charge distributions in viral capsids

Autor(es): Bozic, AL (Bozic, Anze Losdorfer); Siber, A (Siber, Antonio); Podgornik, R (Podgornik, Rudolf)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS **Volumen:** 38 **Número:** 4 **Páginas:** 657-671 **DOI:** 10.1007/s10867-012-9278-4 **Fecha de publicación:** SEP 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0092-0606

eISSN: 1573-0689

Registro 198 de 272

Título: Mechanical properties of viruses analyzed by atomic force microscopy: A virological perspective

Autor(es): Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)

Fuente: VIRUS RESEARCH **Volumen:** 168 **Número:** 1-2 **Páginas:** 1-22 **DOI:** 10.1016/j.virusres.2012.06.008 **Fecha de publicación:** SEP 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0168-1702

eISSN: 1872-7492

Registro 199 de 272

Título: Structural Insight into African Horsesickness Virus Infection

Autor(es): Manole, V (Manole, Violeta); Laurinmaki, P (Laurinmaki, Pasi); Van Wyngaardt, W (Van Wyngaardt, Wouter); Potgieter, CA (Potgieter, Christiaan A.); Wright, IM (Wright, Isabella M.); Venter, GJ (Venter, Gert J.); van Dijk, AA (van Dijk, Alberdina A.); Sewell, T (Sewell, Trevor); Butcher, SJ (Butcher, Sarah J.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 15 **Páginas:** 7858-7866 **DOI:** 10.1128/JVI.00517-12 **Fecha de publicación:** AUG 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 200 de 272

Título: Identification of Site-Specific Adaptations Conferring Increased Neural Cell Tropism during Human Enterovirus 71 Infection

Autor(es): Cordey, S (Cordey, Samuel); Petty, TJ (Petty, Tom J.); Schibler, M (Schibler, Manuel); Martinez, Y (Martinez, Yannick); Gerlach, D (Gerlach, Daniel); van Belle, S (van Belle, Sandra); Turin, L (Turin, Lara); Zdobnov, E (Zdobnov, Evgeny); Kaiser, L (Kaiser, Laurent); Tapparel, C (Tapparel, Caroline)

Fuente: PLOS PATHOGENS **Volumen:** 8 **Número:** 7 **Número de artículo:** e1002826 **DOI:** 10.1371/journal.ppat.1002826 **Fecha de publicación:** JUL 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1553-7366

eISSN: 1553-7374

Registro 201 de 272

Título: Identification of the Galactose Binding Domain of the Adeno-Associated Virus Serotype 9 Capsid

Autor(es): Bell, CL (Bell, Christie L.); Gurda, BL (Gurda, Brittney L.); Van Vliet, K (Van Vliet, Kim); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Wilson, JM (Wilson, James M.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 13 **Páginas:** 7326-7333 **DOI:** 10.1128/JVI.00448-12 **Fecha de publicación:** JUL 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

Registro 202 de 272

Título: Mechanical Disassembly of Single Virus Particles Reveals Kinetic Intermediates Predicted by Theory

Autor(es): Castellanos, M (Castellanos, Milagros); Perez, R (Perez, Rebeca); Carrillo, PJP (Carrillo, Pablo J. P.); de Pablo, PJ (de Pablo, Pedro J.); Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 102 **Número:** 11 **Páginas:** 2615-2624 **DOI:** 10.1016/j.bpj.2012.04.026 **Fecha de publicación:** JUN 6 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495

Registro 203 de 272

Título: Effects of the binding of calcium ions on the structure and dynamics of the I broken vertical bar X174 virus investigated using molecular dynamics

Autor(es): Pina, JE (Pina, Jason E.); Lee, KH (Lee, Kuo Hao); Ytreberg, FM (Ytreberg, F. Marty)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS **Volumen:** 38 **Número:** 3 **Páginas:** 397-404 **DOI:** 10.1007/s10867-011-9260-6 **Fecha de publicación:** JUN 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0092-0606

eISSN: 1573-0689

Registro 204 de 272

Título: Relevance of capsid structure in the buckling and maturation of spherical viruses

Autor(es): Aznar, M (Aznar, Maria); Luque, A (Luque, Antoni); Reguera, D (Reguera, David)

Fuente: PHYSICAL BIOLOGY **Volumen:** 9 **Número:** 3 **Número de artículo:** 036003 **DOI:** 10.1088/1478-3975/9/3/036003 **Fecha de publicación:** JUN 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1478-3967

eISSN: 1478-3975

Registro 205 de 272

Título: Tyrosine Cross-Linking Reveals Interfacial Dynamics in Adeno-Associated Viral Capsids during Infection

Autor(es): Horowitz, ED (Horowitz, Eric D.); Finn, MG (Finn, M. G.); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: ACS CHEMICAL BIOLOGY **Volumen:** 7 **Número:** 6 **Páginas:** 1059-1066 **DOI:** 10.1021/cb3000265 **Fecha de publicación:** JUN 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1554-8929

Registro 206 de 272

Título: Structural Insight into the Unique Properties of Adeno-Associated Virus Serotype 9

Autor(es): DiMattia, MA (DiMattia, Michael A.); Nam, HJ (Nam, Hyun-Joo); Van Vliet, K (Van Vliet, Kim); Mitchell, M (Mitchell, Matthew); Bennett, A (Bennett, Antonette); Gurda, BL (Gurda, Brittney L.); McKenna, R (McKenna, Robert); Olson, NH (Olson, Norman H.);

Sinkovits, RS (Sinkovits, Robert S.); Potter, M (Potter, Mark); Byrne, BJ (Byrne, Barry J.); Aslanidi, G (Aslanidi, George); Zolotukhin, S (Zolotukhin, Sergei); Muzyczka, N (Muzyczka, Nicholas); Baker, TS (Baker, Timothy S.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 12 **Páginas:** 6947-6958 **DOI:** 10.1128/JVI.07232-11 **Fecha de publicación:** JUN 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 207 de 272

Título: UV Radiation Induces Genome-Mediated, Site-Specific Cleavage in Viral Proteins

Autor(es): Wigginton, KR (Wigginton, Krista Rule); Menin, L (Menin, Laure); Sigstam, T (Sigstam, Therese); Gannon, G (Gannon, Greg); Cascella, M (Cascella, Michele); Ben Hamidane, H (Ben Hamidane, Hisham); Tsybin, YO (Tsybin, Yury O.); Waridel, P (Waridel, Patrice); Kohn, T (Kohn, Tamar)

Fuente: CHEMBIOCHEM **Volumen:** 13 **Número:** 6 **Páginas:** 837-845 **DOI:** 10.1002/cbic.201100601 **Fecha de publicación:** APR 16 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1439-4227

eISSN: 1439-7633

Registro 208 de 272

Título: The incorporation of the A2 protein to produce novel Q ss virus-like particles using cell-free protein synthesis

Autor(es): Smith, MT (Smith, Mark T.); Varner, CT (Varner, Chad T.); Bush, DB (Bush, Derek B.); Bundy, BC (Bundy, Bradley C.)

Fuente: BIOTECHNOLOGY PROGRESS **Volumen:** 28 **Número:** 2 **Páginas:** 549-555 **DOI:** 10.1002/btpr.744 **Fecha de publicación:** MAR-APR 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 8756-7938

eISSN: 1520-6033

Registro 209 de 272

Título: Intra- and Inter-Subunit Disulfide Bond Formation Is Nonessential in Adeno-Associated Viral Capsids

Autor(es): Pulicherla, N (Pulicherla, Nagesh); Kota, P (Kota, Pradeep); Dokholyan, NV (Dokholyan, Nikolay V.); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 7 **Número:** 2 **Número de artículo:** e32163 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0032163 **Fecha de publicación:** FEB 28 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 210 de 272

Título: Insights into Minor Group Rhinovirus Uncoating: The X-ray Structure of the HRV2 Empty Capsid

Autor(es): Garriga, D (Garriga, Damia); Pickl-Herk, A (Pickl-Herk, Angela); Luque, D (Luque, Daniel); Wruss, J (Wruss, Juergen); Caston, JR (Caston, Jose R.); Blaas, D (Blaas, Dieter); Verdaguer, N (Verdaguer, Nuria)

Fuente: PLOS PATHOGENS **Volumen:** 8 **Número:** 1 **Número de artículo:** e1002473 **DOI:** 10.1371/journal.ppat.1002473 **Fecha de publicación:** JAN 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1553-7366

eISSN: 1553-7374

Registro 211 de 272

Título: Energies and pressures in viruses: contribution of nonspecific electrostatic interactions

Autor(es): Siber, A (Siber, Antonio); Bozic, AL (Bozic, Anze Losdorfer); Podgornik, R (Podgornik, Rudolf)

Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 14 **Número:** 11 **Páginas:** 3746-3765 **DOI:** 10.1039/c1cp22756d **Fecha de publicación:** 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1463-9076

eISSN: 1463-9084

Registro 212 de 272

Título: Geometric Measures of Large Biomolecules: Surface, Volume, and Pockets

Autor(es): Mach, P (Mach, Paul); Koehl, P (Koehl, Patrice)

Fuente: JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY **Volumen:** 32 **Número:** 14 **Páginas:** 3023-3038 **DOI:** 10.1002/jcc.21884 **Fecha de publicación:** NOV 15 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0192-8651

Registro 213 de 272

Título: Peptide-Controlled Access to the Interior Surface of Empty Virus Nanoparticles

Autor(es): Sainsbury, F (Sainsbury, Frank); Saunders, K (Saunders, Keith); Aljabali, AAA (Aljabali, Alaa A. A.); Evans, DJ (Evans, David J.); Lomonossoff, GP (Lomonossoff, George P.)

Fuente: CHEMBIOCHEM **Volumen:** 12 **Número:** 16 **Páginas:** 2435-2440 **DOI:** 10.1002/cbic.201100482 **Fecha de publicación:** NOV 4 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1439-4227

eISSN: 1439-7633

Registro 214 de 272

Título: GPU-Accelerated Atom and Dynamic Bond Visualization Using Hyperballs: A Unified Algorithm for Balls, Sticks, and Hyperboloids

Autor(es): Chavent, M (Chavent, Matthieu); Vanel, A (Vanel, Antoine); Tek, A (Tek, Alex); Levy, B (Levy, Bruno); Robert, S (Robert, Sophie); Raffin, B (Raffin, Bruno); Baaden, M (Baaden, Marc)

Fuente: JOURNAL OF COMPUTATIONAL

CHEMISTRY **Volumen:** 32 **Número:** 13 **Páginas:** 2924-

2935 **DOI:** 10.1002/jcc.21861 **Fecha de publicación:** OCT 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0192-8651

eISSN: 1096-987X

Registro 215 de 272

Título: Three-dimensional reconstruction of Heterocapsa circularisquama RNA virus by electron cryo-microscopy

Autor(es): Miller, JL (Miller, Jennifer L.); Woodward, J (Woodward, Jeremy); Chen, SX (Chen, Shaoxia); Jaffer, M (Jaffer, Mohammed); Weber, B (Weber, Brandon); Nagasaki, K (Nagasaki, Keizo); Tomaru, Y (Tomaru, Yuji); Wepf, R (Wepf, Roger); Roseman, A (Roseman, Alan); Varsani, A (Varsani, Arvind); Sewell, T (Sewell, Trevor)

Fuente: JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY **Volumen:** 92 **Páginas:** 1960-

1970 **DOI:** 10.1099/vir.0.031211-0 **Subdivisión:** 8 **Fecha de publicación:** AUG 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-1317

eISSN: 1465-2099

Registro 216 de 272

Título: Efficient disulfide bond formation in virus-like particles

Autor(es): Bundy, BC (Bundy, Bradley C.); Swartz, JR (Swartz, James R.)

Fuente: JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY **Volumen:** 154 **Número:** 4 **Páginas:** 230-

239 **DOI:** 10.1016/j.jbiotec.2011.04.011 **Fecha de publicación:** JUL 20 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0168-1656

eISSN: 1873-4863

Registro 217 de 272

Título: Viral weapons of membrane destruction: variable modes of membrane penetration by non-enveloped viruses

Autor(es): Moyer, CL (Moyer, Crystal L.); Nemerow, GR (Nemerow, Glen R.)

Fuente: CURRENT OPINION IN VIROLOGY **Volumen:** 1 **Número:** 1 **Páginas:** 44-

49 **DOI:** 10.1016/j.coviro.2011.05.002 **Fecha de publicación:** JUL 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1879-6257

Registro 218 de 272

Título: Crystal Structures of GII.10 and GII.12 Norovirus Protruding Domains in Complex with Histo-Blood Group Antigens Reveal Details for a Potential Site of Vulnerability

Autor(es): Hansman, GS (Hansman, Grant S.); Biertumpfel, C (Biertumpfel, Christian); Georgiev, I (Georgiev, Ivelin); McLellan, JS (McLellan, Jason S.); Chen, L (Chen, Lei);

Zhou, TQ (Zhou, Tongqing); Katayama, K (Katayama, Kazuhiko); Kwong, PD (Kwong, Peter D.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 85 **Número:** 13 **Páginas:** 6687-6701 **DOI:** 10.1128/JVI.00246-11 **Fecha de publicación:** JUL 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 219 de 272

Título: Atomic Force Microscopy in Imaging of Viruses and Virus-Infected Cells

Autor(es): Kuznetsov, YG (Kuznetsov, Yuri G.); McPherson, A (McPherson, Alexander)

Fuente: MICROBIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY

REVIEWS **Volumen:** 75 **Número:** 2 **Páginas:** 268-285 **DOI:** 10.1128/MMBR.00041-10 **Fecha de publicación:** JUN 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1092-2172

eISSN: 1098-5557

Registro 220 de 272

Título: Engineering Liver-detargeted AAV9 Vectors for Cardiac and Musculoskeletal Gene Transfer

Autor(es): Pulicherla, N (Pulicherla, Nagesh); Shen, S (Shen, Shen); Yadav, S (Yadav, Swati); Debbink, K (Debbink, Kari); Govindasamy, L (Govindasamy, Lakshmanan); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: MOLECULAR THERAPY **Volumen:** 19 **Número:** 6 **Páginas:** 1070-1078 **DOI:** 10.1038/mt.2011.22 **Fecha de publicación:** JUN 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1525-0016

eISSN: 1525-0024

Registro 221 de 272

Título: Convective Assembly of 2D Lattices of Virus-like Particles Visualized by In-Situ Grazing-Incidence Small-Angle X-Ray Scattering

Autor(es): Ashley, CE (Ashley, Carlee E.); Dunphy, DR (Dunphy, Darren R.); Jiang, Z (Jiang, Zhang); Carnes, EC (Carnes, Eric C.); Yuan, Z (Yuan, Zhen); Petsev, DN (Petsev, Dimiter N.); Atanassov, PB (Atanassov, Plamen B.); Velev, OD (Velev, Orlin D.); Sprung, M (Sprung, Michael); Wang, J (Wang, Jin); Peabody, DS (Peabody, David S.); Brinker, CJ (Brinker, C. Jeffrey)

Fuente: SMALL **Volumen:** 7 **Número:** 8 **Páginas:** 1043-1050 **DOI:** 10.1002/smll.201001665 **Fecha de publicación:** APR 18 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1613-6810

eISSN: 1613-6829

Registro 222 de 272

Título: Self-Assembling Viral Mimetics: One Long Journey with Short Steps

Autor(es): Lamarre, B (Lamarre, Baptiste); Ryadnov, MG (Ryadnov, Maxim G.)

Fuente: MACROMOLECULAR BIOSCIENCE **Volumen:** 11 **Número:** 4 **Páginas:** 503-513 **DOI:** 10.1002/mabi.201000330 **Fecha de publicación:** APR 8 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1616-5187

eISSN: 1616-5195

Registro 223 de 272

Título: The structure of avian polyomavirus reveals variably sized capsids, non-conserved inter-capsomere interactions, and a possible location of the minor capsid protein VP4

Autor(es): Shen, PS (Shen, Peter S.); Enderlein, D (Enderlein, Dirk); Nelson, CDS (Nelson, Christian D. S.); Carter, WS (Carter, Weston S.); Kawano, M (Kawano, Masaaki); Xing, L (Xing, Li); Swenson, RD (Swenson, Robert D.); Olson, NH (Olson, Norman H.); Baker, TS (Baker, Timothy S.); Cheng, RH (Cheng, R. Holland); Atwood, WJ (Atwood, Walter J.); John, R (John, Reimar); Belnap, DM (Belnap, David M.)

Fuente: VIROLOGY **Volumen:** 411 **Número:** 1 **Páginas:** 142-

152 **DOI:** 10.1016/j.virol.2010.12.005 **Fecha de publicación:** MAR 1 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0042-6822

Registro 224 de 272

Título: Viral nanoparticles and virus-like particles: platforms for contemporary vaccine design

Autor(es): Plummer, EM (Plummer, Emily M.); Manchester, M (Manchester, Marianne)

Fuente: WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-NANOMEDICINE AND NANOTECHNOLOGY **Volumen:** 3 **Número:** 2 **Páginas:** 174-

196 **DOI:** 10.1002/wnan.119 **Fecha de publicación:** MAR-APR 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1939-5116

eISSN: 1939-0041

Registro 225 de 272

Título: Conformational dynamics of supramolecular protein assemblies

Autor(es): Kim, DN (Kim, Do-Nyun); Nguyen, CT (Nguyen, Cong-Tri); Bathe, M (Bathe, Mark)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 173 **Número:** 2 **Páginas:** 261-

270 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2010.09.015 **Fecha de publicación:** FEB 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 226 de 272

Título: Bionanoparticles as functional macromolecular building blocks - A new class of nanomaterials

Autor(es): Jutz, G (Jutz, Guenther); Boker, A (Boeker, Alexander)

Fuente: POLYMER **Volumen:** 52 **Número:** 2 **Páginas:** 211-

232 **DOI:** 10.1016/j.polymer.2010.11.047 **Fecha de publicación:** JAN 21 2011

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0032-3861
eISSN: 1873-2291

Registro 227 de 272

Título: Solution scattering studies on a virus capsid protein as a building block for nanoscale assemblies

Autor(es): Comellas-Aragones, M (Comellas-Aragones, Marta); Sikkema, FD (Sikkema, Friso D.); Delaittre, G (Delaittre, Guillaume); Terry, AE (Terry, Ann E.); King, SM (King, Stephen M.); Visser, D (Visser, Dirk); Heenan, RK (Heenan, Richard K.); Nolte, RJM (Nolte, Roeland J. M.); Cornelissen, JJLM (Cornelissen, Jeroen J. L. M.); Feiters, MC (Feiters, Martin C.)

Fuente: SOFT MATTER **Volumen:** 7 **Número:** 24 **Páginas:** 11380-11391 **DOI:** 10.1039/c1sm06123b **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1744-683X
eISSN: 1744-6848

Registro 228 de 272

Título: GPU-Accelerated Visualization of Protein Dynamics in Ribbon Mode

Autor(es): Wahle, M (Wahle, Manuel); Birmanns, S (Birmanns, Stefan)

Editado por: Wong PC; Park J; Hao MC; Chen C; Borner K; Kao DL; Roberts JC

Fuente: VISUALIZATION AND DATA ANALYSIS 2011 **Colección:** Proceedings of SPIE **Volumen:** 7868 **Número de artículo:** 786805 **DOI:** 10.1117/12.872458 **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper
Título de la conferencia: Conference on Visualization and Data Analysis 2011
Fecha de la conferencia: JAN 24-25, 2011
Ubicación de la conferencia: San Francisco, CA
ISSN: 0277-786X
eISSN: 1996-756X
ISBN: 978-0-81948-405-5

Registro 229 de 272

Título: Structure-Based Models of Biomolecules: Stretching of Proteins, Dynamics of Knots, Hydrodynamic Effects, and Indentation of Virus Capsids

Autor(es): Cieplak, M (Cieplak, Marek); Sulkowska, JI (Sulkowska, Joanna I.)

Editado por: Kolinski A

Fuente: MULTISCALE APPROACHES TO PROTEIN MODELING **Páginas:** 179-208 **DOI:** 10.1007/978-1-4419-6889-0_8 **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISBN: 978-1-4419-6888-3
DOI del libro: 10.1007/978-1-4419-6889-0

Registro 230 de 272

Título: X-ray Crystallography of Virus Capsids

Autor(es): Govindasamy, L (Govindasamy, Lakshmanan); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); McKenna, R (McKenna, Robert)

Editado por: AgbandjeMcKenna M; McKenna R

Fuente: STRUCTURAL VIROLOGY **Colección:** RSC Biomolecular Sciences **Número:** 21 **Páginas:** 100-120 **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISSN: 1757-7152

ISBN: 978-0-85404-171-8

Registro 231 de 272

Título: Protein Cages as Multimode Imaging Agents

Autor(es): Uchida, M (Uchida, Masaki); Liepold, L (Liepold, Lars); Young, M (Young, Mark); Douglas, T (Douglas, Trevor)

Editado por: Chen X

Fuente: NANOPLATFORM-BASED MOLECULAR IMAGING **Páginas:** 463-480 **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-0-470-76703-0; 978-0-470-52115-1

DOI del libro: 10.1002/9780470767047

Registro 232 de 272

Título: ViralZone: a knowledge resource to understand virus diversity

Autor(es): Hulo, C (Hulo, Chantal); de Castro, E (de Castro, Edouard); Masson, P (Masson, Patrick); Bougueleret, L (Bougueleret, Lydie); Bairoch, A (Bairoch, Amos); Xenarios, I (Xenarios, Ioannis); Le Mercier, P (Le Mercier, Philippe)

Fuente: NUCLEIC ACIDS RESEARCH **Volumen:** 39 **Páginas:** D576-D582 **DOI:** 10.1093/nar/gkq901 **Suplemento:** 1 **Fecha de publicación:** JAN 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0305-1048

eISSN: 1362-4962

Registro 233 de 272

Título: Conformational dynamics data bank: a database for conformational dynamics of proteins and supramolecular protein assemblies

Autor(es): Kim, DN (Kim, Do-Nyun); Altschuler, J (Altschuler, Josiah); Strong, C (Strong, Campbell); McGill, G (McGill, Gael); Bathe, M (Bathe, Mark)

Fuente: NUCLEIC ACIDS RESEARCH **Volumen:** 39 **Páginas:** D451-D455 **DOI:** 10.1093/nar/gkq1088 **Suplemento:** 1 **Fecha de publicación:** JAN 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0305-1048

eISSN: 1362-4962

Registro 234 de 272

Título: Chemically modified viruses: principles and applications

Autor(es): Koudelka, KJ (Koudelka, Kristopher J.); Manchester, M (Manchester, Marianne)

Fuente: CURRENT OPINION IN CHEMICAL BIOLOGY **Volumen:** 14 **Número:** 6 **Páginas:** 810-817 **DOI:** 10.1016/j.cbpa.2010.10.005 **Fecha de publicación:** DEC 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 1367-5931
eISSN: 1879-0402

Registro 235 de 272

Título: Structure of Fusarium poae virus 1 shows conserved and variable elements of partitivirus capsids and evolutionary relationships to picobirnavirus
Autor(es): Tang, JH (Tang, Jinghua); Ochoa, WF (Ochoa, Wendy F.); Li, H (Li, Hua); Havens, WM (Havens, Wendy M.); Nibert, ML (Nibert, Max L.); Ghabrial, SA (Ghabrial, Said A.); Baker, TS (Baker, Timothy S.)
Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 172 **Número:** 3 **Páginas:** 363-371 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2010.06.022 **Fecha de publicación:** DEC 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1047-8477
eISSN: 1095-8657

Registro 236 de 272

Título: SOP-GPU: Accelerating biomolecular simulations in the centisecond timescale using graphics processors
Autor(es): Zhmurov, A (Zhmurov, A.); Dima, RI (Dima, R. I.); Kholodov, Y (Kholodov, Y.); Barsegov, V (Barsegov, V.)
Fuente: PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS **Volumen:** 78 **Número:** 14 **Páginas:** 2984-2999 **DOI:** 10.1002/prot.22824 **Fecha de publicación:** NOV 1 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0887-3585
eISSN: 1097-0134

Registro 237 de 272

Título: Uncoating of human rhinoviruses
Autor(es): Fuchs, R (Fuchs, Renate); Blaas, D (Blaas, Dieter)
Fuente: REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY **Volumen:** 20 **Número:** 5 **Páginas:** 281-297 **DOI:** 10.1002/rmv.654 **Fecha de publicación:** SEP 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 1052-9276

Registro 238 de 272

Título: Virus hybrids as nanomaterials for biotechnology
Autor(es): Soto, CM (Soto, Carissa M.); Ratna, BR (Ratna, Banahalli R.)
Fuente: CURRENT OPINION IN BIOTECHNOLOGY **Volumen:** 21 **Número:** 4 **Páginas:** 426-438 **DOI:** 10.1016/j.copbio.2010.07.004 **Fecha de publicación:** AUG 2010
Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0958-1669

eISSN: 1879-0429

Registro 239 de 272

Título: Intravital imaging of embryonic and tumor neovasculature using viral nanoparticles

Autor(es): Leong, HS (Leong, Hon Sing); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.); Ablack, A (Ablack, Amber); Destito, G (Destito, Giuseppe); Zijlstra, A (Zijlstra, Andries); Stuhlmann, H (Stuhlmann, Heidi); Manchester, M (Manchester, Marianne); Lewis, JD (Lewis, John D.)

Fuente: NATURE PROTOCOLS **Volumen:** 5 **Número:** 8 **Páginas:** 1406-1417 **DOI:** 10.1038/nprot.2010.103 **Fecha de publicación:** AUG 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1754-2189

eISSN: 1750-2799

Registro 240 de 272

Título: The Structure of Elongated Viral Capsids

Autor(es): Luque, A (Luque, Antoni); Reguera, D (Reguera, David)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 98 **Número:** 12 **Páginas:** 2993-3003 **DOI:** 10.1016/j.bpj.2010.02.051 **Fecha de publicación:** JUN 16 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495

Registro 241 de 272

Título: Human Bocavirus Capsid Structure: Insights into the Structural Repertoire of the Parvoviridae

Autor(es): Gurda, BL (Gurda, Brittney L.); Parent, KN (Parent, Kristin N.); Bladek, H (Bladek, Heather); Sinkovits, RS (Sinkovits, Robert S.); DiMattia, MA (DiMattia, Michael A.); Rence, C (Rence, Chelsea); Castro, A (Castro, Alejandro); McKenna, R (McKenna, Robert); Olson, N (Olson, Norm); Brown, K (Brown, Kevin); Baker, TS (Baker, Timothy S.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 84 **Número:** 12 **Páginas:** 5880-5889 **DOI:** 10.1128/JVI.02719-09 **Fecha de publicación:** JUN 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 242 de 272

Título: Modelling the self-assembly of virus capsids

Autor(es): Johnston, IG (Johnston, Iain G.); Louis, AA (Louis, Ard A.); Doye, JPK (Doye, Jonathan P. K.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **Volumen:** 22 **Número:** 10 **Número de artículo:** 104101 **DOI:** 10.1088/0953-8984/22/10/104101 **Fecha de publicación:** MAR 17 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: Workshop on New Trends in Simulating Colloids and Self-Assembling Systems

Fecha de la conferencia: OCT 06-09, 2008
Ubicación de la conferencia: Lausanne, SWITZERLAND
ISSN: 0953-8984
eISSN: 1361-648X

Registro 243 de 272

Título: Viruses: incredible nanomachines. New advances with filamentous phages
Autor(es): Hemminga, MA (Hemminga, Marcus A.); Vos, WL (Vos, Werner L.); Nazarov, PV (Nazarov, Petr V.); Koehorst, RBM (Koehorst, Rob B. M.); Wolfs, CJAM (Wolfs, Cor J. A. M.); Spruijt, RB (Spruijt, Ruud B.); Stopar, D (Stopar, David)
Fuente: EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS **Volumen:** 39 **Número:** 4 **Número especial:** SI **Páginas:** 541-550 **DOI:** 10.1007/s00249-009-0523-0 **Fecha de publicación:** MAR 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0175-7571
eISSN: 1432-1017

Registro 244 de 272

Título: Nanoindentation of virus capsids in a molecular model
Autor(es): Cieplak, M (Cieplak, Marek); Robbins, MO (Robbins, Mark O.)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 132 **Número:** 1 **Número de artículo:** 015101 **DOI:** 10.1063/1.3276287 **Fecha de publicación:** JAN 7 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606

Registro 245 de 272

Título: Structure and Mechanisms of a Protein-Based Organelle in Escherichia coli
Autor(es): Tanaka, S (Tanaka, Shiho); Sawaya, MR (Sawaya, Michael R.); Yeates, TO (Yeates, Todd O.)
Fuente: SCIENCE **Volumen:** 327 **Número:** 5961 **Páginas:** 81-84 **DOI:** 10.1126/science.1179513 **Fecha de publicación:** JAN 1 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0036-8075
eISSN: 1095-9203

Registro 246 de 272

Título: Gold Nanoparticle Arrangement on Viral Particles through Carbohydrate Recognition: A Non-Cross-Linking Approach to Optical Virus Detection
Autor(es): Niikura, K (Niikura, Kenichi); Nagakawa, K (Nagakawa, Keita); Ohtake, N (Ohtake, Noriko); Suzuki, T (Suzuki, Tadaki); Matsuo, Y (Matsuo, Yasutaka); Sawa, H (Sawa, Hirofumi); Ijiri, K (Ijiri, Kuniharu)
Fuente: BIOCONJUGATE CHEMISTRY **Volumen:** 20 **Número:** 10 **Páginas:** 1848-1852 **DOI:** 10.1021/bc900255x **Fecha de publicación:** OCT 2009
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1043-1802
eISSN: 1520-4812

Registro 247 de 272

Título: Geminiviruses: a tale of a plasmid becoming a virus

Autor(es): Krupovic, M (Krupovic, Mart); Ravantti, JJ (Ravantti, Janne J.); Bamford, DH (Bamford, Dennis H.)

Fuente: BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY **Volumen:** 9 **Número de artículo:** 112 **DOI:** 10.1186/1471-2148-9-112 **Fecha de publicación:** MAY 21 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1471-2148

Registro 248 de 272

Título: Two-dimensional matter: order, curvature and defects

Autor(es): Bowick, MJ (Bowick, Mark J.); Giomi, L (Giomi, Luca)

Fuente: ADVANCES IN PHYSICS **Volumen:** 58 **Número:** 5 **Páginas:** 449-563 **DOI:** 10.1080/00018730903043166 **Fecha de publicación:** 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0001-8732

eISSN: 1460-6976

Registro 249 de 272

Doore, S., Subramanian, S., Parent, K.

Structural Analysis of the Shigella Virus Sf14 Capsid

(2020) Microscopy and Microanalysis, art. no. 505, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091821104&doi=10.1017%2fS143192762001764X&partnerID=40&md5=1aadc812900a06992bfde0a2f58739ed)

[85091821104&doi=10.1017%2fS143192762001764X&partnerID=40&md5=1aadc812900a06992bfde0a2f58739ed](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091821104&doi=10.1017%2fS143192762001764X&partnerID=40&md5=1aadc812900a06992bfde0a2f58739ed)

ISSN: 14319276

CODEN: MIMIF

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Registro 250 de 272

Aljabali, A.A.A., Obeid, M.A.

Inorganic-organic nanomaterials for therapeutics and molecular imaging applications

(2020) Nanoscience and Nanotechnology - Asia, 10 (6), pp. 748-765.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097189195&doi=10.2174%2f2210681209666190807145229&partnerID=40&md5=64d6a57e7ad9ba71eb6a4af0695945df)

[85097189195&doi=10.2174%2f2210681209666190807145229&partnerID=40&md5=64d6a57e7ad9ba71eb6a4af0695945df](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097189195&doi=10.2174%2f2210681209666190807145229&partnerID=40&md5=64d6a57e7ad9ba71eb6a4af0695945df)

ISSN: 22106812

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Registro 251 de 272

Ortega-Esteban, Á., Martín-González, N., Moreno-Madrid, F., Llauró, A., Hernando-Pérez, M., MartÚn, C.S., de Pablo, P.J.

Structural and mechanical characterization of viruses with AFM

(2019) Methods in Molecular Biology, 1886, pp. 259-278.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055613190&doi=10.1007%2f978-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055613190&doi=10.1007%2f978-1-4939-8894-5_15&partnerID=40&md5=6f4aafcd57ddfb0af5db34bd8bd8c1a)

[1-4939-8894-5_15&partnerID=40&md5=6f4aafcd57ddfb0af5db34bd8bd8c1a](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055613190&doi=10.1007%2f978-1-4939-8894-5_15&partnerID=40&md5=6f4aafcd57ddfb0af5db34bd8bd8c1a)

ISSN: 10643745

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: **Scopus**

Registro 252 de 272

Gautam, A., Tiwari, A., Malik, Y.S.

Bioinformatics applications in advancing animal virus research

(2019) Recent Advances in Animal Virology, pp. 447-471.

https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085414814&doi=10.1007%2f978-981-13-9073-9_23&partnerID=40&md5=1abdae4b4421213233e84fd587c7a760

ISBN: 9789811390739; 9789811390722

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: **Scopus**

Registro 253 de 272

Armstrong, D.R., Berrisford, J.M., Conroy, M.J., Clark, A.R., Gupta, D., Mukhopadhyay, A.

Protein structure databases

(2018) Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology: ABC of Bioinformatics, 1-3, pp. 460-471.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079820504&doi=10.1016%2fB978-0-12-809633-8.20280-X&partnerID=40&md5=3ec89e7dabf947902c71ff9c20a6d23a>

ISBN: 9780128114322; 9780128114148

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: **Scopus**

Registro 254 de 272

Narayanan, K.B., Han, S.S.

Icosahedral plant viral nanoparticles - bioinspired synthesis of nanomaterials/nanostructures

(2017) Advances in Colloid and Interface Science, 248, pp. 1-19.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029229356&doi=10.1016%2fj.cis.2017.08.005&partnerID=40&md5=9ed1e0aa2c3afa2fd7a0d99f6318f89c>

ISSN: 00018686

CODEN: ACISB

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: **Scopus**

Registro 255 de 272

Ryadnov, M.G.

Protein-Inspired Synthetic Biology: New Forms for Old Functions

(2017) Comprehensive Supramolecular Chemistry II, 4, pp. 439-458.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046121635&doi=10.1016%2fB978-0-12-409547-2.12552-1&partnerID=40&md5=4809492569bfa5595dfd03b7d04f4c6f>

ISBN: 9780128031988; 9780128031995

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: **Scopus**

Registro 256 de 272

Singh, A.R., Perotti, L.E., Bruinsma, R.F., Rudnick, J., Klug, W.S.

Ground state instabilities of protein shells are eliminated by buckling

(2017) Soft Matter, 13 (44), pp. 8300-8308.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034241781&doi=10.1039%2fc7sm01184a&partnerID=40&md5=ee18ffbc48844f7c7a9a571f9e4aed65>
ISSN: 1744683X
CODEN: SMOAB
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 257 de 272

Caridi, F., Cañas-Arranz, R., Vázquez-Calvo, A., Sobrino, F., Martín-Acebes, M.A.
Equine rhinitis A virus mutants with altered acid resistance unveil a key role of VP3 and intrasubunit interactions in the control of the pH stability of the Aphthovirus capsid (2016) Journal of Virology, 90 (21), pp. 9725-9732.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84993953605&doi=10.1128%2fJVI.01043-16&partnerID=40&md5=514d8c53d1bbfb47b2a0bd85cf417f39>
ISSN: 0022538X
CODEN: JOVIA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 258 de 272

Drouin, L.M., Lins, B., Janssen, M., Bennett, A., Chipman, P., McKenna, R., Chen, W., Muzyczka, N., Cardone, G., Baker, T.S., Agbandje-McKenna, M.
Cryo-electron microscopy reconstruction and stability studies of the wild type and the R432A variant of adeno-associated virus type 2 reveal that capsid structural stability is a major factor in genome packaging (2016) Journal of Virology, 90 (19), pp. 8542-8551.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84990214291&doi=10.1128%2fJVI.00575-16&partnerID=40&md5=bd0904b1b2cb8bce9fa695272b3a8956>
ISSN: 0022538X
CODEN: JOVIA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 259 de 272

Foulger, R.E., Osumi-Sutherland, D., McIntosh, B.K., Hulo, C., Masson, P., Poux, S., Le Mercier, P., Lomax, J.
Representing virus-host interactions and other multi-organism processes in the Gene Ontology (2015) BMC Microbiology, 15 (1), art. no. 146, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84938413423&doi=10.1186%2fs12866-015-0481-x&partnerID=40&md5=95b8864b714c97ff73a87bee4f24bde>
ISSN: 14712180
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 260 de 272

Perotti, L.E., Aggarwal, A., Rudnick, J., Bruinsma, R., Klug, W.S.
Elasticity theory of the maturation of viral capsids

(2015) Journal of the Mechanics and Physics of Solids, 77, pp. 86-108.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923165857&doi=10.1016%2fj.jmps.2015.01.006&partnerID=40&md5=3d5e44e6a5420ddb110c25576fbad79>
ISSN: 00225096
CODEN: JMPSA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 261 de 272
Twarock, R., Valiunas, M., Zappa, E.
Orbits of crystallographic embedding of non-crystallographic groups and applications to virology
(2015) Acta Crystallographica Section A: Foundations and Advances, 71, pp. 569-582.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946719640&doi=10.1107%2fS2053273315015326&partnerID=40&md5=e777f3742871699844d849ee4ebdd6ce>
ISSN: 20532733
CODEN: ACACE
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 262 de 272
Zlotnick, A., Francis, S., Lee, L.S., Wang, J.C.-Y.
Self-assembling virus-like and virus-unlike particles
(2015) Viral Nanotechnology, pp. 13-26.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84952654476&doi=10.1201%2fb18596&partnerID=40&md5=68531e404232f10c18cee28f362eae9d>
ISBN: 9781466583535; 9781466583528
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

Registro 263 de 272
Zeltins, A.
Viral nanoparticles: Principles of construction and characterization
(2015) Viral Nanotechnology, pp. 93-120.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85031010068&doi=10.1201%2fb18596&partnerID=40&md5=1caf359c83e2c92cbc42e37e143226e1>
ISBN: 9781466583535; 9781466583528
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

Registro 264 de 272
Prajapat, R., Marwal, A., Gaur, R.K.
Begomovirus associated with alternative host weeds: a critical appraisal
(2014) Archives of Phytopathology and Plant Protection, 47 (2), pp. 157-170.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892496209&doi=10.1080%2f03235408.2013.805497&partnerID=40&md5=48bd1226e01a40e2354e98ac0c67e2f0>
ISSN: 03235408

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 265 de 272
Introduction to polyomaviruses
(2013) IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, 104, pp. 121-131.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84884173603&partnerID=40&md5=edbde1764180d8df27457fc8a0d0fd40>
ISSN: 10171606
CODEN: IMCHE
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Note
SOURCE: **Scopus**

Registro 266 de 272
de Pablo, P.J., Mateu, M.G.
Mechanical properties of viruses
(2013) Subcellular Biochemistry, 68, pp. 519-551.
https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84904846991&doi=10.1007%2f978-94-007-6552-8_18&partnerID=40&md5=dca4af9a49a47a7488c2d7fd19b45634
ISSN: 03060225
CODEN: SBCBA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 267 de 272
Racaniello, V.R.
Picornaviridae: The viruses and their replication
(2013) Fields Virology: Sixth Edition, 1, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84974728057&partnerID=40&md5=6b18fc7b4b9e97a23f6126c031c4e737>
ISBN: 9781469830667; 1451105630; 9781451105636
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: **Scopus**

Registro 268 de 272
Tee, S.-H.
Analysis of the mono-, di-, and trinucleotide tandem repeats in INF2 of glomerular podocyte
(2013) Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 47 (3), pp. 884-891.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876044075&partnerID=40&md5=8a8578fe46df4822a24764bb30096e9f>
ISSN: 19928645
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 269 de 272
McPherson, A.
Virus RNA structure deduced by combining X-ray diffraction and atomic force microscopy
(2013) RNA Structure and Folding: Biophysical Techniques and Prediction Methods, pp. 125-156.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979159575&doi=10.1515%2f9783110284959.125&partnerID=40&md5=ad0514909f535e2d36695b4cf969a1e3>
ISBN: 9783110284959; 9783110284591
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: **Scopus**

Registro 270 de 272
Zhurov, A.A., Barsegov, V.A., Trifonov, S.V., Kholodov, Y.A., Kholodov, A.S.
Langevin dynamics simulations of micromechanics on graphics processors
(2012) Mathematical Models and Computer Simulations, 4 (3), pp. 272-287.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84928982318&doi=10.1134%2fS2070048212030106&partnerID=40&md5=29a9b6e0b2b6c8708ba5f266fd863d69>
ISSN: 20700482
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 271 de 272
Joshi, H., Cheluvvaraja, S., Somogyi, E., Brown, D.R., Ortoleva, P.
A molecular dynamics study of loop fluctuation in human papillomavirus type 16 virus-like particles: A possible indicator of immunogenicity
(2011) Vaccine, 29 (51), pp. 9423-9430.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-81955165176&doi=10.1016%2fj.vaccine.2011.10.039&partnerID=40&md5=89091b410f06fc80bdb7f5e30df04ca3>
ISSN: 0264410X
CODEN: VACCD
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 272 de 272
Porterfield, J.Z., Zlotnick, A.
An overview of capsid assembly kinetics
(2010) Emerging Topics in Physical Virology, pp. 131-158.
https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85000856674&doi=10.1142%2f9781848164666_0006&partnerID=40&md5=bf0bb69a851f800d773fc993410990ef
ISBN: 9781848164666; 9781848164642
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: **Scopus**

CITAS B

Registro 1 de 287

Título: pH-Induced Conformational Changes of Human Bocavirus Capsids

Autor(es): Luo, MX (Luo, Mengxiao); Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Chipman, P (Chipman, Paul); Song, KK (Song, Kangkang); Xu, C (Xu, Chen); Spear, J (Spear, John); Sousa, D (Sousa, Duncan); McKenna, R (McKenna, Robert); Soderlund-Venermo, M (Soderlund-Venermo, Maria); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 95 **Número:** 8 **Número de artículo:** e02329-20 **DOI:** 10.1128/JVI.02329-20 **Fecha de publicación:** APR 2021
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-538X
eISSN: 1098-5514

Registro 2 de 287

Título: MCPdb: The bacterial microcompartment database
Autor(es): Ochoa, JM (Ochoa, Jessica M.); Bair, K (Bair, Kaylie); Holton, T (Holton, Thomas); Bobik, TA (Bobik, Thomas A.); Yeates, TO (Yeates, Todd O.)
Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 16 **Número:** 3 **Número de artículo:** e0248269 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0248269 **Fecha de publicación:** MAR 29 2021
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1932-6203

Registro 3 de 287

Título: Increased RNA virus population diversity improves adaptability
Autor(es): Mattenberger, F (Mattenberger, Florian); Vila-Nistal, M (Vila-Nistal, Marina); Geller, R (Geller, Ron)
Fuente: SCIENTIFIC REPORTS **Volumen:** 11 **Número:** 1 **Número de artículo:** 6824 **DOI:** 10.1038/s41598-021-86375-z **Fecha de publicación:** MAR 25 2021
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2045-2322

Registro 4 de 287

Título: Globally defining the effects of mutations in a picornavirus Capsid
Autor(es): Mattenberger, F (Mattenberger, Florian); Latorre, V (Latorre, Victor); Tirosh, O (Tirosh, Omer); Stern, A (Stern, Adi); Geller, R (Geller, Ron)
Fuente: ELIFE **Volumen:** 10 **Número de artículo:** e64256 **DOI:** 10.7554/eLife.64256 **Fecha de publicación:** JAN 12 2021
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2050-084X

Registro 5 de 287

Título: Completion of the AAV Structural Atlas: Serotype Capsid Structures Reveals Clade-Specific Features
Autor(es): Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Jose, A (Jose, Ariana); Chipman, P (Chipman, Paul); Bhattacharya, N (Bhattacharya, Nilakshee); Daneshparvar, N (Daneshparvar, Nadia); McKenna, R (McKenna, Robert); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)
Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 13 **Número:** 1 **Número de artículo:** 101 **DOI:** 10.3390/v13010101 **Fecha de publicación:** JAN 2021
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 1999-4915

Registro 6 de 287

Título: The Missing Tailed Phages: Prediction of Small Capsid Candidates

Autor(es): Luque, A (Luque, Antoni); Benler, S (Benler, Sean); Lee, DY (Lee, Diana Y.); Brown, C (Brown, Colin); White, S (White, Simon)

Fuente: MICROORGANISMS **Volumen:** 8 **Número:** 12 **Número de artículo:** 1944 **DOI:** 10.3390/microorganisms8121944 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2076-2607

Registro 7 de 287

Título: Targeted Modification of the Foot-And-Mouth Disease Virus Genome for Quick Cell Culture Adaptation

Autor(es): Dill, V (Dill, Veronika); Zimmer, A (Zimmer, Aline); Beer, M (Beer, Martin); Eschbaumer, M (Eschbaumer, Michael)

Fuente: VACCINES **Volumen:** 8 **Número:** 4 **Número de artículo:** 583 **DOI:** 10.3390/vaccines8040583 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2076-393X

Registro 8 de 287

Título: Structural and dynamic asymmetry in icosahedrally symmetric virus capsids

Autor(es): Jana, AK (Jana, Asis K.); May, ER (May, Eric R.)

Fuente: CURRENT OPINION IN VIROLOGY **Volumen:** 45 **Páginas:** 8-16 **DOI:** 10.1016/j.coviro.2020.06.002 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1879-6257

eISSN: 1879-6265

Registro 9 de 287

Título: Structure of Nora virus at 2.7 angstrom resolution and implications for receptor binding, capsid stability and taxonomy

Autor(es): Laurinmaki, P (Laurinmaki, Pasi); Shakeel, S (Shakeel, Shabih); Ekstrom, JO (Ekstrom, Jens-Ola); Mohammadi, P (Mohammadi, Pezhman); Hultmark, D (Hultmark, Dan); Butcher, SJ (Butcher, Sarah J.)

Fuente: SCIENTIFIC REPORTS **Volumen:** 10 **Número:** 1 **Número de artículo:** 19675 **DOI:** 10.1038/s41598-020-76613-1 **Fecha de publicación:** NOV 12 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2045-2322

Registro 10 de 287

Título: The unique potency of Cowpea mosaic virus (CPMV) in situ cancer vaccine

Autor(es): Shukla, S (Shukla, Sourabh); Wang, C (Wang, Chao); Beiss, V (Beiss, Veronique); Cai, H (Cai, Hui); Washington, T (Washington, Torus, II); Murray, AA (Murray, Abner A.); Gong, XJ (Gong, Xingjian); Zhao, ZC (Zhao, Zhongchao); Masarapu, H

(Masarapu, Hema); Zlotnick, A (Zlotnick, Adam); Fiering, S (Fiering, Steven); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.)

Fuente: BIOMATERIALS SCIENCE **Volumen:** 8 **Número:** 19 **Páginas:** 5489-5503 **DOI:** 10.1039/d0bm01219j **Fecha de publicación:** OCT 7 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2047-4830

eISSN: 2047-4849

Registro 11 de 287

Título: Benchmarking evolutionary tinkering underlying human-viral molecular mimicry shows multiple host pulmonary-arterial peptides mimicked by SARS-CoV-2

Autor(es): Venkatakrishnan, AJ (Venkatakrishnan, A. J.); Kayal, N (Kayal, Nikhil); Anand, P (Anand, Praveen); Badley, AD (Badley, Andrew D.); Church, GM (Church, George M.); Soundararajan, V (Soundararajan, Venky)

Fuente: CELL DEATH DISCOVERY **Volumen:** 6 **Número:** 1 **Número de artículo:** 96 **DOI:** 10.1038/s41420-020-00321-y **Fecha de publicación:** OCT 2 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2058-7716

Registro 12 de 287

Título: Animal and human RNA viruses: genetic variability and ability to overcome vaccines

Autor(es): Villa, TG (Villa, T. G.); Abril, AG (Abril, Ana G.); Sanchez, S (Sanchez, S.); de Miguel, T (de Miguel, T.); Sanchez-Perez, A (Sanchez-Perez, A.)

Fuente: ARCHIVES OF MICROBIOLOGY **Volumen:** 203 **Número:** 2 **Páginas:** 443-464 **DOI:** 10.1007/s00203-020-02040-5 **Fecha del primer acceso:** SEP 2020 **Fecha de publicación:** MAR 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0302-8933

eISSN: 1432-072X

Registro 13 de 287

Título: Restoring the natural tropism of AAV2 vectors for human liver

Autor(es): Cabanes-Creus, M (Cabanes-Creus, Marti); Hallwirth, CV (Hallwirth, Claus, V); Westhaus, A (Westhaus, Adrian); Ng, BH (Ng, Boaz H.); Liao, SH (Liao, Sophia Hy); Zhu, EH (Zhu, Erhua); Navarro, RG (Navarro, Renina Gale); Baltazar, G (Baltazar, Grober); Drouyer, M (Drouyer, Matthieu); Scott, S (Scott, Suzanne); Logan, GJ (Logan, Grant J.); Santilli, G (Santilli, Giorgia); Bennett, A (Bennett, Antonette); Ginn, SL (Ginn, Samantha L.); McCaughan, G (McCaughan, Geoff); Thrasher, AJ (Thrasher, Adrian J.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Alexander, IE (Alexander, Ian E.); Lisowski, L (Lisowski, Leszek)

Fuente: SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE **Volumen:** 12 **Número:** 560 **Número de artículo:** eaba3312 **DOI:** 10.1126/scitranslmed.aba3312 **Fecha de publicación:** SEP 9 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1946-6234

eISSN: 1946-6242

Registro 14 de 287

Título: Structural characterization of a bat Adeno-associated virus capsid

Autor(es): Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Li, Y (Li, Ya); Kurian, J (Kurian, Justin); Smith, JK (Smith, James Kennon); Chipman, P (Chipman, Paul); McKenna, R (McKenna, Robert); Yang, L (Yang, Lin); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 211 **Número:** 2 **Número de artículo:** 107547 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2020.107547 **Fecha de publicación:** AUG 1 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 15 de 287

Título: Evolution of dependoparvoviruses across geological timescales-implications for design of AAV-based gene therapy vectors

Autor(es): Hildebrandt, E (Hildebrandt, Evin); Penzes, JJ (Penzes, Judit J.); Gifford, RJ (Gifford, Robert J.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Kotin, RM (Kotin, Robert M.)

Fuente: VIRUS EVOLUTION **Volumen:** 6 **Número:** 2 **Número de artículo:** veaa043 **DOI:** 10.1093/ve/veaa043 **Fecha de publicación:** JUL 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2057-1577

Registro 16 de 287

Título: Attenuation of Heparan Sulfate Proteoglycan Binding Enhances In Vivo Transduction of Human Primary Hepatocytes with AAV2

Autor(es): Cabanes-Creus, M (Cabanes-Creus, Marti); Westhaus, A (Westhaus, Adrian); Navarro, RG (Navarro, Renina Gale); Baltazar, G (Baltazar, Grober); Zhu, EH (Zhu, Erhua); Amaya, AK (Amaya, Anais K.); Liao, SHY (Liao, Sophia H. Y.); Scott, S (Scott, Suzanne); Sallard, E (Sallard, Erwan); Dilworth, KL (Dilworth, Kimberley L.); Rybicki, A (Rybicki, Arkadiusz); Drouyer, M (Drouyer, Matthieu); Hallwirth, CV (Hallwirth, Claus V.); Bennett, A (Bennett, Antonette); Santilli, G (Santilli, Giorgia); Thrasher, AJ (Thrasher, Adrian J.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Alexander, IE (Alexander, Ian E.); Lisowski, L (Lisowski, Leszek)

Fuente: MOLECULAR THERAPY-METHODS & CLINICAL DEVELOPMENT **Volumen:** 17 **Páginas:** 1139-

1154 **DOI:** 10.1016/j.omtm.2020.05.004 **Fecha de publicación:** JUN 12 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2329-0501

Registro 17 de 287

Título: Impact of Natural or Synthetic Singletons in the Capsid of Human Bocavirus 1 on Particle Infectivity and Immunoreactivity

Autor(es): Fakhiri, J (Fakhiri, Julia); Linse, KP (Linse, Kai-Philipp); Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Xu, M (Xu, Man); Schneider, MA (Schneider, Marc A.); Meister, M (Meister, Michael); Schildgen, O (Schildgen, Oliver); Schnitzler, P (Schnitzler, Paul); Soderlund-Venermo, M (Soderlund-Venermo, Maria); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Grimma, D (Grimma, Dirk)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 94 **Número:** 11 **Número de artículo:** e00170-20 **DOI:** 10.1128/JVI.00170-20 **Fecha de publicación:** JUN 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 18 de 287

Título: SARS-CoV-2 strategically mimics proteolytic activation of human ENaC

Autor(es): Anand, P (Anand, Praveen); Puranik, A (Puranik, Arjun); Aravamudan, M (Aravamudan, Murali); Venkatakrishnan, AJ (Venkatakrishnan, A. J.); Soundararajan, V (Soundararajan, Venky)

Fuente: ELIFE **Volumen:** 9 **Número de**

artículo: e58603 **DOI:** 10.7554/eLife.58603 **Fecha de publicación:** MAY 26 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2050-084X

Registro 19 de 287

Título: Pre-arrayed Pan-AAV Peptide Display Libraries for Rapid Single-Round Screening

Autor(es): Borner, K (Borner, Kathleen); Kienle, E (Kienle, Eike); Huang, LY (Huang, Lin-Ya); Weinmann, J (Weinmann, Jonas); Sacher, A (Sacher, Anna); Bayer, P (Bayer, Philipp); Stullein, C (Stullein, Christian); Fakhiri, J (Fakhiri, Julia); Zimmermann, L (Zimmermann, Laura); Westhaus, A (Westhaus, Adrian); Beneke, J (Beneke, Juergen); Beil, N (Beil, Nina); Wiedtke, E (Wiedtke, Ellen); Schmelas, C (Schmelas, Carolin); Miltner, D (Miltner, Dominik); Rau, A (Rau, Alexander); Erfle, H (Erfle, Holger); Krausslich, HG (Krausslich, Hans-Georg); Muller, M (Mueller, Martin); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Grimm, D (Grimm, Dirk)

Fuente: MOLECULAR THERAPY **Volumen:** 28 **Número:** 4 **Páginas:** 1016-1032 **DOI:** 10.1016/j.ymthe.2020.02.009 **Fecha de publicación:** APR 8 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1525-0016

eISSN: 1525-0024

Registro 20 de 287

Título: Icosadeltahedral Geometry of Geodesic Domes, Fullerenes and Viruses: A Tutorial on the T-Number

Autor(es): Siber, A (Siber, Antonio)

Fuente: SYMMETRY-BASEL **Volumen:** 12 **Número:** 4 **Número de**

artículo: 556 **DOI:** 10.3390/sym12040556 **Fecha de publicación:** APR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2073-8994

Registro 21 de 287

Título: Unveiling the Hidden Rules of Spherical Viruses Using Point Arrays

Autor(es): Wilson, DP (Wilson, David P.)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 12 **Número:** 4 **Número de**

artículo: 467 **DOI:** 10.3390/v12040467 **Fecha de publicación:** APR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

Registro 22 de 287

Título: Unravelling the Stability and Capsid Dynamics of the Three Virions of Brome Mosaic Virus Assembled Autonomously In Vivo

Autor(es): Chakravarty, A (Chakravarty, Antara); Reddy, VS (Reddy, Vijay S.); Rao, ALN (Rao, A. L. N.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 94 **Número:** 8 **Número de artículo:** e01794-19 **DOI:** 10.1128/JVI.01794-19 **Fecha de publicación:** APR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 23 de 287

Título: On virus growth and form

Autor(es): Zandi, R (Zandi, Roya); Dragnea, B (Dragnea, Bogdan); Travesset, A (Travesset, Alex); Podgornik, R (Podgornik, Rudolf)

Fuente: PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS **Volumen:** 847 **Páginas:** 1-102 **DOI:** 10.1016/j.physrep.2019.12.005 **Fecha de publicación:** MAR 10 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0370-1573

eISSN: 1873-6270

Registro 24 de 287

Título: Comparative Analysis of the Capsid Structures of AAVrh.10, AAVrh.39, and AAV8

Autor(es): Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Barnes, C (Barnes, Candace); Hull, JA (Hull, Joshua A.); Chipman, P (Chipman, Paul); Xie, J (Xie, Jun); Bhattacharya, N (Bhattacharya, Nilakshee); Sousa, D (Sousa, Duncan); McKenna, R (McKenna, Robert); Gao, GP (Gao, Guangping); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 94 **Número:** 6 **Número de artículo:** e01769-19 **DOI:** 10.1128/JVI.01769-19 **Fecha de publicación:** MAR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 25 de 287

Título: Applications of X-ray Powder Diffraction in Protein Crystallography and Drug Screening

Autor(es): Spiliopoulou, M (Spiliopoulou, Maria); Valmas, A (Valmas, Alexandros); Triandafillidis, DP (Triandafillidis, Dimitris-Panagiotis); Kosinas, C (Kosinas, Christos); Fitch, A (Fitch, Andrew); Karavassili, F (Karavassili, Fotini); Margiolaki, I (Margiolaki, Irene)

Fuente: CRYSTALS **Volumen:** 10 **Número:** 2 **Número de artículo:** 54 **DOI:** 10.3390/cryst10020054 **Fecha de publicación:** FEB 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 2073-4352

Registro 26 de 287

Título: Structure comparison of the chimeric AAV2.7m8 vector with parental AAV2

Autor(es): Bennett, A (Bennett, Antonette); Keravala, A (Keravala, Annahita); Makal, V (Makal, Victoria); Kurian, J (Kurian, Justin); Belbellaa, B (Belbellaa, Brahim); Aeran, R (Aeran, Rangoli); Tseng, YS (Tseng, Yu-Shan); Sousa, D (Sousa, Duncan); Spear, J (Spear, John); Gasmi, M (Gasmi, Mehdi); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 209 **Número:** 2 **Número de artículo:** 107433 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2019.107433 **Fecha de publicación:** FEB 1 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 27 de 287

Título: Structure of icosahedral quasicrystals within the multiple-cell approach

Autor(es): Madison, AE (Madison, Alexey E.); Madison, PA (Madison, Pavel A.)

Fuente: STRUCTURAL CHEMISTRY **Volumen:** 31 **Número:** 1 **Páginas:** 485-505 **DOI:** 10.1007/s11224-019-01430-w **Fecha de publicación:** FEB 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1040-0400

eISSN: 1572-9001

Registro 28 de 287

Título: Virus-Derived Nanoparticles

Autor(es): Dashti, NH (Dashti, Noor H.); Sainsbury, F (Sainsbury, Frank)

Editado por: Gerrard JA; Domigan LJ

Fuente: PROTEIN NANOTECHNOLOGY: PROTOCOLS, INSTRUMENTATION, AND APPLICATIONS, 3RD EDITION **Colección:** Methods in Molecular Biology **Volumen:** 2073 **Páginas:** 149-162 **DOI:** 10.1007/978-1-4939-9869-2_9 **Fecha de publicación:** 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISSN: 1064-3745

eISSN: 1940-6029

ISBN: 978-1-4939-9869-2; 978-1-4939-9868-5

DOI del libro: 10.1007/978-1-4939-9869-2

Registro 29 de 287

Título: Vaccine Protection Against Experimental Challenge Infection with a PPV-27a Genotype Virus in Pregnant Gilts

Autor(es): Kiss, I (Kiss, Istvan); Kovacs, E (Kovacs, Edit); Zadori, Z (Zadori, Zoltan); Meszaros, I (Meszaros, Istvan); Csagola, A (Csagola, Attila); Bajnoczi, P (Bajnoczi, Pal); Mortensen, P (Mortensen, Preben); Palya, V (Palya, Vilmos)

Fuente: VETERINARY MEDICINE-RESEARCH AND REPORTS **Volumen:** 11 **Páginas:** 17-24 **DOI:** 10.2147/VMRR.S236912 **Fecha de publicación:** 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2230-2034

Registro 30 de 287

Título: A CRISPR Screen Identifies the Cell Polarity Determinant Crumbs 3 as an Adeno-associated Virus Restriction Factor in Hepatocytes

Autor(es): Madigan, VJ (Madigan, Victoria J.); Tyson, TO (Tyson, Tyne O.); Yuziuk, JA (Yuziuk, Julianne A.); Pillai, M (Pillai, Minakshi); Moller-Tank, S (Moller-Tank, Sven); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 93 **Número:** 21 **Número de artículo:** e00943-19 **DOI:** 10.1128/JVI.00943-19 **Fecha de publicación:** NOV 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 31 de 287

Título: y Multi-Component Self-Assembly of Proteins and Inorganic Particles: From Discrete Structures to Biomimetic Materials

Autor(es): Kunzle, M (Kuenzle, Matthias); Lach, M (Lach, Marcel); Beck, T (Beck, Tobias)

Fuente: ISRAEL JOURNAL OF CHEMISTRY **Volumen:** 59 **Número:** 10 **Número especial:** SI **Páginas:** 906-912 **DOI:** 10.1002/ijch.201900013 **Fecha de publicación:** OCT 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0021-2148

eISSN: 1869-5868

Registro 32 de 287

Título: Structural puzzles in virology solved with an overarching icosahedral design principle

Autor(es): Twarock, R (Twarock, Reidun); Luque, A (Luque, Antoni)

Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 10 **Número de artículo:** 4414 **DOI:** 10.1038/s41467-019-12367-3 **Fecha de publicación:** SEP 27 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2041-1723

Registro 33 de 287

Título: Plant Viruses in Plant Molecular Pharming: Toward the Use of Enveloped Viruses

Autor(es): Ibrahim, A (Ibrahim, Ahmad); Odon, V (Odon, Valerie); Kormelink, R (Kormelink, Richard)

Fuente: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE **Volumen:** 10 **Número de artículo:** 803 **DOI:** 10.3389/fpls.2019.00803 **Fecha de publicación:** JUN 19 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1664-462X

Registro 34 de 287

Título: Genome packaging within icosahedral capsids and large-scale segmentation in viral genomic sequences

Autor(es): Chechetkin, VR (Chechetkin, V. R.); Lobzin, VV (Lobzin, V. V.)

Fuente: JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS **Volumen:** 37 **Número:** 9 **Páginas:** 2322-2338 **DOI:** 10.1080/07391102.2018.1479660 **Fecha de publicación:** JUN 13 2019

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0739-1102
eISSN: 1538-0254

Registro 35 de 287

Título: Modulation of Sialic Acid Dependence Influences the Central Nervous System Transduction Profile of Adeno-associated Viruses
Autor(es): Albright, BH (Albright, Blake H.); Simon, KE (Simon, Katherine E.); Pillai, M (Pillai, Minakshi); Devlin, GW (Devlin, Garth W.); Asokan, A (Asokan, Aravind)
Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 93 **Número:** 11 **Número de artículo:** e00332-19 **DOI:** 10.1128/JVI.00332-19 **Fecha de publicación:** JUN 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-538X
eISSN: 1098-5514

Registro 36 de 287

Título: An Ancient Lineage of Highly Divergent Parvoviruses Infects both Vertebrate and Invertebrate Hosts
Autor(es): Penzes, JJ (Penzes, Judit J.); de Souza, WM (de Souza, William Marciel); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Gifford, RJ (Gifford, Robert J.)
Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 11 **Número:** 6 **Número de artículo:** 525 **DOI:** 10.3390/v11060525 **Fecha de publicación:** JUN 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 1999-4915

Registro 37 de 287

Título: Structural determinants of mechanical resistance against breakage of a virus-based protein nanoparticle at a resolution of single amino acids
Autor(es): Medrano, M (Medrano, Maria); Valbuena, A (Valbuena, Alejandro); Rodriguez-Huete, A (Rodriguez-Huete, Alicia); Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)
Fuente: NANOSCALE **Volumen:** 11 **Número:** 19 **Páginas:** 9369-9383 **DOI:** 10.1039/c9nr01935a **Fecha de publicación:** MAY 21 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2040-3364
eISSN: 2040-3372

Registro 38 de 287

Título: Cowpea mosaic virus nanoparticles for cancer imaging and therapy
Autor(es): Beatty, PH (Beatty, Perrin H.); Lewis, JD (Lewis, John D.)
Fuente: ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS **Volumen:** 145 **Número especial:** SI **Páginas:** 130-144 **DOI:** 10.1016/j.addr.2019.04.005 **Fecha de publicación:** MAY 1 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0169-409X
eISSN: 1872-8294

Registro 39 de 287

Título: Plant/Bacterial Virus-Based Drug Discovery, Drug Delivery, and Therapeutics

Autor(es): Sokullu, E (Sokullu, Esen); Abyaneh, HS (Abyaneh, Hoda Soleymani); Gauthier, MA (Gauthier, Marc A.)

Fuente: PHARMACEUTICS **Volumen:** 11 **Número:** 5 **Número de artículo:** 211 **DOI:** 10.3390/pharmaceutics11050211 **Fecha de publicación:** MAY 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1999-4923

Registro 40 de 287

Título: Residues on Adeno-associated Virus Capsid Lumen Dictate Interactions and Compatibility with the Assembly-Activating Protein

Autor(es): Maurer, AC (Maurer, Anna C.); Diaz, AKC (Diaz, Ana Karla Cepeda); Vandenberghe, LH (Vandenberghe, Luk H.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 93 **Número:** 7 **Número de artículo:** e02013-18 **DOI:** 10.1128/JVI.02013-18 **Fecha de publicación:** APR 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 41 de 287

Título: Kirigami and the Caspar-Klug construction for viral shells with negative Gauss curvature

Autor(es): Perotti, LE (Perotti, Luigi E.); Zhang, K (Zhang, Kevin); Rudnick, J (Rudnick, Joseph); Bruinsma, RF (Bruinsma, Robijn F.)

Fuente: PHYSICAL REVIEW E **Volumen:** 99 **Número:** 2 **Número de artículo:** 022413 **DOI:** 10.1103/PhysRevE.99.022413 **Fecha de publicación:** FEB 19 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2470-0045

eISSN: 2470-0053

Registro 42 de 287

Título: Insights Into an Unexplored Component of the Mosquito Repeatome: Distribution and Variability of Viral Sequences Integrated Into the Genome of the Arboviral Vector Aedes albopictus

Autor(es): Pischedda, E (Pischedda, Elisa); Scolari, F (Scolari, Francesca); Valerio, F (Valerio, Federica); Carballar-Lejarazu, R (Carballar-Lejarazu, Rebeca); Catapano, PL (Catapano, Paolo Luigi); Waterhouse, RM (Waterhouse, Robert M.); Bonizzoni, M (Bonizzoni, Mariangela)

Fuente: FRONTIERS IN GENETICS **Volumen:** 10 **Número de artículo:** 93 **DOI:** 10.3389/fgene.2019.00093 **Fecha de publicación:** FEB 12 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1664-8021

Registro 43 de 287

Título: Virus-like nanoparticles as a novel delivery tool in gene therapy

Autor(es): Jeevanandam, J (Jeevanandam, Jaison); Pal, K (Pal, Kaushik); Danquah, MK (Danquah, Michael K.)

Fuente: BIOCHIMIE **Volumen:** 157 **Páginas:** 38-

47 **DOI:** 10.1016/j.biochi.2018.11.001 **Fecha de publicación:** FEB 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0300-9084

eISSN: 1638-6183

Registro 44 de 287

Título: Cationically modified membranes using covalent layer-by-layer assembly for antiviral applications in drinking water

Autor(es): Sinclair, TR (Sinclair, T. R.); Patil, A (Patil, A.); Raza, BG (Raza, B. G.); Reurink, D (Reurink, D.); van den Hengel, SK (van den Hengel, S. K.); Rutjes, SA (Rutjes, S. A.); Husman, AMD (Husman, A. M. de Roda); Roesink, HDW (Roesink, H. D. W.); de Vos, WM (de Vos, W. M.)

Fuente: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE **Volumen:** 570 **Páginas:** 494-

503 **DOI:** 10.1016/j.memsci.2018.10.081 **Fecha de publicación:** JAN 15 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0376-7388

eISSN: 1873-3123

Registro 45 de 287

Título: High-Resolution Structural Characterization of a New Adeno-associated Virus Serotype 5 Antibody Epitope toward Engineering Antibody-Resistant Recombinant Gene Delivery Vectors

Autor(es): Jose, A (Jose, Ariana); Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Smith, JK (Smith, J. Kennon); Kurian, J (Kurian, Justin); Chipman, P (Chipman, Paul); McKenna, R (McKenna, Robert); Chiorini, J (Chiorini, John); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 93 **Número:** 1 **Número de artículo:** e01394 **DOI:** 10.1128/JVI.01394-18 **Fecha de publicación:** JAN 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 46 de 287

Título: The equilibrium structure of self-assembled protein nano-cages

Autor(es): Panahandeh, S (Panahandeh, Sanaz); Li, SY (Li, Siyu); Zandi, R (Zandi, Roya)

Fuente: NANOSCALE **Volumen:** 10 **Número:** 48 **Páginas:** 22802-22809 **DOI:** 10.1039/c8nr07202g **Fecha de publicación:** DEC 28 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2040-3364

eISSN: 2040-3372

Registro 47 de 287

Título: Molecular basis for the acid-initiated uncoating of human enterovirus D68

Autor(es): Liu, Y (Liu, Yue); Sheng, J (Sheng, Ju); van Vliet, ALW (van Vliet, Arno L. W.); Buda, G (Buda, Geeta); van Kuppeveld, FJM (van Kuppeveld, Frank J. M.); Rossmann, MG (Rossmann, Michael G.)

Fuente: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **Volumen:** 115 **Número:** 52 **Páginas:** E12209-E12217 **DOI:** 10.1073/pnas.1803347115 **Fecha de publicación:** DEC 26 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0027-8424

Registro 48 de 287

Título: New techniques for real-time monitoring of reverse osmosis membrane integrity for virus removal

Autor(es): Frenkel, VS (Frenkel, V. S.); Cohen, Y (Cohen, Y.)

Fuente: WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY **Volumen:** 13 **Número:** 4 **Páginas:** 947-957 **DOI:** 10.2166/wpt.2018.121 **Fecha de publicación:** DEC 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1751-231X

Registro 49 de 287

Título: DynBench3D, a Web-Resource to Dynamically Generate Benchmark Sets of Large Heteromeric Protein Complexes

Autor(es): Bertoni, M (Bertoni, Martino); Aloy, P (Aloy, Patrick)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY **Volumen:** 430 **Número:** 21 **Número especial:** SI **Páginas:** 4431-4438 **DOI:** 10.1016/j.jmb.2018.09.011 **Fecha de publicación:** OCT 19 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Data Paper

ISSN: 0022-2836

eISSN: 1089-8638

Registro 50 de 287

Título: Mapping an Adeno-associated Virus 9-Specific Neutralizing Epitope To Develop Next-Generation Gene Delivery Vectors

Autor(es): Giles, AR (Giles, April R.); Govindasamy, L (Govindasamy, Lakshmanan); Somanathan, S (Somanathan, Suryanarayan); Wilson, JM (Wilson, James M.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 92 **Número:** 20 **Número de artículo:** e01011-18 **DOI:** 10.1128/JVI.01011-18 **Fecha de publicación:** OCT 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 51 de 287

Título: Exploring the Remote Ties between Helitron Transposases and Other Rolling-Circle Replication Proteins

Autor(es): Heringer, P (Heringer, Pedro); Kuhn, GCS (Kuhn, Gustavo C. S.)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **Volumen:** 19 **Número:** 10 **Número de artículo:** 3079 **DOI:** 10.3390/ijms19103079 **Fecha de publicación:** OCT 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 1422-0067

Registro 52 de 287

Título: Cellular production of a counterfeit viral protein confers immunity to infection by a related virus

Autor(es): Warner, BE (Warner, Benjamin E.); Ballinger, MJ (Ballinger, Matthew J.); Yerramsetty, P (Yerramsetty, Pradeep); Reed, J (Reed, Jennifer); Taylor, DJ (Taylor, Derek J.); Smith, TJ (Smith, Thomas J.); Bruenn, JA (Bruenn, Jeremy A.)

Fuente: PEERJ **Volumen:** 6 **Número de artículo:** e5679 **DOI:** 10.7717/peerj.5679 **Fecha de publicación:** SEP 28 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2167-8359

Registro 53 de 287

Título: Structural basis for murine norovirus engagement of bile acids and the CD300lf receptor

Autor(es): Nelson, CA (Nelson, Christopher A.); Wilen, CB (Wilen, Craig B.); Dai, YN (Dai, Ya-Nan); Orchard, RC (Orchard, Robert C.); Kim, AS (Kim, Arthur S.); Stegeman, RA (Stegeman, Roderick A.); Hsieh, LL (Hsieh, Leon L.); Smith, TJ (Smith, Thomas J.); Virgin, HW (Virgin, Herbert W.); Fremont, DH (Fremont, Daved H.)

Fuente: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **Volumen:** 115 **Número:** 39 **Páginas:** E9201-E9210 **DOI:** 10.1073/pnas.1805797115 **Fecha de publicación:** SEP 25 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0027-8424

Registro 54 de 287

Título: Details of charge distribution in stable viral capsid

Autor(es): Tarasova, E (Tarasova, Elvira); Farafonov, V (Farafonov, Vladimir); Taiji, M (Taiji, Makoto); Nerukh, D (Nerukh, Dmitry)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS **Volumen:** 265 **Páginas:** 585-591 **DOI:** 10.1016/j.molliq.2018.06.019 **Fecha de publicación:** SEP 1 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0167-7322
eISSN: 1873-3166

Registro 55 de 287

Título: Virus reduction through microfiltration membranes modified with a cationic polymer for drinking water applications

Autor(es): Sinclair, TR (Sinclair, T. R.); Robles, D (Robles, D.); Raza, B (Raza, B.); van den Hengel, S (van den Hengel, S.); Rutjes, SA (Rutjes, S. A.); Husman, AMD (Husman, A. M. de Roda); de Grooth, J (de Grooth, J.); de Vos, WM (de Vos, W. M.); Roesink, HDW (Roesink, H. D. W.)

Fuente: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS **Volumen:** 551 **Páginas:** 33-41 **DOI:** 10.1016/j.colsurfa.2018.04.056 **Fecha de publicación:** AUG 20 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0927-7757

eISSN: 1873-4359

Registro 56 de 287

Título: Viral nanomechanics with a virtual atomic force microscope

Autor(es): Aznar, M (Aznar, Maria); Roca-Bonet, S (Roca-Bonet, Sergi); Reguera, D (Reguera, David)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED

MATTER Volumen: 30 **Número:** 26 **Número de artículo:** 264001 **DOI:** 10.1088/1361-648X/aac57a **Fecha de publicación:** JUL 4 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0953-8984

eISSN: 1361-648X

Registro 57 de 287

Título: Endogenous amdoparvovirus-related elements reveal insights into the biology and evolution of vertebrate parvoviruses

Autor(es): Penzes, JJ (Penzes, Judit J.); Marsile-Medun, S (Marsile-Medun, Soledad); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Gifford, RJ (Gifford, Robert James)

Fuente: VIRUS EVOLUTION **Volumen:** 4 **Número:** 2 **Número de artículo:** vey026 **DOI:** 10.1093/ve/vey026 **Fecha de publicación:** JUL 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2057-1577

Registro 58 de 287

Título: A novel adeno-associated virus capsid with enhanced neurotropism corrects a lysosomal transmembrane enzyme deficiency

Autor(es): Tordo, J (Tordo, Julie); O'Leary, C (O'Leary, Claire); Antunes, ASLM (Antunes, Andre S. L. M.); Palomar, N (Palomar, Nuria); Aldrin-Kirk, P (Aldrin-Kirk, Patrick); Basche, M (Basche, Mark); Bennett, A (Bennett, Antonette); D'Souza, Z (D'Souza, Zelpha); Gleitz, H (Gleitz, Helene); Godwin, A (Godwin, Annie); Holley, RJ (Holley, Rebecca J.); Parker, H (Parker, Helen); Liao, AY (Liao, Ai Yin); Rouse, P (Rouse, Paul); Youshani, AS (Youshani, Amir Saam); Dridi, L (Dridi, Larbi); Martins, C (Martins, Carla); Levade, T (Levade, Thierry); Stacey, KB (Stacey, Kevin B.); Davis, DM (Davis, Daniel M.); Dyer, A (Dyer, Adam); Clement, N (Clement, Nathalie); Bjorklund, T (Bjoerklund, Tomas); Ali, RR (Ali, Robin R.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Rahim, AA (Rahim, Ahad A.); Pshezhetsky, A (Pshezhetsky, Alexey); Waddington, SN (Waddington, Simon N.); Linden, RM (Linden, R. Michael); Bigger, BW (Bigger, Brian W.); Henckaerts, E (Henckaerts, Els)

Fuente: BRAIN **Volumen:** 141 **Páginas:** 2014-2031 **DOI:** 10.1093/brain/awy126 **Subdivisión:** 7 **Fecha de publicación:** JUL 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-8950

eISSN: 1460-2156

Registro 59 de 287

Título: Changes in the stability and biomechanics of P22 bacteriophage capsid during maturation

Autor(es): Kant, R (Kant, Ravi); Llauro, A (Llauro, Aida); Rayaprolu, V (Rayaprolu, Vamseedhar); Qazi, S (Qazi, Shefah); de Pablo, PJ (de Pablo, Pedro J.); Douglas, T (Douglas, Trevor); Bothner, B (Bothner, Brian)

Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL

SUBJECTS Volumen: 1862 **Número:** 6 **Páginas:** 1492-

1504 **DOI:** 10.1016/j.bbagen.2018.03.006 **Fecha de publicación:** JUN 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0304-4165

eISSN: 1872-8006

Registro 60 de 287

Título: Curating viscoelastic properties of icosahedral viruses, virus-based nanomaterials, and protein cages

Autor(es): Kant, R (Kant, Ravi); Rayaprolu, V (Rayaprolu, Vamseedhar); McDonald, K (McDonald, Kaitlyn); Bothner, B (Bothner, Brian)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS **Volumen:** 44 **Número:** 2 **Número especial:** SI **Páginas:** 211-224 **DOI:** 10.1007/s10867-018-9491-x **Fecha de publicación:** JUN 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0092-0606

eISSN: 1573-0689

Registro 61 de 287

Título: A Rationally Engineered Capsid Variant of AAV9 for Systemic CNS-Directed and Peripheral Tissue-Detargeted Gene Delivery in Neonates

Autor(es): Wang, D (Wang, Dan); Li, SY (Li, Shaoyong); Gessler, DJ (Gessler, Dominic J.); Xie, J (Xie, Jun); Zhong, L (Zhong, Li); Li, J (Li, Jia); Tran, K (Tran, Karen); Van Vliet, K (Van Vliet, Kim); Ren, LZ (Ren, Lingzhi); Su, Q (Su, Qin); He, R (He, Ran); Goetzmann, JE (Goetzmann, Jason E.); Flotte, TR (Flotte, Terence R.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Gao, GP (Gao, Guangping)

Fuente: MOLECULAR THERAPY-METHODS & CLINICAL DEVELOPMENT **Volumen:** 9 **Páginas:** 234-

246 **DOI:** 10.1016/j.omtm.2018.03.004 **Fecha de publicación:** JUN 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2329-0501

Registro 62 de 287

Título: Protein cage assembly across multiple length scales

Autor(es): Aumiller, WM (Aumiller, William M., Jr.); Uchida, M (Uchida, Masaki); Douglas, T (Douglas, Trevor)

Fuente: CHEMICAL SOCIETY REVIEWS **Volumen:** 47 **Número:** 10 **Páginas:** 3433-3469 **DOI:** 10.1039/c7cs00818j **Fecha de publicación:** MAY 21 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0306-0012

Registro 63 de 287

Título: AAV6 K531 serves a dual function in selective receptor and antibody ADK6 recognition

Autor(es): Bennett, AD (Bennett, Antonette D.); Wong, K (Wong, Kristine); Lewis, J (Lewis, Jordyn); Tseng, YS (Tseng, Yu-Shan); Smith, JK (Smith, J. Kennon); Chipman, P (Chipman, Paul); McKenna, R (McKenna, Robert); Samulski, RJ (Samulski, R. Jude); Kleinschmidt, J (Kleinschmidt, Juergen); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: VIROLOGY **Volumen:** 518 **Páginas:** 369-376 **DOI:** 10.1016/j.virol.2018.03.007 **Fecha de publicación:** MAY 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0042-6822

Registro 64 de 287

Título: All-atom molecular dynamics of the HBV capsid reveals insights into biological function and cryo-EM resolution limits

Autor(es): Hadden, JA (Hadden, Jodi A.); Perilla, JR (Perilla, Juan R.); Schlicksup, CJ (Schlicksup, Christopher John); Venkatakrishnan, B (Venkatakrishnan, Balasubramanian); Zlotnick, A (Zlotnick, Adam); Schulten, K (Schulten, Klaus)

Fuente: ELIFE **Volumen:** 7 **Número de artículo:** e32478 **DOI:** 10.7554/eLife.32478 **Fecha de publicación:** APR 27 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2050-084X

Registro 65 de 287

Título: CAPLIB: A New Program Library for the Modeling and Analysis of Icosahedrally Symmetric Viral Capsids

Autor(es): Yoneda, S (Yoneda, Shigetaka); Hara-Yamada, Y (Hara-Yamada, Yukina); Kosugi, A (Kosugi, Aya); Nanao, M (Nanao, Maiko); Saito, T (Saito, Takami); Sato, S (Sato, Shunsuke); Yamada, N (Yamada, Nozomu); Watanabe, G (Watanabe, Go)

Fuente: ACS OMEGA **Volumen:** 3 **Número:** 4 **Páginas:** 4458-4465 **DOI:** 10.1021/acsomega.8b00277 **Fecha de publicación:** APR 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2470-1343

Registro 66 de 287

Título: On the Response of Nanoelectrode Impedance Spectroscopy Measures to Plant, Animal, and Human Viruses

Autor(es): Cossettini, A (Cossettini, Andrea); Selmi, L (Selmi, Luca)

Fuente: IEEE TRANSACTIONS ON NANOBIOSCIENCE **Volumen:** 17 **Número:** 2 **Páginas:** 102-109 **DOI:** 10.1109/TNB.2018.2826919 **Fecha de publicación:** APR 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1536-1241

eISSN: 1558-2639

Registro 67 de 287

Título: Shigella Phages Isolated during a Dysentery Outbreak Reveal Uncommon Structures and Broad Species Diversity

Autor(es): Doore, SM (Doore, Sarah M.); Schrad, JR (Schrad, Jason R.); Dean, WF (Dean, William F.); Dover, JA (Dover, John A.); Parent, KN (Parent, Kristin N.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 92 **Número:** 8 **Número de artículo:** e02117-17 **DOI:** 10.1128/JVI.02117-17 **Fecha de publicación:** APR 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 68 de 287

Título: Influence of cell type and cell culture media on the propagation of foot-and-mouth disease virus with regard to vaccine quality

Autor(es): Dill, V (Dill, Veronika); Hoffmann, B (Hoffmann, Bernd); Zimmer, A (Zimmer, Aline); Beer, M (Beer, Martin); Eschbaumer, M (Eschbaumer, Michael)

Fuente: VIROLOGY JOURNAL **Volumen:** 15 **Número de artículo:** 46 **DOI:** 10.1186/s12985-018-0956-0 **Fecha de publicación:** MAR 16 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1743-422X

Registro 69 de 287

Título: DNA Origami Inside-Out Viruses

Autor(es): Burns, JR (Burns, Jonathan R.); Lamarre, B (Lamarre, Baptiste); Pyne, ALB (Pyne, Alice L. B.); Noble, JE (Noble, James E.); Ryadnov, MG (Ryadnov, Maxim G.)

Fuente: ACS SYNTHETIC BIOLOGY **Volumen:** 7 **Número:** 3 **Páginas:** 767-773 **DOI:** 10.1021/acssynbio.7b00278 **Fecha de publicación:** MAR 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2161-5063

Registro 70 de 287

Título: Structure-based assessment of protein-protein interactions and accessibility of protein IX in adenoviruses with implications for antigen display

Autor(es): Matteson, NL (Matteson, Nathaniel L.); Barry, MA (Barry, Michael A.); Reddy, VS (Reddy, Vijay S.)

Fuente: VIROLOGY **Volumen:** 516 **Páginas:** 102-107 **DOI:** 10.1016/j.virol.2018.01.007 **Fecha de publicación:** MAR 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0042-6822

Registro 71 de 287

Título: Mapping the Structural Determinants Required for AAVrh. 10 Transport across the Blood-Brain Barrier

Autor(es): Albright, BH (Albright, Blake H.); Storey, CM (Storey, Claire M.); Murlidharan, G (Murlidharan, Giridhar); Rivera, RMC (Rivera, Ruth M. Castellanos); Berry, GE (Berry, Garrett E.); Madigan, VJ (Madigan, Victoria J.); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: MOLECULAR THERAPY **Volumen:** 26 **Número:** 2 **Páginas:** 510-523 **DOI:** 10.1016/j.ymthe.2017.10.017 **Fecha de publicación:** FEB 7 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1525-0016
eISSN: 1525-0024

Registro 72 de 287

Título: Optimizing the Targeting of Mouse Parvovirus 1 to Murine Melanoma Selects for Recombinant Genomes and Novel Mutations in the Viral Capsid Gene
Autor(es): Marr, M (Marr, Matthew); D'Abramo, A (D'Abramo, Anthony, Jr.); Pittman, N (Pittman, Nikea); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Cotmore, S (Cotmore, Susan); Tattersall, P (Tattersall, Peter)
Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 10 **Número:** 2 **Número de artículo:** 54 **DOI:** 10.3390/v10020054 **Fecha de publicación:** FEB 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1999-4915

Registro 73 de 287

Título: Theoretical approaches for dynamical ordering of biomolecular systems
Autor(es): Okumura, H (Okumura, Hisashi); Higashi, M (Higashi, Masahiro); Yoshida, Y (Yoshida, Yuichiro); Sato, H (Sato, Hirofumi); Akiyama, R (Akiyama, Ryo)
Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS **Volumen:** 1862 **Número:** 2 **Número especial:** SI **Páginas:** 212-228 **DOI:** 10.1016/j.bbagen.2017.10.001 **Fecha de publicación:** FEB 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0304-4165
eISSN: 1872-8006

Registro 74 de 287

Título: Mechanical stiffening of human rhinovirus by cavity-filling antiviral drugs
Autor(es): Valbuena, A (Valbuena, Alejandro); Rodriguez-Huete, A (Rodriguez-Huete, Alicia); Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)
Fuente: NANOSCALE **Volumen:** 10 **Número:** 3 **Páginas:** 1440-1452 **DOI:** 10.1039/c7nr08704g **Fecha de publicación:** JAN 21 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2040-3364
eISSN: 2040-3372

Registro 75 de 287

Título: Varieties of charge distributions in coat proteins of ssRNA plus viruses
Autor(es): Bozic, AL (Bozic, Anze Losdorfer); Podgornik, R (Podgornik, Rudolf)
Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **Volumen:** 30 **Número:** 2 **Número de artículo:** 024001 **DOI:** 10.1088/1361-648X/aa9ded **Fecha de publicación:** JAN 17 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0953-8984

Registro 76 de 287

Título: Virus Disassembly Pathways Predicted from Geometry and Configuration Energy

Autor(es): Piedade, CA (Piedade, Claudio Alexandre); Silva, MS (Silva, Marta Sousa); Cordeiro, C (Cordeiro, Carlos); Ferreira, AEN (Ferreira, Antonio E. N.)

Editado por: Peixoto N; Silveira M; Ali HH; Maciel C; VanDenBroek EL

Fuente: BIOMEDICAL ENGINEERING SYSTEMS AND TECHNOLOGIES (BIOSTEC 2017) **Colección:** Communications in Computer and Information

Science **Volumen:** 881 **Páginas:** 289-301 **DOI:** 10.1007/978-3-319-94806-5_16 **Fecha de publicación:** 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: 10th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (BIOSTEC)

Fecha de la conferencia: FEB 21-23, 2017

Ubicación de la conferencia: Porto, PORTUGAL

ISSN: 1865-0929

eISSN: 1865-0937

ISBN: 978-3-319-94806-5; 978-3-319-94805-8

Registro 77 de 287

Título: Protocol for Efficient Cell-Free Synthesis of Cowpea Chlorotic Mottle Virus-Like Particles Containing Heterologous RNAs

Autor(es): Garmann, RF (Garmann, Rees F.); Knobler, CM (Knobler, Charles M.); Gelbart, WM (Gelbart, William M.)

Editado por: Wege C; Lomonosoff GP

Fuente: VIRUS-DERIVED NANOPARTICLES FOR ADVANCED TECHNOLOGIES: METHODS AND PROTOCOLS **Colección:** Methods in Molecular

Biology **Volumen:** 1776 **Páginas:** 249-265 **DOI:** 10.1007/978-1-4939-7808-3_17 **Fecha de publicación:** 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISSN: 1064-3745

eISSN: 1940-6029

ISBN: 978-1-4939-7808-3; 978-1-4939-7806-9

DOI del libro: 10.1007/978-1-4939-7808-3

Registro 78 de 287

Título: Rapid increase of near atomic resolution virus capsid structures determined by cryo-electron microscopy

Autor(es): Ho, PT (Ho, Phuong T.); Reddy, VS (Reddy, Vijay S.)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 201 **Número:** 1 **Páginas:** 1-4 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2017.10.007 **Fecha de publicación:** JAN 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 79 de 287

Título: Atomic Resolution Structures of Human Buvaviruses Determined by Cryo-Electron Microscopy

Autor(es): Ilyas, M (Ilyas, Maria); Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Kailasan, S (Kailasan, Shweta); Vaisanen, E (Vaisanen, Elina); Luo, MX (Luo, Mengxiao); Chipman, P (Chipman, Paul); Smith, JK (Smith, J. Kennon); Kurian, J (Kurian, Justin); Sousa, D (Sousa, Duncan); McKenna, R (McKenna, Robert); Soderlund-Venermo, M (Soderlund-Venermo, Maria); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 10 **Número:** 1 **Número de artículo:** 22 **DOI:** 10.3390/v10010022 **Fecha de publicación:** JAN 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

Registro 80 de 287

Título: Atomic force microscopy of virus shells

Autor(es): de Pablo, PJ (de Pablo, Pedro J.)

Fuente: SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY **Volumen:** 73 **Páginas:** 199-208 **DOI:** 10.1016/j.semcd.2017.08.039 **Fecha de publicación:** JAN 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1084-9521

Registro 81 de 287

Título: Antimicrobial peptide capsids of de novo design

Autor(es): De Santis, E (De Santis, Emiliana); Alkassem, H (Alkassem, Hasan); Lamarre, B (Lamarre, Baptiste); Faruqui, N (Faruqui, Nilofar); Bella, A (Bella, Angelo); Noble, JE (Noble, James E.); Micale, N (Micale, Nicola); Ray, S (Ray, Santanu); Burns, JR (Burns, Jonathan R.); Yon, AR (Yon, Alexander R.); Hoogenboom, BW (Hoogenboom, Bart W.); Ryadnov, MG (Ryadnov, Maxim G.)

Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 8 **Número de artículo:** 2263 **DOI:** 10.1038/s41467-017-02475-3 **Fecha de publicación:** DEC 22 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2041-1723

Registro 82 de 287

Título: Self-assembly of model proteins into virus capsids

Autor(es): Wolek, K (Wolek, Karol); Cieplak, M (Cieplak, Marek)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **Volumen:** 29 **Número:** 47 **Número de artículo:** 474003 **DOI:** 10.1088/1361-648X/aa9351 **Fecha de publicación:** NOV 29 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0953-8984

eISSN: 1361-648X

Registro 83 de 287

Título: Ground state instabilities of protein shells are eliminated by buckling

Autor(es): Singh, AR (Singh, Amit R.); Perotti, LE (Perotti, Luigi E.); Bruinsma, RF (Bruinsma, Robijn F.); Rudnick, J (Rudnick, Joseph); Klug, WS (Klug, William S.)

Fuente: SOFT MATTER **Volumen:** 13 **Número:** 44 **Páginas:** 8300-8308 **DOI:** 10.1039/c7sm01184a **Fecha de publicación:** NOV 28 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1744-683X

eISSN: 1744-6848

Registro 84 de 287

Título: Atomic Resolution Structure of the Oncolytic Parvovirus Lull by Electron Microscopy and 3D Image Reconstruction

Autor(es): Pittman, N (Pittman, Nikea); Misseldine, A (Misseldine, Adam); Geilen, L (Geilen, Lorena); Halder, S (Halder, Sujata); Smith, JK (Smith, J. Kennon); Kurian, J (Kurian, Justin); Chipman, P (Chipman, Paul); Janssen, M (Janssen, Mandy); McKenna, R (McKenna, Robert); Baker, TS (Baker, Timothy S.); D'Abramo, A (D'Abramo, Anthony, Jr.); Cotmore, S (Cotmore, Susan); Tattersall, P (Tattersall, Peter); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 9 **Número:** 11 **Número de artículo:** 321 **DOI:** 10.3390/v9110321 **Fecha de publicación:** NOV 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

Registro 85 de 287

Título: Complete virus capsid at all-atom resolution: Simulations using molecular dynamics and hybrid molecular dynamics/hydrodynamics methods reveal semipermeable membrane function

Autor(es): Tarasova, E (Tarasova, Elvira); Korotkin, I (Korotkin, Ivan); Farafonov, V (Farafonov, Vladimir); Karabasov, S (Karabasov, Sergey); Nerukh, D (Nerukh, Dmitry)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS **Volumen:** 245 **Número especial:** SI **Páginas:** 109-114 **DOI:** 10.1016/j.molliq.2017.06.124 **Fecha de publicación:** NOV 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0167-7322

eISSN: 1873-3166

Registro 86 de 287

Título: Crystallization and X-ray analysis of 23 nm virus-like particles from Norovirus Chiba strain

Autor(es): Hasegawa, K (Hasegawa, Kazuya); Someya, Y (Someya, Yuichi); Shigematsu, H (Shigematsu, Hideki); Kimura-Someya, T (Kimura-Someya, Tomomi); Nuemket, N (Nuemket, Nipawan); Kumasaka, T (Kumasaka, Takashi)

Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY COMMUNICATIONS **Volumen:** 73 **Páginas:** 568-573 **DOI:** 10.1107/S2053230X17013759 **Subdivisión:** 10 **Fecha de publicación:** OCT 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2053-230X

Registro 87 de 287

Título: ICTV Virus Taxonomy Profile: Picornaviridae

Autor(es): Zell, R (Zell, R.); Delwart, E (Delwart, E.); Gorbalenya, AE (Gorbalenya, A. E.); Hovi, T (Hovi, T.); King, AMQ (King, A. M. Q.); Knowles, NJ (Knowles, N. J.); Lindberg, AM (Lindberg, A. M.); Pallansch, MA (Pallansch, M. A.); Palmenberg, AC (Palmenberg, A. C.); Reuter, G (Reuter, G.); Simmonds, P (Simmonds, P.); Skern, T (Skern, T.); Stanway, G (Stanway, G.); Yamashita, T (Yamashita, T.)

Autoría conjunta: ICTV Report Consortium

Fuente: JOURNAL OF GENERAL

VIROLOGY Volumen: 98 **Número:** 10 **Páginas:** 2421-

2422 **DOI:** 10.1099/jgv.0.000911 **Fecha de publicación:** OCT 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-1317

eISSN: 1465-2099

Registro 88 de 287

Título: Rationally Engineered AAV Capsids Improve Transduction and Volumetric Spread in the CNS

Autor(es): Kanaan, NM (Kanaan, Nicholas M.); Sellnow, RC (Sellnow, Rhyomi C.); Boye, SL (Boye, Sanford L.); Coberly, B (Coberly, Ben); Bennett, A (Bennett, Antonette); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Sortwell, CE (Sortwell, Caryl E.); Hauswirth, WW (Hauswirth, William W.); Boye, SE (Boye, Shannon E.); Manfredsson, FP (Manfredsson, Fredric P.)

Fuente: MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS **Volumen:** 8 **Páginas:** 184-

197 **DOI:** 10.1016/j.omtn.2017.06.011 **Fecha de publicación:** SEP 15 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2162-2531

Registro 89 de 287

Título: Differential replication of Foot-and-mouth disease viruses in mice determine lethality

Autor(es): Cacciabue, M (Cacciabue, Marco); Garcia-Nunez, MS (Soledad Garcia-Nunez, Maria); Delgado, F (Delgado, Fernando); Curra, A (Curra, Anabella); Marrero, R (Marrero, Ruben); Molinari, P (Molinari, Paula); Rieder, E (Rieder, Elizabeth); Carrillo, E (Carrillo, Elisa); Gismondi, MI (Ines Gismondi, Maria)

Fuente: VIROLOGY **Volumen:** 509 **Páginas:** 195-

204 **DOI:** 10.1016/j.virol.2017.06.012 **Fecha de publicación:** SEP 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0042-6822

Registro 90 de 287

Título: Structural Insights into Human Bocaparvoviruses

Autor(es): Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Kailasan, S (Kailasan, Shweta); Garrison, J (Garrison, Jamie); Ilyas, M (Ilyas, Maria); Chipman, P (Chipman, Paul); Kantola, K (Kantola, Kalle); Janssen, ME (Janssen, Mandy E.); Spear, J (Spear, John); Sousa, D (Sousa, Duncan); McKenna, R (McKenna, Robert); Brown, K (Brown, Kevin); Soderlund-Venermo, M (Soederlund-Venermo, Maria); Baker, T (Baker, Timothy); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 91 **Número:** 11 **Número de**

artículo: e00261-17 **DOI:** 10.1128/JVI.00261-17 **Fecha de publicación:** JUN 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 91 de 287

Título: A Chiral Pentagonal Polyhedral Framework for Characterizing Virus Capsid Structures

Autor(es): Raguram, A (Raguram, Aditya); Sasisekharan, V (Sasisekharan, V.); Sasisekharan, R (Sasisekharan, Ram)

Fuente: TRENDS IN MICROBIOLOGY **Volumen:** 25 **Número:** 6 **Páginas:** 438-446 **DOI:** 10.1016/j.tim.2016.12.007 **Fecha de publicación:** JUN 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0966-842X

eISSN: 1878-4380

Registro 92 de 287

Título: Atomic force microscopy of virus shells

Autor(es): Moreno-Madrid, F (Moreno-Madrid, Francisco); Martin-Gonzalez, N (Martin-Gonzalez, Natalia); Llauro, A (Llauro, Aida); Ortega-Esteban, A (Ortega-Esteban, Alvaro); Hernando-Perez, M (Hernando-Perez, Mercedes); Douglas, T (Douglas, Trevor); Schaap, IAT (Schaap, Iwan A. T.); de Pablo, PJ (de Pablo, Pedro J.)

Fuente: BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS **Volumen:** 45 **Páginas:** 499-511 **DOI:** 10.1042/BST20160316 **Subdivisión:** 2 **Fecha de publicación:** APR 15 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0300-5127

eISSN: 1470-8752

Registro 93 de 287

Título: The Renormalization Group and Its Applications to Generating Coarse-Grained Models of Large Biological Molecular Systems

Autor(es): Koehl, P (Koehl, Patrice); Poitevin, F (Poitevin, Frederic); Navaza, R (Navaza, Rafael); Delarue, M (Delarue, Marc)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION **Volumen:** 13 **Número:** 3 **Páginas:** 1424-1438 **DOI:** 10.1021/acs.jctc.6b01136 **Fecha de publicación:** MAR 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1549-9618

eISSN: 1549-9626

Registro 94 de 287

Título: Exploiting virus-like particles as innovative vaccines against emerging viral infections

Autor(es): Jeong, H (Jeong, Hotcherl); Seong, BL (Seong, Baik Lin)

Fuente: JOURNAL OF MICROBIOLOGY **Volumen:** 55 **Número:** 3 **Páginas:** 220-230 **DOI:** 10.1007/s12275-017-7058-3 **Fecha de publicación:** MAR 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1225-8873

eISSN: 1976-3794

Registro 95 de 287

Título: All-Atom Molecular Dynamics Simulations of Entire Virus Capsid Reveal the Role of Ion Distribution in Capsid's Stability

Autor(es): Tarasova, E (Tarasova, Elvira); Farafonov, V (Farafonov, Vladimir); Khayat, R (Khayat, Reza); Okimoto, N (Okimoto, Noriaki); Komatsu, TS (Komatsu, Teruhisa S.); Taiji, M (Taiji, Makoto); Nerukh, D (Nerukh, Dmitry)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

LETTERS **Volumen:** 8 **Número:** 4 **Páginas:** 779-

784 **DOI:** 10.1021/acs.jpcclett.6b02759 **Fecha de publicación:** FEB 16 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1948-7185

Registro 96 de 287

Título: Retargeting Polyomavirus-Like Particles to Cancer Cells by Chemical Modification of Capsid Surface

Autor(es): Suchanova, JZ (Suchanova, Jirina Zackova); Neburkova, J (Neburkova, Jitka); Spanielova, H (Spanielova, Hana); Forstova, J (Forstova, Jitka); Cigler, P (Cigler, Petr)

Fuente: BIOCONJUGATE CHEMISTRY **Volumen:** 28 **Número:** 2 **Páginas:** 307-

313 **DOI:** 10.1021/acs.bioconjchem.6b00622 **Fecha de publicación:** FEB 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1043-1802

Registro 97 de 287

Título: Amino Acid Side Chains Buried along Intersubunit Interfaces in a Viral Capsid Preserve Low Mechanical Stiffness Associated with Virus Infectivity

Autor(es): Carrillo, PJP (Carrillo, Pablo Jose P.); Medrano, M (Medrano, Maria); Valbuena, A (Valbuena, Alejandro); Rodriguez-Huete, A (Rodriguez-Huete, Alicia); Castellanos, M (Castellanos, Milagros); Perez, R (Perez, Rebeca); Mateue, MG (Mateue, Mauricio G.)

Fuente: ACS NANO **Volumen:** 11 **Número:** 2 **Páginas:** 2194-

2208 **DOI:** 10.1021/acsnano.6b08549 **Fecha de publicación:** FEB 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1936-0851

eISSN: 1936-086X

Registro 98 de 287

Título: Modeling and Simulation of Small CCMV Virus Detection by means of High Frequency Impedance Spectroscopy at Nanoelectrodes

Autor(es): Cossettini, A (Cossettini, Andrea); Longa, MD (Longa, Matteo Dalla); Scarbolo, P (Scarbolo, Paolo); Selmi, L (Selmi, Luca)

Autoría conjunta del libro: IEEE

Fuente: 2017 IEEE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY (IEEE-NANO) **Colección:** IEEE International Conference on

Nanotechnology **Páginas:** 416-419 **Fecha de publicación:** 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: 17th IEEE International Conference on Nanotechnology (IEEE NANO)

Fecha de la conferencia: JUL 25-28, 2017

Ubicación de la conferencia: Pittsburgh, PA

ISSN: 1944-9399

eISSN: 1944-9380

ISBN: 978-1-5090-3029-3; 978-1-5090-3028-6

Registro 99 de 287

Título: A Novel approach to exchange information in real time: Contact Smart Card

Autor(es): Majid, MW (Majid, Mohammad Wadood); Khan, A (Khan, Anam); Shoaib, M (Shoaib, Muhammad); Tripathi, N (Tripathi, Naveen)

Autoría conjunta del libro: IEEE

Fuente: 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRO INFORMATION TECHNOLOGY (EIT) **Colección:** International Conference on Electro Information Technology **Páginas:** 62-65 **Fecha de publicación:** 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: IEEE International Conference on Electro Information Technology (EIT)

Fecha de la conferencia: MAY 14-17, 2017

Ubicación de la conferencia: Lincoln, NE

ISSN: 2154-0357

ISBN: 978-1-5090-4767-3

Registro 100 de 287

Título: Virus-Like Particles

Autor(es): Tagliamonte, M (Tagliamonte, M.); Tornosello, ML (Tornosello, M. L.); Buonaguro, FM (Buonaguro, F. M.); Buonaguro, L (Buonaguro, L.)

Editado por: Skwarczynski M; Toth I

Fuente: MICRO- AND NANOTECHNOLOGY IN VACCINE DEVELOPMENT **Colección:** Micro & Nano Technologies **Páginas:** 205-219 **Fecha de publicación:** 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 9780-3-23-40029-9; 9780-3-23-39981-4

Registro 101 de 287

Título: How to Disassemble a Virus Capsid A Computational Approach

Autor(es): Piedade, CA (Piedade, Claudio Alexandre); Ferreira, AEN (Ferreira, Antonio E. N.); Cordeiro, C (Cordeiro, Carlos)

Editado por: Ali H; Fred A; Gamboa H; Vaz M

Fuente: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, VOL 3: BIOINFORMATICS **Páginas:** 217-222 **DOI:** 10.5220/0006249802170222 **Fecha de publicación:** 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Proceedings Paper

Título de la conferencia: 10th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies

Fecha de la conferencia: FEB 21-23, 2017

Ubicación de la conferencia: Porto, PORTUGAL

ISBN: 978-989-758-214-1

Registro 102 de 287

Título: Zika Virus The Agent and Its Biology, With Relevance to Pathology

Autor(es): Medin, CL (Medin, Carey L.); Rothman, AL (Rothman, Alan L.)

Fuente: ARCHIVES OF PATHOLOGY & LABORATORY

MEDICINE **Volumen:** 141 **Número:** 1 **Páginas:** 33-42 **DOI:** 10.5858/arpa.2016-0409-RA **Fecha de publicación:** JAN 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0003-9985

eISSN: 1543-2165

Registro 103 de 287

Título: Self-assembly of virus capsids decorated with block copolymers: a simulation study

Autor(es): Dutt, M (Dutt, Meenakshi); Chong, L (Chong, Leebyn); Libring, S (Libring, Sarah); Karra, V (Karra, Vyshnavi)

Fuente: JOURNAL OF MATERIALS

RESEARCH **Volumen:** 32 **Número:** 1 **Páginas:** 143-152 **DOI:** 10.1557/jmr.2016.427 **Fecha de publicación:** JAN 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0884-2914

eISSN: 2044-5326

Registro 104 de 287

Título: The Foot-and-mouth Disease Virion: Structure and Function

Autor(es): Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)

Editado por: Sobrino F; Domingo E

Fuente: FOOT-AND-MOUTH DISEASE VIRUS: CURRENT RESEARCH AND EMERGING TRENDS **Páginas:** 61-105 **Fecha de publicación:** 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-1-910190-51-7

Registro 105 de 287

Título: Display of whole proteins on inner and outer surfaces of grapevine fanleaf virus-like particles

Autor(es): Belval, L (Belval, Lorene); Hemmer, C (Hemmer, Caroline); Sauter, C (Sauter, Claude); Reinbold, C (Reinbold, Catherine); Fauny, JD (Fauny, Jean-Daniel); Berthold, F (Berthold, Francois); Ackerer, L (Ackerer, Lea); Schmitt-Keichinger, C (Schmitt-Keichinger, Corinne); Lemaire, O (Lemaire, Olivier); Demangeat, G (Demangeat, Gerard); Ritzenthaler, C (Ritzenthaler, Christophe)

Fuente: PLANT BIOTECHNOLOGY

JOURNAL **Volumen:** 14 **Número:** 12 **Páginas:** 2288-2299 **DOI:** 10.1111/pbi.12582 **Fecha de publicación:** DEC 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1467-7644

eISSN: 1467-7652

Registro 106 de 287

Título: Equine Rhinitis A Virus Mutants with Altered Acid Resistance Unveil a Key Role of VP3 and Intrasubunit Interactions in the Control of the pH Stability of the Aphthovirus Capsid

Autor(es): Caridi, F (Caridi, Flavia); Canas-Arranz, R (Canas-Arranz, Rodrigo); Vazquez-Calvo, A (Vazquez-Calvo, Angela); Sobrino, F (Sobrino, Francisco); Martin-Acebes, MA (Martin-Acebes, Miguel A.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 90 **Número:** 21 **Páginas:** 9725-9732 **DOI:** 10.1128/JVI.01043-16 **Fecha de publicación:** NOV 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 107 de 287

Título: Cryo-electron Microscopy Reconstruction and Stability Studies of the Wild Type and the R432A Variant of Adeno-associated Virus Type 2 Reveal that Capsid Structural Stability Is a Major Factor in Genome Packaging

Autor(es): Drouin, LM (Drouin, Lauren M.); Lins, B (Lins, Bridget); Janssen, M (Janssen, Maria); Bennett, A (Bennett, Antonette); Chipman, P (Chipman, Paul); McKenna, R (McKenna, Robert); Chen, WJ (Chen, Weijun); Muzyczka, N (Muzyczka, Nicholas); Cardone, G (Cardone, Giovanni); Baker, TS (Baker, Timothy S.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 90 **Número:** 19 **Páginas:** 8542-8551 **DOI:** 10.1128/JVI.00575-16 **Fecha de publicación:** OCT 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 108 de 287

Título: A De Novo Virus-Like Topology for Synthetic Virions

Autor(es): Noble, JE (Noble, James E.); De Santis, E (De Santis, Emiliana); Ravi, J (Ravi, Jascindra); Lamarre, B (Lamarre, Baptiste); Castelletto, V (Castelletto, Valeria); Mantell, J (Mantell, Judith); Ray, S (Ray, Santanu); Ryadnov, MG (Ryadnov, Maxim G.)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **Volumen:** 138 **Número:** 37 **Páginas:** 12202-12210 **DOI:** 10.1021/jacs.6b05751 **Fecha de publicación:** SEP 21 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0002-7863

Registro 109 de 287

Título: An Efficient Low Storage and Memory Treatment of Gridded Interaction Fields for Simulations of Macromolecular Association

Autor(es): Ozboyaci, M (Ozboyaci, Musa); Martinez, M (Martinez, Michael); Wade, RC (Wade, Rebecca C.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION **Volumen:** 12 **Número:** 9 **Páginas:** 4563-4577 **DOI:** 10.1021/acs.jctc.6b00350 **Fecha de publicación:** SEP 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1549-9618

eISSN: 1549-9626

Registro 110 de 287

Título: DNA-launched live-attenuated vaccines for biodefense applications

Autor(es): Pushko, P (Pushko, Peter); Lukashevich, IS (Lukashevich, Igor S.); Weaver, SC (Weaver, Scott C.); Tretyakova, I (Tretyakova, Irina)

Fuente: EXPERT REVIEW OF VACCINES **Volumen:** 15 **Número:** 9 **Número especial:** SI **Páginas:** 1223-1234 **DOI:** 10.1080/14760584.2016.1175943 **Fecha de publicación:** SEP 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1476-0584

eISSN: 1744-8395

Registro 111 de 287

Título: The volume of cavities in proteins and virus capsids

Autor(es): Chwastyk, M (Chwastyk, Mateusz); Jaskolski, M (Jaskolski, Mariusz); Cieplak, M (Cieplak, Marek)

Fuente: PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS **Volumen:** 84 **Número:** 9 **Páginas:** 1275-1286 **DOI:** 10.1002/prot.25076 **Fecha de publicación:** SEP 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0887-3585

eISSN: 1097-0134

Registro 112 de 287

Título: Capsid-Inspired Multi-Component Self-Assembly of Nanocontainers : Structure, Functionalization, and Applications

Autor(es): Zhang, GL (Zhang Guanglu); Zhang, T (Zhang Ting); Zhou, LP (Zhou Lipeng); Sun, QF (Sun Qingfu)

Fuente: PROGRESS IN CHEMISTRY **Volumen:** 28 **Número:** 9 **Páginas:** 1289-1298 **DOI:** 10.7536/PC160418 **Fecha de publicación:** SEP 2016

Idioma: Chinese

Tipo de documento: Review

ISSN: 1005-281X

Registro 113 de 287

Título: Atomic structure of a rhinovirus C, a virus species linked to severe childhood asthma

Autor(es): Liu, Y (Liu, Yue); Hill, MG (Hill, Marchel G.); Klose, T (Klose, Thomas); Chen, ZG (Chen, Zhenguo); Watters, K (Watters, Kelly); Bochkov, YA (Bochkov, Yury A.); Jiang, W (Jiang, Wen); Palmenberg, AC (Palmenberg, Ann C.); Rossmann, MG (Rossmann, Michael G.)

Fuente: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **Volumen:** 113 **Número:** 32 **Páginas:** 8997-9002 **DOI:** 10.1073/pnas.1606595113 **Fecha de publicación:** AUG 9 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0027-8424

Registro 114 de 287

Título: Germline viral "fossils" guide in silico Ereconstruction of a mid-Cenozoic era marsupial adeno-associated virus

Autor(es): Smith, RH (Smith, Richard H.); Hallwirth, CV (Hallwirth, Claus V.); Westerman, M (Westerman, Michael); Hetherington, NA (Hetherington, Nicola A.); Tseng, YS (Tseng, Yu-Shan); Cecchini, S (Cecchini, Sylvain); Virag, T (Virag, Tamas); Ziegler, ML (Ziegler, Mona-Larissa); Rogozin, IB (Rogozin, Igor B.); Koonin, EV (Koonin, Eugene V.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Kotin, RM (Kotin, Robert M.); Alexander, IE (Alexander, Ian E.)

Fuente: SCIENTIFIC REPORTS **Volumen:** 6 **Número de artículo:** 28965 **DOI:** 10.1038/srep28965 **Fecha de publicación:** JUL 5 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2045-2322

Registro 115 de 287

Título: Acquiring Structural Information on Virus Particles with Charge Detection Mass Spectrometry

Autor(es): Keifer, DZ (Keifer, David Z.); Motwani, T (Motwani, Tina); Teschke, CM (Teschke, Carolyn M.); Jarrold, MF (Jarrold, Martin F.)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY **Volumen:** 27 **Número:** 6 **Páginas:** 1028-1036 **DOI:** 10.1007/s13361-016-1362-8 **Fecha de publicación:** JUN 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1044-0305

eISSN: 1879-1123

Registro 116 de 287

Título: Hybrid approach for structural modeling of biological systems from X-ray free electron laser diffraction patterns

Autor(es): Tokuhisa, A (Tokuhisa, Atsushi); Jonic, S (Jonic, Slavica); Tama, F (Tama, Florence); Miyashita, O (Miyashita, Osamu)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 194 **Número:** 3 **Páginas:** 325-336 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2016.03.009 **Fecha de publicación:** JUN 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 117 de 287

Título: All-Atom Molecular Dynamics of Virus Capsids as Drug Targets

Autor(es): Perilla, JR (Perilla, Juan R.); Hadden, JA (Hadden, Jodi A.); Goh, BC (Goh, Boon Chong); Mayne, CG (Mayne, Christopher G.); Schulten, K (Schulten, Klaus)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS **Volumen:** 7 **Número:** 10 **Páginas:** 1836-1844 **DOI:** 10.1021/acs.jpclett.6b00517 **Fecha de publicación:** MAY 19 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1948-7185

Registro 118 de 287

Título: Mapping Antigenic Epitopes on the Human Bocavirus Capsid

Autor(es): Kailasan, S (Kailasan, Shweta); Garrison, J (Garrison, Jamie); Ilyas, M (Ilyas, Maria); Chipman, P (Chipman, Paul); McKenna, R (McKenna, Robert); Kantola, K (Kantola, Kalle); Soderlund-Venermo, M (Soderlund-Venermo, Maria); Kucinskaite-Kodze, I (Kucinskaite-Kodze, Indre); Zvirbliene, A (Zvirbliene, Aurelija); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 90 **Número:** 9 **Páginas:** 4670-4680 **DOI:** 10.1128/JVI.02998-15 **Fecha de publicación:** MAY 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 119 de 287

Título: Competitive Coadsorption Dynamics of Viruses and Dissolved Organic Matter to Positively Charged Sorbent Surfaces

Autor(es): Armanious, A (Armanious, Antonius); Munch, M (Muench, Melanie); Kohn, T (Kohn, Tamar); Sander, M (Sander, Michael)

Fuente: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY **Volumen:** 50 **Número:** 7 **Páginas:** 3597-3606 **DOI:** 10.1021/acs.est.5b05726 **Fecha de publicación:** APR 5 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0013-936X

eISSN: 1520-5851

Registro 120 de 287

Título: Protruding Features of Viral Capsids Are Clustered on Icosahedral Great Circles

Autor(es): Wilson, DP (Wilson, David P.)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 11 **Número:** 4 **Número de artículo:** e0152319 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0152319 **Fecha de publicación:** APR 5 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 121 de 287

Título: Application of the phase extension method in virus crystallography

Autor(es): Reddy, VS (Reddy, Vijay S.)

Fuente: CRYSTALLOGRAPHY REVIEWS **Volumen:** 22 **Número:** 2 **Páginas:** 128-140 **DOI:** 10.1080/0889311X.2015.1065489 **Fecha de publicación:** APR 2 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0889-311X

eISSN: 1476-3508

Registro 122 de 287

Título: Synthesis of empty african horse sickness virus particles

Autor(es): Maree, S (Maree, Sonja); Maree, FF (Maree, Francois F.); Putterill, JF (Putterill, John F.); de Beer, TAP (de Beer, Tjaart A. P.); Huismans, H (Huismans, Henk); Theron, J (Theron, Jacques)

Fuente: VIRUS RESEARCH **Volumen:** 213 **Páginas:** 184-

194 **DOI:** 10.1016/j.virusres.2015.12.006 **Fecha de publicación:** FEB 2 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0168-1702

eISSN: 1872-7492

Registro 123 de 287

Título: Structural studies on tobacco streak virus coat protein: Insights into the pleomorphic nature of ilarviruses

Autor(es): Gulati, A (Gulati, Ashutosh); Alapati, K (Alapati, Kavitha); Murthy, A (Murthy, Abhinandan); Savithri, HS (Savithri, H. S.); Murthy, MRN (Murthy, M. R. N.)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL

BIOLOGY **Volumen:** 193 **Número:** 2 **Páginas:** 95-

105 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2015.12.007 **Fecha de publicación:** FEB 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 124 de 287

Título: Viruses at Solid Water Interfaces: A Systematic Assessment of Interactions Driving Adsorption

Autor(es): Armanious, A (Armanious, Antonius); Aeppli, M (Aeppli, Meret); Jacak, R (Jacak, Ronald); Refardt, D (Refardt, Dominik); Sigstam, T (Sigstam, Therese); Kohn, T (Kohn, Tamar); Sander, M (Sander, Michael)

Fuente: ENVIRONMENTAL SCIENCE &

TECHNOLOGY **Volumen:** 50 **Número:** 2 **Páginas:** 732-

743 **DOI:** 10.1021/acs.est.5b04644 **Fecha de publicación:** JAN 19 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0013-936X

eISSN: 1520-5851

Registro 125 de 287

Título: The True Story and Advantages of RNA Phage Capsids as Nanotools

Autor(es): Pumpens, P (Pumpens, Paul); Renhofa, R (Renhofa, Regina); Dishlers, A (Dishlers, Andris); Kozlovska, T (Kozlovska, Tatjana); Ose, V (Ose, Velta); Pushko, P (Pushko, Peter); Tars, K (Tars, Kaspars); Grens, E (Grens, Elmars); Bachmann, MF (Bachmann, Martin F.)

Fuente: INTERVIROLOGY **Volumen:** 59 **Número:** 2 **Páginas:** 74-

110 **DOI:** 10.1159/000449503 **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0300-5526

eISSN: 1423-0100

Registro 126 de 287

Título: Viral Informatics: Tools for Understanding the Evolution of Biology's Most Varied Genomes

Autor(es): Duffy, S (Duffy, Siobain)

Editado por: Weaver SC; Denison M; Roossinck M; Vignuzzi M

Fuente: VIRUS EVOLUTION: CURRENT RESEARCH AND FUTURE DIRECTIONS **Páginas:** 29-60 **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-1-910190-23-4

Registro 127 de 287

Título: Development of Patient-specific AAV Vectors After Neutralizing Antibody Selection for Enhanced Muscle Gene Transfer

Autor(es): Li, CW (Li, Chengwen); Wu, SQ (Wu, Shuqing); Albright, B (Albright, Blake); Hirsch, M (Hirsch, Matthew); Li, WP (Li, Wuping); Tseng, YS (Tseng, Yu-Shan); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); McPhee, S (McPhee, Scott); Asokan, A (Asokan, Aravind); Samulski, RJ (Samulski, R. Jude)

Fuente: MOLECULAR THERAPY **Volumen:** 24 **Número:** 1 **Páginas:** 53-65 **DOI:** 10.1038/mt.2015.134 **Fecha de publicación:** JAN 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1525-0016

eISSN: 1525-0024

Registro 128 de 287

Título: Solar Disinfection of Viruses in Polyethylene Terephthalate Bottles

Autor(es): Carratala, A (Carratala, Anna); Calado, AD (Calado, Alex Dionisio); Mattle, MJ (Mattle, Michael J.); Meierhofer, R (Meierhofer, Regula); Luzi, S (Luzi, Samuel); Kohn, T (Kohn, Tamar)

Fuente: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY **Volumen:** 82 **Número:** 1 **Páginas:** 279-288 **DOI:** 10.1128/AEM.02897-15 **Fecha de publicación:** JAN 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0099-2240

eISSN: 1098-5336

Registro 129 de 287

Título: Site-Directed Mutagenesis of Surface-Exposed Lysine Residues Leads to Improved Transduction by AAV2, But Not AAV8, Vectors in Murine Hepatocytes In Vivo

Autor(es): Li, BZ (Li, Baozheng); Ma, WQ (Ma, Wenqin); Ling, C (Ling, Chen); Van Vliet, K (Van Vliet, Kim); Huang, LY (Huang, Lin-Ya); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Srivastava, A (Srivastava, Arun); Aslanidi, GV (Aslanidi, George V.)

Fuente: HUMAN GENE THERAPY METHODS **Volumen:** 26 **Número:** 6 **Páginas:** 211-220 **DOI:** 10.1089/hgtb.2015.115 **Fecha de publicación:** DEC 1 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1946-6536

eISSN: 1946-6544

Registro 130 de 287

Título: Protein-Protein Interfaces in Viral Capsids Are Structurally Unique
Autor(es): Cheng, SS (Cheng, Shanshan); Brooks, CL (Brooks, Charles L., III)
Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY **Volumen:** 427 **Número:** 22 **Páginas:** 3613-3624 **DOI:** 10.1016/j.jmb.2015.09.008 **Fecha de publicación:** NOV 6 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-2836
eISSN: 1089-8638

Registro 131 de 287

Título: Broad spectrum assessment of the epitope fluctuation-Immunogenicity hypothesis
Autor(es): Grosch, JS (Grosch, Jason S.); Yang, J (Yang, Jing); Shen, A (Shen, Alice); Sereda, YV (Sereda, Yuriy V.); Ortoleva, PJ (Ortoleva, Peter J.)
Fuente: VACCINE **Volumen:** 33 **Número:** 44 **Número especial:** SI **Páginas:** 5945-5949 **DOI:** 10.1016/j.vaccine.2015.06.111 **Fecha de publicación:** NOV 4 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0264-410X
eISSN: 1873-2518

Registro 132 de 287

Título: Orbits of crystallographic embedding of non-crystallographic groups and applications to virology
Autor(es): Twarock, R (Twarock, Reidun); Valiunas, M (Valiunas, Motiejus); Zappa, E (Zappa, Emilio)
Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES **Volumen:** 71 **Páginas:** 569-582 **DOI:** 10.1107/S2053273315015326 **Subdivisión:** 6 **Fecha de publicación:** NOV 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2053-2733

Registro 133 de 287

Título: Sialic acid-dependent cell entry of human enterovirus D68
Autor(es): Liu, Y (Liu, Yue); Sheng, J (Sheng, Ju); Baggen, J (Baggen, Jim); Meng, G (Meng, Geng); Xiao, C (Xiao, Chuan); Thibaut, HJ (Thibaut, Hendrik J.); van Kuppeveld, FJM (van Kuppeveld, Frank J. M.); Rossmann, MG (Rossmann, Michael G.)
Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 6 **Número de artículo:** 8865 **DOI:** 10.1038/ncomms9865 **Fecha de publicación:** NOV 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2041-1723

Registro 134 de 287

Título: Impact of virus surface characteristics on removal mechanisms within membrane bioreactors
Autor(es): Chaudhry, RM (Chaudhry, Rabia M.); Holloway, RW (Holloway, Ryan W.); Cath, TY (Cath, Tzahi Y.); Nelson, KL (Nelson, Kara L.)

Fuente: WATER RESEARCH **Volumen:** 84 **Páginas:** 144-152 **DOI:** 10.1016/j.watres.2015.07.020 **Fecha de publicación:** NOV 1 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0043-1354

Registro 135 de 287

Título: Influence of the shell thickness and charge distribution on the effective interaction between two like-charged hollow spheres
Autor(es): Angelescu, DG (Angelescu, Daniel G.); Caragheorgheopol, D (Caragheorgheopol, Dan)
Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 143 **Número:** 14 **Número de artículo:** 144902 **DOI:** 10.1063/1.4932372 **Fecha de publicación:** OCT 14 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0021-9606
eISSN: 1089-7690

Registro 136 de 287

Título: A Greasy Aid to Capsid Assembly: Lessons from a Salty Virus
Autor(es): Sankhala, RS (Sankhala, Rajeshwer S.); Lokareddy, RK (Lokareddy, Ravi K.); Cingolani, G (Cingolani, Gino)
Fuente: STRUCTURE **Volumen:** 23 **Número:** 10 **Páginas:** 1777-1779 **DOI:** 10.1016/j.str.2015.09.002 **Fecha de publicación:** OCT 6 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Editorial Material
ISSN: 0969-2126
eISSN: 1878-4186

Registro 137 de 287

Título: Structure of neurotropic adeno-associated virus AAVrh.8
Autor(es): Halder, S (Halder, Sujata); Van Vliet, K (Van Vliet, Kim); Smith, JK (Smith, J. Kennon); Duong, TTP (Thao Thi Phuong Duong); McKenna, R (McKenna, Robert); Wilson, JM (Wilson, James M.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)
Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 192 **Número:** 1 **Páginas:** 21-36 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2015.08.017 **Fecha de publicación:** OCT 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1047-8477
eISSN: 1095-8657

Registro 138 de 287

Título: Different functional sensitivity to mutation at intersubunit interfaces involved in consecutive stages of foot-and-mouth disease virus assembly
Autor(es): Rincon, V (Rincon, Veronica); Rodriguez-Huete, A (Rodriguez-Huete, Alicia); Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)
Fuente: JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY **Volumen:** 96 **Páginas:** 2595-2606 **DOI:** 10.1099/vir.0.000187 **Subdivisión:** 9 **Fecha de publicación:** SEP 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-1317
eISSN: 1465-2099

Registro 139 de 287

Título: Statistical Physics of Viral Capsids with Broken Symmetry

Autor(es): Perotti, LE (Perotti, L. E.); Rudnick, J (Rudnick, J.); Bruinsma, RF (Bruinsma, R. F.); Klug, WS (Klug, W. S.)

Fuente: PHYSICAL REVIEW LETTERS **Volumen:** 115 **Número:** 5 **Número de artículo:** 058101 **DOI:** 10.1103/PhysRevLett.115.058101 **Fecha de publicación:** JUL 29 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0031-9007

eISSN: 1079-7114

Registro 140 de 287

Título: Sequence Conservation, Radial Distance and Packing Density in Spherical Viral Capsids

Autor(es): Chang, CM (Chang, Chih-Min); Huang, YW (Huang, Yu-Wen); Lee, CW (Lee, Chi-Wen); Huang, TT (Huang, Tsun-Tsao); Shih, CS (Shih, Chung-Shiuan); Hwang, JK (Hwang, Jenn-Kang)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 10 **Número:** 7 **Número de artículo:** e0132234 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0132234 **Fecha de publicación:** JUL 1 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 141 de 287

Título: Approximation of virus structure by icosahedral tilings

Autor(es): Salthouse, DG (Salthouse, D. G.); Indelicato, G (Indelicato, G.); Cermelli, P (Cermelli, P.); Keef, T (Keef, T.); Twarock, R (Twarock, R.)

Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES **Volumen:** 71 **Páginas:** 410-422 **DOI:** 10.1107/S2053273315006701 **Subdivisión:** 4 **Fecha de publicación:** JUL 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2053-2733

Registro 142 de 287

Título: A Simple RNA-DNA Scaffold Templates the Assembly of Monofunctional Virus-Like Particles

Autor(es): Garmann, RF (Garmann, Rees F.); Sportsman, R (Sportsman, Richard); Beren, C (Beren, Christian); Manoharan, VN (Manoharan, Vinodhan N.); Knobler, CM (Knobler, Charles M.); Gelbart, WM (Gelbart, William M.)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **Volumen:** 137 **Número:** 24 **Páginas:** 7584-7587 **DOI:** 10.1021/jacs.5b03770 **Fecha de publicación:** JUN 24 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0002-7863
eISSN: 1520-5126

Registro 143 de 287

Título: Overview on Sobemoviruses and a Proposal for the Creation of the Family Sobemoviridae

Autor(es): Somera, M (Somera, Merike); Sarmiento, C (Sarmiento, Cecilia); Truve, E (Truve, Erkki)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 7 **Número:** 6 **Páginas:** 3076-3115 **DOI:** 10.3390/v7062761 **Fecha de publicación:** JUN 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1999-4915

Registro 144 de 287

Título: The pH Stability of Foot-and-Mouth Disease Virus Particles Is Modulated by Residues Located at the Pentameric Interface and in the N Terminus of VP1

Autor(es): Caridi, F (Caridi, Flavia); Vazquez-Calvo, A (Vazquez-Calvo, Angela); Sobrino, F (Sobrino, Francisco); Martn-Acebes, MA (Martn-Acebes, Miguel A.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 89 **Número:** 10 **Páginas:** 5633-5642 **DOI:** 10.1128/JVI.03358-14 **Fecha de publicación:** MAY 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 145 de 287

Título: Peptide display on a surface loop of human parvovirus B19 VP2: Assembly and characterization of virus-like particles

Autor(es): Santillan-Urbe, JS (Sebastian Santillan-Urbe, Jose); Valadez-Garcia, J (Valadez-Garcia, Josefina); Moran-Garcia, AD (del Carmen Moran-Garcia, Areli); Santillan-Urbe, HC (Cesar Santillan-Urbe, Hugo); Bustos-Jaimes, I (Bustos-Jaimes, Ismael)

Fuente: VIRUS RESEARCH **Volumen:** 201 **Páginas:** 1-7 **DOI:** 10.1016/j.virusres.2015.02.011 **Fecha de publicación:** APR 2 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0168-1702

eISSN: 1872-7492

Registro 146 de 287

Título: In Vitro Encapsulation of Heterologous dsDNA Into Human Parvovirus B19 Virus-Like Particles

Autor(es): Sanchez-Rodriguez, SP (Paola Sanchez-Rodriguez, Sandra); Enrriquez-Avila, JV (Valeria Enrriquez-Avila, Joana); Soto-Fajardo, JM (Miguel Soto-Fajardo, Juan); Pena-Montes, C (Pena-Montes, Carolina); Bustos-Jaimes, I (Bustos-Jaimes, Ismael)

Fuente: MOLECULAR BIOTECHNOLOGY **Volumen:** 57 **Número:** 4 **Páginas:** 309-317 **DOI:** 10.1007/s12033-014-9823-4 **Fecha de publicación:** APR 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1073-6085

eISSN: 1559-0305

Registro 147 de 287

Título: Structure of an Enteric Pathogen, Bovine Parvovirus

Autor(es): Kailasan, S (Kailasan, Shweta); Halder, S (Halder, Sujata); Gurda, B (Gurda, Brittney); Bladek, H (Bladek, Heather); Chipman, PR (Chipman, Paul R.); McKenna, R (McKenna, Robert); Brown, K (Brown, Kevin); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 89 **Número:** 5 **Páginas:** 2603-2614 **DOI:** 10.1128/JVI.03157-14 **Fecha de publicación:** MAR 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 148 de 287

Título: Role of dynamic capsomere supply for viral capsid self-assembly

Autor(es): Boettcher, MA (Boettcher, Marvin A.); Klein, HCR (Klein, Heinrich C. R.); Schwarz, US (Schwarz, Ulrich S.)

Fuente: PHYSICAL BIOLOGY **Volumen:** 12 **Número:** 1 **Número de artículo:** 016014 **DOI:** 10.1088/1478-3975/12/1/016014 **Fecha de publicación:** FEB 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1478-3967

eISSN: 1478-3975

Registro 149 de 287

Título: Unraveling the Web of Viroinformatics: Computational Tools and Databases in Virus Research

Autor(es): Sharma, D (Sharma, Deepak); Priyadarshini, P (Priyadarshini, Pragya); Vrati, S (Vrati, Sudhanshu)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 89 **Número:** 3 **Páginas:** 1489-1501 **DOI:** 10.1128/JVI.02027-14 **Fecha de publicación:** FEB 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 150 de 287

Título: Adeno-Associated Virus Serotype 1 (AAV1)- and AAV5-Antibody Complex Structures Reveal Evolutionary Commonalities in Parvovirus Antigenic Reactivity

Autor(es): Tseng, YS (Tseng, Yu-Shan); Gurda, BL (Gurda, Brittney L.); Chipman, P (Chipman, Paul); McKenna, R (McKenna, Robert); Afione, S (Afione, Sandra); Chiorini, JA (Chiorini, John A.); Muzyczka, N (Muzyczka, Nicholas); Olson, NH (Olson, Norman H.); Baker, TS (Baker, Timothy S.); Kleinschmidt, J (Kleinschmidt, Juergen); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 89 **Número:** 3 **Páginas:** 1794-1808 **DOI:** 10.1128/JVI.02710-14 **Fecha de publicación:** FEB 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 151 de 287

Título: Functional Analysis of the Putative Integrin Recognition Motif on Adeno-associated Virus 9

Autor(es): Shen, S (Shen, Shen); Berry, GE (Berry, Garrett E.); Rivera, RMC (Rivera, Ruth M. Castellanos); Cheung, RY (Cheung, Roland Y.); Troupes, AN (Troupes, Andrew N.); Brown, SM (Brown, Sarah M.); Kafri, T (Kafri, Tal); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY **Volumen:** 290 **Número:** 3 **Páginas:** 1496-1504 **DOI:** 10.1074/jbc.M114.608281 **Fecha de publicación:** JAN 16 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1083-351X

Registro 152 de 287

Título: Designing soft nanomaterials via the self assembly of functionalized icosahedral viral capsid nanoparticles

Autor(es): Muthukumar, VC (Muthukumar, Vidyalakshmi Chockalingam); Chong, L (Chong, Leebyn); Dutt, M (Dutt, Meenakshi)

Fuente: JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH **Volumen:** 30 **Número:** 1 **Páginas:** 141-150 **DOI:** 10.1557/jmr.2014.346 **Fecha de publicación:** JAN 14 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0884-2914

eISSN: 2044-5326

Registro 153 de 287

Título: A guide to the crystallographic analysis of icosahedral viruses

Autor(es): McPherson, A (McPherson, Alexander); Larson, SB (Larson, Steven B.)

Fuente: CRYSTALLOGRAPHY REVIEWS **Volumen:** 21 **Número:** 1-2 **Páginas:** 3-56 **DOI:** 10.1080/0889311X.2014.963572 **Fecha de publicación:** JAN 2 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0889-311X

eISSN: 1476-3508

Registro 154 de 287

Título: Virus-Based Systems for Functional Materials

Autor(es): Verwegen, M (Verwegen, Martijn); Cornelissen, JJLM (Cornelissen, Jeroen J. L. M.)

Editado por: Boker A; VanRijn P

Fuente: BIO-SYNTHETIC HYBRID MATERIALS AND BIONANOPARTICLES: A BIOLOGICAL CHEMICAL APPROACH TOWARDS MATERIAL SCIENCE **Colección:** RSC Smart Materials **Número:** 16 **Páginas:** 207-244 **Fecha de publicación:** 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISSN: 2046-0066

ISBN: 978-1-78262-210-9

DOI del libro: 10.1039/9781782622109

Registro 155 de 287

Título: Biomolecular engineering of virus-like particles aided by computational chemistry methods

Autor(es): Zhang, L (Zhang, Lin); Lua, LHL (Lua, Linda H. L.); Middelberg, APJ (Middelberg, Anton P. J.); Sun, Y (Sun, Yan); Connors, NK (Connors, Natalie K.)

Fuente: CHEMICAL SOCIETY REVIEWS **Volumen:** 44 **Número:** 23 **Páginas:** 8608-8618 **DOI:** 10.1039/c5cs00526d **Fecha de publicación:** 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0306-0012

eISSN: 1460-4744

Registro 156 de 287

Título: Quantitative nanoscale electrostatics of viruses

Autor(es): Hernando-Perez, M (Hernando-Perez, M.); Cartagena-Rivera, AX (Cartagena-Rivera, A. X.); Bozic, AL (Bozic, A. Losdorfer); Carrillo, PJP (Carrillo, P. J. P.); Martin, CS (Martin, C. San); Mateu, MG (Mateu, M. G.); Raman, A (Raman, A.); Podgornik, R (Podgornik, R.); de Pablo, PJ (de Pablo, P. J.)

Fuente: NANOSCALE **Volumen:** 7 **Número:** 41 **Páginas:** 17289-17298 **DOI:** 10.1039/c5nr04274g **Fecha de publicación:** 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2040-3364

eISSN: 2040-3372

Registro 157 de 287

Título: Physics of Viral Shells

Autor(es): Bruinsma, RF (Bruinsma, Robijn F.); Klug, WS (Klug, William S.)

Editado por: Langer JS

Fuente: ANNUAL REVIEW OF CONDENSED MATTER PHYSICS, VOL 6 **Colección:** Annual Review of Condensed Matter Physics **Volumen:** 6 **Páginas:** 245-268 **DOI:** 10.1146/annurev-conmatphys-031214-014325 **Fecha de publicación:** 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Review; Book Chapter

ISSN: 1947-5454

ISBN: 978-0-8243-5006-2

Registro 158 de 287

Título: Data to knowledge: how to get meaning from your result

Autor(es): Berman, HM (Berman, Helen M.); Gabanyi, MJ (Gabanyi, Margaret J.); Groom, CR (Groom, Colin R.); Johnson, JE (Johnson, John E.); Murshudov, GN (Murshudov, Garib N.); Nicholls, RA (Nicholls, Robert A.); Reddy, V (Reddy, Vijay); Schwede, T (Schwede, Torsten); Zimmerman, MD (Zimmerman, Matthew D.); Westbrook, J (Westbrook, John); Minor, W (Minor, Wladek)

Fuente: IUCRJ **Volumen:** 2 **Páginas:** 45-58 **DOI:** 10.1107/S2052252514023306 **Subdivisión:** 1 **Fecha de publicación:** JAN 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2052-2525

Registro 159 de 287

Título: Loading and Release Mechanism of Red Clover Necrotic Mosaic Virus Derived Plant Viral Nanoparticles for Drug Delivery of Doxorubicin

Autor(es): Cao, J (Cao, Jing); Guenther, RH (Guenther, Richard H.); Sit, TL (Sit, Tim L.); Opperman, CH (Opperman, Charles H.); Lommel, TA (Lommel, Steven A.); Willoughby, JA (Willoughby, Julie A.)

Fuente: SMALL **Volumen:** 10 **Número:** 24 **Páginas:** 5126-

5136 **DOI:** 10.1002/sml.201400558 **Fecha de publicación:** DEC 29 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1613-6810

eISSN: 1613-6829

Registro 160 de 287

Título: Viruses and viral proteins

Autor(es): Verdaguer, N (Verdaguer, Nuria); Ferrero, D (Ferrero, Diego); Murthy, MRN (Murthy, Mathur R. N.)

Fuente: IUCRJ **Volumen:** 1 **Páginas:** 492-

504 **DOI:** 10.1107/S205225251402003X **Subdivisión:** 6 **Fecha de publicación:** NOV 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2052-2525

Registro 161 de 287

Título: Diversity of environmental single-stranded DNA phages revealed by PCR amplification of the partial major capsid protein

Autor(es): Hopkins, M (Hopkins, Max); Kailasan, S (Kailasan, Shweta); Cohen, A (Cohen, Allison); Roux, S (Roux, Simon); Tucker, KP (Tucker, Kimberly Pause); Shevenell, A (Shevenell, Amelia); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Breitbart, M (Breitbart, Mya)

Fuente: ISME JOURNAL **Volumen:** 8 **Número:** 10 **Páginas:** 2093-

2103 **DOI:** 10.1038/ismej.2014.43 **Fecha de publicación:** OCT 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1751-7362

eISSN: 1751-7370

Registro 162 de 287

Título: Viral RNAs Are Unusually Compact

Autor(es): Gopal, A (Gopal, Ajaykumar); Egecioglu, DE (Egecioglu, Defne E.); Yoffe, AM (Yoffe, Aron M.); Ben-Shaul, A (Ben-Shaul, Avinoam); Rao, ALN (Rao, Ayala L. N.); Knobler, CM (Knobler, Charles M.); Gelbart, WM (Gelbart, William M.)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 9 **Número:** 9 **Número de**

artículo: e105875 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0105875 **Fecha de publicación:** SEP 4 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

Registro 163 de 287

Título: Structure-based design and experimental engineering of a plant virus nanoparticle for the presentation of immunogenic epitopes and as a drug carrier

Autor(es): Arcangeli, C (Arcangeli, Caterina); Circelli, P (Circelli, Patrizia); Donini, M (Donini, Marcello); Aljabali, AAA (Aljabali, Alaa A. A.); Benvenuto, E (Benvenuto, Eugenio); Lomonossoff, GP (Lomonossoff, George P.); Marusic, C (Marusic, Carla)

Fuente: JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS **Volumen:** 32 **Número:** 4 **Páginas:** 630-

647 **DOI:** 10.1080/07391102.2013.785920 **Fecha de publicación:** APR 3 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0739-1102

eISSN: 1538-0254

Registro 164 de 287

Título: Phage-based nanomaterials for biomedical applications

Autor(es): Farr, R (Farr, Rebecca); Choi, DS (Choi, Dong Shin); Lee, SW (Lee, Seung-Wuk)

Fuente: ACTA BIOMATERIALIA **Volumen:** 10 **Número:** 4 **Páginas:** 1741-1750 **DOI:** 10.1016/j.actbio.2013.06.037 **Fecha de publicación:** APR 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1742-7061

eISSN: 1878-7568

Registro 165 de 287

Título: Bioengineering Virus-Like Particles as Vaccines

Autor(es): Lua, LHL (Lua, Linda H. L.); Connors, NK (Connors, Natalie K.); Sainsbury, F (Sainsbury, Frank); Chuan, YP (Chuan, Yap P.); Wibowo, N (Wibowo, Nani); Middelberg, APJ (Middelberg, Anton P. J.)

Fuente: BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING **Volumen:** 111 **Número:** 3 **Páginas:** 425-440 **DOI:** 10.1002/bit.25159 **Fecha de publicación:** MAR 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0006-3592

eISSN: 1097-0290

Registro 166 de 287

Título: Combined approaches to flexible fitting and assessment in virus capsids undergoing conformational change

Autor(es): Pandurangan, AP (Pandurangan, Arun Prasad); Shakeel, S (Shakeel, Shabih); Butcher, SJ (Butcher, Sarah Jane); Topf, M (Topf, Maya)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 185 **Número:** 3 **Páginas:** 427-439 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2013.12.003 **Fecha de publicación:** MAR 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 167 de 287

Título: Electrophoretic Mobilities of a Viral Capsid, Its Capsid Protein, and Their Relation to Viral Assembly

Autor(es): Vega-Acosta, JR (Vega-Acosta, J. R.); Cadena-Nava, RD (Cadena-Nava, R. D.); Gelbar, WM (Gelbar, W. M.); Knobler, CM (Knobler, C. M.); Ruiz-Garcia, J (Ruiz-Garcia, J.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

B Volumen: 118 **Número:** 8 **Páginas:** 1984-1989 **DOI:** 10.1021/jp407379t **Fecha de publicación:** FEB 27 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 168 de 287

Título: Fabrication of Nanoarchitectures Templated by Virus-Based Nanoparticles: Strategies and Applications

Autor(es): Li, F (Li, Feng); Wang, QB (Wang, Qiangbin)

Fuente: SMALL **Volumen:** 10 **Número:** 2 **Páginas:** 230-245 **DOI:** 10.1002/smll.201301393 **Fecha de publicación:** JAN 29 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1613-6810

eISSN: 1613-6829

Registro 169 de 287

Título: Advancing simulations of biological materials: applications of coarse-grained models on graphics processing unit hardware

Autor(es): LeBard, DN (LeBard, David N.)

Fuente: MOLECULAR SIMULATION **Volumen:** 40 **Número:** 10-11 **Número especial:** SI **Páginas:** 802-820 **DOI:** 10.1080/08927022.2014.899700 **Fecha de publicación:** 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0892-7022

eISSN: 1029-0435

Registro 170 de 287

Título: Drawing a high-resolution functional map of adeno-associated virus capsid by massively parallel sequencing

Autor(es): Adachi, K (Adachi, Kei); Enoki, T (Enoki, Tatsuji); Kawano, Y (Kawano, Yasuhiro); Veraz, M (Veraz, Michael); Nakai, H (Nakai, Hiroyuki)

Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 5 **Número de artículo:** 3075 **DOI:** 10.1038/ncomms4075 **Fecha de publicación:** JAN 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2041-1723

Registro 171 de 287

Título: Epitope Fluctuations in the Human Papillomavirus Are Under Dynamic Allosteric Control: A Computational Evaluation of a New Vaccine Design Strategy

Autor(es): Singharoy, A (Singharoy, Abhishek); Polavarapu, A (Polavarapu, Abhigna); Joshi, H (Joshi, Harshad); Baik, MH (Baik, Mu-Hyun); Ortoleva, P (Ortoleva, Peter)

Fuente: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **Volumen:** 135 **Número:** 49 **Páginas:** 18458-18468 **DOI:** 10.1021/ja407489r **Fecha de publicación:** DEC 11 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0002-7863

Registro 172 de 287

Título: Adeno-associated virus structural biology as a tool in vector development

Autor(es): Drouin, LM (Drouin, Lauren M.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: FUTURE VIROLOGY **Volumen:** 8 **Número:** 12 **Páginas:** 1183-1199 **DOI:** 10.2217/fvl.13.112 **Fecha de publicación:** DEC 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1746-0794

eISSN: 1746-0808

Registro 173 de 287

Título: Multiple Roles for Sialylated Glycans in Determining the Cardiopulmonary Tropism of Adeno-Associated Virus 4

Autor(es): Shen, S (Shen, Shen); Troupes, AN (Troupes, Andrew N.); Pulicherla, N (Pulicherla, Nagesh); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 87 **Número:** 24 **Páginas:** 13206-13213 **DOI:** 10.1128/JVI.02109-13 **Fecha de publicación:** DEC 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 174 de 287

Título: Comparative Analysis of Adeno-Associated Virus Capsid Stability and Dynamics

Autor(es): Rayaprolu, V (Rayaprolu, Vamseedhar); Kruse, S (Kruse, Shannon); Kant, R (Kant, Ravi); Venkatakrishnan, B (Venkatakrishnan, Balasubramanian); Movahed, N (Movahed, Navid); Brooke, D (Brooke, Dewey); Lins, B (Lins, Bridget); Bennett, A (Bennett, Antonette); Potter, T (Potter, Timothy); McKenna, R (McKenna, Robert); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Bothner, B (Bothner, Brian)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 87 **Número:** 24 **Páginas:** 13150-13160 **DOI:** 10.1128/JVI.01415-13 **Fecha de publicación:** DEC 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 175 de 287

Título: Mechanical and Assembly Units of Viral Capsids Identified via Quasi-Rigid Domain Decomposition

Autor(es): Polles, G (Polles, Guido); Indelicato, G (Indelicato, Giuliana); Potestio, R (Potestio, Raffaello); Cermelli, P (Cermelli, Paolo); Twarock, R (Twarock, Reidun); Micheletti, C (Micheletti, Cristian)

Fuente: PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY **Volumen:** 9 **Número:** 11 **Número de artículo:** e1003331 **DOI:** 10.1371/journal.pcbi.1003331 **Fecha de publicación:** NOV 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1553-7358

Registro 176 de 287

Título: Engraftment of a Galactose Receptor Footprint onto Adeno-associated Viral Capsids Improves Transduction Efficiency

Autor(es): Shen, S (Shen, Shen); Horowitz, ED (Horowitz, Eric D.); Troupes, AN (Troupes, Andrew N.); Brown, SM (Brown, Sarah M.); Pulicherla, N (Pulicherla, Nagesh); Samulski, RJ (Samulski, Richard J.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY **Volumen:** 288 **Número:** 40 **Páginas:** 28814-28823 **DOI:** 10.1074/jbc.M113.482380 **Fecha de publicación:** OCT 4 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1083-351X

Registro 177 de 287

Título: Using Ion Mobility Spectrometry-Mass Spectrometry to Decipher the Conformational and Assembly Characteristics of the Hepatitis B Capsid Protein

Autor(es): Shepherd, DA (Shepherd, Dale A.); Holmes, K (Holmes, Kris); Rowlands, DJ (Rowlands, David J.); Stonehouse, NJ (Stonehouse, Nicola J.); Ashcroft, AE (Ashcroft, Alison E.)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 105 **Número:** 5 **Páginas:** 1258-1267 **DOI:** 10.1016/j.bpj.2013.07.028 **Fecha de publicación:** SEP 3 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495

eISSN: 1542-0086

Registro 178 de 287

Título: Unusual self-assembly properties of Norovirus Newbury2 virus-like particles

Autor(es): Tresset, G (Tresset, Guillaume); Decouche, V (Decouche, Vincent); Bryche, JF (Bryche, Jean-Francois); Charpilienne, A (Charpilienne, Annie); Le Coeur, C (Le Coeur, Clemence); Barbier, C (Barbier, Cecile); Squires, G (Squires, Gaelle); Zeghal, M (Zeghal, Mehdi); Poncet, D (Poncet, Didier); Bressanelli, S (Bressanelli, Stephane)

Fuente: ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS **Volumen:** 537 **Número:** 1 **Páginas:** 144-152 **DOI:** 10.1016/j.abb.2013.07.003 **Fecha de publicación:** SEP 1 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0003-9861

eISSN: 1096-0384

Registro 179 de 287

Título: Peptides as Models for the Structure and Function of Viral Capsid Proteins: Insights on Dengue Virus Capsid

Autor(es): Freire, JM (Freire, Joao Miguel); Veiga, AS (Veiga, Ana Salome); de la Torre, BG (de la Torre, Beatriz G.); Santos, NC (Santos, Nuno C.); Andreu, D (Andreu, David); Da Poian, AT (Da Poian, Andrea T.); Castanho, MARB (Castanho, Miguel A. R. B.)

Fuente: BIOPOLYMERS **Volumen:** 100 **Número:** 4 **Páginas:** 325-336 **DOI:** 10.1002/bip.22266 **Fecha de publicación:** JUL 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0006-3525

eISSN: 1097-0282

Registro 180 de 287

Título: Automatic comparison and classification of protein structures

Autor(es): Ravantti, J (Ravantti, Janne); Bamford, D (Bamford, Dennis); Stuart, DI (Stuart, David I.)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 183 **Número:** 1 **Páginas:** 47-56 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2013.05.007 **Fecha de publicación:** JUL 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 181 de 287

Título: Viral genome structures are optimal for capsid assembly

Autor(es): Perlmutter, JD (Perlmutter, Jason D.); Qiao, C (Qiao, Cong); Hagan, MF (Hagan, Michael F.)

Fuente: ELIFE **Volumen:** 2 **Número de artículo:** e00632 **DOI:** 10.7554/eLife.00632 **Fecha de publicación:** JUN 14 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2050-084X

Registro 182 de 287

Título: Nanoindentation of 35 Virus Capsids in a Molecular Model: Relating Mechanical Properties to Structure

Autor(es): Cieplak, M (Cieplak, Marek); Robbins, MO (Robbins, Mark O.)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 8 **Número:** 6 **Número de artículo:** e63640 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0063640 **Fecha de publicación:** JUN 13 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 183 de 287

Título: Alteration of intersubunit acid-base pair interactions at the quasi-threefold axis of symmetry of Cucumber mosaic virus disrupts aphid vector transmission

Autor(es): Bricault, CA (Bricault, Christine A.); Perry, KL (Perry, Keith L.)

Fuente: VIROLOGY **Volumen:** 440 **Número:** 2 **Páginas:** 160-170 **DOI:** 10.1016/j.virol.2013.02.020 **Fecha de publicación:** JUN 5 2013

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0042-6822

Registro 184 de 287

Título: Virus Inactivation on Hard Surfaces or in Suspension by Chemical Disinfectants: Systematic Review and Meta-Analysis of Norovirus Surrogates
Autor(es): Hoelzer, K (Hoelzer, K.); Fanaselle, W (Fanaselle, W.); Pouillot, R (Pouillot, R.); Van Doren, JM (Van Doren, J. M.); Dennis, S (Dennis, S.)
Fuente: JOURNAL OF FOOD PROTECTION **Volumen:** 76 **Número:** 6 **Páginas:** 1006-1016 **DOI:** 10.4315/0362-028X.JFP-12-438 **Fecha de publicación:** JUN 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0362-028X
eISSN: 1944-9097

Registro 185 de 287

Título: Structure of the Triatoma virus capsid
Autor(es): Squires, G (Squires, Gaelle); Pous, J (Pous, Joan); Agirre, J (Agirre, Jon); Rozas-Dennis, GS (Rozas-Dennis, Gabriela S.); Costabel, MD (Costabel, Marcelo D.); Marti, GA (Marti, Gerardo A.); Navaza, J (Navaza, Jorge); Bressanelli, S (Bressanelli, Stephane); Guerin, DMA (Guerin, Diego M. A.); Rey, FA (Rey, Felix A.)
Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 69 **Páginas:** 1026-1037 **DOI:** 10.1107/S0907444913004617 **Subdivisión:** 6 **Fecha de publicación:** JUN 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2059-7983

Registro 186 de 287

Título: Quasiperiodic oscillation and possible Second Law violation in a nanosystem
Autor(es): Quick, R (Quick, R.); Singharoy, A (Singharoy, A.); Ortoleva, P (Ortoleva, P.)
Fuente: CHEMICAL PHYSICS LETTERS **Volumen:** 571 **Páginas:** 61-65 **DOI:** 10.1016/j.cplett.2013.03.083 **Fecha de publicación:** MAY 20 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0009-2614
eISSN: 1873-4448

Registro 187 de 287

Título: Optimization of the Capsid of Recombinant Adeno-Associated Virus 2 (AAV2) Vectors: The Final Threshold?
Autor(es): Aslanidi, GV (Aslanidi, George V.); Rivers, AE (Rivers, Angela E.); Ortiz, L (Ortiz, Luis); Song, LJ (Song, Liujiang); Ling, C (Ling, Chen); Govindasamy, L (Govindasamy, Lakshmanan); Van Vliet, K (Van Vliet, Kim); Tan, MQ (Tan, Mengqun); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Srivastava, A (Srivastava, Arun)
Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 8 **Número:** 3 **Número de artículo:** e59142 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0059142 **Fecha de publicación:** MAR 19 2013
Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 188 de 287

Título: Statistical analysis of sizes and shapes of virus capsids and their resulting elastic properties

Autor(es): Bozic, AL (Bozic, Anze Losdorfer); Siber, A (Siber, Antonio); Podgornik, R (Podgornik, Rudolf)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS **Volumen:** 39 **Número:** 2 **Número especial:** SI **Páginas:** 215-228 **DOI:** 10.1007/s10867-013-9302-3 **Fecha de publicación:** MAR 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0092-0606

eISSN: 1573-0689

Registro 189 de 287

Título: Structural constraints on the three-dimensional geometry of simple viruses: case studies of a new predictive tool

Autor(es): Keef, T (Keef, Thomas); Wardman, JP (Wardman, Jessica P.); Ranson, NA (Ranson, Neil A.); Stockley, PG (Stockley, Peter G.); Twarock, R (Twarock, Reidun)

Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A **Volumen:** 69 **Páginas:** 140-150 **DOI:** 10.1107/S0108767312047150 **Subdivisión:** 2 **Fecha de publicación:** MAR 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0108-7673

Registro 190 de 287

Título: Assembly, stability and dynamics of virus capsids

Autor(es): Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)

Fuente: ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS **Volumen:** 531 **Número:** 1-2 **Número especial:** SI **Páginas:** 65-79 **DOI:** 10.1016/j.abb.2012.10.015 **Fecha de publicación:** MAR 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0003-9861

eISSN: 1096-0384

Registro 191 de 287

Título: A synthetic nanomaterial for virus recognition produced by surface imprinting

Autor(es): Cumbo, A (Cumbo, Alessandro); Lorber, B (Lorber, Bernard); Corvini, PFX (Corvini, Philippe F. -X.); Meier, W (Meier, Wolfgang); Shahgaldian, P (Shahgaldian, Patrick)

Fuente: NATURE COMMUNICATIONS **Volumen:** 4 **Número de artículo:** 1503 **DOI:** 10.1038/ncomms2529 **Fecha de publicación:** FEB 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2041-1723

Registro 192 de 287

Título: Viral Capsid Proteins Are Segregated in Structural Fold Space
Autor(es): Cheng, SS (Cheng, Shanshan); Brooks, CL (Brooks, Charles L., III)
Fuente: PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY **Volumen:** 9 **Número:** 2 **Número de artículo:** e1002905 **DOI:** 10.1371/journal.pcbi.1002905 **Fecha de publicación:** FEB 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 1553-7358

Registro 193 de 287

Título: Structure determination from a single high-pressure-frozen virus crystal
Autor(es): Burkhardt, A (Burkhardt, Anja); Wagner, A (Wagner, Armin); Warmer, M (Warmer, Martin); Reimer, R (Reimer, Rudolph); Hohenberg, H (Hohenberg, Heinrich); Ren, JS (Ren, Jingshan); Fry, EE (Fry, Elizabeth E.); Stuart, DI (Stuart, David I.); Meents, A (Meents, Alke)
Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 69 **Páginas:** 308-312 **DOI:** 10.1107/S090744491204543X **Subdivisión:** 2 **Fecha de publicación:** FEB 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2059-7983

Registro 194 de 287

Título: Crystallization, structural diversity and anisotropy effects in 2D arrays of icosahedral viruses
Autor(es): Fukuto, M (Fukuto, Masafumi); Nguyen, QL (Nguyen, Quyen L.); Vasilyev, O (Vasilyev, Oleg); Mank, N (Mank, Nick); Washington-Hughes, CL (Washington-Hughes, Clorissa L.); Kuzmenko, I (Kuzmenko, Ivan); Checco, A (Checco, Antonio); Mao, YM (Mao, Yimin); Wang, Q (Wang, Qian); Yang, L (Yang, Lin)
Fuente: SOFT MATTER **Volumen:** 9 **Número:** 40 **Páginas:** 9633-9642 **DOI:** 10.1039/c3sm51853a **Fecha de publicación:** 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1744-683X

Registro 195 de 287

Título: Development of Virus-Like Particle Technology from Small Highly Symmetric to Large Complex Virus-Like Particle Structures
Autor(es): Pushko, P (Pushko, Peter); Pumpens, P (Pumpens, Paul); Grens, E (Grens, Elmars)
Fuente: INTERVIROLOGY **Volumen:** 56 **Número:** 3 **Páginas:** 141-165 **DOI:** 10.1159/000346773 **Fecha de publicación:** 2013
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0300-5526
eISSN: 1423-0100

Registro 196 de 287

Título: The crystallographic structure of Panicum Mosaic Virus (PMV)

Autor(es): Makino, DL (Makino, Debora L.); Larson, SB (Larson, Steven B.); McPherson, A (McPherson, Alexander)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL

BIOLOGY **Volumen:** 181 **Número:** 1 **Páginas:** 37-

52 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2012.10.012 **Fecha de publicación:** JAN 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 197 de 287

Título: ViralZone: recent updates to the virus knowledge resource

Autor(es): Masson, P (Masson, Patrick); Hulo, C (Hulo, Chantal); De Castro, E (De Castro, Edouard); Bitter, H (Bitter, Hans); Gruenbaum, L (Gruenbaum, Lore); Essioux, L (Essioux, Laurent); Bougueleret, L (Bougueleret, Lydie); Xenarios, I (Xenarios, Ioannis); Le Mercier, P (Le Mercier, Philippe)

Fuente: NUCLEIC ACIDS RESEARCH **Volumen:** 41 **Número:** D1 **Páginas:** D579-

D583 **DOI:** 10.1093/nar/gks1220 **Fecha de publicación:** JAN 2013

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0305-1048

eISSN: 1362-4962

Registro 198 de 287

Título: Production, purification, crystallization and structure determination of H-1 Parvovirus

Autor(es): Halder, S (Halder, Sujata); Nam, HJ (Nam, Hyun-Joo); Govindasamy, L (Govindasamy, Lakshmanan); Vogel, M (Vogel, Michele); Dinsart, C (Dinsart, Christiane); Salome, N (Salome, Nathalie); McKenna, R (McKenna, Robert); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY

COMMUNICATIONS **Volumen:** 68 **Páginas:** 1571-

1576 **DOI:** 10.1107/S1744309112045563 **Subdivisión:** 12 **Fecha de publicación:** DEC 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2053-230X

Registro 199 de 287

Título: Genome to Vaccinome: Role of Bioinformatics, Immunoinformatics & Comparative Genomics

Autor(es): Kulkarni-Kale, U (Kulkarni-Kale, Urmila); Waman, V (Waman, Vaishali); Raskar, S (Raskar, Snehal); Mehta, S (Mehta, Swati); Saxena, S (Saxena, Smita)

Fuente: CURRENT BIOINFORMATICS **Volumen:** 7 **Número:** 4 **Páginas:** 454-

466 **DOI:** 10.2174/157489312803900910 **Fecha de publicación:** DEC 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1574-8936

eISSN: 2212-392X

Registro 200 de 287

Título: In Vitro Assembly of an Empty Picornavirus Capsid follows a Dodecahedral Path
Autor(es): Li, CL (Li, Chenglei); Wang, JCY (Wang, Joseph Che-Yen); Taylor, MW (Taylor, Milton W.); Zlotnick, A (Zlotnick, Adam)
Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 23 **Páginas:** 13062-13069 **DOI:** 10.1128/JVI.01033-12 **Fecha de publicación:** DEC 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-538X
eISSN: 1098-5514

Registro 201 de 287

Título: Viral Nanoparticles for In vivo Tumor Imaging
Autor(es): Wen, AM (Wen, Amy M.); Lee, KL (Lee, Karin L.); Yildiz, I (Yildiz, Ibrahim); Bruckman, MA (Bruckman, Michael A.); Shukla, S (Shukla, Sourabh); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.)
Fuente: JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS **Número:** 69 **Número de artículo:** e4352 **DOI:** 10.3791/4352 **Fecha de publicación:** NOV 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1940-087X

Registro 202 de 287

Título: Immature and Mature Human Astrovirus: Structure, Conformational Changes, and Similarities to Hepatitis E Virus
Autor(es): Dryden, KA (Dryden, Kelly A.); Tihova, M (Tihova, Mariana); Nowotny, N (Nowotny, Norbert); Matsui, SM (Matsui, Suzanne M.); Mendez, E (Mendez, Ernesto); Yeager, M (Yeager, Mark)
Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY **Volumen:** 422 **Número:** 5 **Páginas:** 650-658 **DOI:** 10.1016/j.jmb.2012.06.029 **Fecha de publicación:** OCT 5 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-2836
eISSN: 1089-8638

Registro 203 de 287

Título: Structural Basis of Differential Neutralization of DENV-1 Genotypes by an Antibody that Recognizes a Cryptic Epitope
Autor(es): Austin, SK (Austin, S. Kyle); Dowd, KA (Dowd, Kimberly A.); Shrestha, B (Shrestha, Bimmi); Nelson, CA (Nelson, Christopher A.); Edeling, MA (Edeling, Melissa A.); Johnson, S (Johnson, Syd); Pierson, TC (Pierson, Theodore C.); Diamond, MS (Diamond, Michael S.); Fremont, DH (Fremont, Daved H.)
Fuente: PLOS PATHOGENS **Volumen:** 8 **Número:** 10 **Número de artículo:** e1002930 **DOI:** 10.1371/journal.ppat.1002930 **Fecha de publicación:** OCT 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1553-7366
eISSN: 1553-7374

Registro 204 de 287

Título: How simple can a model of an empty viral capsid be? Charge distributions in viral capsids

Autor(es): Bozic, AL (Bozic, Anze Losdorfer); Siber, A (Siber, Antonio); Podgornik, R (Podgornik, Rudolf)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS **Volumen:** 38 **Número:** 4 **Páginas:** 657-671 **DOI:** 10.1007/s10867-012-9278-4 **Fecha de publicación:** SEP 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0092-0606

eISSN: 1573-0689

Registro 205 de 287

Título: Dissecting Quasi-Equivalence in Nonenveloped Viruses: Membrane Disruption Is Promoted by Lytic Peptides Released from Subunit Pentamers, Not Hexamers

Autor(es): Domitrovic, T (Domitrovic, Tatiana); Matsui, T (Matsui, Tsutomu); Johnson, JE (Johnson, John E.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 18 **Páginas:** 9976-9982 **DOI:** 10.1128/JVI.01089-12 **Fecha de publicación:** SEP 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

Registro 206 de 287

Título: Mechanical properties of viruses analyzed by atomic force microscopy: A virological perspective

Autor(es): Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)

Fuente: VIRUS RESEARCH **Volumen:** 168 **Número:** 1-2 **Páginas:** 1-22 **DOI:** 10.1016/j.virusres.2012.06.008 **Fecha de publicación:** SEP 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0168-1702

eISSN: 1872-7492

Registro 207 de 287

Título: Structural Insight into African Horsesickness Virus Infection

Autor(es): Manole, V (Manole, Violeta); Laurinmaki, P (Laurinmaki, Pasi); Van Wyngaardt, W (Van Wyngaardt, Wouter); Potgieter, CA (Potgieter, Christiaan A.); Wright, IM (Wright, Isabella M.); Venter, GJ (Venter, Gert J.); van Dijk, AA (van Dijk, Alberdina A.); Sewell, T (Sewell, Trevor); Butcher, SJ (Butcher, Sarah J.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 15 **Páginas:** 7858-7866 **DOI:** 10.1128/JVI.00517-12 **Fecha de publicación:** AUG 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 208 de 287

Título: On the Morphology of Viral Capsids: Elastic Properties and Buckling Transitions

Autor(es): May, ER (May, Eric R.); Brooks, CL (Brooks, Charles L., III)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B **Volumen:** 116 **Número:** 29 **Número especial:** SI **Páginas:** 8604-8609 **DOI:** 10.1021/jp300005g **Fecha de publicación:** JUL 26 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1520-6106

Registro 209 de 287

Título: Identification of Site-Specific Adaptations Conferring Increased Neural Cell Tropism during Human Enterovirus 71 Infection

Autor(es): Cordey, S (Cordey, Samuel); Petty, TJ (Petty, Tom J.); Schibler, M (Schibler, Manuel); Martinez, Y (Martinez, Yannick); Gerlach, D (Gerlach, Daniel); van Belle, S (van Belle, Sandra); Turin, L (Turin, Lara); Zdobnov, E (Zdobnov, Evgeny); Kaiser, L (Kaiser, Laurent); Tapparel, C (Tapparel, Caroline)

Fuente: PLOS PATHOGENS **Volumen:** 8 **Número:** 7 **Número de artículo:** e1002826 **DOI:** 10.1371/journal.ppat.1002826 **Fecha de publicación:** JUL 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1553-7366

eISSN: 1553-7374

Registro 210 de 287

Título: Identification of the Galactose Binding Domain of the Adeno-Associated Virus Serotype 9 Capsid

Autor(es): Bell, CL (Bell, Christie L.); Gurda, BL (Gurda, Brittney L.); Van Vliet, K (Van Vliet, Kim); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Wilson, JM (Wilson, James M.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 13 **Páginas:** 7326-7333 **DOI:** 10.1128/JVI.00448-12 **Fecha de publicación:** JUL 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

Registro 211 de 287

Título: Mechanical Disassembly of Single Virus Particles Reveals Kinetic Intermediates Predicted by Theory

Autor(es): Castellanos, M (Castellanos, Milagros); Perez, R (Perez, Rebeca); Carrillo, PJP (Carrillo, Pablo J. P.); de Pablo, PJ (de Pablo, Pedro J.); Mateu, MG (Mateu, Mauricio G.)

Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 102 **Número:** 11 **Páginas:** 2615-2624 **DOI:** 10.1016/j.bpj.2012.04.026 **Fecha de publicación:** JUN 6 2012

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3495

Registro 212 de 287

Título: Effects of the binding of calcium ions on the structure and dynamics of the I broken vertical bar X174 virus investigated using molecular dynamics

Autor(es): Pina, JE (Pina, Jason E.); Lee, KH (Lee, Kuo Hao); Ytreberg, FM (Ytreberg, F. Marty)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS **Volumen:** 38 **Número:** 3 **Páginas:** 397-404 **DOI:** 10.1007/s10867-011-9260-6 **Fecha de publicación:** JUN 2012

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0092-0606
eISSN: 1573-0689

Registro 213 de 287

Título: Relevance of capsid structure in the buckling and maturation of spherical viruses
Autor(es): Aznar, M (Aznar, Maria); Luque, A (Luque, Antoni); Reguera, D (Reguera, David)

Fuente: PHYSICAL BIOLOGY **Volumen:** 9 **Número:** 3 **Número de artículo:** 036003 **DOI:** 10.1088/1478-3975/9/3/036003 **Fecha de publicación:** JUN 2012

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1478-3967
eISSN: 1478-3975

Registro 214 de 287

Título: Tyrosine Cross-Linking Reveals Interfacial Dynamics in Adeno-Associated Viral Capsids during Infection

Autor(es): Horowitz, ED (Horowitz, Eric D.); Finn, MG (Finn, M. G.); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: ACS CHEMICAL BIOLOGY **Volumen:** 7 **Número:** 6 **Páginas:** 1059-1066 **DOI:** 10.1021/cb3000265 **Fecha de publicación:** JUN 2012

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1554-8929

Registro 215 de 287

Título: Structural Insight into the Unique Properties of Adeno-Associated Virus Serotype 9

Autor(es): DiMattia, MA (DiMattia, Michael A.); Nam, HJ (Nam, Hyun-Joo); Van Vliet, K (Van Vliet, Kim); Mitchell, M (Mitchell, Matthew); Bennett, A (Bennett, Antonette); Gurda, BL (Gurda, Brittney L.); McKenna, R (McKenna, Robert); Olson, NH (Olson, Norman H.); Sinkovits, RS (Sinkovits, Robert S.); Potter, M (Potter, Mark); Byrne, BJ (Byrne, Barry J.); Aslanidi, G (Aslanidi, George); Zolotukhin, S (Zolotukhin, Sergei); Muzyczka, N (Muzyczka, Nicholas); Baker, TS (Baker, Timothy S.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 12 **Páginas:** 6947-6958 **DOI:** 10.1128/JVI.07232-11 **Fecha de publicación:** JUN 2012

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0022-538X
eISSN: 1098-5514

Registro 216 de 287

Título: UV Radiation Induces Genome-Mediated, Site-Specific Cleavage in Viral Proteins

Autor(es): Wigginton, KR (Wigginton, Krista Rule); Menin, L (Menin, Laure); Sigstam, T (Sigstam, Therese); Gannon, G (Gannon, Greg); Cascella, M (Cascella, Michele); Ben Hamidane, H (Ben Hamidane, Hisham); Tsybin, YO (Tsybin, Yury O.); Waridel, P (Waridel, Patrice); Kohn, T (Kohn, Tamar)

Fuente: CHEMBIOCHEM **Volumen:** 13 **Número:** 6 **Páginas:** 837-845 **DOI:** 10.1002/cbic.201100601 **Fecha de publicación:** APR 16 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1439-4227
eISSN: 1439-7633

Registro 217 de 287

Título: The incorporation of the A2 protein to produce novel Q ss virus-like particles using cell-free protein synthesis
Autor(es): Smith, MT (Smith, Mark T.); Varner, CT (Varner, Chad T.); Bush, DB (Bush, Derek B.); Bundy, BC (Bundy, Bradley C.)
Fuente: BIOTECHNOLOGY PROGRESS **Volumen:** 28 **Número:** 2 **Páginas:** 549-555 **DOI:** 10.1002/btpr.744 **Fecha de publicación:** MAR-APR 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 8756-7938
eISSN: 1520-6033

Registro 218 de 287

Título: Intra- and Inter-Subunit Disulfide Bond Formation Is Nonessential in Adeno-Associated Viral Capsids
Autor(es): Pulicherla, N (Pulicherla, Nagesh); Kota, P (Kota, Pradeep); Dokholyan, NV (Dokholyan, Nikolay V.); Asokan, A (Asokan, Aravind)
Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 7 **Número:** 2 **Número de artículo:** e32163 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0032163 **Fecha de publicación:** FEB 28 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1932-6203

Registro 219 de 287

Título: Exploring the Symmetry and Mechanism of Virus Capsid Maturation Via an Ensemble of Pathways
Autor(es): May, ER (May, Eric R.); Feng, J (Feng, Jun); Brooks, CL (Brooks, Charles L., III)
Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 102 **Número:** 3 **Páginas:** 606-612 **DOI:** 10.1016/j.bpj.2011.12.016 **Fecha de publicación:** FEB 8 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0006-3495

Registro 220 de 287

Título: Insights into Minor Group Rhinovirus Uncoating: The X-ray Structure of the HRV2 Empty Capsid
Autor(es): Garriga, D (Garriga, Damia); Pickl-Herk, A (Pickl-Herk, Angela); Luque, D (Luque, Daniel); Wruss, J (Wruss, Juergen); Caston, JR (Caston, Jose R.); Blaas, D (Blaas, Dieter); Verdaguer, N (Verdaguer, Nuria)
Fuente: PLOS PATHOGENS **Volumen:** 8 **Número:** 1 **Número de artículo:** e1002473 **DOI:** 10.1371/journal.ppat.1002473 **Fecha de publicación:** JAN 2012

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1553-7366
eISSN: 1553-7374

Registro 221 de 287

Título: Energies and pressures in viruses: contribution of nonspecific electrostatic interactions
Autor(es): Siber, A (Siber, Antonio); Bozic, AL (Bozic, Anze Losdorfer); Podgornik, R (Podgornik, Rudolf)
Fuente: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 14 **Número:** 11 **Páginas:** 3746-3765 **DOI:** 10.1039/c1cp22756d **Fecha de publicación:** 2012
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1463-9076
eISSN: 1463-9084

Registro 222 de 287

Título: Geometric Measures of Large Biomolecules: Surface, Volume, and Pockets
Autor(es): Mach, P (Mach, Paul); Koehl, P (Koehl, Patrice)
Fuente: JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY **Volumen:** 32 **Número:** 14 **Páginas:** 3023-3038 **DOI:** 10.1002/jcc.21884 **Fecha de publicación:** NOV 15 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0192-8651

Registro 223 de 287

Título: Peptide-Controlled Access to the Interior Surface of Empty Virus Nanoparticles
Autor(es): Sainsbury, F (Sainsbury, Frank); Saunders, K (Saunders, Keith); Aljabali, AAA (Aljabali, Alaa A. A.); Evans, DJ (Evans, David J.); Lomonossoff, GP (Lomonossoff, George P.)
Fuente: CHEMBIOCHEM **Volumen:** 12 **Número:** 16 **Páginas:** 2435-2440 **DOI:** 10.1002/cbic.201100482 **Fecha de publicación:** NOV 4 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1439-4227
eISSN: 1439-7633

Registro 224 de 287

Título: GPU-Accelerated Atom and Dynamic Bond Visualization Using Hyperballs: A Unified Algorithm for Balls, Sticks, and Hyperboloids
Autor(es): Chavent, M (Chavent, Matthieu); Vanel, A (Vanel, Antoine); Tek, A (Tek, Alex); Levy, B (Levy, Bruno); Robert, S (Robert, Sophie); Raffin, B (Raffin, Bruno); Baaden, M (Baaden, Marc)
Fuente: JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY **Volumen:** 32 **Número:** 13 **Páginas:** 2924-2935 **DOI:** 10.1002/jcc.21861 **Fecha de publicación:** OCT 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Article

ISSN: 0192-8651
eISSN: 1096-987X

Registro 225 de 287

Título: Three-dimensional reconstruction of Heterocapsa circularisquama RNA virus by electron cryo-microscopy

Autor(es): Miller, JL (Miller, Jennifer L.); Woodward, J (Woodward, Jeremy); Chen, SX (Chen, Shaoxia); Jaffer, M (Jaffer, Mohammed); Weber, B (Weber, Brandon); Nagasaki, K (Nagasaki, Keizo); Tomaru, Y (Tomaru, Yuji); Wepf, R (Wepf, Roger); Roseman, A (Roseman, Alan); Varsani, A (Varsani, Arvind); Sewell, T (Sewell, Trevor)

Fuente: JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY **Volumen:** 92 **Páginas:** 1960-1970 **DOI:** 10.1099/vir.0.031211-0 **Subdivisión:** 8 **Fecha de publicación:** AUG 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-1317

eISSN: 1465-2099

Registro 226 de 287

Título: The 2.3-Angstrom Structure of Porcine Circovirus 2

Autor(es): Khayat, R (Khayat, Reza); Brunn, N (Brunn, Nicholas); Speir, JA (Speir, Jeffrey A.); Hardham, JM (Hardham, John M.); Ankenbauer, RG (Ankenbauer, Robert G.); Schneemann, A (Schneemann, Anette); Johnson, JE (Johnson, John E.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 85 **Número:** 15 **Páginas:** 7856-7862 **DOI:** 10.1128/JVI.00737-11 **Fecha de publicación:** AUG 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 227 de 287

Título: Efficient disulfide bond formation in virus-like particles

Autor(es): Bundy, BC (Bundy, Bradley C.); Swartz, JR (Swartz, James R.)

Fuente: JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY **Volumen:** 154 **Número:** 4 **Páginas:** 230-239 **DOI:** 10.1016/j.jbiotec.2011.04.011 **Fecha de publicación:** JUL 20 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0168-1656

eISSN: 1873-4863

Registro 228 de 287

Título: Viral weapons of membrane destruction: variable modes of membrane penetration by non-enveloped viruses

Autor(es): Moyer, CL (Moyer, Crystal L.); Nemerow, GR (Nemerow, Glen R.)

Fuente: CURRENT OPINION IN VIROLOGY **Volumen:** 1 **Número:** 1 **Páginas:** 44-49 **DOI:** 10.1016/j.coviro.2011.05.002 **Fecha de publicación:** JUL 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1879-6257

Registro 229 de 287

Título: Crystal Structures of GII.10 and GII.12 Norovirus Protruding Domains in Complex with Histo-Blood Group Antigens Reveal Details for a Potential Site of Vulnerability

Autor(es): Hansman, GS (Hansman, Grant S.); Biertumpfel, C (Biertuempfel, Christian); Georgiev, I (Georgiev, Ivelin); McLellan, JS (McLellan, Jason S.); Chen, L (Chen, Lei); Zhou, TQ (Zhou, Tongqing); Katayama, K (Katayama, Kazuhiko); Kwong, PD (Kwong, Peter D.)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 85 **Número:** 13 **Páginas:** 6687-6701 **DOI:** 10.1128/JVI.00246-11 **Fecha de publicación:** JUL 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 230 de 287

Título: Atomic Force Microscopy in Imaging of Viruses and Virus-Infected Cells

Autor(es): Kuznetsov, YG (Kuznetsov, Yuri G.); McPherson, A (McPherson, Alexander)

Fuente: MICROBIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY

REVIEWS **Volumen:** 75 **Número:** 2 **Páginas:** 268-285 **DOI:** 10.1128/MMBR.00041-10 **Fecha de publicación:** JUN 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1092-2172

eISSN: 1098-5557

Registro 231 de 287

Título: Engineering Liver-detargeted AAV9 Vectors for Cardiac and Musculoskeletal Gene Transfer

Autor(es): Pulicherla, N (Pulicherla, Nagesh); Shen, S (Shen, Shen); Yadav, S (Yadav, Swati); Debbink, K (Debbink, Kari); Govindasamy, L (Govindasamy, Lakshmanan); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: MOLECULAR THERAPY **Volumen:** 19 **Número:** 6 **Páginas:** 1070-1078 **DOI:** 10.1038/mt.2011.22 **Fecha de publicación:** JUN 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1525-0016

eISSN: 1525-0024

Registro 232 de 287

Título: The Prohead-I Structure of Bacteriophage HK97: Implications for Scaffold-Mediated Control of Particle Assembly and Maturation

Autor(es): Huang, RK (Huang, Rick K.); Khayat, R (Khayat, Reza); Lee, KK (Lee, Kelly K.); Gertsman, I (Gertsman, Ilya); Duda, RL (Duda, Robert L.); Hendrix, RW (Hendrix, Roger W.); Johnson, JE (Johnson, John E.)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR

BIOLOGY **Volumen:** 408 **Número:** 3 **Páginas:** 541-

554 **DOI:** 10.1016/j.jmb.2011.01.016 **Fecha de publicación:** MAY 6 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-2836

Registro 233 de 287

Título: Convective Assembly of 2D Lattices of Virus-like Particles Visualized by In-Situ Grazing-Incidence Small-Angle X-Ray Scattering

Autor(es): Ashley, CE (Ashley, Carlee E.); Dunphy, DR (Dunphy, Darren R.); Jiang, Z (Jiang, Zhang); Carnes, EC (Carnes, Eric C.); Yuan, Z (Yuan, Zhen); Petsev, DN (Petsev, Dimiter N.); Atanassov, PB (Atanassov, Plamen B.); Velez, OD (Velez, Orlin D.); Sprung, M (Sprung, Michael); Wang, J (Wang, Jin); Peabody, DS (Peabody, David S.); Brinker, CJ (Brinker, C. Jeffrey)

Fuente: SMALL **Volumen:** 7 **Número:** 8 **Páginas:** 1043-1050 **DOI:** 10.1002/smll.201001665 **Fecha de publicación:** APR 18 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1613-6810

eISSN: 1613-6829

Registro 234 de 287

Título: Self-Assembling Viral Mimetics: One Long Journey with Short Steps

Autor(es): Lamarre, B (Lamarre, Baptiste); Ryadnov, MG (Ryadnov, Maxim G.)

Fuente: MACROMOLECULAR BIOSCIENCE **Volumen:** 11 **Número:** 4 **Páginas:** 503-513 **DOI:** 10.1002/mabi.201000330 **Fecha de publicación:** APR 8 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1616-5187

eISSN: 1616-5195

Registro 235 de 287

Título: The structure of avian polyomavirus reveals variably sized capsids, non-conserved inter-capsomere interactions, and a possible location of the minor capsid protein VP4

Autor(es): Shen, PS (Shen, Peter S.); Enderlein, D (Enderlein, Dirk); Nelson, CDS (Nelson, Christian D. S.); Carter, WS (Carter, Weston S.); Kawano, M (Kawano, Masaaki); Xing, L (Xing, Li); Swenson, RD (Swenson, Robert D.); Olson, NH (Olson, Norman H.); Baker, TS (Baker, Timothy S.); Cheng, RH (Cheng, R. Holland); Atwood, WJ (Atwood, Walter J.); Johne, R (Johne, Reimar); Belnap, DM (Belnap, David M.)

Fuente: VIROLOGY **Volumen:** 411 **Número:** 1 **Páginas:** 142-152 **DOI:** 10.1016/j.virol.2010.12.005 **Fecha de publicación:** MAR 1 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0042-6822

Registro 236 de 287

Título: Viral nanoparticles and virus-like particles: platforms for contemporary vaccine design

Autor(es): Plummer, EM (Plummer, Emily M.); Manchester, M (Manchester, Marianne)

Fuente: WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-NANOMEDICINE AND NANOTECHNOLOGY **Volumen:** 3 **Número:** 2 **Páginas:** 174-196 **DOI:** 10.1002/wnan.119 **Fecha de publicación:** MAR-APR 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1939-5116

eISSN: 1939-0041

Registro 237 de 287

Título: Conformational dynamics of supramolecular protein assemblies
Autor(es): Kim, DN (Kim, Do-Nyun); Nguyen, CT (Nguyen, Cong-Tri); Bathe, M (Bathe, Mark)
Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 173 **Número:** 2 **Páginas:** 261-270 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2010.09.015 **Fecha de publicación:** FEB 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1047-8477
eISSN: 1095-8657

Registro 238 de 287

Título: Bionanoparticles as functional macromolecular building blocks - A new class of nanomaterials
Autor(es): Jutz, G (Jutz, Guenther); Boker, A (Boeker, Alexander)
Fuente: POLYMER **Volumen:** 52 **Número:** 2 **Páginas:** 211-232 **DOI:** 10.1016/j.polymer.2010.11.047 **Fecha de publicación:** JAN 21 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0032-3861
eISSN: 1873-2291

Registro 239 de 287

Título: Solution scattering studies on a virus capsid protein as a building block for nanoscale assemblies
Autor(es): Comellas-Aragones, M (Comellas-Aragones, Marta); Sikkema, FD (Sikkema, Friso D.); Delaittre, G (Delaittre, Guillaume); Terry, AE (Terry, Ann E.); King, SM (King, Stephen M.); Visser, D (Visser, Dirk); Heenan, RK (Heenan, Richard K.); Nolte, RJM (Nolte, Roeland J. M.); Cornelissen, JJLM (Cornelissen, Jeroen J. L. M.); Feiters, MC (Feiters, Martin C.)
Fuente: SOFT MATTER **Volumen:** 7 **Número:** 24 **Páginas:** 11380-11391 **DOI:** 10.1039/c1sm06123b **Fecha de publicación:** 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1744-683X
eISSN: 1744-6848

Registro 240 de 287

Título: GPU-Accelerated Visualization of Protein Dynamics in Ribbon Mode
Autor(es): Wahle, M (Wahle, Manuel); Birmanns, S (Birmanns, Stefan)
Editado por: Wong PC; Park J; Hao MC; Chen C; Borner K; Kao DL; Roberts JC
Fuente: VISUALIZATION AND DATA ANALYSIS 2011 **Colección:** Proceedings of SPIE **Volumen:** 7868 **Número de artículo:** 786805 **DOI:** 10.1117/12.872458 **Fecha de publicación:** 2011
Idioma: English
Tipo de documento: Proceedings Paper
Título de la conferencia: Conference on Visualization and Data Analysis 2011
Fecha de la conferencia: JAN 24-25, 2011
Ubicación de la conferencia: San Francisco, CA
ISSN: 0277-786X
eISSN: 1996-756X

ISBN: 978-0-81948-405-5

Registro 241 de 287

Título: Structure-Based Models of Biomolecules: Stretching of Proteins, Dynamics of Knots, Hydrodynamic Effects, and Indentation of Virus Capsids

Autor(es): Cieplak, M (Cieplak, Marek); Sulkowska, JI (Sulkowska, Joanna I.)

Editado por: Kolinski A

Fuente: MULTISCALE APPROACHES TO PROTEIN MODELING **Páginas:** 179-208 **DOI:** 10.1007/978-1-4419-6889-0_8 **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-1-4419-6888-3

DOI del libro: 10.1007/978-1-4419-6889-0

Registro 242 de 287

Título: X-ray Crystallography of Virus Capsids

Autor(es): Govindasamy, L (Govindasamy, Lakshmanan); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); McKenna, R (McKenna, Robert)

Editado por: AgbandjeMcKenna M; McKenna R

Fuente: STRUCTURAL VIROLOGY **Colección:** RSC Biomolecular Sciences **Número:** 21 **Páginas:** 100-120 **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISSN: 1757-7152

ISBN: 978-0-85404-171-8

Registro 243 de 287

Título: Protein Cages as Multimode Imaging Agents

Autor(es): Uchida, M (Uchida, Masaki); Liepold, L (Liepold, Lars); Young, M (Young, Mark); Douglas, T (Douglas, Trevor)

Editado por: Chen X

Fuente: NANOPLATFORM-BASED MOLECULAR IMAGING **Páginas:** 463-480 **Fecha de publicación:** 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-0-470-76703-0; 978-0-470-52115-1

DOI del libro: 10.1002/9780470767047

Registro 244 de 287

Título: ViralZone: a knowledge resource to understand virus diversity

Autor(es): Hulo, C (Hulo, Chantal); de Castro, E (de Castro, Edouard); Masson, P (Masson, Patrick); Bougueleret, L (Bougueleret, Lydie); Bairoch, A (Bairoch, Amos); Xenarios, I (Xenarios, Ioannis); Le Mercier, P (Le Mercier, Philippe)

Fuente: NUCLEIC ACIDS RESEARCH **Volumen:** 39 **Páginas:** D576-D582 **DOI:** 10.1093/nar/gkq901 **Suplemento:** 1 **Fecha de publicación:** JAN 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0305-1048

eISSN: 1362-4962

Registro 245 de 287

Título: Conformational dynamics data bank: a database for conformational dynamics of proteins and supramolecular protein assemblies

Autor(es): Kim, DN (Kim, Do-Nyun); Altschuler, J (Altschuler, Josiah); Strong, C (Strong, Campbell); McGill, G (McGill, Gael); Bathe, M (Bathe, Mark)

Fuente: NUCLEIC ACIDS RESEARCH **Volumen:** 39 **Páginas:** D451-D455 **DOI:** 10.1093/nar/gkq1088 **Suplemento:** 1 **Fecha de publicación:** JAN 2011

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0305-1048

eISSN: 1362-4962

Registro 246 de 287

Título: Chemically modified viruses: principles and applications

Autor(es): Koudelka, KJ (Koudelka, Kristopher J.); Manchester, M (Manchester, Marianne)

Fuente: CURRENT OPINION IN CHEMICAL

BIOLOGY **Volumen:** 14 **Número:** 6 **Páginas:** 810-

817 **DOI:** 10.1016/j.cbpa.2010.10.005 **Fecha de publicación:** DEC 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1367-5931

eISSN: 1879-0402

Registro 247 de 287

Título: Structure of Fusarium poae virus 1 shows conserved and variable elements of partitivirus capsids and evolutionary relationships to picobirnavirus

Autor(es): Tang, JH (Tang, Jinghua); Ochoa, WF (Ochoa, Wendy F.); Li, H (Li, Hua); Havens, WM (Havens, Wendy M.); Nibert, ML (Nibert, Max L.); Ghabrial, SA (Ghabrial, Said A.); Baker, TS (Baker, Timothy S.)

Fuente: JOURNAL OF STRUCTURAL

BIOLOGY **Volumen:** 172 **Número:** 3 **Páginas:** 363-

371 **DOI:** 10.1016/j.jsb.2010.06.022 **Fecha de publicación:** DEC 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1047-8477

eISSN: 1095-8657

Registro 248 de 287

Título: SOP-GPU: Accelerating biomolecular simulations in the centisecond timescale using graphics processors

Autor(es): Zhmurov, A (Zhmurov, A.); Dima, RI (Dima, R. I.); Kholodov, Y (Kholodov, Y.); Barsegov, V (Barsegov, V.)

Fuente: PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND

BIOINFORMATICS **Volumen:** 78 **Número:** 14 **Páginas:** 2984-

2999 **DOI:** 10.1002/prot.22824 **Fecha de publicación:** NOV 1 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0887-3585

eISSN: 1097-0134

Registro 249 de 287

Título: Uncoating of human rhinoviruses

Autor(es): Fuchs, R (Fuchs, Renate); Blaas, D (Blaas, Dieter)
Fuente: REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY **Volumen:** 20 **Número:** 5 **Páginas:** 281-297 **DOI:** 10.1002/rmv.654 **Fecha de publicación:** SEP 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 1052-9276

Registro 250 de 287

Título: Virus hybrids as nanomaterials for biotechnology
Autor(es): Soto, CM (Soto, Carissa M.); Ratna, BR (Ratna, Banahalli R.)
Fuente: CURRENT OPINION IN BIOTECHNOLOGY **Volumen:** 21 **Número:** 4 **Páginas:** 426-438 **DOI:** 10.1016/j.copbio.2010.07.004 **Fecha de publicación:** AUG 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0958-1669
eISSN: 1879-0429

Registro 251 de 287

Título: Intravital imaging of embryonic and tumor neovasculature using viral nanoparticles
Autor(es): Leong, HS (Leong, Hon Sing); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.); Ablack, A (Ablack, Amber); Destito, G (Destito, Giuseppe); Zijlstra, A (Zijlstra, Andries); Stuhlmann, H (Stuhlmann, Heidi); Manchester, M (Manchester, Marianne); Lewis, JD (Lewis, John D.)
Fuente: NATURE PROTOCOLS **Volumen:** 5 **Número:** 8 **Páginas:** 1406-1417 **DOI:** 10.1038/nprot.2010.103 **Fecha de publicación:** AUG 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1754-2189
eISSN: 1750-2799

Registro 252 de 287

Título: Crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of human adenovirus
Autor(es): Reddy, VS (Reddy, V. S.); Natchiar, SK (Natchiar, S. K.); Gritton, L (Gritton, L.); Mullen, TM (Mullen, T. -M.); Stewart, PL (Stewart, P. L.); Nemerow, GR (Nemerow, G. R.)
Fuente: VIROLOGY **Volumen:** 402 **Número:** 1 **Páginas:** 209-214 **DOI:** 10.1016/j.virol.2010.03.028 **Fecha de publicación:** JUN 20 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0042-6822

Registro 253 de 287

Título: The Structure of Elongated Viral Capsids
Autor(es): Luque, A (Luque, Antoni); Reguera, D (Reguera, David)
Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Volumen:** 98 **Número:** 12 **Páginas:** 2993-3003 **DOI:** 10.1016/j.bpj.2010.02.051 **Fecha de publicación:** JUN 16 2010
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0006-3495

Registro 254 de 287

Título: Evolution in Action: N and C Termini of Subunits in Related T=4 Viruses Exchange Roles as Molecular Switches

Autor(es): Speir, JA (Speir, Jeffrey A.); Taylor, DJ (Taylor, Derek J.); Natarajan, P (Natarajan, Padmaja); Pringle, FM (Pringle, Fiona M.); Ball, LA (Ball, L. Andrew); Johnson, JE (Johnson, John E.)

Fuente: STRUCTURE **Volumen:** 18 **Número:** 6 **Páginas:** 700-709 **DOI:** 10.1016/j.str.2010.03.010 **Fecha de publicación:** JUN 9 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0969-2126

eISSN: 1878-4186

Registro 255 de 287

Título: Human Bocavirus Capsid Structure: Insights into the Structural Repertoire of the Parvoviridae

Autor(es): Gurda, BL (Gurda, Brittney L.); Parent, KN (Parent, Kristin N.); Bladek, H (Bladek, Heather); Sinkovits, RS (Sinkovits, Robert S.); DiMattia, MA (DiMattia, Michael A.); Rence, C (Rence, Chelsea); Castro, A (Castro, Alejandro); McKenna, R (McKenna, Robert); Olson, N (Olson, Norm); Brown, K (Brown, Kevin); Baker, TS (Baker, Timothy S.); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 84 **Número:** 12 **Páginas:** 5880-5889 **DOI:** 10.1128/JVI.02719-09 **Fecha de publicación:** JUN 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 256 de 287

Título: Modelling the self-assembly of virus capsids

Autor(es): Johnston, IG (Johnston, Iain G.); Louis, AA (Louis, Ard A.); Doye, JPK (Doye, Jonathan P. K.)

Fuente: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **Volumen:** 22 **Número:** 10 **Número de artículo:** 104101 **DOI:** 10.1088/0953-8984/22/10/104101 **Fecha de publicación:** MAR 17 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Proceedings Paper

Título de la conferencia: Workshop on New Trends in Simulating Colloids and Self-Assembling Systems

Fecha de la conferencia: OCT 06-09, 2008

Ubicación de la conferencia: Lausanne, SWITZERLAND

ISSN: 0953-8984

eISSN: 1361-648X

Registro 257 de 287

Título: Periodic Table of Virus Capsids: Implications for Natural Selection and Design

Autor(es): Mannige, RV (Mannige, Ranjan V.); Brooks, CL (Brooks, Charles L., III)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 5 **Número:** 3 **Número de artículo:** e9423 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0009423 **Fecha de publicación:** MAR 4 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 258 de 287

Título: Viruses: incredible nanomachines. New advances with filamentous phages

Autor(es): Hemminga, MA (Hemminga, Marcus A.); Vos, WL (Vos, Werner L.); Nazarov, PV (Nazarov, Petr V.); Koehorst, RBM (Koehorst, Rob B. M.); Wolfs, CJAM (Wolfs, Cor J. A. M.); Spruijt, RB (Spruijt, Ruud B.); Stopar, D (Stopar, David)

Fuente: EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS **Volumen:** 39 **Número:** 4 **Número especial:** SI **Páginas:** 541-550 **DOI:** 10.1007/s00249-009-0523-0 **Fecha de publicación:** MAR 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0175-7571

eISSN: 1432-1017

Registro 259 de 287

Título: Nanoindentation of virus capsids in a molecular model

Autor(es): Cieplak, M (Cieplak, Marek); Robbins, MO (Robbins, Mark O.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volumen:** 132 **Número:** 1 **Número de artículo:** 015101 **DOI:** 10.1063/1.3276287 **Fecha de publicación:** JAN 7 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0021-9606

Registro 260 de 287

Título: Structure and Mechanisms of a Protein-Based Organelle in Escherichia coli

Autor(es): Tanaka, S (Tanaka, Shiho); Sawaya, MR (Sawaya, Michael R.); Yeates, TO (Yeates, Todd O.)

Fuente: SCIENCE **Volumen:** 327 **Número:** 5961 **Páginas:** 81-84 **DOI:** 10.1126/science.1179513 **Fecha de publicación:** JAN 1 2010

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0036-8075

eISSN: 1095-9203

Registro 261 de 287

Título: Gold Nanoparticle Arrangement on Viral Particles through Carbohydrate Recognition: A Non-Cross-Linking Approach to Optical Virus Detection

Autor(es): Niikura, K (Niikura, Kenichi); Nagakawa, K (Nagakawa, Keita); Ohtake, N (Ohtake, Noriko); Suzuki, T (Suzuki, Tadaki); Matsuo, Y (Matsuo, Yasutaka); Sawa, H (Sawa, Hirofumi); Ijiri, K (Ijiri, Kuniharu)

Fuente: BIOCONJUGATE CHEMISTRY **Volumen:** 20 **Número:** 10 **Páginas:** 1848-1852 **DOI:** 10.1021/bc900255x **Fecha de publicación:** OCT 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1043-1802

eISSN: 1520-4812

Registro 262 de 287

Título: Geminiviruses: a tale of a plasmid becoming a virus

Autor(es): Krupovic, M (Krupovic, Mart); Ravantti, JJ (Ravantti, Janne J.); Bamford, DH (Bamford, Dennis H.)

Fuente: BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY **Volumen:** 9 **Número de artículo:** 112 **DOI:** 10.1186/1471-2148-9-112 **Fecha de publicación:** MAY 21 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1471-2148

Registro 263 de 287

Título: Two-dimensional matter: order, curvature and defects

Autor(es): Bowick, MJ (Bowick, Mark J.); Giomi, L (Giomi, Luca)

Fuente: ADVANCES IN PHYSICS **Volumen:** 58 **Número:** 5 **Páginas:** 449-563 **DOI:** 10.1080/00018730903043166 **Fecha de publicación:** 2009

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0001-8732

eISSN: 1460-6976

Registro 264 de 287

Doore, S., Subramanian, S., Parent, K.

Structural Analysis of the Shigella Virus Sf14 Capsid

(2020) Microscopy and Microanalysis, art. no. 505, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091821104&doi=10.1017%2fS143192762001764X&partnerID=40&md5=1aadc812900a06992bfde0a2f58739ed)

[85091821104&doi=10.1017%2fS143192762001764X&partnerID=40&md5=1aadc812900a06992bfde0a2f58739ed](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091821104&doi=10.1017%2fS143192762001764X&partnerID=40&md5=1aadc812900a06992bfde0a2f58739ed)

ISSN: 14319276

CODEN: MIMIF

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Registro 265 de 287

Aljabali, A.A.A., Obeid, M.A.

Inorganic-organic nanomaterials for therapeutics and molecular imaging applications

(2020) Nanoscience and Nanotechnology - Asia, 10 (6), pp. 748-765.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097189195&doi=10.2174%2f2210681209666190807145229&partnerID=40&md5=64d6a57e7ad9ba71eb6a4af0695945df)

[85097189195&doi=10.2174%2f2210681209666190807145229&partnerID=40&md5=64d6a57e7ad9ba71eb6a4af0695945df](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097189195&doi=10.2174%2f2210681209666190807145229&partnerID=40&md5=64d6a57e7ad9ba71eb6a4af0695945df)

ISSN: 22106812

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Registro 266 de 287

Ortega-Esteban, Á., Martín-González, N., Moreno-Madrid, F., Llauró, A., Hernando-Pérez, M., MartÚn, C.S., de Pablo, P.J.

Structural and mechanical characterization of viruses with AFM

(2019) Methods in Molecular Biology, 1886, pp. 259-278.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055613190&doi=10.1007%2f978-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055613190&doi=10.1007%2f978-1-4939-8894-5_15&partnerID=40&md5=6f4aafcd57ddfdb0af5db34bd8bd8c1a)

[1-4939-8894-5_15&partnerID=40&md5=6f4aafcd57ddfdb0af5db34bd8bd8c1a](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055613190&doi=10.1007%2f978-1-4939-8894-5_15&partnerID=40&md5=6f4aafcd57ddfdb0af5db34bd8bd8c1a)

ISSN: 10643745

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

Registro 267 de 287

Gautam, A., Tiwari, A., Malik, Y.S.

Bioinformatics applications in advancing animal virus research

(2019) Recent Advances in Animal Virology, pp. 447-471.

https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085414814&doi=10.1007%2f978-981-13-9073-9_23&partnerID=40&md5=1abdae4b4421213233e84fd587c7a760

ISBN: 9789811390739; 9789811390722

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: **Scopus**

Registro 268 de 287

Armstrong, D.R., Berrisford, J.M., Conroy, M.J., Clark, A.R., Gupta, D., Mukhopadhyay, A.
Protein structure databases

(2018) Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology: ABC of Bioinformatics, 1-3, pp. 460-471.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079820504&doi=10.1016%2fB978-0-12-809633-8.20280-X&partnerID=40&md5=3ec89e7dabf947902c71ff9c20a6d23a>

ISBN: 9780128114322; 9780128114148

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: **Scopus**

Registro 269 de 287

Narayanan, K.B., Han, S.S.

Icosahedral plant viral nanoparticles - bioinspired synthesis of nanomaterials/nanostructures
(2017) Advances in Colloid and Interface Science, 248, pp. 1-19.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029229356&doi=10.1016%2fj.cis.2017.08.005&partnerID=40&md5=9ed1e0aa2c3afa2fd7a0d99f6318f89c>

ISSN: 00018686

CODEN: ACISB

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: **Scopus**

Registro 270 de 287

Ryadnov, M.G.

Protein-Inspired Synthetic Biology: New Forms for Old Functions

(2017) Comprehensive Supramolecular Chemistry II, 4, pp. 439-458.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046121635&doi=10.1016%2fB978-0-12-409547-2.12552-1&partnerID=40&md5=4809492569bfa5595dfd03b7d04f4c6f>

ISBN: 9780128031988; 9780128031995

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: **Scopus**

Registro 271 de 287

Singh, A.R., Perotti, L.E., Bruinsma, R.F., Rudnick, J., Klug, W.S.

Ground state instabilities of protein shells are eliminated by buckling
(2017) Soft Matter, 13 (44), pp. 8300-8308.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034241781&doi=10.1039%2fc7sm01184a&partnerID=40&md5=ee18ffbc48844f7c7a9a571f9e4aed65>
ISSN: 1744683X
CODEN: SMOAB
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 272 de 287
Caridi, F., Cañas-Arranz, R., Vázquez-Calvo, A., Sobrino, F., Martín-Acebes, M.A.
Equine rhinitis A virus mutants with altered acid resistance unveil a key role of VP3 and intrasubunit interactions in the control of the pH stability of the Aphthovirus capsid (2016) Journal of Virology, 90 (21), pp. 9725-9732.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84993953605&doi=10.1128%2fJVI.01043-16&partnerID=40&md5=514d8c53d1bbfb47b2a0bd85cf417f39>
ISSN: 0022538X
CODEN: JOVIA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 273 de 287
Drouin, L.M., Lins, B., Janssen, M., Bennett, A., Chipman, P., McKenna, R., Chen, W., Muzyczka, N., Cardone, G., Baker, T.S., Agbandje-McKenna, M.
Cryo-electron microscopy reconstruction and stability studies of the wild type and the R432A variant of adeno-associated virus type 2 reveal that capsid structural stability is a major factor in genome packaging (2016) Journal of Virology, 90 (19), pp. 8542-8551.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84990214291&doi=10.1128%2fJVI.00575-16&partnerID=40&md5=bd0904b1b2cb8bce9fa695272b3a8956>
ISSN: 0022538X
CODEN: JOVIA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 274 de 287
Foulger, R.E., Osumi-Sutherland, D., McIntosh, B.K., Hulo, C., Masson, P., Poux, S., Le Mercier, P., Lomax, J.
Representing virus-host interactions and other multi-organism processes in the Gene Ontology (2015) BMC Microbiology, 15 (1), art. no. 146, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84938413423&doi=10.1186%2fs12866-015-0481-x&partnerID=40&md5=95b8864b714c97ff73a87bee4f24bde>
ISSN: 14712180
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 275 de 287
Perotti, L.E., Aggarwal, A., Rudnick, J., Bruinsma, R., Klug, W.S.
Elasticity theory of the maturation of viral capsids

(2015) Journal of the Mechanics and Physics of Solids, 77, pp. 86-108.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923165857&doi=10.1016%2fj.jmps.2015.01.006&partnerID=40&md5=3d5e44e6a5420ddb110c25576fbad79>
ISSN: 00225096
CODEN: JMPSA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 276 de 287
Twarock, R., Valiunas, M., Zappa, E.
Orbits of crystallographic embedding of non-crystallographic groups and applications to virology
(2015) Acta Crystallographica Section A: Foundations and Advances, 71, pp. 569-582.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946719640&doi=10.1107%2fS2053273315015326&partnerID=40&md5=e777f3742871699844d849ee4ebdd6ce>
ISSN: 20532733
CODEN: ACACE
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 277 de 287
Zlotnick, A., Francis, S., Lee, L.S., Wang, J.C.-Y.
Self-assembling virus-like and virus-unlike particles
(2015) Viral Nanotechnology, pp. 13-26.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84952654476&doi=10.1201%2fb18596&partnerID=40&md5=68531e404232f10c18cee28f362eae9d>
ISBN: 9781466583535; 9781466583528
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

Registro 278 de 287
Zeltins, A.
Viral nanoparticles: Principles of construction and characterization
(2015) Viral Nanotechnology, pp. 93-120.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85031010068&doi=10.1201%2fb18596&partnerID=40&md5=1caf359c83e2c92cbc42e37e143226e1>
ISBN: 9781466583535; 9781466583528
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

Registro 279 de 287
Prajapat, R., Marwal, A., Gaur, R.K.
Begomovirus associated with alternative host weeds: a critical appraisal
(2014) Archives of Phytopathology and Plant Protection, 47 (2), pp. 157-170.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892496209&doi=10.1080%2f03235408.2013.805497&partnerID=40&md5=48bd1226e01a40e2354e98ac0c67e2f0>
ISSN: 03235408

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 280 de 287
Introduction to polyomaviruses
(2013) IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, 104, pp. 121-131.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84884173603&partnerID=40&md5=edbde1764180d8df27457fc8a0d0fd40>
ISSN: 10171606
CODEN: IMCHE
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Note
SOURCE: **Scopus**

Registro 281 de 287
de Pablo, P.J., Mateu, M.G.
Mechanical properties of viruses
(2013) Subcellular Biochemistry, 68, pp. 519-551.
https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84904846991&doi=10.1007%2f978-94-007-6552-8_18&partnerID=40&md5=dca4af9a49a47a7488c2d7fd19b45634
ISSN: 03060225
CODEN: SBCBA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 282 de 287
Racaniello, V.R.
Picornaviridae: The viruses and their replication
(2013) Fields Virology: Sixth Edition, 1, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84974728057&partnerID=40&md5=6b18fc7b4b9e97a23f6126c031c4e737>
ISBN: 9781469830667; 1451105630; 9781451105636
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: **Scopus**

Registro 283 de 287
Tee, S.-H.
Analysis of the mono-, di-, and trinucleotide tandem repeats in INF2 of glomerular podocyte
(2013) Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 47 (3), pp. 884-891.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876044075&partnerID=40&md5=8a8578fe46df4822a24764bb30096e9f>
ISSN: 19928645
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 284 de 287
McPherson, A.
Virus RNA structure deduced by combining X-ray diffraction and atomic force microscopy
(2013) RNA Structure and Folding: Biophysical Techniques and Prediction Methods, pp. 125-156.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979159575&doi=10.1515%2f9783110284959.125&partnerID=40&md5=ad0514909f535e2d36695b4cf969a1e3>
ISBN: 9783110284959; 9783110284591
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: **Scopus**

Registro 285 de 287
Zhurov, A.A., Barsegov, V.A., Trifonov, S.V., Kholodov, Y.A., Kholodov, A.S.
Langevin dynamics simulations of micromechanics on graphics processors
(2012) Mathematical Models and Computer Simulations, 4 (3), pp. 272-287.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84928982318&doi=10.1134%2fS2070048212030106&partnerID=40&md5=29a9b6e0b2b6c8708ba5f266fd863d69>
ISSN: 20700482
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 286 de 287
Joshi, H., Cheluvvaraja, S., Somogyi, E., Brown, D.R., Ortoleva, P.
A molecular dynamics study of loop fluctuation in human papillomavirus type 16 virus-like particles: A possible indicator of immunogenicity
(2011) Vaccine, 29 (51), pp. 9423-9430.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-81955165176&doi=10.1016%2fj.vaccine.2011.10.039&partnerID=40&md5=89091b410f06fc80bdb7f5e30df04ca3>
ISSN: 0264410X
CODEN: VACCD
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

Registro 287 de 287
Porterfield, J.Z., Zlotnick, A.
An overview of capsid assembly kinetics
(2010) Emerging Topics in Physical Virology, pp. 131-158.
https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85000856674&doi=10.1142%2f9781848164666_0006&partnerID=40&md5=bf0bb69a851f800d773fc993410990ef
ISBN: 9781848164666; 9781848164642
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: **Scopus**

2.1.a.9 C. A. Manuel-Cabrera, A. Marquez-Aguirre, R. Hernandez-Gutierrez, P. C. Ortiz-Lazareno, G. Chavez-Calvillo, **M. Carrillo-Tripp**, L. Silva-Rosales, A. Gutierrez-Ortega. Immune response to a potyvirus with exposed amino groups available for chemical conjugation. Virology Journal 9:75 (2012). DOI: 10.1186/1743-422X-9-75

CITAS A

Registro 1 de 3

Título: Study of rubella candidate vaccine based on a structurally modified plant virus

Autor(es): Trifonova, EA (Trifonova, Ekaterina A.); Zenin, VA (Zenin, Vladimir A.); Nikitin, NA (Nikitin, Nikolai A.); Yurkova, MS (Yurkova, Maria S.); Ryabchevskaya, EM (Ryabchevskaya, Ekaterina M.); Putlyaev, EV (Putlyaev, Egor V.); Donchenko, EK (Donchenko, Ekaterina K.); Kondakova, OA (Kondakova, Olga A.); Fedorov, AN (Fedorov, Alexey N.); Atabekov, JG (Atabekov, Joseph G.); Karpova, OV (Karpova, Olga V.)

Fuente: ANTIVIRAL RESEARCH **Volumen:** 144 **Páginas:** 27-

33 **DOI:** 10.1016/j.antiviral.2017.05.006 **Fecha de publicación:** AUG 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0166-3542

eISSN: 1872-9096

Registro 2 de 3

Título: Plant viruses as scaffolds for the presentation of vaccine epitopes

Autor(es): Plchova, H (Plchova, H.); Cerovska, N (Cerovska, N.); Vaculik, P (Vaculik, P.); Moravec, T (Moravec, T.)

Fuente: BIOLOGIA PLANTARUM **Volumen:** 61 **Número:** 1 **Páginas:** 1-

12 **DOI:** 10.1007/s10535-016-0690-7 **Fecha de publicación:** JAN 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0006-3134

eISSN: 1573-8264

Registro 3 de 3

Kondakova, O.A., Trifonova, E.A., Arkhipenko, M.V., Nikitin, N.A., Karpova, O.V., Atabekov, J.G.

Development of avian influenza vaccine on the basis of structurally modified plant virus (2017) Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya, 52 (4), pp. 731-738.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033801050&doi=10.15389%2fagrobiology.2017.4.731eng&partnerID=40&md5=8e161d3aa4e3c2cb120362c54d05af2d)

[85033801050&doi=10.15389%2fagrobiology.2017.4.731eng&partnerID=40&md5=8e161d3aa4e3c2cb120362c54d05af2d](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033801050&doi=10.15389%2fagrobiology.2017.4.731eng&partnerID=40&md5=8e161d3aa4e3c2cb120362c54d05af2d)

ISSN: 01316397

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: Russian

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

CITAS B

Registro 1 de 5

Título: Study of rubella candidate vaccine based on a structurally modified plant virus

Autor(es): Trifonova, EA (Trifonova, Ekaterina A.); Zenin, VA (Zenin, Vladimir A.); Nikitin, NA (Nikitin, Nikolai A.); Yurkova, MS (Yurkova, Maria S.); Ryabchevskaya, EM (Ryabchevskaya, Ekaterina M.); Putlyaev, EV (Putlyaev, Egor V.); Donchenko, EK (Donchenko, Ekaterina K.); Kondakova, OA (Kondakova, Olga A.); Fedorov, AN (Fedorov, Alexey N.); Atabekov, JG (Atabekov, Joseph G.); Karpova, OV (Karpova, Olga V.)

Fuente: ANTIVIRAL RESEARCH **Volumen:** 144 **Páginas:** 27-

33 **DOI:** 10.1016/j.antiviral.2017.05.006 **Fecha de publicación:** AUG 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0166-3542

eISSN: 1872-9096

Registro 2 de 5

Título: Plant viruses as scaffolds for the presentation of vaccine epitopes

Autor(es): Plchova, H (Plchova, H.); Cerovska, N (Cerovska, N.); Vaculik, P (Vaculik, P.); Moravec, T (Moravec, T.)

Fuente: BIOLOGIA PLANTARUM **Volumen:** 61 **Número:** 1 **Páginas:** 1-12 **DOI:** 10.1007/s10535-016-0690-7 **Fecha de publicación:** JAN 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0006-3134

eISSN: 1573-8264

Registro 3 de 5

Título: Self-assembly of hexahistidine-tagged tobacco etch virus capsid protein into microfilaments that induce IgG2-specific response against a soluble porcine reproductive and respiratory syndrome virus chimeric protein

Autor(es): Manuel-Cabrera, CA (Alberto Manuel-Cabrera, Carlos); Vallejo-Cardona, AA (Adriana Vallejo-Cardona, Alba); Padilla-Camberos, E (Padilla-Camberos, Eduardo); Hernandez-Gutierrez, R (Hernandez-Gutierrez, Rodolfo); Herrera-Rodriguez, SE (Elisa Herrera-Rodriguez, Sara); Gutierrez-Ortega, A (Gutierrez-Ortega, Abel)

Fuente: VIROLOGY JOURNAL **Volumen:** 13 **Número de artículo:** 196 **DOI:** 10.1186/s12985-016-0651-y **Fecha de publicación:** NOV 29 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1743-422X

Registro 4 de 5

Título: Virus-Like Particles from Escherichia coli-Derived Untagged Papaya Ringspot Virus Capsid Protein Purified by Immobilized Metal Affinity Chromatography Enhance the Antibody Response Against a Soluble Antigen

Autor(es): Guerrero-Rodriguez, J (Guerrero-Rodriguez, Jesus); Manuel-Cabrera, CA (Alberto Manuel-Cabrera, Carlos); Palomino-Hermosillo, YA (Apatzingan Palomino-Hermosillo, Y.); Delgado-Guzman, PG (Guadalupe Delgado-Guzman, Paola); Escoto-Delgadillo, M (Escoto-Delgadillo, Martha); Silva-Rosales, L (Silva-Rosales, Laura); Herrera-Rodriguez, SE (Elisa Herrera-Rodriguez, Sara); Sanchez-Hernandez, C (Sanchez-Hernandez, Carla); Gutierrez-Ortega, A (Gutierrez-Ortega, Abel)

Fuente: MOLECULAR BIOTECHNOLOGY **Volumen:** 56 **Número:** 12 **Páginas:** 1110-1120 **DOI:** 10.1007/s12033-014-9791-8 **Fecha de publicación:** DEC 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1073-6085

eISSN: 1559-0305

Registro 5 de 5

Kondakova, O.A., Trifonova, E.A., Arkhipenko, M.V., Nikitin, N.A., Karpova, O.V., Atabekov, J.G.

Development of avian influenza vaccine on the basis of structurally modified plant virus (2017) Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya, 52 (4), pp. 731-738.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033801050&doi=10.15389%2fagrobiology.2017.4.731eng&partnerID=40&md5=8e161d3aa4e3c2cb120362c54d05af2d)

[85033801050&doi=10.15389%2fagrobiology.2017.4.731eng&partnerID=40&md5=8e161d3aa4e3c2cb120362c54d05af2d](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033801050&doi=10.15389%2fagrobiology.2017.4.731eng&partnerID=40&md5=8e161d3aa4e3c2cb120362c54d05af2d)

ISSN: 01316397

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: Russian

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: **Scopus**

- 2.1.a.10 Noda-García L, Camacho-Zarco AR, Medina-Ruíz S, Gaytán P, **Carrillo-Tripp M**, Fülöp V, Barona-Gómez F. Evolution of Substrate Specificity in a Recipient's Enzyme Following Horizontal Gene Transfer Molecular Biology and Evolution 30(9):2024-2034 (2013). DOI: 10.1093/molbev/mst115

CITAS A

Registro 1 de 17

Título: How enzyme promiscuity and horizontal gene transfer contribute to metabolic innovation

Autor(es): Glasner, ME (Glasner, Margaret E.); Truong, DP (Truong, Dat P.); Morse, BC (Morse, Benjamin C.)

Fuente: FEBS JOURNAL **Volumen:** 287 **Número:** 7 **Páginas:** 1323-1342 **DOI:** 10.1111/febs.15185 **Fecha del primer acceso:** JAN 2020 **Fecha de publicación:** APR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1742-464X

eISSN: 1742-4658

Registro 2 de 17

Título: Whole-Genome and Transposed Duplication Contributes to the Expansion and Diversification of TLC Genes in Maize

Autor(es): Si, WN (Si, Weina); Hang, TL (Hang, Tianlu); Guo, MY (Guo, Mingyue); Chen, Z (Chen, Zhen); Liang, QZ (Liang, Qizhi); Gu, LJ (Gu, Longjiang); Ding, T (Ding, Ting)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **Volumen:** 20 **Número:** 21 **Número de artículo:** 5484 **DOI:** 10.3390/ijms20215484 **Fecha de publicación:** NOV 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1422-0067

Registro 3 de 17

Título: Expanding, integrating, sensing and responding: the role of primary metabolism in specialised metabolite production

Autor(es): Fernandez-Martinez, LT (Fernandez-Martinez, Lorena T.); Hoskisson, PA (Hoskisson, Paul A.)

Fuente: CURRENT OPINION IN MICROBIOLOGY **Volumen:** 51 **Páginas:** 16-21 **DOI:** 10.1016/j.mib.2019.03.006 **Fecha de publicación:** OCT 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1369-5274

eISSN: 1879-0364

Registro 4 de 17

Título: Properties of a cryptic lysyl oxidase from haloarchaeon Haloterrigena turkmenica

Autor(es): Pestov, NB (Pestov, Nikolay B.); Kalinovsky, DV (Kalinovsky, Daniel, V); Larionova, TD (Larionova, Tatyana D.); Zakirova, AZ (Zakirova, Alia Z.); Modyanov, NN

(Modyanov, Nikolai N.); Okkelman, IA (Okkelman, Irina A.); Korneenko, TV (Korneenko, Tatyana, V)

Fuente: PEERJ **Volumen:** 7 **Número de artículo:** e6691 **DOI:** 10.7717/peerj.6691 **Fecha de publicación:** APR 5 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2167-8359

Registro 5 de 17

Título: The Limits of Enzyme Specificity and the Evolution of Metabolism

Autor(es): Peracchi, A (Peracchi, Alessio)

Fuente: TRENDS IN BIOCHEMICAL

SCIENCES **Volumen:** 43 **Número:** 12 **Páginas:** 984-

996 **DOI:** 10.1016/j.tibs.2018.09.015 **Fecha de publicación:** DEC 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0968-0004

eISSN: 1362-4326

Registro 6 de 17

Título: Enzyme evolution: innovation is easy, optimization is complicated

Autor(es): Newton, MS (Newton, Matilda S.); Arcus, VL (Arcus, Vickery L.); Gerth, ML (Gerth, Monica L.); Patrick, WM (Patrick, Wayne M.)

Fuente: CURRENT OPINION IN STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 48 **Páginas:** 110-116 **DOI:** 10.1016/j.sbi.2017.11.007 **Fecha de publicación:** FEB 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0959-440X

eISSN: 1879-033X

Registro 7 de 17

Título: AGenNT: annotation of enzyme families by means of refined neighborhood networks

Autor(es): Kandlinger, F (Kandlinger, Florian); Plach, MG (Plach, Maximilian G.); Merkl, R (Merkl, Rainer)

Fuente: BMC BIOINFORMATICS **Volumen:** 18 **Número de**

artículo: 274 **DOI:** 10.1186/s12859-017-1689-6 **Fecha de publicación:** MAY 25 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1471-2105

Registro 8 de 17

Título: Evolution of Dimethylsulfoniopropionate Metabolism in Marine Phytoplankton and Bacteria

Autor(es): Bullock, HA (Bullock, Hannah A.); Luo, HW (Luo, Haiwei); Whitman, WB (Whitman, William B.)

Fuente: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY **Volumen:** 8 **Número de**

artículo: 637 **DOI:** 10.3389/fmicb.2017.00637 **Fecha de publicación:** APR 19 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1664-302X

Registro 9 de 17

Título: TrpM, a Small Protein Modulating Tryptophan Biosynthesis and Morpho-Physiological Differentiation in *Streptomyces coelicolor* A3(2)

Autor(es): Palazzotto, E (Palazzotto, Emilia); Gallo, G (Gallo, Giuseppe); Renzone, G (Renzone, Giovanni); Giardina, A (Giardina, Anna); Sutura, A (Sutura, Alberto); Silva, J (Silva, Joohee); Vocat, C (Vocat, Celine); Botta, L (Botta, Luigi); Scaloni, A (Scaloni, Andrea); Puglia, AM (Puglia, Anna Maria)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 11 **Número:** 9 **Número de artículo:** e0163422 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0163422 **Fecha de publicación:** SEP 26 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 10 de 17

Título: Divergence with Genetic Exchange Preface

Autor(es): Arnold, ML (Arnold, Michael L.)

Autor(es) del libro: Arnold, ML (Arnold, ML)

Fuente: DIVERGENCE WITH GENETIC EXCHANGE **Páginas:** VII-+ **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Editorial Material; Book Chapter

ISBN: 978-0-19-875511-1; 978-0-19-872602-9

DOI del libro: 10.1093/acprof:oso/9780198726029.001.0001

Registro 11 de 17

Título: Long-Term Persistence of Bi-functionality Contributes to the Robustness of Microbial Life through Exaptation

Autor(es): Plach, MG (Plach, Maximilian G.); Reisinger, B (Reisinger, Bernd); Sterner, R (Sterner, Reinhard); Merkl, R (Merkl, Rainer)

Fuente: PLOS GENETICS **Volumen:** 12 **Número:** 1 **Número de artículo:** e1005836 **DOI:** 10.1371/journal.pgen.1005836 **Fecha de publicación:** JAN 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1553-7404

Registro 12 de 17

Título: Two-step Ligand Binding in a (beta alpha)(8) Barrel Enzyme SUBSTRATE-BOUND STRUCTURES SHED NEW LIGHT ON THE CATALYTIC CYCLE OF HisA

Autor(es): Soderholm, A (Soderholm, Annika); Guo, XH (Guo, Xiaohu); Newton, MS (Newton, Matilda S.); Evans, GB (Evans, Gary B.); Nasvall, J (Nasvall, Joakim); Patrick, WM (Patrick, Wayne M.); Selmer, M (Selmer, Maria)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY **Volumen:** 290 **Número:** 41 **Páginas:** 24657-24668 **DOI:** 10.1074/jbc.M115.678086 **Fecha de publicación:** OCT 9 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1083-351X

Registro 13 de 17

Título: The Origin and Evolution of Baeyer-Villiger Monooxygenases (BVMOs): An Ancestral Family of Flavin Monooxygenases

Autor(es): Mascotti, ML (Laura Mascotti, Maria); Lapadula, WJ (Jesus Lapadula, Walter); Ayub, MJ (Juri Ayub, Maximiliano)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 10 **Número:** 7 **Número de artículo:** e0132689 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0132689 **Fecha de publicación:** JUL 10 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 14 de 17

Título: Tailoring Specialized Metabolite Production in Streptomyces

Autor(es): Hiltner, JK (Hiltner, Jana K.); Hunter, IS (Hunter, Iain S.); Hoskisson, PA (Hoskisson, Paul A.)

Editado por: Sariaslani S; Gadd GM

Fuente: ADVANCES IN APPLIED MICROBIOLOGY, VOL 91 **Colección:** Advances in Applied Microbiology **Volumen:** 91 **Páginas:** 237-255 **DOI:** 10.1016/bs.aambs.2015.02.002 **Fecha de publicación:** 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Review; Book Chapter

ISSN: 0065-2164

ISBN: 978-0-12-802516-1; 978-0-12-802250-4

Registro 15 de 17

Título: Phosphoketolases from Lactococcus lactis, Leuconostoc mesenteroides and Pseudomonas aeruginosa: dissimilar sequences, similar substrates but distinct enzymatic characteristics

Autor(es): Petrareanu, G (Petrareanu, Georgiana); Balasu, MC (Balasu, Mihaela C.); Vacaru, AM (Vacaru, Andrei M.); Munteanu, CVA (Munteanu, Cristian V. A.); Ionescu, AE (Ionescu, Aura E.); Matei, I (Matei, Iulia); Szedlacsek, SE (Szedlacsek, Stefan E.)

Fuente: APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY **Volumen:** 98 **Número:** 18 **Páginas:** 7855-7867 **DOI:** 10.1007/s00253-014-5723-6 **Fecha de publicación:** SEP 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0175-7598

eISSN: 1432-0614

Registro 16 de 17

Título: Building a better bacillus: the emergence of Mycobacterium tuberculosis

Autor(es): Wang, J (Wang, Joyce); Behr, MA (Behr, Marcel A.)

Fuente: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY **Volumen:** 5 **Número de artículo:** 139 **DOI:** 10.3389/fmicb.2014.00139 **Fecha de publicación:** APR 3 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1664-302X

Registro 17 de 17

Título: Prediction of Detailed Enzyme Functions and Identification of Specificity Determining Residues by Random Forests
Autor(es): Nagao, C (Nagao, Chioko); Nagano, N (Nagano, Nozomi); Mizuguchi, K (Mizuguchi, Kenji)
Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 9 **Número:** 1 **Número de artículo:** e84623 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0084623 **Fecha de publicación:** JAN 8 2014
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1932-6203

CITAS B

Registro 1 de 22

Título: Evolutionary dynamics of natural product biosynthesis in bacteria
Autor(es): Chevrette, MG (Chevrette, Marc G.); Gutierrez-Garcia, K (Gutierrez-Garcia, Karina); Selem-Mojica, N (Selem-Mojica, Nelly); Aguilar-Martinez, C (Aguilar-Martinez, Cesar); Yanez-Olvera, A (Yanez-Olvera, Alan); Ramos-Aboites, HE (Ramos-Aboites, Hilda E.); Hoskisson, PA (Hoskisson, Paul A.); Barona-Gomez, F (Barona-Gomez, Francisco)
Fuente: NATURAL PRODUCT REPORTS **Volumen:** 37 **Número:** 4 **Páginas:** 566-599 **DOI:** 10.1039/c9np00048h **Fecha de publicación:** APR 1 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0265-0568
eISSN: 1460-4752

Registro 2 de 22

Título: How enzyme promiscuity and horizontal gene transfer contribute to metabolic innovation
Autor(es): Glasner, ME (Glasner, Margaret E.); Truong, DP (Truong, Dat P.); Morse, BC (Morse, Benjamin C.)
Fuente: FEBS JOURNAL **Volumen:** 287 **Número:** 7 **Páginas:** 1323-1342 **DOI:** 10.1111/febs.15185 **Fecha del primer acceso:** JAN 2020 **Fecha de publicación:** APR 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 1742-464X
eISSN: 1742-4658

Registro 3 de 22

Título: Whole-Genome and Transposed Duplication Contributes to the Expansion and Diversification of TLC Genes in Maize
Autor(es): Si, WN (Si, Weina); Hang, TL (Hang, Tianlu); Guo, MY (Guo, Mingyue); Chen, Z (Chen, Zhen); Liang, QZ (Liang, Qizhi); Gu, LJ (Gu, Longjiang); Ding, T (Ding, Ting)
Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **Volumen:** 20 **Número:** 21 **Número de artículo:** 5484 **DOI:** 10.3390/ijms20215484 **Fecha de publicación:** NOV 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 1422-0067

Registro 4 de 22

Título: Expanding, integrating, sensing and responding: the role of primary metabolism in specialised metabolite production

Autor(es): Fernandez-Martinez, LT (Fernandez-Martinez, Lorena T.); Hoskisson, PA (Hoskisson, Paul A.)

Fuente: CURRENT OPINION IN MICROBIOLOGY **Volumen:** 51 **Páginas:** 16-21 **DOI:** 10.1016/j.mib.2019.03.006 **Fecha de publicación:** OCT 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1369-5274

eISSN: 1879-0364

Registro 5 de 22

Título: Properties of a cryptic lysyl oxidase from haloarchaeon Haloterrigena turkmenica

Autor(es): Pestov, NB (Pestov, Nikolay B.); Kalinovsky, DV (Kalinovsky, Daniel, V); Larionova, TD (Larionova, Tatyana D.); Zakirova, AZ (Zakirova, Alia Z.); Modyanov, NN (Modyanov, Nikolai N.); Okkelman, IA (Okkelman, Irina A.); Korneenko, TV (Korneenko, Tatyana, V)

Fuente: PEERJ **Volumen:** 7 **Número de artículo:** e6691 **DOI:** 10.7717/peerj.6691 **Fecha de publicación:** APR 5 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2167-8359

Registro 6 de 22

Título: The Limits of Enzyme Specificity and the Evolution of Metabolism

Autor(es): Peracchi, A (Peracchi, Alessio)

Fuente: TRENDS IN BIOCHEMICAL

SCIENCES **Volumen:** 43 **Número:** 12 **Páginas:** 984-

996 **DOI:** 10.1016/j.tibs.2018.09.015 **Fecha de publicación:** DEC 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0968-0004

eISSN: 1362-4326

Registro 7 de 22

Título: Enzyme evolution: innovation is easy, optimization is complicated

Autor(es): Newton, MS (Newton, Matilda S.); Arcus, VL (Arcus, Vickery L.); Gerth, ML (Gerth, Monica L.); Patrick, WM (Patrick, Wayne M.)

Fuente: CURRENT OPINION IN STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 48 **Páginas:** 110-116 **DOI:** 10.1016/j.sbi.2017.11.007 **Fecha de publicación:** FEB 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0959-440X

eISSN: 1879-033X

Registro 8 de 22

Título: Metabolite-Enzyme Coevolution: From Single Enzymes to Metabolic Pathways and Networks

Autor(es): Noda-Garcia, L (Noda-Garcia, Lianet); Liebermeister, W (Liebermeister, Wolfram); Tawfik, DS (Tawfik, Dan S.)

Editado por: Kornberg RD

Fuente: ANNUAL REVIEW OF BIOCHEMISTRY, VOL 87 **Colección:** Annual Review of Biochemistry **Volumen:** 87 **Páginas:** 187-216 **DOI:** 10.1146/annurev-biochem-062917-012023 **Fecha de publicación:** 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Review; Book Chapter

ISSN: 0066-4154

ISBN: 978-0-8243-0887-2

Registro 9 de 22

Título: Bacilli glutamate dehydrogenases diverged via coevolution of transcription and enzyme regulation

Autor(es): Noda-Garcia, L (Noda-Garcia, Lianet); Romero, MLR (Romero, Maria Luisa Romero); Longo, LM (Longo, Liam M.); Kolodkin-Gal, I (Kolodkin-Gal, Ilana); Tawfik, DS (Tawfik, Dan S.)

Fuente: EMBO REPORTS **Volumen:** 18 **Número:** 7 **Páginas:** 1139-1149 **DOI:** 10.15252/embr.201743990 **Fecha de publicación:** JUL 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1469-221X

eISSN: 1469-3178

Registro 10 de 22

Título: AGenNT: annotation of enzyme families by means of refined neighborhood networks

Autor(es): Kandlinger, F (Kandlinger, Florian); Plach, MG (Plach, Maximilian G.); Merkl, R (Merkl, Rainer)

Fuente: BMC BIOINFORMATICS **Volumen:** 18 **Número de artículo:** 274 **DOI:** 10.1186/s12859-017-1689-6 **Fecha de publicación:** MAY 25 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1471-2105

Registro 11 de 22

Título: Evolution of Dimethylsulfoniopropionate Metabolism in Marine Phytoplankton and Bacteria

Autor(es): Bullock, HA (Bullock, Hannah A.); Luo, HW (Luo, Haiwei); Whitman, WB (Whitman, William B.)

Fuente: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY **Volumen:** 8 **Número de artículo:** 637 **DOI:** 10.3389/fmicb.2017.00637 **Fecha de publicación:** APR 19 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1664-302X

Registro 12 de 22

Título: TrpM, a Small Protein Modulating Tryptophan Biosynthesis and Morpho-Physiological Differentiation in Streptomyces coelicolor A3(2)

Autor(es): Palazzotto, E (Palazzotto, Emilia); Gallo, G (Gallo, Giuseppe); Renzone, G (Renzone, Giovanni); Giardina, A (Giardina, Anna); Suter, A (Suter, Alberto); Silva, J (Silva, Joohee); Vocat, C (Vocat, Celine); Botta, L (Botta, Luigi); Scaloni, A (Scaloni, Andrea); Puglia, AM (Puglia, Anna Maria)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 11 **Número:** 9 **Número de artículo:** e0163422 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0163422 **Fecha de publicación:** SEP 26 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 13 de 22

Título: Co-occurrence of analogous enzymes determines evolution of a novel (beta alpha)(8)-isomerase sub-family after non-conserved mutations in flexible loop

Autor(es): Verduzco-Castro, EA (Verduzco-Castro, Ernesto A.); Michalska, K (Michalska, Karolina); Endres, M (Endres, Michael); Juarez-Vazquez, AL (Juarez-Vazquez, Ana L.); Noda-Garcia, L (Noda-Garcia, Lianet); Chang, C (Chang, Changsoo); Henry, CS (Henry, Christopher S.); Babnigg, G (Babnigg, Gyorgy); Joachimiak, A (Joachimiak, Andrzej); Barona-Gomez, F (Barona-Gomez, Francisco)

Fuente: BIOCHEMICAL JOURNAL **Volumen:** 473 **Páginas:** 1141-1152 **DOI:** 10.1042/BJ20151271 **Subdivisión:** 9 **Fecha de publicación:** MAY 1 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0264-6021

eISSN: 1470-8728

Registro 14 de 22

Título: Divergence with Genetic Exchange Preface

Autor(es): Arnold, ML (Arnold, Michael L.)

Autor(es) del libro: Arnold, ML (Arnold, ML)

Fuente: DIVERGENCE WITH GENETIC EXCHANGE **Páginas:** VII+ **Fecha de publicación:** 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Editorial Material; Book Chapter

ISBN: 978-0-19-875511-1; 978-0-19-872602-9

DOI del libro: 10.1093/acprof:oso/9780198726029.001.0001

Registro 15 de 22

Título: Long-Term Persistence of Bi-functionality Contributes to the Robustness of Microbial Life through Exaptation

Autor(es): Plach, MG (Plach, Maximilian G.); Reisinger, B (Reisinger, Bernd); Sterner, R (Sterner, Reinhard); Merkl, R (Merkl, Rainer)

Fuente: PLOS GENETICS **Volumen:** 12 **Número:** 1 **Número de artículo:** e1005836 **DOI:** 10.1371/journal.pgen.1005836 **Fecha de publicación:** JAN 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1553-7404

Registro 16 de 22

Título: Two-step Ligand Binding in a (beta alpha)(8) Barrel Enzyme SUBSTRATE-BOUND STRUCTURES SHED NEW LIGHT ON THE CATALYTIC CYCLE OF HisA

Autor(es): Soderholm, A (Soderholm, Annika); Guo, XH (Guo, Xiaohu); Newton, MS (Newton, Matilda S.); Evans, GB (Evans, Gary B.); Nasvall, J (Nasvall, Joakim); Patrick, WM (Patrick, Wayne M.); Selmer, M (Selmer, Maria)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY **Volumen:** 290 **Número:** 41 **Páginas:** 24657-24668 **DOI:** 10.1074/jbc.M115.678086 **Fecha de publicación:** OCT 9 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 1083-351X

Registro 17 de 22

Título: The Origin and Evolution of Baeyer-Villiger Monooxygenases (BVMOs): An Ancestral Family of Flavin Monooxygenases
Autor(es): Mascotti, ML (Laura Mascotti, Maria); Lapadula, WJ (Jesus Lapadula, Walter); Ayub, MJ (Juri Ayub, Maximiliano)
Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 10 **Número:** 7 **Número de artículo:** e0132689 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0132689 **Fecha de publicación:** JUL 10 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1932-6203

Registro 18 de 22

Título: Tailoring Specialized Metabolite Production in Streptomyces
Autor(es): Hiltner, JK (Hiltner, Jana K.); Hunter, IS (Hunter, Iain S.); Hoskisson, PA (Hoskisson, Paul A.)
Editado por: Sariaslani S; Gadd GM
Fuente: ADVANCES IN APPLIED MICROBIOLOGY, VOL 91 **Colección:** Advances in Applied Microbiology **Volumen:** 91 **Páginas:** 237-255 **DOI:** 10.1016/bs.aambs.2015.02.002 **Fecha de publicación:** 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Review; Book Chapter
ISSN: 0065-2164
ISBN: 978-0-12-802516-1; 978-0-12-802250-4

Registro 19 de 22

Título: Phosphoketolases from Lactococcus lactis, Leuconostoc mesenteroides and Pseudomonas aeruginosa: dissimilar sequences, similar substrates but distinct enzymatic characteristics
Autor(es): Petrareanu, G (Petrareanu, Georgiana); Balasu, MC (Balasu, Mihaela C.); Vacaru, AM (Vacaru, Andrei M.); Munteanu, CVA (Munteanu, Cristian V. A.); Ionescu, AE (Ionescu, Aura E.); Matei, I (Matei, Iulia); Szedlacsek, SE (Szedlacsek, Stefan E.)
Fuente: APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY **Volumen:** 98 **Número:** 18 **Páginas:** 7855-7867 **DOI:** 10.1007/s00253-014-5723-6 **Fecha de publicación:** SEP 2014
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0175-7598
eISSN: 1432-0614

Registro 20 de 22

Título: Promiscuous and Adaptable Enzymes Fill "Holes" in the Tetrahydrofolate Pathway in Chlamydia Species

Autor(es): Adams, NE (Adams, Nancy E.); Thiaville, JJ (Thiaville, Jennifer J.); Proestos, J (Proestos, James); Juarez-Vazquez, AL (Juarez-Vazquez, Ana L.); McCoy, AJ (McCoy, Andrea J.); Barona-Gomez, F (Barona-Gomez, Francisco); Iwata-Reuyl, D (Iwata-Reuyl, Dirk); de Crecy-Lagard, V (de Crecy-Lagard, Valerie); Maurelli, AT (Maurelli, Anthony T.)

Fuente: MBIO **Volumen:** 5 **Número:** 4 **Número de artículo:** e01378-14 **DOI:** 10.1128/mBio.01378-14 **Fecha de publicación:** JUL-AUG 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2150-7511

Registro 21 de 22

Título: Building a better bacillus: the emergence of Mycobacterium tuberculosis

Autor(es): Wang, J (Wang, Joyce); Behr, MA (Behr, Marcel A.)

Fuente: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY **Volumen:** 5 **Número de artículo:** 139 **DOI:** 10.3389/fmicb.2014.00139 **Fecha de publicación:** APR 3 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1664-302X

Registro 22 de 22

Título: Prediction of Detailed Enzyme Functions and Identification of Specificity Determining Residues by Random Forests

Autor(es): Nagao, C (Nagao, Chioko); Nagano, N (Nagano, Nozomi); Mizuguchi, K (Mizuguchi, Kenji)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 9 **Número:** 1 **Número de artículo:** e84623 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0084623 **Fecha de publicación:** JAN 8 2014

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

- 2.1.a.11 **M. Carrillo-Tripp***, D. J. Montiel-García, C. L. Brooks III, V. S. Reddy CapsidMaps: protein-protein interaction pattern discovery platform for the structural analysis of virus capsids using Google maps. Journal of Structural Biology. 190:47-55 (2015). DOI: 10.1016/j.jsb.2015.02.003

CITAS A

Registro 1 de 2

Título: Improved Virus Isoelectric Point Estimation by Exclusion of Known and Predicted Genome-Binding Regions

Autor(es): Heffron, J (Heffron, Joe); Mayer, BK (Mayer, Brooke K.)

Fuente: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 23 **Número de artículo:** e01674-20 **DOI:** 10.1128/AEM.01674-20 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0099-2240

eISSN: 1098-5336

Registro 2 de 2

Título: Adaption of FMDV Asia-1 to Suspension Culture: Cell Resistance Is Overcome by Virus Capsid Alterations

Autor(es): Dill, V (Dill, Veronika); Hoffmann, B (Hoffmann, Bernd); Zimmer, A (Zimmer, Aline); Beer, M (Beer, Martin); Eschbaumer, M (Eschbaumer, Michael)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 9 **Número:** 8 **Número de artículo:** 231 **DOI:** 10.3390/v9080231 **Fecha de publicación:** AUG 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

CITAS B

Registro 1 de 2

Título: Improved Virus Isoelectric Point Estimation by Exclusion of Known and Predicted Genome-Binding Regions

Autor(es): Heffron, J (Heffron, Joe); Mayer, BK (Mayer, Brooke K.)

Fuente: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 23 **Número de artículo:** e01674-20 **DOI:** 10.1128/AEM.01674-20 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0099-2240

eISSN: 1098-5336

Registro 2 de 2

Título: Adaption of FMDV Asia-1 to Suspension Culture: Cell Resistance Is Overcome by Virus Capsid Alterations

Autor(es): Dill, V (Dill, Veronika); Hoffmann, B (Hoffmann, Bernd); Zimmer, A (Zimmer, Aline); Beer, M (Beer, Martin); Eschbaumer, M (Eschbaumer, Michael)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 9 **Número:** 8 **Número de artículo:** 231 **DOI:** 10.3390/v9080231 **Fecha de publicación:** AUG 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

- 2.1.a.12 L. Noda-García, A. L. Juárez-Vázquez, M. C. Ávila-Arcos, E. A. Verduzco-Castro, G. Montero-Morán, P. Gaytán, **M. Carrillo-Tripp**, F. Barona-Gómez. Insights into the evolution of enzyme substrate promiscuity after the discovery of (beta alpha)₈ isomerase evolutionary intermediates from a diverse metagenome. BMC Evolutionary Biology. 15:107-121 (2015). DOI: 10.1186/s12862-015-0378-1

CITAS A

Registro 1 de 8

Título: Taking Advantage of Promiscuity of Cold-Active Enzymes

Autor(es): Nandanwar, SK (Nandanwar, Sondavid K.); Borkar, SB (Borkar, Shweta Bharat); Lee, JH (Lee, Jun Hyuck); Kim, HJ (Kim, Hak Jun)

Fuente: APPLIED SCIENCES-BASEL **Volumen:** 10 **Número:** 22 **Número de artículo:** 8128 **DOI:** 10.3390/app10228128 **Fecha de publicación:** NOV 2020

Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 2076-3417

Registro 2 de 8

Título: How enzyme promiscuity and horizontal gene transfer contribute to metabolic innovation

Autor(es): Glasner, ME (Glasner, Margaret E.); Truong, DP (Truong, Dat P.); Morse, BC (Morse, Benjamin C.)

Fuente: FEBS JOURNAL **Volumen:** 287 **Número:** 7 **Páginas:** 1323-1342 **DOI:** 10.1111/febs.15185 **Fecha del primer acceso:** JAN 2020 **Fecha de publicación:** APR 2020

Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 1742-464X
eISSN: 1742-4658

Registro 3 de 8

Título: Light-Emitting Dehalogenases: Reconstruction of Multifunctional Biocatalysts

Autor(es): Chaloupkova, R (Chaloupkova, Radka); Liskova, V (Liskova, Veronika); Toul, M (Toul, Martin); Markova, K (Markova, Klara); Sebestova, E (Sebestova, Eva); Hernychova, L (Hernychova, Lenka); Marek, M (Marek, Martin); Pinto, GP (Pinto, Gaspar P.); Pluskal, D (Pluskal, Daniel); Waterman, J (Waterman, Jitka); Prokop, Z (Prokop, Zbynek); Damborsky, J (Damborsky, Jiri)

Fuente: ACS CATALYSIS **Volumen:** 9 **Número:** 6 **Páginas:** 4810-4823 **DOI:** 10.1021/acscatal.9b01031 **Fecha de publicación:** JUN 2019

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2155-5435

Registro 4 de 8

Título: In silico characterization of hypothetical proteins obtained from Mycobacterium tuberculosis H37Rv

Autor(es): Raj, U (Raj, Utkarsh); Sharma, AK (Sharma, Aman Kumar); Aier, I (Aier, Imlimaong); Varadwaj, PK (Varadwaj, Pritish Kumar)

Fuente: NETWORK MODELING AND ANALYSIS IN HEALTH INFORMATICS AND BIOINFORMATICS **Volumen:** 6 **Número:** 1 **Número de artículo:** 5 **DOI:** 10.1007/s13721-017-0147-8 **Fecha de publicación:** DEC 2017

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2192-6662
eISSN: 2192-6670

Registro 5 de 8

Título: Gene-specific amplicons from metagenomes as an alternative to directed evolution for enzyme screening: a case study using phenylacetaldehyde reductases

Autor(es): Itoh, N (Itoh, Nobuya); Kazama, M (Kazama, Miki); Takeuchi, N (Takeuchi, Nami); Isotani, K (Isotani, Kentaro); Kurokawa, J (Kurokawa, Junji)

Fuente: FEBS OPEN BIO **Volumen:** 6 **Número:** 6 **Páginas:** 566-575 **DOI:** 10.1002/2211-5463.12067 **Fecha de publicación:** JUN 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article
ISSN: 2211-5463

Registro 6 de 8

Título: Long-Term Persistence of Bi-functionality Contributes to the Robustness of Microbial Life through Exaptation
Autor(es): Plach, MG (Plach, Maximilian G.); Reisinger, B (Reisinger, Bernd); Sterner, R (Sterner, Reinhard); Merkl, R (Merkl, Rainer)
Fuente: PLOS GENETICS **Volumen:** 12 **Número:** 1 **Número de artículo:** e1005836 **DOI:** 10.1371/journal.pgen.1005836 **Fecha de publicación:** JAN 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1553-7404

Registro 7 de 8

Título: Two-step Ligand Binding in a (beta alpha)(8) Barrel Enzyme SUBSTRATE-BOUND STRUCTURES SHED NEW LIGHT ON THE CATALYTIC CYCLE OF HisA
Autor(es): Soderholm, A (Soderholm, Annika); Guo, XH (Guo, Xiaohu); Newton, MS (Newton, Matilda S.); Evans, GB (Evans, Gary B.); Nasvall, J (Nasvall, Joakim); Patrick, WM (Patrick, Wayne M.); Selmer, M (Selmer, Maria)
Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY **Volumen:** 290 **Número:** 41 **Páginas:** 24657-24668 **DOI:** 10.1074/jbc.M115.678086 **Fecha de publicación:** OCT 9 2015
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 1083-351X

Registro 8 de 8

Reetz, M.T.
Directed evolution of selective enzymes: Catalysts for organic chemistry and biotechnology (2016) Directed Evolution of Selective Enzymes: Catalysts for Organic Chemistry and Biotechnology, pp. 1-308.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017157714&doi=10.1002%2f9783527655465&partnerID=40&md5=781c706af6708fc838b1d0a1cab20360>
ISBN: 9783527655465; 9783527316601
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book
SOURCE: **Scopus**

CITAS B

Registro 1 de 11

Título: Taking Advantage of Promiscuity of Cold-Active Enzymes
Autor(es): Nandanwar, SK (Nandanwar, Sondavid K.); Borkar, SB (Borkar, Shweta Bharat); Lee, JH (Lee, Jun Hyuck); Kim, HJ (Kim, Hak Jun)
Fuente: APPLIED SCIENCES-BASEL **Volumen:** 10 **Número:** 22 **Número de artículo:** 8128 **DOI:** 10.3390/app10228128 **Fecha de publicación:** NOV 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 2076-3417

Registro 2 de 11

Título: How enzyme promiscuity and horizontal gene transfer contribute to metabolic innovation

Autor(es): Glasner, ME (Glasner, Margaret E.); Truong, DP (Truong, Dat P.); Morse, BC (Morse, Benjamin C.)

Fuente: FEBS JOURNAL **Volumen:** 287 **Número:** 7 **Páginas:** 1323-1342 **DOI:** 10.1111/febs.15185 **Fecha del primer acceso:** JAN 2020 **Fecha de publicación:** APR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1742-464X

eISSN: 1742-4658

Registro 3 de 11

Título: Light-Emitting Dehalogenases: Reconstruction of Multifunctional Biocatalysts

Autor(es): Chaloupkova, R (Chaloupkova, Radka); Liskova, V (Liskova, Veronika); Toul, M (Toul, Martin); Markova, K (Markova, Klara); Sebestova, E (Sebestova, Eva); Hernychova, L (Hernychova, Lenka); Marek, M (Marek, Martin); Pinto, GP (Pinto, Gaspar P.); Pluskal, D (Pluskal, Daniel); Waterman, J (Waterman, Jitka); Prokop, Z (Prokop, Zbynek); Damborsky, J (Damborsky, Jiri)

Fuente: ACS CATALYSIS **Volumen:** 9 **Número:** 6 **Páginas:** 4810-4823 **DOI:** 10.1021/acscatal.9b01031 **Fecha de publicación:** JUN 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2155-5435

Registro 4 de 11

Título: CiPerGenesis, A Mutagenesis Approach that Produces Small Libraries of Circularly Permuted Proteins Randomly Opened at a Focused Region: Testing on the Green Fluorescent Protein

Autor(es): Gaytan, P (Gaytan, Paul); Roldan-Salgado, A (Roldan-Salgado, Abigail); Yanez, JA (Yanez, Jorge A.); Morales-Arrieta, S (Morales-Arrieta, Sandra); Juarez-Gonzalez, VR (Juarez-Gonzalez, Victor R.)

Fuente: ACS COMBINATORIAL SCIENCE **Volumen:** 20 **Número:** 7 **Páginas:** 400-413 **DOI:** 10.1021/acscombsci.7b00152 **Fecha de publicación:** JUL 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2156-8952

eISSN: 2156-8944

Registro 5 de 11

Título: In silico characterization of hypothetical proteins obtained from Mycobacterium tuberculosis H37Rv

Autor(es): Raj, U (Raj, Utkarsh); Sharma, AK (Sharma, Aman Kumar); Aier, I (Aier, Imlimaong); Varadwaj, PK (Varadwaj, Pritish Kumar)

Fuente: NETWORK MODELING AND ANALYSIS IN HEALTH INFORMATICS AND BIOINFORMATICS **Volumen:** 6 **Número:** 1 **Número de artículo:** 5 **DOI:** 10.1007/s13721-017-0147-8 **Fecha de publicación:** DEC 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2192-6662

Registro 6 de 11

Título: Gene-specific amplicons from metagenomes as an alternative to directed evolution for enzyme screening: a case study using phenylacetaldehyde reductases

Autor(es): Itoh, N (Itoh, Nobuya); Kazama, M (Kazama, Miki); Takeuchi, N (Takeuchi, Nami); Isotani, K (Isotani, Kentaro); Kurokawa, J (Kurokawa, Junji)

Fuente: FEBS OPEN BIO **Volumen:** 6 **Número:** 6 **Páginas:** 566-575 **DOI:** 10.1002/2211-5463.12067 **Fecha de publicación:** JUN 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2211-5463

Registro 7 de 11

Título: Co-occurrence of analogous enzymes determines evolution of a novel (beta alpha)(8)-isomerase sub-family after non-conserved mutations in flexible loop

Autor(es): Verduzco-Castro, EA (Verduzco-Castro, Ernesto A.); Michalska, K (Michalska, Karolina); Endres, M (Endres, Michael); Juarez-Vazquez, AL (Juarez-Vazquez, Ana L.); Noda-Garcia, L (Noda-Garcia, Lianet); Chang, C (Chang, Changsoo); Henry, CS (Henry, Christopher S.); Babnigg, G (Babnigg, Gyorgy); Joachimiak, A (Joachimiak, Andrzej); Barona-Gomez, F (Barona-Gomez, Francisco)

Fuente: BIOCHEMICAL JOURNAL **Volumen:** 473 **Páginas:** 1141-1152 **DOI:** 10.1042/BJ20151271 **Subdivisión:** 9 **Fecha de publicación:** MAY 1 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0264-6021

eISSN: 1470-8728

Registro 8 de 11

Título: Increasing Metagenomic Resolution of Microbiome Interactions Through Functional Phylogenomics and Bacterial Sub-Communities

Autor(es): Cibrian-Jaramillo, A (Cibrian-Jaramillo, Angelica); Barona-Gomez, F (Barona-Gomez, Francisco)

Fuente: FRONTIERS IN GENETICS **Volumen:** 7 **Número de artículo:** 4 **DOI:** 10.3389/fgene.2016.00004 **Fecha de publicación:** FEB 10 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1664-8021

Registro 9 de 11

Título: Long-Term Persistence of Bi-functionality Contributes to the Robustness of Microbial Life through Exaptation

Autor(es): Plach, MG (Plach, Maximilian G.); Reisinger, B (Reisinger, Bernd); Sterner, R (Sterner, Reinhard); Merkl, R (Merkl, Rainer)

Fuente: PLOS GENETICS **Volumen:** 12 **Número:** 1 **Número de artículo:** e1005836 **DOI:** 10.1371/journal.pgen.1005836 **Fecha de publicación:** JAN 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1553-7404

Registro 10 de 11

Título: Two-step Ligand Binding in a (beta alpha)(8) Barrel Enzyme SUBSTRATE-BOUND STRUCTURES SHED NEW LIGHT ON THE CATALYTIC CYCLE OF HisA

Autor(es): Soderholm, A (Soderholm, Annika); Guo, XH (Guo, Xiaohu); Newton, MS (Newton, Matilda S.); Evans, GB (Evans, Gary B.); Nasvall, J (Nasvall, Joakim); Patrick, WM (Patrick, Wayne M.); Selmer, M (Selmer, Maria)

Fuente: JOURNAL OF BIOLOGICAL

CHEMISTRY **Volumen:** 290 **Número:** 41 **Páginas:** 24657-

24668 **DOI:** 10.1074/jbc.M115.678086 **Fecha de publicación:** OCT 9 2015

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1083-351X

Registro 11 de 11

Reetz, M.T.

Directed evolution of selective enzymes: Catalysts for organic chemistry and biotechnology (2016) Directed Evolution of Selective Enzymes: Catalysts for Organic Chemistry and Biotechnology, pp. 1-308.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017157714&doi=10.1002%2f9783527655465&partnerID=40&md5=781c706af6708fc838b1d0a1cab20360)

[85017157714&doi=10.1002%2f9783527655465&partnerID=40&md5=781c706af6708fc838b1d0a1cab20360](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017157714&doi=10.1002%2f9783527655465&partnerID=40&md5=781c706af6708fc838b1d0a1cab20360)

ISBN: 9783527655465; 9783527316601

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book

SOURCE: **Scopus**

- 2.1.a.13 (Considerado en 2.6) Armando Díaz-Valle, Yardená M. García-Salcedo, Gabriela Chávez-Calvillo, Laura Silva-Rosales, **Mauricio Carrillo-Tripp***. Highly efficient strategy for the heterologous expression and purification of soluble Cowpea chlorotic mottle virus capsid protein and in vitro pH-dependent assembly of virus-like particles. Journal of Virological Methods. 225:23-29 (2015). DOI: 10.1016/j.jviromet.2015.08.023

CITAS A**Registro 1 de 6**

Título: Biomimetic Virus-Like Particles as Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Diagnostic Tools

Autor(es): Chan, SK (Chan, Soo Khim); Du, PY (Du, Pinyi); Ignacio, C (Ignacio, Caroline); Mehta, S (Mehta, Sanjay); Newton, IG (Newton, Isabel G.); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.)

Fuente: ACS NANO **Volumen:** 15 **Número:** 1 **Páginas:** 1259-

1272 **DOI:** 10.1021/acsnano.0c08430 **Fecha de publicación:** JAN 26 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1936-0851

eISSN: 1936-086X

Registro 2 de 6

Título: Highly secretory expression of recombinant cowpea chlorotic mottle virus capsid proteins in *Pichia pastoris* and in-vitro encapsulation of ruthenium nanoparticles for catalysis

Autor(es): Zhu, J (Zhu, Jie); Yang, K (Yang, Kun); Liu, AJ (Liu, Aijie); Lu, XX (Lu, Xiaoxue); Yang, LS (Yang, Linsong); Zhao, QH (Zhao, Qinghuan)

Fuente: PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION **Volumen:** 174 **Número de artículo:** 105679 **DOI:** 10.1016/j.pep.2020.105679 **Fecha de publicación:** OCT 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1046-5928

eISSN: 1096-0279

Registro 3 de 6

Título: Plant viral nanoparticles for packaging and in vivo delivery of bioactive cargos

Autor(es): Shahgolzari, M (Shahgolzari, Mehdi); Pazhouhandeh, M (Pazhouhandeh, Maghsoud); Milani, M (Milani, Morteza); Khosroushahi, AY (Khosroushahi, Ahmad Yari); Fiering, S (Fiering, Steven)

Fuente: WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-NANOMEDICINE AND NANOBIO TECHNOLOGY **Volumen:** 12 **Número:** 5 **Número de artículo:** e1629 **DOI:** 10.1002/wnan.1629 **Fecha del primer acceso:** APR 2020 **Fecha de publicación:** SEP 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1939-5116

eISSN: 1939-0041

Registro 4 de 6

Título: Plant viral and bacteriophage delivery of nucleic acid therapeutics

Autor(es): Lam, P (Lam, Patricia); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.)

Fuente: WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-NANOMEDICINE AND NANOBIO TECHNOLOGY **Volumen:** 10 **Número:** 1 **Número de artículo:** e1487 **DOI:** 10.1002/wnan.1487 **Fecha de publicación:** JAN-FEB 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1939-5116

eISSN: 1939-0041

Registro 5 de 6

Título: Design of virus-based nanomaterials for medicine, biotechnology, and energy

Autor(es): Wen, AM (Wen, Amy M.); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.)

Fuente: CHEMICAL SOCIETY REVIEWS **Volumen:** 45 **Número:** 15 **Páginas:** 4074-4126 **DOI:** 10.1039/c5cs00287g **Fecha de publicación:** AUG 7 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0306-0012

eISSN: 1460-4744

Registro 6 de 6

Venkataraman, S., Reddy, V.S., Khurana, S.M.P.

Biomedical applications of viral nanoparticles in vaccine therapy

(2020) NanoBioMedicine, pp. 213-236.

https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088725026&doi=10.1007%2f978-981-32-9898-9_9&partnerID=40&md5=e48b80c5840d9ff9a64c467820cf63f4

ISBN: 9789813298989; 9789813298972

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

CITAS B

Registro 1 de 6

Título: Biomimetic Virus-Like Particles as Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Diagnostic Tools

Autor(es): Chan, SK (Chan, Soo Khim); Du, PY (Du, Pinyi); Ignacio, C (Ignacio, Caroline); Mehta, S (Mehta, Sanjay); Newton, IG (Newton, Isabel G.); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.)

Fuente: ACS NANO **Volumen:** 15 **Número:** 1 **Páginas:** 1259-1272 **DOI:** 10.1021/acsnano.0c08430 **Fecha de publicación:** JAN 26 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1936-0851

eISSN: 1936-086X

Registro 2 de 6

Título: Highly secretory expression of recombinant cowpea chlorotic mottle virus capsid proteins in *Pichia pastoris* and in-vitro encapsulation of ruthenium nanoparticles for catalysis

Autor(es): Zhu, J (Zhu, Jie); Yang, K (Yang, Kun); Liu, AJ (Liu, Aijie); Lu, XX (Lu, Xiaoxue); Yang, LS (Yang, Linsong); Zhao, QH (Zhao, Qinghuan)

Fuente: PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION **Volumen:** 174 **Número de artículo:** 105679 **DOI:** 10.1016/j.pep.2020.105679 **Fecha de publicación:** OCT 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1046-5928

eISSN: 1096-0279

Registro 3 de 6

Título: Plant viral nanoparticles for packaging and in vivo delivery of bioactive cargos

Autor(es): Shahgolzari, M (Shahgolzari, Mehdi); Pazhouhandeh, M (Pazhouhandeh, Maghsoud); Milani, M (Milani, Morteza); Khosroushahi, AY (Khosroushahi, Ahmad Yari); Fiering, S (Fiering, Steven)

Fuente: WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-NANOMEDICINE AND NANOBIOTECHNOLOGY **Volumen:** 12 **Número:** 5 **Número de artículo:** e1629 **DOI:** 10.1002/wnan.1629 **Fecha del primer acceso:** APR 2020 **Fecha de publicación:** SEP 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1939-5116

eISSN: 1939-0041

Registro 4 de 6

Título: Plant viral and bacteriophage delivery of nucleic acid therapeutics

Autor(es): Lam, P (Lam, Patricia); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.)

Fuente: WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-NANOMEDICINE AND NANOBIOTECHNOLOGY **Volumen:** 10 **Número:** 1 **Número de artículo:** e1487 **DOI:** 10.1002/wnan.1487 **Fecha de publicación:** JAN-FEB 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Review
ISSN: 1939-5116
eISSN: 1939-0041

Registro 5 de 6

Título: Design of virus-based nanomaterials for medicine, biotechnology, and energy
Autor(es): Wen, AM (Wen, Amy M.); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.)
Fuente: CHEMICAL SOCIETY REVIEWS **Volumen:** 45 **Número:** 15 **Páginas:** 4074-4126 **DOI:** 10.1039/c5cs00287g **Fecha de publicación:** AUG 7 2016
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0306-0012
eISSN: 1460-4744

Registro 6 de 6

Venkataraman, S., Reddy, V.S., Khurana, S.M.P.
Biomedical applications of viral nanoparticles in vaccine therapy
(2020) NanoBioMedicine, pp. 213-236.
https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088725026&doi=10.1007%2f978-981-32-9898-9_9&partnerID=40&md5=e48b80c5840d9ff9a64c467820cf63f4
ISBN: 9789813298989; 9789813298972
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

- 2.1.a.14 (Considerado en 2.6) Gabriela Chávez-Calvillo, Carlos A. Contreras-Paredes, Javier Mora-Macias, Juan Carlos Noa-Carrazana, Angélica Alejandra Serrano-Rubio, Tzvetanka D. Dinkova, Mauricio Carrillo-Tripp, Laura Silva-Rosales. Antagonism or synergism between Papaya ringspot virus and Papaya mosaic virus in Carica papaya is determined by their order of infection. Virology. 489:179-191 (2016). DOI: 10.1016/j.virol.2015.11.026

CITAS A

Registro 1 de 24

Título: Role of viral suppressors governing asymmetric synergism between tomato-infecting begomoviruses
Autor(es): Basu, S (Basu, Saumik); Singh, AK (Singh, Ashish Kumar); Singh, D (Singh, Divya); Sahu, SK (Sahu, Sanjeeb Kumar); Chakraborty, S (Chakraborty, Supriya)
Fuente: APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY **Volumen:** 105 **Número:** 3 **Páginas:** 1107-1121 **DOI:** 10.1007/s00253-020-11070-4 **Fecha del primer acceso:** JAN 2021 **Fecha de publicación:** FEB 2021
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0175-7598
eISSN: 1432-0614

Registro 2 de 24

Título: Battle of Three: The Curious Case of Papaya Sticky Disease
Autor(es): Antunes, TFS (Sa Antunes, Tathiana F.); Maurastoni, M (Maurastoni, Marlonni); Madronero, LJ (Johana Madronero, L.); Fuentes, G (Fuentes, Gabriela); Santamaria, JM

(Santamaria, Jorge M.); Ventura, JA (Ventura, Jose Aires); Abreu, EF (Abreu, Emanuel F.); Fernandes, AAR (Fernandes, A. Alberto R.); Fernandes, PMB (Fernandes, Patricia M. B.)

Fuente: PLANT DISEASE **Volumen:** 104 **Número:** 11 **Páginas:** 2754-2763 **DOI:** 10.1094/PDIS-12-19-2622-FE **Fecha de publicación:** NOV 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0191-2917

eISSN: 1943-7692

Registro 3 de 24

Título: Mixed infection of plant viruses: diagnostics, interactions and impact on host

Autor(es): Singhal, P (Singhal, Pankhuri); Nabi, SU (Nabi, Sajad Un); Yadav, MK (Yadav, Manoj Kumar); Dubey, A (Dubey, Abhishek)

Fuente: JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION **Volumen:** 128 **Número:** 2 **Páginas:** 353-368 **DOI:** 10.1007/s41348-020-00384-0 **Fecha del primer acceso:** SEP 2020 **Fecha de publicación:** APR 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1861-3829

eISSN: 1861-3837

Registro 4 de 24

Título: Tomato Brown Rugose Fruit Virus Contributes to Enhanced Pepino Mosaic Virus Titers in Tomato Plants

Autor(es): Klap, C (Klap, Chen); Luria, N (Luria, Neta); Smith, E (Smith, Elisheva); Hadad, L (Hadad, Lior); Bakelman, E (Bakelman, Elena); Sela, N (Sela, Noa); Belausov, E (Belausov, Eduard); Lachman, O (Lachman, Oded); Leibman, D (Leibman, Diana); Dombrovsky, A (Dombrovsky, Aviv)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 12 **Número:** 8 **Número de artículo:** 879 **DOI:** 10.3390/v12080879 **Fecha de publicación:** AUG 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

Registro 5 de 24

Título: Mutations in virus-derived small RNAs

Autor(es): Nigam, D (Nigam, Deepti); LaTourrette, K (LaTourrette, Katherine); Garcia-Ruiz, H (Garcia-Ruiz, Hernan)

Fuente: SCIENTIFIC REPORTS **Volumen:** 10 **Número:** 1 **Número de artículo:** 9540 **DOI:** 10.1038/s41598-020-66374-2 **Fecha de publicación:** JUN 12 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2045-2322

Registro 6 de 24

Título: A multiplex RT-PCR method to detect papaya meleira virus complex in adult pre-flowering plants

Autor(es): Maurastoni, M (Maurastoni, Marlonni); Sa-Antunes, TF (Sa-Antunes, Tathiana F.); Oliveira, SA (Oliveira, Scarlett A.); Santos, AMC (Santos, Alexandre M. C.); Ventura, JA (Ventura, Jose A.); Fernandes, PMB (Fernandes, Patricia M. B.)

Fuente: ARCHIVES OF VIROLOGY **Volumen:** 165 **Número:** 5 **Páginas:** 1211-1214 **DOI:** 10.1007/s00705-020-04588-5 **Fecha de publicación:** MAY 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0304-8608
eISSN: 1432-8798

Registro 7 de 24

Título: Metaviromic analysis reveals coinfection of papaya in western Kenya with a unique strain of Moroccan watermelon mosaic virus and a novel member of the family Alphaflexiviridae

Autor(es): Read, DA (Read, David Alan); Muoma, J (Muoma, John); Thompson, GD (Thompson, Genevieve Dawn)

Fuente: ARCHIVES OF VIROLOGY **Volumen:** 165 **Número:** 5 **Páginas:** 1231-1234 **DOI:** 10.1007/s00705-020-04582-x **Fecha de publicación:** MAY 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0304-8608

eISSN: 1432-8798

Registro 8 de 24

Título: Effects of coinfection with East Asian Passiflora virus and East Asian Passiflora distortion virus on Passiflora foetida

Autor(es): Riska (Riska); Nakamura, M (Nakamura, Masayuki); Iwai, H (Iwai, Hisashi)

Fuente: JOURNAL OF GENERAL PLANT PATHOLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 3 **Páginas:** 211-218 **DOI:** 10.1007/s10327-020-00913-7 **Fecha de publicación:** MAY 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1345-2630

eISSN: 1610-739X

Registro 9 de 24

Título: Status and Epidemiology of Maize Lethal Necrotic Disease in Northern Tanzania

Autor(es): Kuruwa, FH (Kuruwa, Fatma Hussein); Mutiga, S (Mutiga, Samuel); Njuguna, J (Njuguna, Joyce); Machuka, E (Machuka, Eunice); Senay, S (Senay, Senait); Feyissa, T (Feyissa, Tileye); Ndakidemi, PA (Ndakidemi, Patrick Alois); Stomeo, F (Stomeo, Francesca)

Fuente: PATHOGENS **Volumen:** 9 **Número:** 1 **Número de artículo:** 4 **DOI:** 10.3390/pathogens9010004 **Fecha de publicación:** JAN 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2076-0817

Registro 10 de 24

Título: When Viruses Play Team Sports: Mixed Infections in Plants

Autor(es): Moreno, AB (Beatriz Moreno, Ana); Lopez-Moya, JJ (Jose Lopez-Moya, Juan)

Fuente: PHYTOPATHOLOGY **Volumen:** 110 **Número:** 1 **Páginas:** 29-48 **DOI:** 10.1094/PHYTO-07-19-0250-FI **Fecha de publicación:** JAN 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0031-949X
eISSN: 1943-7684

Registro 11 de 24

Título: Assessing the Impact on Virus Transmission and Insect Vector Behavior of a Viral Mixed Infection in Melon

Autor(es): Domingo-Calap, ML (Luisa Domingo-Calap, Maria); Moreno, AB (Beatriz Moreno, Ana); Pendon, JAD (Diaz Pendon, Juan Antonio); Moreno, A (Moreno, Aranzazu); Fereres, A (Fereres, Alberto); Lopez-Moya, JJ (Jose Lopez-Moya, Juan)

Fuente: PHYTOPATHOLOGY **Volumen:** 110 **Número:** 1 **Páginas:** 174-186 **DOI:** 10.1094/PHYTO-04-19-0126-FI **Fecha de publicación:** JAN 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0031-949X
eISSN: 1943-7684

Registro 12 de 24

Título: Analyses of orthotospovirus populations and dispersion under different environmental conditions in Brazil and in the Dominican Republic

Autor(es): Martinez, RT (Martinez, Reina T.); de Almeida, MMS (de Almeida, Mariana M. S.); Rodriguez, R (Rodriguez, Rosalba); Cayetano, X (Cayetano, Xiomara); de Oliveira, AS (de Oliveira, Athos S.); Silva, JMF (Silva, Joao M. F.); Melo, FL (Melo, Fernando L.); Resende, RO (Resende, Renato O.)

Fuente: TROPICAL PLANT PATHOLOGY **Volumen:** 44 **Número:** 6 **Páginas:** 511-518 **DOI:** 10.1007/s40858-019-00307-x **Fecha de publicación:** DEC 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1983-2052

Registro 13 de 24

Título: Antagonism of Cucumber green mottle mosaic virus against Tomato leaf curl New Delhi virus in zucchini and cucumber

Autor(es): Crespo, O (Crespo, Oscar); Robles, C (Robles, Carmen); Ruiz, L (Ruiz, Leticia); Janssen, D (Janssen, Dirk)

Fuente: ANNALS OF APPLIED BIOLOGY **Volumen:** 176 **Número:** 2 **Páginas:** 147-157 **DOI:** 10.1111/aab.12535 **Fecha del primer acceso:** AUG 2019 **Fecha de publicación:** MAR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0003-4746
eISSN: 1744-7348

Registro 14 de 24

Título: Lack of synergistic effects in tomato plants co-infected with tomato severe rugose virus and tomato chlorosis virus

Autor(es): Bampi, D (Bampi, D.); Favara, GM (Favara, G. M.); Molina, JPE (Edwards Molina, J. P.); Rezende, JAM (Rezende, J. A. M.)

Fuente: PLANT PATHOLOGY **Volumen:** 68 **Número:** 5 **Páginas:** 1019-1024 **DOI:** 10.1111/ppa.13004 **Fecha de publicación:** JUN 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0032-0862
eISSN: 1365-3059

Registro 15 de 24

Título: Synthesis and antiphytoviral activity of -aminophosphonates containing 3, 5-diphenyl-2-isoxazoline as potential papaya ringspot virus inhibitors

Autor(es): Zeng, ZG (Zeng, Zhi-Gang); Liu, N (Liu, Niu); Lin, F (Lin, Fei); Jiang, XY (Jiang, Xun-Yuan); Xu, HH (Xu, Han-Hong)

Fuente: MOLECULAR DIVERSITY **Volumen:** 23 **Número:** 2 **Páginas:** 393-401 **DOI:** 10.1007/s11030-018-9877-5 **Fecha de publicación:** MAY 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1381-1991

eISSN: 1573-501X

Registro 16 de 24

Título: Rice black-streaked dwarf virus P10 acts as either a synergistic or antagonistic determinant during superinfection with related or unrelated virus

Autor(es): Zhang, HH (Zhang, Hehong); Tan, XX (Tan, Xiaoxiang); He, YQ (He, Yuqing); Xie, KL (Xie, Kaili); Li, LL (Li, Lulu); Wang, R (Wang, Rong); Hong, GJ (Hong, Gaojie); Li, JM (Li, Junmin); Li, J (Li, Jing); Taliansky, M (Taliansky, Michael); MacFarlane, S (MacFarlane, Stuart); Yan, F (Yan, Fei); Chen, JP (Chen, Jianping); Sun, ZT (Sun, Zongtao)

Fuente: MOLECULAR PLANT PATHOLOGY **Volumen:** 20 **Número:** 5 **Páginas:** 641-655 **DOI:** 10.1111/mpp.12782 **Fecha de publicación:** MAY 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1464-6722

eISSN: 1364-3703

Registro 17 de 24

Título: Asymmetry in Synergistic Interaction Between Wheat streak mosaic virus and Triticum mosaic virus in Wheat

Autor(es): Tatineni, S (Tatineni, Satyanarayana); Alexander, J (Alexander, Jeff); Gupta, AK (Gupta, Adarsh K.); French, R (French, Roy)

Fuente: MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS **Volumen:** 32 **Número:** 3 **Páginas:** 336-350 **DOI:** 10.1094/MPMI-07-18-0189-R **Fecha de publicación:** MAR 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0894-0282

eISSN: 1943-7706

Registro 18 de 24

Título: Manipulating Wild and Tamed Phytobiomes: Challenges and Opportunities

Autor(es): Bell, TH (Bell, Terrence H.); Hockett, KL (Hockett, Kevin L.); Alcala-Briseno, RI (Alcala-Briseno, Ricardo I.); Barbercheck, M (Barbercheck, Mary); Beattie, GA (Beattie, Gwyn A.); Bruns, MA (Bruns, Mary Ann); Carlson, JE (Carlson, John E.); Chung, T (Chung, Taejung); Collins, A (Collins, Alyssa); Emmett, B (Emmett, Bryan); Esker, P (Esker, Paul); Garrett, KA (Garrett, Karen A.); Glenna, L (Glenna, Leland); Gugino, BK (Gugino, Beth K.); Jimenez-Gasco, MD (del Mar Jimenez-Gasco, Maria); Kinkel, L (Kinkel, Linda); Kovac, J (Kovac, Jasna); Kowalski, KP (Kowalski, Kurt P.); Kuldau, G (Kuldau, Gretchen); Leveau,

JHJ (Leveau, Johan H. J.); Michalska-Smith, MJ (Michalska-Smith, Matthew J.); Myrick, J (Myrick, Jessica); Peter, K (Peter, Kari); Salazar, MFV (Salazar, Maria Fernanda Vivanco); Shade, A (Shade, Ashley); Stopnisek, N (Stopnisek, Nejc); Tan, XQ (Tan, Xiaoqing); Welty, AT (Welty, Amy T.); Wickings, K (Wickings, Kyle); Yergeau, E (Yergeau, Etienne)

Fuente: PHYTOBIOMES JOURNAL **Volumen:** 3 **Número:** 1 **Páginas:** 3-21 **DOI:** 10.1094/PBIOMES-01-19-0006-W **Fecha de publicación:** 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2471-2906

Registro 19 de 24

Título: A sensitive real-time RT-PCR reveals a high incidence of Southern tomato virus (STV) in Spanish tomato crops

Autor(es): Elvira-Gonzalez, L (Elvira-Gonzalez, Laura); Carpino, C (Carpino, Caterina); Alfaro-Fernandez, A (Alfaro-Fernandez, Ana); Font-San-Ambrosio, MI (Font-San-Ambrosio, Maria, I); Peiro, R (Peiro, Rosa); Rubio, L (Rubio, Luis); Galipienso, L (Galipienso, Luis)

Fuente: SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH **Volumen:** 16 **Número:** 3 **Número de**

artículo: e1008 **DOI:** 10.5424/sjar/2018163-12961 **Fecha de publicación:** 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1695-971X

Registro 20 de 24

Título: Transgenic Virus-Resistant Papaya: Current Status and Future Trends

Autor(es): Fermin, G (Fermin, Gustavo); Tennant, P (Tennant, Paula); Mazumdar-Leighton, S (Mazumdar-Leighton, Sudeshna)

Editado por: Patil BL

Fuente: GENES, GENETICS AND TRANSGENICS FOR VIRUS RESISTANCE IN PLANTS **Páginas:** 141-157 **DOI:** 10.21775/9781910190814.07 **Fecha de publicación:** 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-1-910190-81-4; 978-1-910190-82-1

DOI del libro: 10.21775/9781910190814

Registro 21 de 24

Título: Synergies and antagonisms in virus interactions

Autor(es): Mascia, T (Mascia, Tiziana); Gallitelli, D (Gallitelli, Donato)

Fuente: PLANT SCIENCE **Volumen:** 252 **Páginas:** 176-

192 **DOI:** 10.1016/j.plantsci.2016.07.015 **Fecha de publicación:** NOV 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0168-9452

Registro 22 de 24

González, L.E., Peiró, R., Rubio, L., Galipienso, L.

Persistent southern tomato virus (Stv) interacts with cucumber mosaic and/or pepino mosaic virus in mixed-infections modifying plant symptoms, viral titer and small rna accumulation

(2021) Microorganisms, 9 (4), art. no. 689, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103023634&doi=10.3390%2fmicroorganisms9040689&partnerID=40&md5=98bf5f15dc555b43d656b9cd2b07bf6e>
ISSN: 20762607
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 23 de 24
Alcaide, C., Rabadán, M.P., Moreno-Pérez, M.G., Gómez, P.
Implications of mixed viral infections on plant disease ecology and evolution
(2020) Advances in Virus Research, 106, pp. 145-169.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081908228&doi=10.1016%2fbs.aivir.2020.02.001&partnerID=40&md5=0c591e8d3a81a0b17d9758cbb11ac603>
ISSN: 00653527
ISBN: 9780128207543
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

Registro 24 de 24
Megahed, A.A., El-DougDoug, N.K., Bondok, A.M., Masoud, H.M.
Monitoring of co-infection virus and virus-like naturally in sweet pepper plant
(2019) Archives of Phytopathology and Plant Protection, 52 (3-4), pp. 333-355.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85067566908&doi=10.1080%2f03235408.2019.1620512&partnerID=40&md5=a37975a3464543ca91dfe0c20f88e02c>
ISSN: 03235408
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

CITAS B

Registro 1 de 28

Título: Role of viral suppressors governing asymmetric synergism between tomato-infecting begomoviruses

Autor(es): Basu, S (Basu, Saumik); Singh, AK (Singh, Ashish Kumar); Singh, D (Singh, Divya); Sahu, SK (Sahu, Sanjeeb Kumar); Chakraborty, S (Chakraborty, Supriya)

Fuente: APPLIED MICROBIOLOGY AND

BIOTECHNOLOGY **Volumen:** 105 **Número:** 3 **Páginas:** 1107-

1121 **DOI:** 10.1007/s00253-020-11070-4 **Fecha del primer acceso:** JAN 2021 **Fecha de publicación:** FEB 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0175-7598

eISSN: 1432-0614

Registro 2 de 28

Título: Battle of Three: The Curious Case of Papaya Sticky Disease

Autor(es): Antunes, TFS (Sa Antunes, Tathiana F.); Maurastoni, M (Maurastoni, Marlonni); Madronero, LJ (Johana Madronero, L.); Fuentes, G (Fuentes, Gabriela); Santamaria, JM

(Santamaria, Jorge M.); Ventura, JA (Ventura, Jose Aires); Abreu, EF (Abreu, Emanuel F.); Fernandes, AAR (Fernandes, A. Alberto R.); Fernandes, PMB (Fernandes, Patricia M. B.)

Fuente: PLANT DISEASE **Volumen:** 104 **Número:** 11 **Páginas:** 2754-2763 **DOI:** 10.1094/PDIS-12-19-2622-FE **Fecha de publicación:** NOV 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0191-2917

eISSN: 1943-7692

Registro 3 de 28

Título: Mixed infection of plant viruses: diagnostics, interactions and impact on host

Autor(es): Singhal, P (Singhal, Pankhuri); Nabi, SU (Nabi, Sajad Un); Yadav, MK (Yadav, Manoj Kumar); Dubey, A (Dubey, Abhishek)

Fuente: JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION **Volumen:** 128 **Número:** 2 **Páginas:** 353-368 **DOI:** 10.1007/s41348-020-00384-0 **Fecha del primer acceso:** SEP 2020 **Fecha de publicación:** APR 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1861-3829

eISSN: 1861-3837

Registro 4 de 28

Título: Tomato Brown Rugose Fruit Virus Contributes to Enhanced Pepino Mosaic Virus Titers in Tomato Plants

Autor(es): Klap, C (Klap, Chen); Luria, N (Luria, Neta); Smith, E (Smith, Elisheva); Hadad, L (Hadad, Lior); Bakelman, E (Bakelman, Elena); Sela, N (Sela, Noa); Belausov, E (Belausov, Eduard); Lachman, O (Lachman, Oded); Leibman, D (Leibman, Diana); Dombrovsky, A (Dombrovsky, Aviv)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 12 **Número:** 8 **Número de artículo:** 879 **DOI:** 10.3390/v12080879 **Fecha de publicación:** AUG 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

Registro 5 de 28

Título: Mutations in virus-derived small RNAs

Autor(es): Nigam, D (Nigam, Deepti); LaTourrette, K (LaTourrette, Katherine); Garcia-Ruiz, H (Garcia-Ruiz, Hernan)

Fuente: SCIENTIFIC REPORTS **Volumen:** 10 **Número:** 1 **Número de artículo:** 9540 **DOI:** 10.1038/s41598-020-66374-2 **Fecha de publicación:** JUN 12 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2045-2322

Registro 6 de 28

Título: A multiplex RT-PCR method to detect papaya meleira virus complex in adult pre-flowering plants

Autor(es): Maurastoni, M (Maurastoni, Marlonni); Sa-Antunes, TF (Sa-Antunes, Tathiana F.); Oliveira, SA (Oliveira, Scarlett A.); Santos, AMC (Santos, Alexandre M. C.); Ventura, JA (Ventura, Jose A.); Fernandes, PMB (Fernandes, Patricia M. B.)

Fuente: ARCHIVES OF VIROLOGY **Volumen:** 165 **Número:** 5 **Páginas:** 1211-1214 **DOI:** 10.1007/s00705-020-04588-5 **Fecha de publicación:** MAY 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0304-8608
eISSN: 1432-8798

Registro 7 de 28

Título: Metaviromic analysis reveals coinfection of papaya in western Kenya with a unique strain of Moroccan watermelon mosaic virus and a novel member of the family Alphaflexiviridae

Autor(es): Read, DA (Read, David Alan); Muoma, J (Muoma, John); Thompson, GD (Thompson, Genevieve Dawn)

Fuente: ARCHIVES OF VIROLOGY **Volumen:** 165 **Número:** 5 **Páginas:** 1231-1234 **DOI:** 10.1007/s00705-020-04582-x **Fecha de publicación:** MAY 2020

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0304-8608
eISSN: 1432-8798

Registro 8 de 28

Título: Effects of coinfection with East Asian Passiflora virus and East Asian Passiflora distortion virus on Passiflora foetida

Autor(es): Riska (Riska); Nakamura, M (Nakamura, Masayuki); Iwai, H (Iwai, Hisashi)

Fuente: JOURNAL OF GENERAL PLANT PATHOLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 3 **Páginas:** 211-218 **DOI:** 10.1007/s10327-020-00913-7 **Fecha de publicación:** MAY 2020

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1345-2630
eISSN: 1610-739X

Registro 9 de 28

Título: Differential Accumulation of Innate- and Adaptive-Immune-Response-Derived Transcripts during Antagonism between Papaya Ringspot Virus and Papaya Mosaic Virus

Autor(es): Vargas-Mejia, P (Vargas-Mejia, Pablo); Vega-Arreguin, J (Vega-Arreguin, Julio); Chavez-Calvillo, G (Chavez-Calvillo, Gabriela); Ibarra-Laclette, E (Ibarra-Laclette, Enrique); Silva-Rosales, L (Silva-Rosales, Laura)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 12 **Número:** 2 **Número de artículo:** 230 **DOI:** 10.3390/v12020230 **Fecha de publicación:** FEB 2020

Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 1999-4915

Registro 10 de 28

Título: Network Analysis of the Papaya Orchard Virome from Two Agroecological Regions of Chiapas, Mexico

Autor(es): Alcalá-Briseno, RI (Alcalá-Briseno, Ricardo, I); Casarrubias-Castillo, K (Casarrubias-Castillo, Kena); López-Ley, D (López-Ley, Diana); Garrett, KA (Garrett, Karen A.); Silva-Rosales, L (Silva-Rosales, Laura)

Fuente: MSYSTEMS **Volumen:** 5 **Número:** 1 **Número de artículo:** e00423-19 **DOI:** 10.1128/mSystems.00423-19 **Fecha de publicación:** JAN-FEB 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2379-5077

Registro 11 de 28

Título: Status and Epidemiology of Maize Lethal Necrotic Disease in Northern Tanzania
Autor(es): Kiruwa, FH (Kiruwa, Fatma Hussein); Mutiga, S (Mutiga, Samuel); Njuguna, J (Njuguna, Joyce); Machuka, E (Machuka, Eunice); Senay, S (Senay, Senait); Feyissa, T (Feyissa, Tileye); Ndakidemi, PA (Ndakidemi, Patrick Alois); Stomeo, F (Stomeo, Francesca)
Fuente: PATHOGENS **Volumen:** 9 **Número:** 1 **Número de artículo:** 4 **DOI:** 10.3390/pathogens9010004 **Fecha de publicación:** JAN 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 2076-0817

Registro 12 de 28

Título: When Viruses Play Team Sports: Mixed Infections in Plants
Autor(es): Moreno, AB (Beatriz Moreno, Ana); Lopez-Moya, JJ (Jose Lopez-Moya, Juan)
Fuente: PHYTOPATHOLOGY **Volumen:** 110 **Número:** 1 **Páginas:** 29-48 **DOI:** 10.1094/PHYTO-07-19-0250-FI **Fecha de publicación:** JAN 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0031-949X
eISSN: 1943-7684

Registro 13 de 28

Título: Assessing the Impact on Virus Transmission and Insect Vector Behavior of a Viral Mixed Infection in Melon
Autor(es): Domingo-Calap, ML (Luisa Domingo-Calap, Maria); Moreno, AB (Beatriz Moreno, Ana); Pendon, JAD (Diaz Pendon, Juan Antonio); Moreno, A (Moreno, Aranzazu); Fereres, A (Fereres, Alberto); Lopez-Moya, JJ (Jose Lopez-Moya, Juan)
Fuente: PHYTOPATHOLOGY **Volumen:** 110 **Número:** 1 **Páginas:** 174-186 **DOI:** 10.1094/PHYTO-04-19-0126-FI **Fecha de publicación:** JAN 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0031-949X
eISSN: 1943-7684

Registro 14 de 28

Título: Analyses of orthotospovirus populations and dispersion under different environmental conditions in Brazil and in the Dominican Republic
Autor(es): Martinez, RT (Martinez, Reina T.); de Almeida, MMS (de Almeida, Mariana M. S.); Rodriguez, R (Rodriguez, Rosalba); Cayetano, X (Cayetano, Xiomara); de Oliveira, AS (de Oliveira, Athos S.); Silva, JMF (Silva, Joao M. F.); Melo, FL (Melo, Fernando L.); Resende, RO (Resende, Renato O.)
Fuente: TROPICAL PLANT PATHOLOGY **Volumen:** 44 **Número:** 6 **Páginas:** 511-518 **DOI:** 10.1007/s40858-019-00307-x **Fecha de publicación:** DEC 2019
Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1983-2052

Registro 15 de 28

Título: Antagonism of Cucumber green mottle mosaic virus against Tomato leaf curl New Delhi virus in zucchini and cucumber

Autor(es): Crespo, O (Crespo, Oscar); Robles, C (Robles, Carmen); Ruiz, L (Ruiz, Leticia); Janssen, D (Janssen, Dirk)

Fuente: ANNALS OF APPLIED BIOLOGY **Volumen:** 176 **Número:** 2 **Páginas:** 147-157 **DOI:** 10.1111/aab.12535 **Fecha del primer acceso:** AUG 2019 **Fecha de publicación:** MAR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0003-4746

eISSN: 1744-7348

Registro 16 de 28

Título: Lack of synergistic effects in tomato plants co-infected with tomato severe rugose virus and tomato chlorosis virus

Autor(es): Bampi, D (Bampi, D.); Favara, GM (Favara, G. M.); Molina, JPE (Edwards Molina, J. P.); Rezende, JAM (Rezende, J. A. M.)

Fuente: PLANT PATHOLOGY **Volumen:** 68 **Número:** 5 **Páginas:** 1019-1024 **DOI:** 10.1111/ppa.13004 **Fecha de publicación:** JUN 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0032-0862

eISSN: 1365-3059

Registro 17 de 28

Título: Synthesis and antiphytoviral activity of -aminophosphonates containing 3, 5-diphenyl-2-isoxazoline as potential papaya ringspot virus inhibitors

Autor(es): Zeng, ZG (Zeng, Zhi-Gang); Liu, N (Liu, Niu); Lin, F (Lin, Fei); Jiang, XY (Jiang, Xun-Yuan); Xu, HH (Xu, Han-Hong)

Fuente: MOLECULAR DIVERSITY **Volumen:** 23 **Número:** 2 **Páginas:** 393-401 **DOI:** 10.1007/s11030-018-9877-5 **Fecha de publicación:** MAY 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1381-1991

eISSN: 1573-501X

Registro 18 de 28

Título: Rice black-streaked dwarf virus P10 acts as either a synergistic or antagonistic determinant during superinfection with related or unrelated virus

Autor(es): Zhang, HH (Zhang, Hehong); Tan, XX (Tan, Xiaoxiang); He, YQ (He, Yuqing); Xie, KL (Xie, Kaili); Li, LL (Li, Lulu); Wang, R (Wang, Rong); Hong, GJ (Hong, Gaojie); Li, JM (Li, Junmin); Li, J (Li, Jing); Taliansky, M (Taliansky, Michael); MacFarlane, S (MacFarlane, Stuart); Yan, F (Yan, Fei); Chen, JP (Chen, Jianping); Sun, ZT (Sun, Zongtao)

Fuente: MOLECULAR PLANT PATHOLOGY **Volumen:** 20 **Número:** 5 **Páginas:** 641-655 **DOI:** 10.1111/mpp.12782 **Fecha de publicación:** MAY 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1464-6722

eISSN: 1364-3703

Registro 19 de 28

Título: Asymmetry in Synergistic Interaction Between Wheat streak mosaic virus and Triticum mosaic virus in Wheat

Autor(es): Tatineni, S (Tatineni, Satyanarayana); Alexander, J (Alexander, Jeff); Gupta, AK (Gupta, Adarsh K.); French, R (French, Roy)

Fuente: MOLECULAR PLANT-MICROBE

INTERACTIONS Volumen: 32 **Número:** 3 **Páginas:** 336-350 **DOI:** 10.1094/MPMI-07-18-0189-R **Fecha de publicación:** MAR 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0894-0282

eISSN: 1943-7706

Registro 20 de 28

Título: Manipulating Wild and Tamed Phytobiomes: Challenges and Opportunities

Autor(es): Bell, TH (Bell, Terrence H.); Hockett, KL (Hockett, Kevin L.); Alcala-Briseno, RI (Alcala-Briseno, Ricardo I.); Barbercheck, M (Barbercheck, Mary); Beattie, GA (Beattie, Gwyn A.); Bruns, MA (Bruns, Mary Ann); Carlson, JE (Carlson, John E.); Chung, T (Chung, Taejung); Collins, A (Collins, Alyssa); Emmett, B (Emmett, Bryan); Esker, P (Esker, Paul); Garrett, KA (Garrett, Karen A.); Glenna, L (Glenna, Leland); Gugino, BK (Gugino, Beth K.); Jimenez-Gasco, MD (del Mar Jimenez-Gasco, Maria); Kinkel, L (Kinkel, Linda); Kovac, J (Kovac, Jasna); Kowalski, KP (Kowalski, Kurt P.); Kuldau, G (Kuldau, Gretchen); Leveau, JHJ (Leveau, Johan H. J.); Michalska-Smith, MJ (Michalska-Smith, Matthew J.); Myrick, J (Myrick, Jessica); Peter, K (Peter, Kari); Salazar, MFV (Salazar, Maria Fernanda Vivanco); Shade, A (Shade, Ashley); Stopnisek, N (Stopnisek, Nejc); Tan, XQ (Tan, Xiaoqing); Welty, AT (Welty, Amy T.); Wickings, K (Wickings, Kyle); Yergeau, E (Yergeau, Etienne)

Fuente: PHYTOBIOMES JOURNAL **Volumen:** 3 **Número:** 1 **Páginas:** 3-21 **DOI:** 10.1094/PBIOMES-01-19-0006-W **Fecha de publicación:** 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2471-2906

Registro 21 de 28

Título: Disruption of the methionine cycle and reduced cellular glutathione levels underlie potex-potyvirus synergism in Nicotiana benthamiana

Autor(es): De, S (De, Swarnalok); Chavez-Calvillo, G (Chavez-Calvillo, Gabriela); Wahlsten, M (Wahlsten, Matti); Makinen, K (Makinen, Kristiina)

Fuente: MOLECULAR PLANT PATHOLOGY **Volumen:** 19 **Número:** 8 **Páginas:** 1820-1835 **DOI:** 10.1111/mpp.12661 **Fecha de publicación:** AUG 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1464-6722

eISSN: 1364-3703

Registro 22 de 28

Título: A sensitive real-time RT-PCR reveals a high incidence of Southern tomato virus (STV) in Spanish tomato crops

Autor(es): Elvira-Gonzalez, L (Elvira-Gonzalez, Laura); Carpino, C (Carpino, Caterina); Alfaro-Fernandez, A (Alfaro-Fernandez, Ana); Font-San-Ambrosio, MI (Font-San-Ambrosio, Maria, I); Peiro, R (Peiro, Rosa); Rubio, L (Rubio, Luis); Galipienso, L (Galipienso, Luis)

Fuente: SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH **Volumen:** 16 **Número:** 3 **Número de**

artículo: e1008 **DOI:** 10.5424/sjar/2018163-12961 **Fecha de publicación:** 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1695-971X

Registro 23 de 28

Título: Transgenic Virus-Resistant Papaya: Current Status and Future Trends

Autor(es): Fermin, G (Fermin, Gustavo); Tennant, P (Tennant, Paula); Mazumdar-Leighton, S (Mazumdar-Leighton, Sudeshna)

Editado por: Patil BL

Fuente: GENES, GENETICS AND TRANSGENICS FOR VIRUS RESISTANCE IN PLANTS **Páginas:** 141-157 **DOI:** 10.21775/9781910190814.07 **Fecha de publicación:** 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISBN: 978-1-910190-81-4; 978-1-910190-82-1

DOI del libro: 10.21775/9781910190814

Registro 24 de 28

Título: Changes in leaf tissue of Carica papaya during single and mixed infections with Papaya ringspot virus and Papaya mosaic virus

Autor(es): Garcia-Viera, MA (Garcia-Viera, M. A.); Sanchez-Segura, L (Sanchez-Segura, L.); Chavez-Calvillo, G (Chavez-Calvillo, G.); Jarquin-Rosales, D (Jarquin-Rosales, D.); Silva-Rosales, L (Silva-Rosales, L.)

Fuente: BIOLOGIA PLANTARUM **Volumen:** 62 **Número:** 1 **Páginas:** 173-180 **DOI:** 10.1007/s10535-017-0741-8 **Fecha de publicación:** JAN 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0006-3134

eISSN: 1573-8264

Registro 25 de 28

Título: Synergies and antagonisms in virus interactions

Autor(es): Mascia, T (Mascia, Tiziana); Gallitelli, D (Gallitelli, Donato)

Fuente: PLANT SCIENCE **Volumen:** 252 **Páginas:** 176-192 **DOI:** 10.1016/j.plantsci.2016.07.015 **Fecha de publicación:** NOV 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0168-9452

Registro 26 de 28

González, L.E., Peiró, R., Rubio, L., Galipienso, L.

Persistent southern tomato virus (Stv) interacts with cucumber mosaic and/or pepino mosaic virus in mixed-infections modifying plant symptoms, viral titer and small rna accumulation

(2021) Microorganisms, 9 (4), art. no. 689, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103023634&doi=10.3390%2fmicroorganisms9040689&partnerID=40&md5=98bf5f15dc555b43d656b9cd2b07bf6e>
ISSN: 20762607
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Registro 27 de 28
Alcaide, C., Rabadán, M.P., Moreno-Pérez, M.G., Gómez, P.
Implications of mixed viral infections on plant disease ecology and evolution
(2020) Advances in Virus Research, 106, pp. 145-169.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081908228&doi=10.1016%2fbs.aivir.2020.02.001&partnerID=40&md5=0c591e8d3a81a0b17d9758cbb11ac603>
ISSN: 00653527
ISBN: 9780128207543
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

Registro 28 de 28
Megahed, A.A., El-DougDoug, N.K., Bondok, A.M., Masoud, H.M.
Monitoring of co-infection virus and virus-like naturally in sweet pepper plant
(2019) Archives of Phytopathology and Plant Protection, 52 (3-4), pp. 333-355.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85067566908&doi=10.1080%2f03235408.2019.1620512&partnerID=40&md5=a37975a3464543ca91dfe0c20f88e02c>
ISSN: 03235408
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

- 2.1.a.15 (Considerado en 2.6) Daniel Jorge Montiel-García, Ranjan V. Mannige, Vijay S. Reddy, **M. Carrillo-Tripp***. Structure based sequence analysis of viral and cellular protein assemblies Journal of Structural Biology. 196:299-308 (2016). DOI: 10.1016/j.jsb.2016.07.013

CITAS A

Registro 1 de 2

Título: A High-Resolution Ternary Model Demonstrates How PEGylated 2D Nanomaterial Stimulates Integrin alpha(v)beta(8) on Cell Membrane

Autor(es): Zhang, X (Zhang, Xiao); Ding, ZW (Ding, Zhaowen); Ma, GH (Ma, Guanghui); Wei, W (Wei, Wei)

Fuente: ADVANCED SCIENCE **Número de**

artículo: 2004506 **DOI:** 10.1002/advs.202004506 **Fecha del primer acceso:** MAR 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Early Access

eISSN: 2198-3844

Registro 2 de 2

Título: Intra-Protein Coevolution Is Increasingly Functional with Greater Proximity to Fertilization
Autor(es): Kwiatkowski, M (Kwiatkowski, Marcel); Asif, AR (Asif, Abdul R.); Schumacher, J (Schumacher, Julia); Brenig, B (Brenig, Bertram); Zischler, H (Zischler, Hans); Herlyn, H (Herlyn, Holger)
Fuente: CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH **Volumen:** 160 **Número:** 6 **Páginas:** 295-308 **DOI:** 10.1159/000509584 **Fecha de publicación:** JUL 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1424-8581
eISSN: 1424-859X

CITAS B

Registro 1 de 2

Título: A High-Resolution Ternary Model Demonstrates How PEGylated 2D Nanomaterial Stimulates Integrin $\alpha(v)\beta(8)$ on Cell Membrane
Autor(es): Zhang, X (Zhang, Xiao); Ding, ZW (Ding, Zhaowen); Ma, GH (Ma, Guanghui); Wei, W (Wei, Wei)
Fuente: ADVANCED SCIENCE **Número de artículo:** 2004506 **DOI:** 10.1002/adv.202004506 **Fecha del primer acceso:** MAR 2021
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Early Access
eISSN: 2198-3844

Registro 2 de 2

Título: Intra-Protein Coevolution Is Increasingly Functional with Greater Proximity to Fertilization
Autor(es): Kwiatkowski, M (Kwiatkowski, Marcel); Asif, AR (Asif, Abdul R.); Schumacher, J (Schumacher, Julia); Brenig, B (Brenig, Bertram); Zischler, H (Zischler, Hans); Herlyn, H (Herlyn, Holger)
Fuente: CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH **Volumen:** 160 **Número:** 6 **Páginas:** 295-308 **DOI:** 10.1159/000509584 **Fecha de publicación:** JUL 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1424-8581
eISSN: 1424-859X

- 2.1.a.16 Armando Antillón, Alexander de Vries, Marcel Espinosa-Caballero, José Marcos Falcón-González, David Flores Romero, Javier González-Damián, Fabiola Eloísa Jiménez-Montejo, Angel León-Buitimea, Manuel López-Ortiz, Ricardo Magaña, Siewert J. Marrink, Rosmarbel Morales-Nava, Xavier Periole, Jorge Reyes-Esparza, Josué Rodríguez-Lozada, Tania Minerva Santiago-Angelino, María Cristina Vargas González, Ignacio Regla, **Mauricio Carrillo-Tripp***, Mario Fernández- Zertuche*, Lourdes Rodríguez-Fragoso*, Iván Ortega-Blake*. An Amphotericin B derivative equally potent to Amphotericin B and with increased safety. PloS One. 11:e0162171 (2016). DOI: 10.1371/journal.pone.0162171

CITAS A

Registro 1 de 7

Título: Amphotericin B Specifically Induces the Two-Component System LnrJK: Development of a Novel Whole-Cell Biosensor for the Detection of Amphotericin-Like Polyenes

Autor(es): Revilla-Guarinos, A (Revilla-Guarinos, Ainhoa); Durr, F (Duerr, Franziska); Popp, PF (Popp, Philipp F.); Doring, M (Doering, Maximilian); Mascher, T (Mascher, Thorsten)

Fuente: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY **Volumen:** 11 **Número de artículo:** 2022 **DOI:** 10.3389/fmicb.2020.02022 **Fecha de publicación:** AUG 21 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1664-302X

Registro 2 de 7

Título: Discovery of Amphamide, a Drug Candidate for the Second Generation of Polyene Antibiotics

Autor(es): Tevyashova, AN (Tevyashova, Anna N.); Bychkova, EN (Bychkova, Elena N.); Solovieva, SE (Solovieva, Svetlana E.); Zatonsky, GV (Zatonsky, George V.); Grammatikova, NE (Grammatikova, Natalia E.); Isakova, EB (Isakova, Elena B.); Mirchink, EP (Mirchink, Elena P.); Treshchalin, ID (Treshchalin, Ivan D.); Pereverzeva, ER (Pereverzeva, Eleonora R.); Bykov, EE (Bykov, Evgeny E.); Efimova, SS (Efimova, Svetlana S.); Ostroumova, OS (Ostroumova, Olga S.); Shchekotikhin, AE (Shchekotikhin, Andrey E.)

Fuente: ACS INFECTIOUS DISEASES **Volumen:** 6 **Número:** 8 **Páginas:** 2029-2044 **DOI:** 10.1021/acsinfecdis.0c00068 **Fecha de publicación:** AUG 14 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2373-8227

Registro 3 de 7

Título: A comprehensive overview of the medicinal chemistry of antifungal drugs: perspectives and promise

Autor(es): Howard, KC (Howard, Kaitlind C.); Dennis, EK (Dennis, Emily K.); Watt, DS (Watt, David S.); Garneau-Tsodikova, S (Garneau-Tsodikova, Sylvie)

Fuente: CHEMICAL SOCIETY REVIEWS **Volumen:** 49 **Número:** 8 **Páginas:** 2426-2480 **DOI:** 10.1039/c9cs00556k **Fecha de publicación:** APR 21 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0306-0012

eISSN: 1460-4744

Registro 4 de 7

Título: The pore-forming action of polyenes: From model membranes to living organisms

Autor(es): Kristanc, L (Kristanc, Luka); Bozic, B (Bozic, Bojan); Jokhadar, SZ (Jokhadar, Spela Zemljic); Dolenc, MS (Dolenc, Marija Sollner); Gomiscek, G (Gomiscek, Gregor)

Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES **Volumen:** 1861 **Número:** 2 **Páginas:** 418-430 **DOI:** 10.1016/j.bbamem.2018.11.006 **Fecha de publicación:** FEB 1 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0005-2736
eISSN: 1879-2642

Registro 5 de 7

Título: Synthesis, characterization, and mechanistic studies of a gold nanoparticle-amphotericin B covalent conjugate with enhanced antileishmanial efficacy and reduced cytotoxicity

Autor(es): Kumar, P (Kumar, Prakash); Shivam, P (Shivam, Pushkar); Mandal, S (Mandal, Saptarshi); Prasanna, P (Prasanna, Pragya); Kumar, S (Kumar, Saurabh); Prasad, SR (Prasad, Surendra Rajit); Kumar, A (Kumar, Ashish); Das, P (Das, Prolay); Ali, V (Ali, Vahab); Singh, SK (Singh, Shubhankar Kumar); Mandal, D (Mandal, Debabrata)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE **Volumen:** 14 **Páginas:** 6073-6101 **DOI:** 10.2147/IJN.S196421 **Fecha de publicación:** 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1178-2013

Registro 6 de 7

Título: Pore-forming activity of new conjugate antibiotics based on amphotericin B

Autor(es): Efimova, SS (Efimova, Svetlana S.); Tevyashova, AN (Tevyashova, Anna N.); Olsufyeva, EN (Olsufyeva, Evgenia N.); Bykov, EE (Bykov, Evgeny E.); Ostroumova, OS (Ostroumova, Olga S.)

Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 12 **Número:** 11 **Número de artículo:** e0188573 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0188573 **Fecha de publicación:** NOV 29 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1932-6203

Registro 7 de 7

Título: Nanostructured delivery systems with improved leishmanicidal activity: a critical review

Autor(es): Bruni, N (Bruni, Natascia); Stella, B (Stella, Barbara); Giraudo, L (Giraudo, Leonardo); Della Pepa, C (Della Pepa, Carlo); Gastaldi, D (Gastaldi, Daniela); Dosio, F (Dosio, Franco)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE **Volumen:** 12 **Páginas:** 5289-5311 **DOI:** 10.2147/IJN.S140363 **Fecha de publicación:** 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1178-2013

CITAS B

Registro 1 de 10

Título: Amphotericin B Specifically Induces the Two-Component System LnrJK: Development of a Novel Whole-Cell Biosensor for the Detection of Amphotericin-Like Polyenes

Autor(es): Revilla-Guarinos, A (Revilla-Guarinos, Ainhoa); Durr, F (Duerr, Franziska); Popp, PF (Popp, Philipp F.); Doring, M (Doering, Maximilian); Mascher, T (Mascher, Thorsten)

Fuente: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY **Volumen:** 11 **Número de artículo:** 2022 **DOI:** 10.3389/fmicb.2020.02022 **Fecha de publicación:** AUG 21 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1664-302X

Registro 2 de 10

Título: Discovery of Amphamide, a Drug Candidate for the Second Generation of Polyene Antibiotics

Autor(es): Tevyashova, AN (Tevyashova, Anna N.); Bychkova, EN (Bychkova, Elena N.); Solovieva, SE (Solovieva, Svetlana E.); Zatonsky, GV (Zatonsky, George V.); Grammatikova, NE (Grammatikova, Natalia E.); Isakova, EB (Isakova, Elena B.); Mirchink, EP (Mirchink, Elena P.); Treshchalin, ID (Treshchalin, Ivan D.); Pereverzeva, ER (Pereverzeva, Eleonora R.); Bykov, EE (Bykov, Evgeny E.); Efimova, SS (Efimova, Svetlana S.); Ostroumova, OS (Ostroumova, Olga S.); Shchekotikhin, AE (Shchekotikhin, Andrey E.)

Fuente: ACS INFECTIOUS DISEASES **Volumen:** 6 **Número:** 8 **Páginas:** 2029-2044 **DOI:** 10.1021/acsinfecdis.0c00068 **Fecha de publicación:** AUG 14 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2373-8227

Registro 3 de 10

Título: A comprehensive overview of the medicinal chemistry of antifungal drugs: perspectives and promise

Autor(es): Howard, KC (Howard, Kaitlind C.); Dennis, EK (Dennis, Emily K.); Watt, DS (Watt, David S.); Garneau-Tsodikova, S (Garneau-Tsodikova, Sylvie)

Fuente: CHEMICAL SOCIETY REVIEWS **Volumen:** 49 **Número:** 8 **Páginas:** 2426-2480 **DOI:** 10.1039/c9cs00556k **Fecha de publicación:** APR 21 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0306-0012

eISSN: 1460-4744

Registro 4 de 10

Título: A molecular dynamics study proposing the existence of statistical structural heterogeneity due to chain orientation in the POPC-cholesterol bilayer

Autor(es): Favela-Rosales, F (Favela-Rosales, Fernando); Galvan-Hernandez, A (Galvan-Hernandez, Arturo); Hernandez-Cobos, J (Hernandez-Cobos, Jorge); Kobayashi, N (Kobayashi, Naritaka); Carbajal-Tinoco, MD (Carbajal-Tinoco, Mauricio D.); Nakabayashi, S (Nakabayashi, Seiichiro); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, Ivan)

Fuente: BIOPHYSICAL CHEMISTRY **Volumen:** 257 **Número de artículo:** 106275 **DOI:** 10.1016/j.bpc.2019.106275 **Fecha de publicación:** FEB 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0301-4622

eISSN: 1873-4200

Registro 5 de 10

Título: The pore-forming action of polyenes: From model membranes to living organisms

Autor(es): Kristanc, L (Kristanc, Luka); Bozic, B (Bozic, Bojan); Jokhadar, SZ (Jokhadar, Spela Zemljic); Dolenc, MS (Dolenc, Marija Sollner); Gomiscek, G (Gomiscek, Gregor)

Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES **Volumen:** 1861 **Número:** 2 **Páginas:** 418-430 **DOI:** 10.1016/j.bbamem.2018.11.006 **Fecha de publicación:** FEB 1 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0005-2736
eISSN: 1879-2642

Registro 6 de 10

Título: Synthesis, characterization, and mechanistic studies of a gold nanoparticle-amphotericin B covalent conjugate with enhanced antileishmanial efficacy and reduced cytotoxicity
Autor(es): Kumar, P (Kumar, Prakash); Shivam, P (Shivam, Pushkar); Mandal, S (Mandal, Saptarshi); Prasanna, P (Prasanna, Pragya); Kumar, S (Kumar, Saurabh); Prasad, SR (Prasad, Surendra Rajit); Kumar, A (Kumar, Ashish); Das, P (Das, Prolay); Ali, V (Ali, Vahab); Singh, SK (Singh, Shubhankar Kumar); Mandal, D (Mandal, Debabrata)
Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE **Volumen:** 14 **Páginas:** 6073-6101 **DOI:** 10.2147/IJN.S196421 **Fecha de publicación:** 2019
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1178-2013

Registro 7 de 10

Título: Adsorption of Polyene Antibiotics on Supported Lipid Bilayers of Different Lipid Compositions
Autor(es): Galvan-Hernandez, A (Galvan-Hernandez, Arturo); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, Ivan)
Fuente: BIOPHYSICAL JOURNAL **Abstract de reunión:** 2239-Pos **Volumen:** 114 **Número:** 3 **Páginas:** 451A-452A **DOI:** 10.1016/j.bpj.2017.11.2497 **Suplemento:** 1 **Fecha de publicación:** FEB 2 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Meeting Abstract
Título de la conferencia: 62nd Annual Meeting of the Biophysical-Society
Fecha de la conferencia: FEB 17-21, 2018
Ubicación de la conferencia: San Francisco, CA
ISSN: 0006-3495
eISSN: 1542-0086

Registro 8 de 10

Título: Pore-forming activity of new conjugate antibiotics based on amphotericin B
Autor(es): Efimova, SS (Efimova, Svetlana S.); Tevyashova, AN (Tevyashova, Anna N.); Olsufyeva, EN (Olsufyeva, Evgenia N.); Bykov, EE (Bykov, Evgeny E.); Ostroumova, OS (Ostroumova, Olga S.)
Fuente: PLOS ONE **Volumen:** 12 **Número:** 11 **Número de artículo:** e0188573 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0188573 **Fecha de publicación:** NOV 29 2017
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 1932-6203

Registro 9 de 10

Título: Nanostructured delivery systems with improved leishmanicidal activity: a critical review

Autor(es): Bruni, N (Bruni, Natascia); Stella, B (Stella, Barbara); Giraudo, L (Giraudo, Leonardo); Della Pepa, C (Della Pepa, Carlo); Gastaldi, D (Gastaldi, Daniela); Dosio, F (Dosio, Franco)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE **Volumen:** 12 **Páginas:** 5289-5311 **DOI:** 10.2147/IJN.S140363 **Fecha de publicación:** 2017

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1178-2013

Registro 10 de 10

Título: Multigram Scale Synthesis of A21, A New Antibiotic Equally Effective and Less Toxic than Amphotericin B

Autor(es): Flores-Romero, JD (David Flores-Romero, Jose); Rodriguez-Lozada, J (Rodriguez-Lozada, Josue); Lopez-Ortiz, M (Lopez-Ortiz, Manuel); Magana, R (Magana, Ricardo); Ortega-Blake, I (Ortega-Blake, Ivan); Regla, I (Regla, Ignacio); Fernandez-Zertuche, M (Fernandez-Zertuche, Mario)

Fuente: ORGANIC PROCESS RESEARCH & DEVELOPMENT **Volumen:** 20 **Número:** 8 **Páginas:** 1529-1532 **DOI:** 10.1021/acs.oprd.6b00211 **Fecha de publicación:** AUG 2016

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1083-6160

eISSN: 1520-586X

- 2.1.a.17 Brenda Eugenia Aguilera, Gabriela Chávez-Calvillo, Darwin Elizondo-Quiroga, Mónica Noemí Jimenez-García, **Mauricio Carrillo-Tripp**, Laura Silva-Rosales, Rodolfo Hernández-Gutiérrez, Abel Gutiérrez-Ortega. Porcine circovirus type 2 protective epitope densely carried by chimeric papaya ringspot virus-like particles expressed in *E. coli* as a cost-effective vaccine manufacture alternative. *Biotechnology and Applied Biochemistry*. 64:406-414 (2017). DOI: 10.1002/bab.1491

CITAS A**Registro 1 de 1**

Título: Future perspectives on swine viral vaccines: where are we headed?

Autor(es): Opriessnig, T (Opriessnig, Tanja); Mattei, AA (Mattei, Ashley A.); Karuppannan, AK (Karuppannan, Anbu K.); Halbur, PG (Halbur, Patrick G.)

Fuente: PORCINE HEALTH MANAGEMENT **Volumen:** 7 **Número:** 1 **Número de artículo:** 1 **DOI:** 10.1186/s40813-020-00179-7 **Fecha de publicación:** JAN 4 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Review

eISSN: 2055-5660

CITAS B

Registro 1 de 1

Título: Future perspectives on swine viral vaccines: where are we headed?

Autor(es): Opriessnig, T (Opriessnig, Tanja); Mattei, AA (Mattei, Ashley A.); Karuppannan, AK (Karuppannan, Anbu K.); Halbur, PG (Halbur, Patrick G.)

Fuente: PORCINE HEALTH MANAGEMENT **Volumen:** 7 **Número:** 1 **Número de artículo:** 1 **DOI:** 10.1186/s40813-020-00179-7 **Fecha de publicación:** JAN 4 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Review

eISSN: 2055-5660

- 2.1.a.18 Ana L. Juárez-Vázquez, Janaka N. Edirisinghe, Ernesto A. Verduzco-Castro, Karolina Michalska, Chenggang Wu, Lianet Noda-García, Gyorgy Babnigg, Michael Endres, Sofía Medina-Ruiz, J. Julian Santoyo-Flores, Mauricio Carrillo-Tripp, Hung Ton-That, Andrej Joachimiak, Christopher S. Henry, and Francisco Barona-Gómez. Evolution of substrate specificity in a retained enzyme driven by gene los eLife. 6:e22679 (2017). DOI: 10.7554/eLife.22679

CITAS A**Registro 1 de 11**

Título: In silico functional and evolutionary analyses of rubber oxygenases (RoxA and RoxB)

Autor(es): Sharma, V (Sharma, Vikas); Mobeen, F (Mobeen, Fauzul); Prakash, T (Prakash, Tulika)

Fuente: 3 BIOTECH **Volumen:** 10 **Número:** 9 **Número de artículo:** 376 **DOI:** 10.1007/s13205-020-02371-6 **Fecha de publicación:** AUG 5 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2190-572X

eISSN: 2190-5738

Registro 2 de 11

Título: Two cryptosporidia species encode active creatine kinases that are not seen in other apicomplexa species

Autor(es): Piper, P (Piper, Paige); Begres, B (Begres, Brittany); Snider, M (Snider, Mark); Fraga, D (Fraga, Dean)

Fuente: COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY **Volumen:** 246-24 **Número de artículo:** 110459 **DOI:** 10.1016/j.cbpb.2020.110459 **Fecha de publicación:** AUG-SEP 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1096-4959

eISSN: 1879-1107

Registro 3 de 11

Título: How enzyme promiscuity and horizontal gene transfer contribute to metabolic innovation

Autor(es): Glasner, ME (Glasner, Margaret E.); Truong, DP (Truong, Dat P.); Morse, BC (Morse, Benjamin C.)

Fuente: FEBS JOURNAL **Volumen:** 287 **Número:** 7 **Páginas:** 1323-1342 **DOI:** 10.1111/febs.15185 **Fecha del primer acceso:** JAN 2020 **Fecha de publicación:** APR 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 1742-464X
eISSN: 1742-4658

Registro 4 de 11

Título: Mutations that improve efficiency of a weak-link enzyme are rare compared to adaptive mutations elsewhere in the genome

Autor(es): Morgenthaler, AB (Morgenthaler, Andrew B.); Kinney, WR (Kinney, Wallis R.); Ebmeier, CC (Ebmeier, Christopher C.); Walsh, CM (Walsh, Corinne M.); Snyder, DJ (Snyder, Daniel J.); Cooper, VS (Cooper, Vaughn S.); Old, WM (Old, William M.); Copley, SD (Copley, Shelley D.)

Fuente: ELIFE **Volumen:** 8 **Número de artículo:** e53535 **DOI:** 10.7554/eLife.53535 **Fecha de publicación:** DEC 9 2019

Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2050-084X

Registro 5 de 11

Título: The Limits of Enzyme Specificity and the Evolution of Metabolism

Autor(es): Peracchi, A (Peracchi, Alessio)

Fuente: TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES **Volumen:** 43 **Número:** 12 **Páginas:** 984-996 **DOI:** 10.1016/j.tibs.2018.09.015 **Fecha de publicación:** DEC 2018

Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0968-0004
eISSN: 1362-4326

Registro 6 de 11

Título: A Bird's-Eye View of Enzyme Evolution: Chemical, Physicochemical, and Physiological Considerations

Autor(es): Davidi, D (Davidi, Dan); Longo, LM (Longo, Liam M.); Jablonska, J (Jablonska, Jagoda); Milo, R (Milo, Ron); Tawfik, DS (Tawfik, Dan S.)

Fuente: CHEMICAL REVIEWS **Volumen:** 118 **Número:** 18 **Páginas:** 8786-8797 **DOI:** 10.1021/acs.chemrev.8b00039 **Fecha de publicación:** SEP 26 2018

Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0009-2665
eISSN: 1520-6890

Registro 7 de 11

Título: A genome scan of diversifying selection in *Ophiocordyceps* zombie-ant fungi suggests a role for enterotoxins in co-evolution and host specificity

Autor(es): Kobmoo, N (Kobmoo, Noppol); Wichadakul, D (Wichadakul, Duangdao); Arnamnart, N (Arnamnart, Nuntanat); De La Vega, RCR (De La Vega, Ricardo C. Rodriguez); Luangsa-ard, JJ (Luangsa-ard, Janet J.); Giraud, T (Giraud, Tatiana)

Fuente: MOLECULAR ECOLOGY **Volumen:** 27 **Número:** 18 **Páginas:** 3582-3598 **DOI:** 10.1111/mec.14813 **Fecha de publicación:** SEP 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0962-1083
eISSN: 1365-294X

Registro 8 de 11

Título: Functional Profiling and Crystal Structures of Isothiocyanate Hydrolases Found in Gut-Associated and Plant-Pathogenic Bacteria
Autor(es): van den Bosch, TJM (van den Bosch, Tijs J. M.); Tan, K (Tan, Kemin); Joachimiak, A (Joachimiak, Andrzej); Welte, CU (Welte, Cornelia U.)
Fuente: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY **Volumen:** 84 **Número:** 14 **Número de artículo:** e00478-18 **DOI:** 10.1128/AEM.00478-18 **Fecha de publicación:** JUL 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0099-2240
eISSN: 1098-5336

Registro 9 de 11

Título: Chlamydia trachomatis dapF Encodes a Bifunctional Enzyme Capable of Both D-Glutamate Racemase and Diaminopimelate Epimerase Activities
Autor(es): Liechti, G (Liechti, George); Singh, R (Singh, Raghuveer); Rossi, PL (Rossi, Patricia L.); Gray, MD (Gray, Miranda D.); Adams, NE (Adams, Nancy E.); Maurelli, AT (Maurelli, Anthony T.)
Fuente: MBIO **Volumen:** 9 **Número:** 2 **Número de artículo:** e00204-18 **DOI:** 10.1128/mBio.00204-18 **Fecha de publicación:** MAR-APR 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2150-7511

Registro 10 de 11

Título: Enzyme evolution: innovation is easy, optimization is complicated
Autor(es): Newton, MS (Newton, Matilda S.); Arcus, VL (Arcus, Vickery L.); Gerth, ML (Gerth, Monica L.); Patrick, WM (Patrick, Wayne M.)
Fuente: CURRENT OPINION IN STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 48 **Páginas:** 110-116 **DOI:** 10.1016/j.sbi.2017.11.007 **Fecha de publicación:** FEB 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0959-440X
eISSN: 1879-033X

Registro 11 de 11

Bueno, J.
Molecular evolutionary models in drug discovery
(2020) Molecular Evolutionary Models in Drug Discovery, pp. 1-179.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096256156&doi=10.1016%2fC2018-0-01789-2&partnerID=40&md5=a6a1a35c6d867f7b46b148653842febd>
ISBN: 9780128176139
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book
SOURCE: Scopus

CITAS B

Registro 1 de 13

Título: In silico functional and evolutionary analyses of rubber oxygenases (RoxA and RoxB)

Autor(es): Sharma, V (Sharma, Vikas); Mobeen, F (Mobeen, Fauzul); Prakash, T (Prakash, Tulika)

Fuente: 3 BIOTECH **Volumen:** 10 **Número:** 9 **Número de artículo:** 376 **DOI:** 10.1007/s13205-020-02371-6 **Fecha de publicación:** AUG 5 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2190-572X

eISSN: 2190-5738

Registro 2 de 13

Título: Two cryptosporidia species encode active creatine kinases that are not seen in other apicomplexa species

Autor(es): Piper, P (Piper, Paige); Begres, B (Begres, Brittany); Snider, M (Snider, Mark); Fraga, D (Fraga, Dean)

Fuente: COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY **Volumen:** 246-24 **Número de artículo:** 110459 **DOI:** 10.1016/j.cbpb.2020.110459 **Fecha de publicación:** AUG-SEP 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1096-4959

eISSN: 1879-1107

Registro 3 de 13

Título: Evolutionary dynamics of natural product biosynthesis in bacteria

Autor(es): Chevrette, MG (Chevrette, Marc G.); Gutierrez-Garcia, K (Gutierrez-Garcia, Karina); Selem-Mojica, N (Selem-Mojica, Nelly); Aguilar-Martinez, C (Aguilar-Martinez, Cesar); Yanez-Olvera, A (Yanez-Olvera, Alan); Ramos-Aboites, HE (Ramos-Aboites, Hilda E.); Hoskisson, PA (Hoskisson, Paul A.); Barona-Gomez, F (Barona-Gomez, Francisco)

Fuente: NATURAL PRODUCT REPORTS **Volumen:** 37 **Número:** 4 **Páginas:** 566-599 **DOI:** 10.1039/c9np00048h **Fecha de publicación:** APR 1 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0265-0568

eISSN: 1460-4752

Registro 4 de 13

Título: 3D domain swapping in the TIM barrel of the alpha subunit of Streptococcus pneumoniae tryptophan synthase

Autor(es): Michalska, K (Michalska, Karolina); Kowiel, M (Kowiel, Marcin); Bigelow, L (Bigelow, Lance); Endres, M (Endres, Michael); Gilski, M (Gilski, Mirosław); Jaskolski, M (Jaskolski, Mariusz); Joachimiak, A (Joachimiak, Andrzej)

Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 76 **Páginas:** 166-

175 DOI: 10.1107/S2059798320000212 Subdivisión: 2 Fecha de publicación: FEB 1 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2059-7983

Registro 5 de 13

Título: How enzyme promiscuity and horizontal gene transfer contribute to metabolic innovation

Autor(es): Glasner, ME (Glasner, Margaret E.); Truong, DP (Truong, Dat P.); Morse, BC (Morse, Benjamin C.)

Fuente: FEBS JOURNAL **Volumen:** 287 **Número:** 7 **Páginas:** 1323-1342 **DOI:** 10.1111/febs.15185 **Fecha del primer acceso:** JAN 2020 **Fecha de publicación:** APR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1742-464X

eISSN: 1742-4658

Registro 6 de 13

Título: Mutations that improve efficiency of a weak-link enzyme are rare compared to adaptive mutations elsewhere in the genome

Autor(es): Morgenthaler, AB (Morgenthaler, Andrew B.); Kinney, WR (Kinney, Wallis R.); Ebmeier, CC (Ebmeier, Christopher C.); Walsh, CM (Walsh, Corinne M.); Snyder, DJ (Snyder, Daniel J.); Cooper, VS (Cooper, Vaughn S.); Old, WM (Old, William M.); Copley, SD (Copley, Shelley D.)

Fuente: ELIFE **Volumen:** 8 **Número de artículo:** e53535 **DOI:** 10.7554/eLife.53535 **Fecha de publicación:** DEC 9 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2050-084X

Registro 7 de 13

Título: The Limits of Enzyme Specificity and the Evolution of Metabolism

Autor(es): Peracchi, A (Peracchi, Alessio)

Fuente: TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES **Volumen:** 43 **Número:** 12 **Páginas:** 984-996 **DOI:** 10.1016/j.tibs.2018.09.015 **Fecha de publicación:** DEC 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0968-0004

eISSN: 1362-4326

Registro 8 de 13

Título: A Bird's-Eye View of Enzyme Evolution: Chemical, Physicochemical, and Physiological Considerations

Autor(es): Davidi, D (Davidi, Dan); Longo, LM (Longo, Liam M.); Jablonska, J (Jablonska, Jagoda); Milo, R (Milo, Ron); Tawfik, DS (Tawfik, Dan S.)

Fuente: CHEMICAL REVIEWS **Volumen:** 118 **Número:** 18 **Páginas:** 8786-8797 **DOI:** 10.1021/acs.chemrev.8b00039 **Fecha de publicación:** SEP 26 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0009-2665

eISSN: 1520-6890

Registro 9 de 13

Título: A genome scan of diversifying selection in Ophiocordyceps zombie-ant fungi suggests a role for enterotoxins in co-evolution and host specificity

Autor(es): Kobmoo, N (Kobmoo, Noppol); Wichadakul, D (Wichadakul, Duangdao); Arnamnart, N (Arnamnart, Nuntanat); De La Vega, RCR (De La Vega, Ricardo C. Rodriguez); Luangsa-ard, JJ (Luangsa-ard, Janet J.); Giraud, T (Giraud, Tatiana)

Fuente: MOLECULAR ECOLOGY **Volumen:** 27 **Número:** 18 **Páginas:** 3582-3598 **DOI:** 10.1111/mec.14813 **Fecha de publicación:** SEP 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0962-1083

eISSN: 1365-294X

Registro 10 de 13

Título: Functional Profiling and Crystal Structures of Isothiocyanate Hydrolases Found in Gut-Associated and Plant-Pathogenic Bacteria

Autor(es): van den Bosch, TJM (van den Bosch, Tijs J. M.); Tan, K (Tan, Kemin); Joachimiak, A (Joachimiak, Andrzej); Welte, CU (Welte, Cornelia U.)

Fuente: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY **Volumen:** 84 **Número:** 14 **Número de artículo:** e00478-18 **DOI:** 10.1128/AEM.00478-18 **Fecha de publicación:** JUL 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0099-2240

eISSN: 1098-5336

Registro 11 de 13

Título: Chlamydia trachomatis dapF Encodes a Bifunctional Enzyme Capable of Both D-Glutamate Racemase and Diaminopimelate Epimerase Activities

Autor(es): Liechti, G (Liechti, George); Singh, R (Singh, Raghuveer); Rossi, PL (Rossi, Patricia L.); Gray, MD (Gray, Miranda D.); Adams, NE (Adams, Nancy E.); Maurelli, AT (Maurelli, Anthony T.)

Fuente: MBIO **Volumen:** 9 **Número:** 2 **Número de artículo:** e00204-18 **DOI:** 10.1128/mBio.00204-18 **Fecha de publicación:** MAR-APR 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2150-7511

Registro 12 de 13

Título: Enzyme evolution: innovation is easy, optimization is complicated

Autor(es): Newton, MS (Newton, Matilda S.); Arcus, VL (Arcus, Vickery L.); Gerth, ML (Gerth, Monica L.); Patrick, WM (Patrick, Wayne M.)

Fuente: CURRENT OPINION IN STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 48 **Páginas:** 110-116 **DOI:** 10.1016/j.sbi.2017.11.007 **Fecha de publicación:** FEB 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0959-440X

eISSN: 1879-033X

Registro 13 de 13

Bueno, J.

Molecular evolutionary models in drug discovery

(2020) Molecular Evolutionary Models in Drug Discovery, pp. 1-179.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096256156&doi=10.1016%2fC2018-0-01789-2&partnerID=40&md5=a6a1a35c6d867f7b46b148653842febd)

85096256156&doi=10.1016%2fC2018-0-01789-

2&partnerID=40&md5=a6a1a35c6d867f7b46b148653842febd

ISBN: 9780128176139

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Book

SOURCE: Scopus

- 2.1.a.19 José Marcos Falcón-González, Gabriel Jiménez-Domínguez, Iván Ortega-Blake, **M. Carrillo-Tripp*** A Multi-Phase Solvation Model for Biological Membranes: Molecular Action Mechanism of Amphotericin B. J. Chem. Theory Comput. 13:3388-3397 (2017). DOI: 10.1021/acs.jctc.7b00337

CITAS A

Registro 1 de 7

Título: A Critical Review of Analytical Methods for Quantification of Amphotericin B in Biological Samples and Pharmaceutical Formulations

Autor(es): Marena, GD (Marena, Gabriel Davi); Ramos, MAD (Ramos, Matheus Aparecido dos Santos); Bauab, TM (Bauab, Tais Maria); Chorilli, M (Chorilli, Marlus)

Fuente: CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL

CHEMISTRY DOI: 10.1080/10408347.2020.1811947 **Fecha del primer acceso:** SEP 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review; Early Access

ISSN: 1040-8347

eISSN: 1547-6510

Registro 2 de 7

Título: Lipid Systems for the Delivery of Amphotericin B in Antifungal Therapy

Autor(es): Faustino, C (Faustino, Celia); Pinheiro, L (Pinheiro, Lidia)

Fuente: PHARMACEUTICS **Volumen:** 12 **Número:** 1 **Número de artículo:** 29 DOI: 10.3390/pharmaceutics12010029 **Fecha de publicación:** JAN 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

eISSN: 1999-4923

Registro 3 de 7

Título: Polarity of Hydrated Phosphatidylcholine Headgroups

Autor(es): Subramaniam, R (Subramaniam, Rajesh); Lynch, S (Lynch, Sandra); Cen, Y (Cen, Yana); Balaz, S (Balaz, Stefan)

Fuente: LANGMUIR **Volumen:** 35 **Número:** 25 **Páginas:** 8460-8471 DOI: 10.1021/acs.langmuir.8b03992 **Fecha de publicación:** JUN 25 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0743-7463

Registro 4 de 7

Título: Interaction of amphotericin B with human and bovine serum albumins: A fluorescence polarization study

Autor(es): Derdak, D (Derdak, Diana); Poor, M (Poor, Miklos); Kunsagi-Mate, S (Kunsagi-Mate, Sandor); Lemli, B (Lemli, Beata)

Fuente: CHEMICAL PHYSICS LETTERS **Volumen:** 724 **Páginas:** 13-17 **DOI:** 10.1016/j.cplett.2019.03.049 **Fecha de publicación:** JUN 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0009-2614

eISSN: 1873-4448

Registro 5 de 7

Título: The pore-forming action of polyenes: From model membranes to living organisms

Autor(es): Kristanc, L (Kristanc, Luka); Bozic, B (Bozic, Bojan); Jokhadar, SZ (Jokhadar, Spela Zemljic); Dolenc, MS (Dolenc, Marija Sollner); Gomiscek, G (Gomiscek, Gregor)

Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES **Volumen:** 1861 **Número:** 2 **Páginas:** 418-430 **DOI:** 10.1016/j.bbamem.2018.11.006 **Fecha de publicación:** FEB 1 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0005-2736

eISSN: 1879-2642

Registro 6 de 7

Título: Models for randomly distributed nanoscopic domains on spherical vesicles

Autor(es): Anghel, VNP (Anghel, Vinicius N. P.); Bolmatov, D (Bolmatov, Dima); Katsaras, J (Katsaras, John)

Fuente: PHYSICAL REVIEW E **Volumen:** 97 **Número:** 6 **Número de artículo:** 062405 **DOI:** 10.1103/PhysRevE.97.062405 **Fecha de publicación:** JUN 11 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2470-0045

eISSN: 2470-0053

Registro 7 de 7

Título: Lipid-mediated mode of action of local anesthetics on lipid pores induced by polyenes, peptides and lipopeptides

Autor(es): Efimova, SS (Efimova, Svetlana S.); Chulkov, EG (Chulkov, Evgeny G.); Ostroumova, OS (Ostroumova, Olga S.)

Fuente: COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES **Volumen:** 166 **Páginas:** 1-8 **DOI:** 10.1016/j.colsurfb.2018.02.051 **Fecha de publicación:** JUN 1 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0927-7765

eISSN: 1873-4367

Registro 1 de 7

Título: A Critical Review of Analytical Methods for Quantification of Amphotericin B in Biological Samples and Pharmaceutical Formulations

Autor(es): Marena, GD (Marena, Gabriel Davi); Ramos, MAD (Ramos, Matheus Aparecido dos Santos); Bauab, TM (Bauab, Tais Maria); Chorilli, M (Chorilli, Marlus)

Fuente: CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL

CHEMISTRY **DOI:** 10.1080/10408347.2020.1811947 **Fecha del primer acceso:** SEP 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review; Early Access

ISSN: 1040-8347

eISSN: 1547-6510

Registro 2 de 7

Título: Lipid Systems for the Delivery of Amphotericin B in Antifungal Therapy

Autor(es): Faustino, C (Faustino, Celia); Pinheiro, L (Pinheiro, Lidia)

Fuente: PHARMACEUTICS **Volumen:** 12 **Número:** 1 **Número de**

artículo: 29 **DOI:** 10.3390/pharmaceutics12010029 **Fecha de publicación:** JAN 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

eISSN: 1999-4923

Registro 3 de 7

Título: Polarity of Hydrated Phosphatidylcholine Headgroups

Autor(es): Subramaniam, R (Subramaniam, Rajesh); Lynch, S (Lynch, Sandra); Cen, Y (Cen, Yana); Balaz, S (Balaz, Stefan)

Fuente: LANGMUIR **Volumen:** 35 **Número:** 25 **Páginas:** 8460-

8471 **DOI:** 10.1021/acs.langmuir.8b03992 **Fecha de publicación:** JUN 25 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0743-7463

Registro 4 de 7

Título: Interaction of amphotericin B with human and bovine serum albumins: A fluorescence polarization study

Autor(es): Derdak, D (Derdak, Diana); Poor, M (Poor, Miklos); Kunsagi-Mate, S (Kunsagi-Mate, Sandor); Lemli, B (Lemli, Beata)

Fuente: CHEMICAL PHYSICS LETTERS **Volumen:** 724 **Páginas:** 13-

17 **DOI:** 10.1016/j.cplett.2019.03.049 **Fecha de publicación:** JUN 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0009-2614

eISSN: 1873-4448

Registro 5 de 7

Título: The pore-forming action of polyenes: From model membranes to living organisms

Autor(es): Kristanc, L (Kristanc, Luka); Bozic, B (Bozic, Bojan); Jokhadar, SZ (Jokhadar, Spela Zemljic); Dolenc, MS (Dolenc, Marija Sollner); Gomiscek, G (Gomiscek, Gregor)

Fuente: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-

BIOMEMBRANES **Volumen:** 1861 **Número:** 2 **Páginas:** 418-

430 **DOI:** 10.1016/j.bbamem.2018.11.006 **Fecha de publicación:** FEB 1 2019

Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0005-2736
eISSN: 1879-2642

Registro 6 de 7

Título: Models for randomly distributed nanoscopic domains on spherical vesicles
Autor(es): Anghel, VNP (Anghel, Vinicius N. P.); Bolmatov, D (Bolmatov, Dima); Katsaras, J (Katsaras, John)
Fuente: PHYSICAL REVIEW E **Volumen:** 97 **Número:** 6 **Número de artículo:** 062405 **DOI:** 10.1103/PhysRevE.97.062405 **Fecha de publicación:** JUN 11 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 2470-0045
eISSN: 2470-0053

Registro 7 de 7

Título: Lipid-mediated mode of action of local anesthetics on lipid pores induced by polyenes, peptides and lipopeptides
Autor(es): Efimova, SS (Efimova, Svetlana S.); Chulkov, EG (Chulkov, Evgeny G.); Ostroumova, OS (Ostroumova, Olga S.)
Fuente: COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES **Volumen:** 166 **Páginas:** 1-8 **DOI:** 10.1016/j.colsurfb.2018.02.051 **Fecha de publicación:** JUN 1 2018
Idioma: English
Tipo de documento: Article
ISSN: 0927-7765
eISSN: 1873-4367

- 2.1.a.20 Rafael Gonzalez-Castro, Gonzalo Acero-Galindo, Yardená García-Salcedo, Laura Uribe-Campero, Víctor Alejandro Vázquez-Pérez, Mauricio Carrillo-Tripp, Gohar Gevorgyan-Markosian, Miguel Ángel Gómez-Lim Plant-based chimeric HPV-virus-like particles bearing amyloid- β epitopes elicit antibodies able to recognize amyloid plaques in APP-tg mouse and Alzheimer's disease brains Inflammopharmacology. 26:817-827 (2018). DOI: 10.1007/s10787-017-0408-2

CITAS A

Registro 1 de 3

Título: Plant Viruses and Bacteriophage-Based Reagents for Diagnosis and Therapy
Autor(es): Shukla, S (Shukla, Sourabh); Hu, H (Hu, He); Cai, H (Cai, Hui); Chan, SK (Chan, Soo-Khim); Boone, CE (Boone, Christine E.); Beiss, V (Beiss, Veronique); Chariou, PL (Chariou, Paul L.); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.)
Editado por: Enquist L
Fuente: ANNUAL REVIEW OF VIROLOGY, VOL 7, 2020 **Colección:** Annual Review of Virology **Volumen:** 7 **Páginas:** 559-587 **DOI:** 10.1146/annurev-virology-010720-052252 **Fecha de publicación:** 2020
Idioma: English
Tipo de documento: Article; Book Chapter
ISSN: 2327-056X
eISSN: 2327-0578

Registro 2 de 3

Título: Oral Immunization with Soybean Storage Protein Containing Amyloid-beta 4-10 Prevents Spatial Learning Decline

Autor(es): Kawarabayashi, T (Kawarabayashi, Takeshi); Terakaw, T (Terakaw, Teruhiko); Takahashi, A (Takahashi, Atsushi); Hasegawa, H (Hasegawa, Hisakazu); Narita, S (Narita, Sakiko); Sato, K (Sato, Kaoru); Nakamura, T (Nakamura, Takumi); Seino, Y (Seino, Yusuke); Hirohata, M (Hirohata, Mie); Baba, N (Baba, Nobue); Ueda, T (Ueda, Tetsuya); Harigaya, Y (Harigaya, Yasuo); Kametani, F (Kametani, Fuyuki); Maruyama, N (Maruyama, Nobuyuki); Ishimoto, M (Ishimoto, Masao); St George-Hyslop, P (St George-Hyslop, Peter); Shoji, M (Shoji, Mikio)

Fuente: JOURNAL OF ALZHEIMERS

DISEASE **Volumen:** 70 **Número:** 2 **Páginas:** 485-501 **DOI:** 10.3233/JAD-190023 **Fecha de publicación:** 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1387-2877

eISSN: 1875-8908

Registro 3 de 3

Título: A vaccine against Alzheimer's disease: anything left but faith?

Autor(es): Bachmann, MF (Bachmann, Martin F.); Jennings, GT (Jennings, Gary T.); Vogel, M (Vogel, Monique)

Fuente: EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL

THERAPY **Volumen:** 19 **Número:** 1 **Páginas:** 73-

78 **DOI:** 10.1080/14712598.2019.1554646 **Fecha de publicación:** 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1471-2598

eISSN: 1744-7682

CITAS B

Registro 1 de 4

Título: Short Disordered Epitope of CRTAM Ig-Like V Domain as a Potential Target for Blocking Antibodies

Autor(es): Vazquez-Martinez, JA (Vazquez-Martinez, Julio Angel); Gomez-Lim, MA (Gomez-Lim, Miguel Angel); Morales-Rios, E (Morales-Rios, Edgar); Gonzalez-y-Merchand, JA (Gonzalez-y-Merchand, Jorge Alberto); Ortiz-Navarrete, V (Ortiz-Navarrete, Vianney)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR

SCIENCES **Volumen:** 21 **Número:** 22 **Número de**

artículo: 8798 **DOI:** 10.3390/ijms21228798 **Fecha de publicación:** NOV 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1422-0067

Registro 2 de 4

Título: Plant Viruses and Bacteriophage-Based Reagents for Diagnosis and Therapy

Autor(es): Shukla, S (Shukla, Sourabh); Hu, H (Hu, He); Cai, H (Cai, Hui); Chan, SK (Chan, Soo-Khim); Boone, CE (Boone, Christine E.); Beiss, V (Beiss, Veronique); Chariou, PL (Chariou, Paul L.); Steinmetz, NF (Steinmetz, Nicole F.)

Editado por: Enquist L

Fuente: ANNUAL REVIEW OF VIROLOGY, VOL 7, 2020 **Colección:** Annual Review of Virology **Volumen:** 7 **Páginas:** 559-587 **DOI:** 10.1146/annurev-virology-010720-052252 **Fecha de publicación:** 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article; Book Chapter

ISSN: 2327-056X

eISSN: 2327-0578

Registro 3 de 4

Título: Oral Immunization with Soybean Storage Protein Containing Amyloid-beta 4-10 Prevents Spatial Learning Decline

Autor(es): Kawarabayashi, T (Kawarabayashi, Takeshi); Terakaw, T (Terakaw, Teruhiko); Takahashi, A (Takahashi, Atsushi); Hasegawa, H (Hasegawa, Hisakazu); Narita, S (Narita, Sakiko); Sato, K (Sato, Kaoru); Nakamura, T (Nakamura, Takumi); Seino, Y (Seino, Yusuke); Hirohata, M (Hirohata, Mie); Baba, N (Baba, Nobue); Ueda, T (Ueda, Tetsuya); Harigaya, Y (Harigaya, Yasuo); Kametani, F (Kametani, Fuyuki); Maruyama, N (Maruyama, Nobuyuki); Ishimoto, M (Ishimoto, Masao); St George-Hyslop, P (St George-Hyslop, Peter); Shoji, M (Shoji, Mikio)

Fuente: JOURNAL OF ALZHEIMERS

DISEASE Volumen: 70 **Número:** 2 **Páginas:** 485-501 **DOI:** 10.3233/JAD-190023 **Fecha de publicación:** 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1387-2877

eISSN: 1875-8908

Registro 4 de 4

Título: A vaccine against Alzheimer's disease: anything left but faith?

Autor(es): Bachmann, MF (Bachmann, Martin F.); Jennings, GT (Jennings, Gary T.); Vogel, M (Vogel, Monique)

Fuente: EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL

THERAPY Volumen: 19 **Número:** 1 **Páginas:** 73-

78 **DOI:** 10.1080/14712598.2019.1554646 **Fecha de publicación:** 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 1471-2598

eISSN: 1744-7682

2.1.a.21 (Considerado en 2.6) José Luis Alonzo-Velázquez, Salvador Botello-Rionda, Rafael Herrera-Guzmán, **M. Carrillo-Tripp***. CapsidMesh: atomic-detail structured mesh representation of icosahedral viral capsids and the study of their mechanical properties. Int. J. Numer. Meth. Biomed. Engng. 34:e2991 (2018). DOI: 10.1002/cnm.2991

2.1.a.22 (Considerado en 2.6) **M. Carrillo-Tripp***, Leonardo Alvarez-Rivera, Omar Israel Lara-Ramírez, Francisco Javier Becerra-Toledo, Adan Vega-Ramírez, Emmanuel Quijas-Valades, Eduardo González-Zavala, Julio Cesar González-Vázquez, Javier García-Vieyra, Nelly Beatriz Santoyo-Rivera, Sergio V. Chapa-Vergara, Amilcar Meneses-Viveros. HTMol: full-stack solution for remote access, visualization, and

analysis of Molecular Dynamics trajectory data. Journal of Computer-Aided Molecular Design. 32:869-876 (2018). DOI: 10.1007/s10822-018-0141-y

CITAS A

Registro 1 de 12

Título: Modern Scientific Visualizations on the Web

Autor(es): Franke, L (Franke, Loraine); Haehn, D (Haehn, Daniel)

Fuente: INFORMATICS-BASEL **Volumen:** 7 **Número:** 4 **Número de artículo:** 37 **DOI:** 10.3390/informatics7040037 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

eISSN: 2227-9709

Registro 2 de 12

Título: High-performance macromolecular data delivery and visualization for the web

Autor(es): Sehnal, D (Sehnal, David); Svobodova, R (Svobodova, Radka); Berka, K (Berka, Karel); Rose, AS (Rose, Alexander S.); Burley, SK (Burley, Stephen K.); Velankar, S (Velankar, Sameer); Koca, J (Koca, Jaroslav)

Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 76 **Páginas:** 1167-

1173 **DOI:** 10.1107/S2059798320014515 **Subdivisión:** 12 **Fecha de publicación:** DEC 1 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2059-7983

Registro 3 de 12

Título: How Do Molecular Dynamics Data Complement Static Structural Data of GPCRs

Autor(es): Torrens-Fontanals, M (Torrens-Fontanals, Mariona); Stepniewski, TM (Maciej Stepniewski, Tomasz); Aranda-Garcia, D (Aranda-Garcia, David); Morales-Pastor, A (Morales-Pastor, Adrian); Medel-Lacruz, B (Medel-Lacruz, Brian); Selent, J (Selent, Jana)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **Volumen:** 21 **Número:** 16 **Número de artículo:** 5933 **DOI:** 10.3390/ijms21165933 **Fecha de publicación:** AUG 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

eISSN: 1422-0067

Registro 4 de 12

Título: GPCRmd uncovers the dynamics of the 3D-GPCRome

Autor(es): Rodriguez-Espigares, I (Rodriguez-Espigares, Ismael); Torrens-Fontanals, M (Torrens-Fontanals, Mariona); Tiemann, JKS (Tiemann, Johanna K. S.); Aranda-Garcia, D (Aranda-Garcia, David); Ramirez-Anguila, JM (Manuel Ramirez-Anguila, Juan); Stepniewski, TM (Stepniewski, Tomasz Maciej); Worp, N (Worp, Nathalie); Varela-Rial, A (Varela-Rial, Alejandro); Morales-Pastor, A (Morales-Pastor, Adrian); Medel-Lacruz, B (Medel-Lacruz, Brian); Pandy-Szekeres, G (Pandy-Szekeres, Gaspar); Mayol, E (Mayol, Eduardo); Giorgino, T (Giorgino, Toni); Carlsson, J (Carlsson, Jens); Deupi, X (Deupi, Xavier); Filipek, S (Filipek, Slawomir); Filizola, M (Filizola, Marta); Gomez-Tamayo, JC (Carlos Gomez-Tamayo, Jose); Gonzalez, A (Gonzalez, Angel); Gutierrez-de-Teran, H (Gutierrez-de-Teran, Hugo); Jimenez-Roses, M (Jimenez-Roses, Mireia); Jespers, W (Jespers, Willem); Kapla, J (Kapla, Jon); Khelashvili, G (Khelashvili, George); Kolb, P

(Kolb, Peter); Latek, D (Latek, Dorota); Marti-Solano, M (Marti-Solano, Maria); Matricon, P (Matricon, Pierre); Matsoukas, MT (Matsoukas, Minos-Timotheos); Miszta, P (Miszta, Przemyslaw); Olivella, M (Olivella, Mireia); Perez-Benito, L (Perez-Benito, Laura); Provasi, D (Provasi, Davide); Rios, S (Rios, Santiago); Torrecillas, IR (Torrecillas, Ivan R.); Sallander, J (Sallander, Jessica); Sztyler, A (Sztyler, Agnieszka); Vasile, S (Vasile, Silvana); Weinstein, H (Weinstein, Harel); Zachariae, U (Zachariae, Ulrich); Hildebrand, PW (Hildebrand, Peter W.); De Fabritiis, G (De Fabritiis, Gianni); Sanz, F (Sanz, Ferran); Gloriam, DE (Gloriam, David E.); Cordomi, A (Cordomi, Arnau); Guixa-Gonzalez, R (Guixa-Gonzalez, Ramon); Selent, J (Selent, Jana)

Fuente: NATURE METHODS **Volumen:** 17 **Número:** 8 **Páginas:** 777-

+ **DOI:** 10.1038/s41592-020-0884-y **Fecha del primer acceso:** JUL 2020 **Fecha de publicación:** AUG 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1548-7091

eISSN: 1548-7105

Registro 5 de 12

Título: Visualizing protein structures - tools and trends

Autor(es): Martinez, X (Martinez, Xavier); Chavent, M (Chavent, Matthieu); Baaden, M (Baaden, Marc)

Fuente: BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS **Volumen:** 48 **Páginas:** 499-

506 **DOI:** 10.1042/BST20190621 **Subdivisión:** 2 **Fecha de publicación:** APR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0300-5127

eISSN: 1470-8752

Registro 6 de 12

Título: QMwebJS-An Open Source Software Tool to Visualize and Share Time-Evolving Three-Dimensional Wavefunctions

Autor(es): Figueiras, E (Figueiras, Edgar); Olivieri, DN (Olivieri, David N.); Paredes, A (Paredes, Angel); Michinel, H (Michinel, Humberto)

Fuente: MATHEMATICS **Volumen:** 8 **Número:** 3 **Número de**

artículo: 430 **DOI:** 10.3390/math8030430 **Fecha de publicación:** MAR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2227-7390

Registro 7 de 12

Título: Bringing Molecular Dynamics Simulation Data into View

Autor(es): Hildebrand, PW (Hildebrand, Peter W.); Rose, AS (Rose, Alexander S.); Tiemann, JKS (Tiemann, Johanna K. S.)

Fuente: TRENDS IN BIOCHEMICAL

SCIENCES **Volumen:** 44 **Número:** 11 **Páginas:** 902-

913 **DOI:** 10.1016/j.tibs.2019.06.004 **Fecha de publicación:** NOV 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0968-0004

eISSN: 1362-4326

Registro 8 de 12

Título: PCAViz: An Open-Source Python/JavaScript Toolkit for Visualizing Molecular Dynamics Simulations in the Web Browser

Autor(es): Pacheco, S (Pacheco, Sayuri); Karninsky, JC (Karninsky, Jesse C.); Kochnev, IK (Kochnev, Iurii K.); Durrant, JD (Durrant, Jacob D.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING **Volumen:** 59 **Número:** 10 **Páginas:** 4087-4092 **DOI:** 10.1021/acs.jcim.9b00703 **Fecha de publicación:** OCT 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1549-9596

eISSN: 1549-960X

Registro 9 de 12

Título: Sharing Data from Molecular Simulations

Autor(es): Abraham, M (Abraham, Mark); Apostolov, R (Apostolov, Rossen); Barnoud, J (Barnoud, Jonathan); Bauer, P (Bauer, Paul); Blau, C (Blau, Christian); Bonvin, AMJJ (Bonvin, Alexandre M. J. J.); Chavent, M (Chavent, Matthieu); Chodera, J (Chodera, John); Condic-Jurkic, K (Condic-Jurkic, Karmen); Delemotte, L (Delemotte, Lucie); Grubmuller, H (Grubmuller, Helmut); Howard, RJ (Howard, Rebecca J.); Jordan, EJ (Jordan, E. Joseph); Lindahl, E (Lindahl, Erik); Ollila, OHS (Ollila, O. H. Samuli); Selent, J (Selent, Jana); Smith, DGA (Smith, Daniel G. A.); Stansfeld, PJ (Stansfeld, Phillip J.); Tiemann, JKS (Tiemann, Johanna K. S.); Trellet, M (Trellet, Mikael); Woods, C (Woods, Christopher); Zhmurov, A (Zhmurov, Artem)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING **Volumen:** 59 **Número:** 10 **Páginas:** 4093-4099 **DOI:** 10.1021/acs.jcim.9b00665 **Fecha de publicación:** OCT 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1549-9596

eISSN: 1549-960X

Registro 10 de 12

Título: Visualizing Protein Folding and Unfolding

Autor(es): Ferina, J (Ferina, Jennifer); Daggett, V (Daggett, Valerie)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY **Volumen:** 431 **Número:** 8 **Páginas:** 1540-1564 **DOI:** 10.1016/j.jmb.2019.02.026 **Fecha de publicación:** APR 5 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0022-2836

eISSN: 1089-8638

Registro 11 de 12

Título: Highlights of (bio-)chemical tools and visualization software for computational science

Autor(es): Dubbeldam, D (Dubbeldam, David); Vreede, J (Vreede, Jocelyne); Vlugt, TJH (Vlugt, Thijs J. H.); Calero, S (Calero, Sofia)

Fuente: CURRENT OPINION IN CHEMICAL ENGINEERING **Volumen:** 23 **Número especial:** SI **Páginas:** 1-13 **DOI:** 10.1016/j.coche.2019.02.001 **Fecha de publicación:** MAR 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 2211-3398

Registro 12 de 12

Título: Better paid job offers in communication and design: new profiles and the full-stack effect

Autor(es): Jimenez-Gomez, I (Jimenez-Gomez, Isidro); Manas-Viniegra, L (Manas-Viniegra, Luis)

Fuente: DOXA COMUNICACION **Número:** 27 **Páginas:** 239-251 **DOI:** 10.31921/doxacom.n27a12 **Fecha de publicación:** JUL-DEC 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1696-019X

eISSN: 2386-3978

CITAS B

Registro 1 de 12

Título: Modern Scientific Visualizations on the Web

Autor(es): Franke, L (Franke, Loraine); Haehn, D (Haehn, Daniel)

Fuente: INFORMATICS-BASEL **Volumen:** 7 **Número:** 4 **Número de artículo:** 37 **DOI:** 10.3390/informatics7040037 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

eISSN: 2227-9709

Registro 2 de 12

Título: High-performance macromolecular data delivery and visualization for the web

Autor(es): Sehnal, D (Sehnal, David); Svobodova, R (Svobodova, Radka); Berka, K (Berka, Karel); Rose, AS (Rose, Alexander S.); Burley, SK (Burley, Stephen K.); Velankar, S (Velankar, Sameer); Koca, J (Koca, Jaroslav)

Fuente: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-STRUCTURAL BIOLOGY **Volumen:** 76 **Páginas:** 1167-1173 **DOI:** 10.1107/S2059798320014515 **Subdivisión:** 12 **Fecha de publicación:** DEC 1 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2059-7983

Registro 3 de 12

Título: How Do Molecular Dynamics Data Complement Static Structural Data of GPCRs

Autor(es): Torrens-Fontanals, M (Torrens-Fontanals, Mariona); Stepniewski, TM (Maciej Stepniewski, Tomasz); Aranda-Garcia, D (Aranda-Garcia, David); Morales-Pastor, A (Morales-Pastor, Adrian); Medel-Lacruz, B (Medel-Lacruz, Brian); Selent, J (Selent, Jana)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **Volumen:** 21 **Número:** 16 **Número de artículo:** 5933 **DOI:** 10.3390/ijms21165933 **Fecha de publicación:** AUG 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

eISSN: 1422-0067

Registro 4 de 12

Título: GPCRmd uncovers the dynamics of the 3D-GPCRome

Autor(es): Rodriguez-Espigares, I (Rodriguez-Espigares, Ismael); Torrens-Fontanals, M (Torrens-Fontanals, Mariona); Tiemann, JKS (Tiemann, Johanna K. S.); Aranda-Garcia, D (Aranda-Garcia, David); Ramirez-Anguila, JM (Manuel Ramirez-Anguila, Juan); Stepniewski, TM (Stepniewski, Tomasz Maciej); Worp, N (Worp, Nathalie); Varela-Rial, A (Varela-Rial, Alejandro); Morales-Pastor, A (Morales-Pastor, Adrian); Medel-Lacruz, B (Medel-Lacruz, Brian); Pandy-Szekeres, G (Pandy-Szekeres, Gaspar); Mayol, E (Mayol, Eduardo); Giorgino, T (Giorgino, Toni); Carlsson, J (Carlsson, Jens); Deupi, X (Deupi, Xavier); Filipek, S (Filipek, Slawomir); Filizola, M (Filizola, Marta); Gomez-Tamayo, JC (Carlos Gomez-Tamayo, Jose); Gonzalez, A (Gonzalez, Angel); Gutierrez-de-Teran, H (Gutierrez-de-Teran, Hugo); Jimenez-Roses, M (Jimenez-Roses, Mireia); Jespers, W (Jespers, Willem); Kapla, J (Kapla, Jon); Khelashvili, G (Khelashvili, George); Kolb, P (Kolb, Peter); Latek, D (Latek, Dorota); Marti-Solano, M (Marti-Solano, Maria); Matricon, P (Matricon, Pierre); Matsoukas, MT (Matsoukas, Minos-Timotheos); Misztal, P (Misztal, Przemyslaw); Olivella, M (Olivella, Mireia); Perez-Benito, L (Perez-Benito, Laura); Provati, D (Provati, Davide); Rios, S (Rios, Santiago); Torrecillas, IR (Torrecillas, Ivan R.); Sallander, J (Sallander, Jessica); Sztyler, A (Sztyler, Agnieszka); Vasile, S (Vasile, Silvana); Weinstein, H (Weinstein, Harel); Zachariae, U (Zachariae, Ulrich); Hildebrand, PW (Hildebrand, Peter W.); De Fabritiis, G (De Fabritiis, Gianni); Sanz, F (Sanz, Ferran); Gloriam, DE (Gloriam, David E.); Cordomi, A (Cordomi, Arnau); Guixa-Gonzalez, R (Guixa-Gonzalez, Ramon); Selent, J (Selent, Jana)

Fuente: NATURE METHODS **Volumen:** 17 **Número:** 8 **Páginas:** 777-

+ **DOI:** 10.1038/s41592-020-0884-y **Fecha del primer acceso:** JUL 2020 **Fecha de publicación:** AUG 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1548-7091

eISSN: 1548-7105

Registro 5 de 12

Título: Visualizing protein structures - tools and trends

Autor(es): Martinez, X (Martinez, Xavier); Chavent, M (Chavent, Matthieu); Baaden, M (Baaden, Marc)

Fuente: BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS **Volumen:** 48 **Páginas:** 499-

506 **DOI:** 10.1042/BST20190621 **Subdivisión:** 2 **Fecha de publicación:** APR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0300-5127

eISSN: 1470-8752

Registro 6 de 12

Título: QMwebJS-An Open Source Software Tool to Visualize and Share Time-Evolving Three-Dimensional Wavefunctions

Autor(es): Figueiras, E (Figueiras, Edgar); Olivieri, DN (Olivieri, David N.); Paredes, A (Paredes, Angel); Michinel, H (Michinel, Humberto)

Fuente: MATHEMATICS **Volumen:** 8 **Número:** 3 **Número de**

artículo: 430 **DOI:** 10.3390/math8030430 **Fecha de publicación:** MAR 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2227-7390

Registro 7 de 12

Título: Bringing Molecular Dynamics Simulation Data into View

Autor(es): Hildebrand, PW (Hildebrand, Peter W.); Rose, AS (Rose, Alexander S.); Tiemann, JKS (Tiemann, Johanna K. S.)

Fuente: TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES **Volumen:** 44 **Número:** 11 **Páginas:** 902-913 **DOI:** 10.1016/j.tibs.2019.06.004 **Fecha de publicación:** NOV 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0968-0004

eISSN: 1362-4326

Registro 8 de 12

Título: PCAViz: An Open-Source Python/JavaScript Toolkit for Visualizing Molecular Dynamics Simulations in the Web Browser

Autor(es): Pacheco, S (Pacheco, Sayuri); Karninsky, JC (Karninsky, Jesse C.); Kochnev, IK (Kochnev, Iurii K.); Durrant, JD (Durrant, Jacob D.)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING **Volumen:** 59 **Número:** 10 **Páginas:** 4087-4092 **DOI:** 10.1021/acs.jcim.9b00703 **Fecha de publicación:** OCT 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1549-9596

eISSN: 1549-960X

Registro 9 de 12

Título: Sharing Data from Molecular Simulations

Autor(es): Abraham, M (Abraham, Mark); Apostolov, R (Apostolov, Rossen); Barnoud, J (Barnoud, Jonathan); Bauer, P (Bauer, Paul); Blau, C (Blau, Christian); Bonvin, AMJJ (Bonvin, Alexandre M. J. J.); Chavent, M (Chavent, Matthieu); Chodera, J (Chodera, John); Condic-Jurkic, K (Condic-Jurkic, Karmen); Delemotte, L (Delemotte, Lucie); Grubmuller, H (Grubmueller, Helmut); Howard, RJ (Howard, Rebecca J.); Jordan, EJ (Jordan, E. Joseph); Lindahl, E (Lindahl, Erik); Ollila, OHS (Ollila, O. H. Samuli); Selent, J (Selent, Jana); Smith, DGA (Smith, Daniel G. A.); Stansfeld, PJ (Stansfeld, Phillip J.); Tiemann, JKS (Tiemann, Johanna K. S.); Trellet, M (Trellet, Mikael); Woods, C (Woods, Christopher); Zhmurov, A (Zhmurov, Artem)

Fuente: JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING **Volumen:** 59 **Número:** 10 **Páginas:** 4093-4099 **DOI:** 10.1021/acs.jcim.9b00665 **Fecha de publicación:** OCT 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1549-9596

eISSN: 1549-960X

Registro 10 de 12

Título: Visualizing Protein Folding and Unfolding

Autor(es): Ferina, J (Ferina, Jennifer); Daggett, V (Daggett, Valerie)

Fuente: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY **Volumen:** 431 **Número:** 8 **Páginas:** 1540-1564 **DOI:** 10.1016/j.jmb.2019.02.026 **Fecha de publicación:** APR 5 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0022-2836

eISSN: 1089-8638

Registro 11 de 12

Título: Highlights of (bio-)chemical tools and visualization software for computational science

Autor(es): Dubbeldam, D (Dubbeldam, David); Vreede, J (Vreede, Jocelyne); Vlugt, TJH (Vlugt, Thijs J. H.); Calero, S (Calero, Sofia)

Fuente: CURRENT OPINION IN CHEMICAL ENGINEERING **Volumen:** 23 **Número especial:** SI **Páginas:** 1-13 **DOI:** 10.1016/j.coche.2019.02.001 **Fecha de publicación:** MAR 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 2211-3398

Registro 12 de 12

Título: Better paid job offers in communication and design: new profiles and the full-stack effect

Autor(es): Jimenez-Gomez, I (Jimenez-Gomez, Isidro); Manas-Viniegra, L (Manas-Viniegra, Luis)

Fuente: DOXA COMUNICACION **Número:** 27 **Páginas:** 239-251 **DOI:** 10.31921/doxacom.n27a12 **Fecha de publicación:** JUL-DEC 2018

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1696-019X

eISSN: 2386-3978

- 2.1.a.23 Phuong T. Ho, Daniel J. Montiel-García, Jonathan J. Wong, **Mauricio Carrillo-Tripp**, Charles L. Brooks III, John E. Johnson, Vijay S. Reddy. VIPERdb: a tool for virus research. Annual Review of Virology. 5:477-488 (2018). DOI: 10.1146/annurev-virology-092917-043405

CITAS A

Registro 1 de 8

Título: Characterization of the GBoV1 Capsid and Its Antibody Interactions

Autor(es): Yu, JC (Yu, Jennifer Chun); Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Singh, A (Singh, Amriti); Ybargollin, AJ (Ybargollin, Alberto Jimenez); Kailasan, S (Kailasan, Shweta); Chipman, P (Chipman, Paul); Bhattacharya, N (Bhattacharya, Nilakshee); Fakhiri, J (Fakhiri, Julia); Grimm, D (Grimm, Dirk); Kapoor, A (Kapoor, Amit); Kucinskaite-Kodze, I (Kucinskaite-Kodze, Indre); Zvirbliene, A (Zvirbliene, Aurelija); Soderlund-Venermo, M (Soderlund-Venermo, Maria); McKenna, R (McKenna, Robert); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 13 **Número:** 2 **Número de artículo:** 330 **DOI:** 10.3390/v13020330 **Fecha de publicación:** FEB 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

Registro 2 de 8

Título: Virus Isoelectric Point Estimation: Theories and Methods

Autor(es): Heffron, J (Heffron, Joe); Mayer, BK (Mayer, Brooke K.)

Fuente: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY **Volumen:** 87 **Número:** 3 **Número de artículo:** e02319-20 **DOI:** 10.1128/AEM.02319-20 **Fecha de publicación:** FEB 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Review

ISSN: 0099-2240

eISSN: 1098-5336

Registro 3 de 8

Título: The Missing Tailed Phages: Prediction of Small Capsid Candidates

Autor(es): Luque, A (Luque, Antoni); Benler, S (Benler, Sean); Lee, DY (Lee, Diana Y.); Brown, C (Brown, Colin); White, S (White, Simon)

Fuente: MICROORGANISMS **Volumen:** 8 **Número:** 12 **Número de artículo:** 1944 **DOI:** 10.3390/microorganisms8121944 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2076-2607

Registro 4 de 8

Título: Improved Virus Isoelectric Point Estimation by Exclusion of Known and Predicted Genome-Binding Regions

Autor(es): Heffron, J (Heffron, Joe); Mayer, BK (Mayer, Brooke K.)

Fuente: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 23 **Número de artículo:** e01674-20 **DOI:** 10.1128/AEM.01674-20 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0099-2240

eISSN: 1098-5336

Registro 5 de 8

Título: Analysis of host protein interactions in plant viruses: an in silico study using Sesbania mosaic virus

Autor(es): Rashid, M (Rashid, Mariya); Mittal, S (Mittal, Shubham); Venkataraman, S (Venkataraman, Sangita)

Fuente: VIRUS GENES **Volumen:** 56 **Número:** 6 **Páginas:** 756-766 **DOI:** 10.1007/s11262-020-01794-w **Fecha del primer acceso:** SEP 2020 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0920-8569

eISSN: 1572-994X

Registro 6 de 8

Título: Structural Characterization of Cuta- and Tusavirus: Insight into Protoparvoviruses Capsid Morphology

Autor(es): Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); McKenna, R (McKenna, Robert); Vaisanen, E (Vaisanen, Elina); Yu, JC (Yu, Jennifer C.); Ilyas, M (Ilyas, Maria); Hull, JA (Hull, Joshua A.); Kurian, J (Kurian, Justin); Smith, JK (Smith, J. Kennon); Chipman, P (Chipman, Paul);

Lasanajak, Y (Lasanajak, Yi); Smith, D (Smith, David); Soderlund-Venermo, M (Soderlund-Venermo, Maria); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 12 **Número:** 6 **Número de artículo:** 653 **DOI:** 10.3390/v12060653 **Fecha de publicación:** JUN 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

Registro 7 de 8

Título: Genome organization and interaction with capsid protein in a multipartite RNA virus

Autor(es): Beren, C (Beren, Christian); Cui, YX (Cui, Yanxiang); Chakravarty, A (Chakravarty, Antara); Yang, X (Yang, Xue); Rao, ALN (Rao, A. L. N.); Knobler, CM (Knobler, Charles M.); Zhou, ZH (Zhou, Z. Hong); Gelbart, WM (Gelbart, William M.)

Fuente: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **Volumen:** 117 **Número:** 20 **Páginas:** 10673-10680 **DOI:** 10.1073/pnas.1915078117 **Fecha de publicación:** MAY 19 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0027-8424

Registro 8 de 8

Título: Minimalistic coarse-grained modeling of viral capsid assembly

Autor(es): Fejer, SN (Fejer, Szilard N.)

Editado por: Strodel B; Barz B

Fuente: COMPUTATIONAL APPROACHES FOR UNDERSTANDING DYNAMICAL SYSTEMS: PROTEIN FOLDING AND ASSEMBLY **Colección:** Progress in Molecular Biology and Translational Science **Volumen:** 170 **Páginas:** 405-434 **DOI:** 10.1016/bs.pmbts.2019.12.003 **Fecha de publicación:** 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review; Book Chapter

ISSN: 1877-1173

ISBN: 978-0-12-821137-3; 978-0-12-821135-9

Registro 9 de 11

Conrado, P.C.V., Sakita, K.M., Arita, G.S., Galinari, C.B., Gonçalves, R.S., Lopes, L.D.G., Lonardoní, M.V.C., Teixeira, J.J.V., Bonfim-Mendonça, P.S., Kioshima, E.S.

A systematic review of photodynamic therapy as an antiviral treatment: Potential guidance for dealing with SARS-CoV-2

(2021) Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 34, art. no. 102221, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101064271&doi=10.1016%2fj.pdpdt.2021.102221&partnerID=40&md5=2657af138c51edf0bff6ccbce3c36719)

[85101064271&doi=10.1016%2fj.pdpdt.2021.102221&partnerID=40&md5=2657af138c51edf0bff6ccbce3c36719](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101064271&doi=10.1016%2fj.pdpdt.2021.102221&partnerID=40&md5=2657af138c51edf0bff6ccbce3c36719)

ISSN: 15721000

LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Registro 10 de 11

Wilson, E., Vant, J., Layton, J., Boyd, R., Lee, H., Turilli, M., Hernández, B., Wilkinson, S., Jha, S., Gupta, C., Sarkar, D., Singharoy, A.

Large-Scale Molecular Dynamics Simulations of Cellular Compartments

(2021) Methods in Molecular Biology, 2302, pp. 335-356.

https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104729819&doi=10.1007%2f978-1-0716-1394-8_18&partnerID=40&md5=0716965169b1284f38fe8a1d27227a48
ISSN: 10643745
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: **Scopus**

Registro 11 de 11

Patrick Havlik, L., Simon, K.E., Kennon Smith, J., Klinc, K.A., Tse, L.V., Oh, D.K., Fanous, M.M., Meganck, R.M., Mietzsch, M., Kleinschmidt, J., Agbandje-McKenna, M., Asokan, A.
Coevolution of adeno-associated virus capsid antigenicity and tropism through a structure-guided approach
(2020) Journal of Virology, 94 (19), art. no. e00976-20, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091127175&doi=10.1128%2fJVI.00976-20&partnerID=40&md5=a6169526cb28a0d9dc3fe3e711cd17da>
ISSN: 0022538X
CODEN: JOVIA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

CITAS B

Registro 1 de 13

Título: Characterization of the GBoV1 Capsid and Its Antibody Interactions
Autor(es): Yu, JC (Yu, Jennifer Chun); Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Singh, A (Singh, Amriti); Ybargollin, AJ (Ybargollin, Alberto Jimenez); Kailasan, S (Kailasan, Shweta); Chipman, P (Chipman, Paul); Bhattacharya, N (Bhattacharya, Nilakshee); Fakhiri, J (Fakhiri, Julia); Grimm, D (Grimm, Dirk); Kapoor, A (Kapoor, Amit); Kucinskaite-Kodze, I (Kucinskaite-Kodze, Indre); Zvirbliene, A (Zvirbliene, Aurelija); Soderlund-Venermo, M (Soderlund-Venermo, Maria); McKenna, R (McKenna, Robert); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)
Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 13 **Número:** 2 **Número de artículo:** 330 **DOI:** 10.3390/v13020330 **Fecha de publicación:** FEB 2021
Idioma: English
Tipo de documento: Article
eISSN: 1999-4915

Registro 2 de 13

Título: Virus Isoelectric Point Estimation: Theories and Methods
Autor(es): Heffron, J (Heffron, Joe); Mayer, BK (Mayer, Brooke K.)
Fuente: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY **Volumen:** 87 **Número:** 3 **Número de artículo:** e02319-20 **DOI:** 10.1128/AEM.02319-20 **Fecha de publicación:** FEB 2021
Idioma: English
Tipo de documento: Review
ISSN: 0099-2240
eISSN: 1098-5336

Registro 3 de 13

Título: The Missing Tailed Phages: Prediction of Small Capsid Candidates

Autor(es): Luque, A (Luque, Antoni); Benler, S (Benler, Sean); Lee, DY (Lee, Diana Y.); Brown, C (Brown, Colin); White, S (White, Simon)

Fuente: MICROORGANISMS **Volumen:** 8 **Número:** 12 **Número de artículo:** 1944 **DOI:** 10.3390/microorganisms8121944 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 2076-2607

Registro 4 de 13

Título: Improved Virus Isoelectric Point Estimation by Exclusion of Known and Predicted Genome-Binding Regions

Autor(es): Heffron, J (Heffron, Joe); Mayer, BK (Mayer, Brooke K.)

Fuente: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY **Volumen:** 86 **Número:** 23 **Número de artículo:** e01674-20 **DOI:** 10.1128/AEM.01674-20 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0099-2240

eISSN: 1098-5336

Registro 5 de 13

Título: Coevolution of Adeno-associated Virus Capsid Antigenicity and Tropism through a Structure-Guided Approach

Autor(es): Havlik, LP (Havlik, L. Patrick); Simon, KE (Simon, Katherine E.); Smith, JK (Smith, J. Kennon); Klinc, KA (Klinc, Kelli A.); Tse, LV (Tse, Longping, V); Oh, DK (Oh, Daniel K.); Fanous, MM (Fanous, Marco M.); Meganck, RM (Meganck, Rita M.); Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); Kleinschmidt, J (Kleinschmidt, Jurgen); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis); Asokan, A (Asokan, Aravind)

Fuente: JOURNAL OF VIROLOGY **Volumen:** 94 **Número:** 19 **Número de artículo:** e00976-20 **DOI:** 10.1128/JVI.00976-20 **Fecha de publicación:** OCT 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0022-538X

eISSN: 1098-5514

Registro 6 de 13

Título: Analysis of host protein interactions in plant viruses: an in silico study using Sesbania mosaic virus

Autor(es): Rashid, M (Rashid, Mariya); Mittal, S (Mittal, Shubham); Venkataraman, S (Venkataraman, Sangita)

Fuente: VIRUS GENES **Volumen:** 56 **Número:** 6 **Páginas:** 756-766 **DOI:** 10.1007/s11262-020-01794-w **Fecha del primer acceso:** SEP 2020 **Fecha de publicación:** DEC 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0920-8569

eISSN: 1572-994X

Registro 7 de 13

Título: Structural Characterization of Cuta- and Tusavirus: Insight into Protoparvoviruses Capsid Morphology

Autor(es): Mietzsch, M (Mietzsch, Mario); McKenna, R (McKenna, Robert); Vaisanen, E (Vaisanen, Elina); Yu, JC (Yu, Jennifer C.); Ilyas, M (Ilyas, Maria); Hull, JA (Hull, Joshua A.); Kurian, J (Kurian, Justin); Smith, JK (Smith, J. Kennon); Chipman, P (Chipman, Paul); Lasanajak, Y (Lasanajak, Yi); Smith, D (Smith, David); Soderlund-Venermo, M (Soderlund-Venermo, Maria); Agbandje-McKenna, M (Agbandje-McKenna, Mavis)

Fuente: VIRUSES-BASEL **Volumen:** 12 **Número:** 6 **Número de artículo:** 653 **DOI:** 10.3390/v12060653 **Fecha de publicación:** JUN 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

eISSN: 1999-4915

Registro 8 de 13

Título: Genome organization and interaction with capsid protein in a multipartite RNA virus

Autor(es): Beren, C (Beren, Christian); Cui, YX (Cui, Yanxiang); Chakravarty, A (Chakravarty, Antara); Yang, X (Yang, Xue); Rao, ALN (Rao, A. L. N.); Knobler, CM (Knobler, Charles M.); Zhou, ZH (Zhou, Z. Hong); Gelbart, WM (Gelbart, William M.)

Fuente: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **Volumen:** 117 **Número:** 20 **Páginas:** 10673-10680 **DOI:** 10.1073/pnas.1915078117 **Fecha de publicación:** MAY 19 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0027-8424

Registro 9 de 13

Título: Minimalistic coarse-grained modeling of viral capsid assembly

Autor(es): Fejer, SN (Fejer, Szilard N.)

Editado por: Strodel B; Barz B

Fuente: COMPUTATIONAL APPROACHES FOR UNDERSTANDING DYNAMICAL SYSTEMS: PROTEIN FOLDING AND ASSEMBLY **Colección:** Progress in Molecular Biology and Translational Science **Volumen:** 170 **Páginas:** 405-434 **DOI:** 10.1016/bs.pmbts.2019.12.003 **Fecha de publicación:** 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review; Book Chapter

ISSN: 1877-1173

ISBN: 978-0-12-821137-3; 978-0-12-821135-9

Registro 10 de 13

Título: Raising the Curtain on the Structure of Luteovirids

Autor(es): Johnson, JE (Johnson, John E.)

Fuente: STRUCTURE **Volumen:** 27 **Número:** 12 **Páginas:** 1735-1736 **DOI:** 10.1016/j.str.2019.11.008 **Fecha de publicación:** DEC 3 2019

Idioma: English

Tipo de documento: Editorial Material

ISSN: 0969-2126

eISSN: 1878-4186

Registro 11 de 13

Conrado, P.C.V., Sakita, K.M., Arita, G.S., Galinari, C.B., Gonçalves, R.S., Lopes, L.D.G., Lonardoní, M.V.C., Teixeira, J.J.V., Bonfim-Mendonça, P.S., Kioshima, E.S.

A systematic review of photodynamic therapy as an antiviral treatment: Potential guidance for dealing with SARS-CoV-2
(2021) Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 34, art. no. 102221, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101064271&doi=10.1016%2fj.pdpdt.2021.102221&partnerID=40&md5=2657af138c51edf0bff6ccbce3c36719>
ISSN: 15721000
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Review
SOURCE: **Scopus**

Registro 12 de 13
Wilson, E., Vant, J., Layton, J., Boyd, R., Lee, H., Turilli, M., Hernández, B., Wilkinson, S., Jha, S., Gupta, C., Sarkar, D., Singharoy, A.
Large-Scale Molecular Dynamics Simulations of Cellular Compartments
(2021) Methods in Molecular Biology, 2302, pp. 335-356.
https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104729819&doi=10.1007%2f978-1-0716-1394-8_18&partnerID=40&md5=0716965169b1284f38fe8a1d27227a48
ISSN: 10643745
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: **Scopus**

Registro 13 de 13
Patrick Havlik, L., Simon, K.E., Kennon Smith, J., Klinc, K.A., Tse, L.V., Oh, D.K., Fanous, M.M., Meganck, R.M., Mietzsch, M., Kleinschmidt, J., Agbandje-McKenna, M., Asokan, A.
Coevolution of adeno-associated virus capsid antigenicity and tropism through a structure-guided approach
(2020) Journal of Virology, 94 (19), art. no. e00976-20, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091127175&doi=10.1128%2fJVI.00976-20&partnerID=40&md5=a6169526cb28a0d9dc3fe3e711cd17da>
ISSN: 0022538X
CODEN: JOVIA
LANGUAGE OF ORIGINAL DOCUMENT: English
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: **Scopus**

- 2.1.a.24 Armando Díaz-Valle, José Marcos Falcón-González, **Mauricio Carrillo-Tripp***.
Hot-spots and their contribution to the self-assembly of the viral capsid: in-silico prediction and análisis. International Journal of Molecular Sciences. 20(23):5966 (2019). DOI: 10.3390/ijms20235966

CITAS A

Registro 1 de 2

Título: Atomistic dynamics of a viral infection process: Release of membrane lytic peptides from a non-enveloped virus

Autor(es): Jana, AK (Jana, Asis K.); May, ER (May, Eric R.)

Fuente: SCIENCE ADVANCES **Volumen:** 7 **Número:** 16 **Número de artículo:** eabe1761 **DOI:** 10.1126/sciadv.abe1761 **Fecha de publicación:** APR 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2375-2548

Registro 2 de 2

Título: Rapid prediction of crucial hotspot interactions for icosahedral viral capsid self-assembly by energy landscape atlas validated by mutagenesis

Autor(es): Wu, RJ (Wu, Ruijin); Prabhu, R (Prabhu, Rahul); Ozkan, A (Ozkan, Aysegul); Sitharam, M (Sitharam, Meera)

Fuente: PLOS COMPUTATIONAL

BIOLOGY **Volumen:** 16 **Número:** 10 **DOI:** 10.1371/journal.pcbi.1008357 10.1371/journal.pcbi.1008357.r001 10.1371/journal.pcbi.1008357.r002 10.1371/journal.pcbi.1008357.r003 10.1371/journal.pcbi.1008357.r004 10.1371/journal.pcbi.1008357.r005 10.1371/journal.pcbi.1008357.r006 **Fecha de publicación:** OCT 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1553-734X

eISSN: 1553-7358

CITAS B

Registro 1 de 2

Título: Atomistic dynamics of a viral infection process: Release of membrane lytic peptides from a non-enveloped virus

Autor(es): Jana, AK (Jana, Asis K.); May, ER (May, Eric R.)

Fuente: SCIENCE ADVANCES **Volumen:** 7 **Número:** 16 **Número de artículo:** eabe1761 **DOI:** 10.1126/sciadv.abe1761 **Fecha de publicación:** APR 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 2375-2548

Registro 2 de 2

Título: Rapid prediction of crucial hotspot interactions for icosahedral viral capsid self-assembly by energy landscape atlas validated by mutagenesis

Autor(es): Wu, RJ (Wu, Ruijin); Prabhu, R (Prabhu, Rahul); Ozkan, A (Ozkan, Aysegul); Sitharam, M (Sitharam, Meera)

Fuente: PLOS COMPUTATIONAL

BIOLOGY **Volumen:** 16 **Número:** 10 **DOI:** 10.1371/journal.pcbi.1008357 10.1371/journal.pcbi.1008357.r001 10.1371/journal.pcbi.1008357.r002 10.1371/journal.pcbi.1008357.r003 10.1371/journal.pcbi.1008357.r004 10.1371/journal.pcbi.1008357.r005 10.1371/journal.pcbi.1008357.r006 **Fecha de publicación:** OCT 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 1553-734X

eISSN: 1553-7358

- 2.1.a.25 Hilda Mercado-Uribe, Mariana Andrade-Medina, Juan Horacio Espinoza-Rodríguez, Mauricio Carrillo-Tripp, Christian Quintus Scheckhuber. Analyzing structural alterations of mitochondrial intermembrane space superoxide scavengers cytochrome-c and SOD1 after methylglyoxal treatment. PLoS ONE. 15:e023240 (2020). DOI: 10.1371/journal.pone.0232408

CITAS A

Registro 1 de 3

Título: Aerobic co-oxidation of hemoglobin and aminoacetone, a putative source of methylglyoxal

Autor(es): Ramos, LD (Ramos, Luiz D.); Mantovani, MC (Mantovani, Mariana C.); Sartori, A (Sartori, Adriano); Dutra, F (Dutra, Fernando); Stevani, CV (Stevani, Cassius V.); Bechara, EJH (Bechara, Etelvino J. H.)

Fuente: FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE **Volumen:** 166 **Páginas:** 178-186 **DOI:** 10.1016/j.freeradbiomed.2021.02.023 **Fecha de publicación:** APR 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0891-5849

eISSN: 1873-4596

Registro 2 de 3

Título: SOD1, more than just an antioxidant

Autor(es): Eleutherio, ECA (Araujo Eleutherio, Elis Cristina); Magalhaes, RSS (Silva Magalhaes, Rayne Stfhany); Brasil, AD (Brasil, Aline de Araujo); Neto, JRM (Monteiro Neto, Jose Raphael); Paranhos, LD (Paranhos, Luan de Holanda)

Fuente: ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS **Volumen:** 697 **Número de artículo:** 108701 **DOI:** 10.1016/j.abb.2020.108701 **Fecha de publicación:** JAN 15 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0003-9861

eISSN: 1096-0384

Registro 3 de 3

Título: Post-Translational Modifications of Cytochrome c in Cell Life and Disease

Autor(es): Guerra-Castellano, A (Guerra-Castellano, Alejandra); Marquez, I (Marquez, Inmaculada); Perez-Mejias, G (Perez-Mejias, Gonzalo); Diaz-Quintana, A (Diaz-Quintana, Antonio); De la Rosa, MA (De la Rosa, Miguel A.); Diaz-Moreno, I (Diaz-Moreno, Irene)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **Volumen:** 21 **Número:** 22 **Número de artículo:** 8483 **DOI:** 10.3390/ijms21228483 **Fecha de publicación:** NOV 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

eISSN: 1422-0067

CITAS B

Registro 1 de 3

Título: Aerobic co-oxidation of hemoglobin and aminoacetone, a putative source of methylglyoxal

Autor(es): Ramos, LD (Ramos, Luiz D.); Mantovani, MC (Mantovani, Mariana C.); Sartori, A (Sartori, Adriano); Dutra, F (Dutra, Fernando); Stevani, CV (Stevani, Cassius V.); Bechara, EJH (Bechara, Etelvino J. H.)

Fuente: FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE **Volumen:** 166 **Páginas:** 178-186 **DOI:** 10.1016/j.freeradbiomed.2021.02.023 **Fecha de publicación:** APR 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0891-5849
eISSN: 1873-4596

Registro 2 de 3

Título: SOD1, more than just an antioxidant

Autor(es): Eleutherio, ECA (Araujo Eleutherio, Elis Cristina); Magalhaes, RSS (Silva Magalhaes, Rayne Stfhany); Brasil, AD (Brasil, Aline de Araujo); Neto, JRM (Monteiro Neto, Jose Raphael); Paranhos, LD (Paranhos, Luan de Holanda)

Fuente: ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS **Volumen:** 697 **Número de artículo:** 108701 **DOI:** 10.1016/j.abb.2020.108701 **Fecha de publicación:** JAN 15 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Article

ISSN: 0003-9861

eISSN: 1096-0384

Registro 3 de 3

Título: Post-Translational Modifications of Cytochrome c in Cell Life and Disease

Autor(es): Guerra-Castellano, A (Guerra-Castellano, Alejandra); Marquez, I (Marquez, Inmaculada); Perez-Mejias, G (Perez-Mejias, Gonzalo); Diaz-Quintana, A (Diaz-Quintana, Antonio); De la Rosa, MA (De la Rosa, Miguel A.); Diaz-Moreno, I (Diaz-Moreno, Irene)

Fuente: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **Volumen:** 21 **Número:** 22 **Número de artículo:** 8483 **DOI:** 10.3390/ijms21228483 **Fecha de publicación:** NOV 2020

Idioma: English

Tipo de documento: Review

eISSN: 1422-0067

2.1.a.26 Daniel Montiel-García, Nelly Santoyo-Rivera, Phuong Ho, **Mauricio Carrillo-Tripp**, Charles L. Brooks III, John E. Johnson, Vijay S. Reddy. VIPERdb v3.0: a structure-based data analytics platform for viral capsids. Nucleic Acids Research. 37:D436-D442 (2020). DOI: 10.1093/nar/gkaa1096

CITAS A

Registro 1 de 1

Título: The 2021 Nucleic Acids Research database issue and the online molecular biology database collection

Autor(es): Rigden, DJ (Rigden, Daniel J.); Fernandez, XM (Fernandez, Xose M.)

Fuente: NUCLEIC ACIDS RESEARCH **Volumen:** 49 **Número:** D1 **Páginas:** D1-D9 **DOI:** 10.1093/nar/gkaa1216 **Fecha de publicación:** JAN 8 2021

Idioma: English

Tipo de documento: Editorial Material

ISSN: 0305-1048

eISSN: 1362-4962

CITAS B

Registro 1 de 1

Título: The 2021 Nucleic Acids Research database issue and the online molecular biology database collection

Autor(es): Rigden, DJ (Rigden, Daniel J.); Fernandez, XM (Fernandez, Xose M.)

Fuente: NUCLEIC ACIDS RESEARCH **Volumen:** 49 **Número:** D1 **Páginas:** D1-D9 **DOI:** 10.1093/nar/gkaa1216 **Fecha de publicación:** JAN 8 2021
Idioma: English
Tipo de documento: Editorial Material
ISSN: 0305-1048
eISSN: 1362-4962

- 2.1.a.27 AldoHerrera-Rodulfo, **Mauricio Carrillo-Tripp**, Myrna Laura Yeverino-Gutierrez, Katia Peñuelas-Urquides, LauraAdiene González-Escalante, Mario Bermúdez de León, Beatriz Silva-Ramirez. NAT2 polymorphisms associated with the development of hepatotoxicity after first-line tuberculosis treatment in Mexican patients: From genotype to molecular structure characterization. Clinica Chimica Acta. 519:153-162 (2021). DOI: 10.1016/j.cca.2021.04.017

2.1.c Publicados en extenso en memorias de congresos internacionales, con arbitraje (* autor de correspondencia)

- 2.1.c.1 (Considerado en 2.6) Amaro-Rico G, Botello-Rionda S, **Carrillo-Tripp M***. Linear complexity and high scalability of a parallel Monte Carlo simulation method. Eighth International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing 683-687 (2013). IEEE DOI: 10.1109/3PGCIC.2013.124
- 2.1.c.2 Díaz-Valle A, Chávez-Calvillo G, **Carrillo-Tripp M***. In silico binding free energy characterization of cowpea chlorotic mottle virus coat protein homodimer variants Advances in Computational Biology, Advances in Intelligent Systems and Computing 232: 21-28 (2014). Springer DOI: 10.1007/978-3-319-01568-2_4
- 2.1.c.3 López J., Botello S., Herrera R., **Carrillo-Tripp M.*** Parallel High-Performance Computing Algorithm to Generate FEM-Compliant Volumetric Mesh Representations of Biomolecules at Atomic Scale Supercomputing. Communications in Computer and Information Science, 1151:318-333 (2019). Springer DOI: 10.1007/978-3-030-38043-4_25

2.4 Capítulos de investigación original en extenso en libros especializados, publicados por una casa editorial

- 2.4.1 **Mauricio Carrillo-Tripp**, Rodolfo Torres-de los Santos, Miguel A. Medina-Morales, Leopoldo Ríos-González, María Antonia Cruz-Hernández, Salvador Castell-González, Gerardo de Jesús Sosa-Santillán, and Erika Acosta-Cruz. Biotechnological production of biomaterials and their applications In Part 2: Biomaterials and Biomolecules. Handbook of research on bioenergy and biomaterials: Consolidated and green processes. (2021). Apple Academic Press & CRC Press. ISBN: 9781771889551

2.5 Edición de libros especializados de investigación o docencia (selección, coordinación y compilación)

- 2.5.1 3rd International Supercomputing Conference in Mexico – Where supercomputing Science and Technologies Meet 185 Páginas; Impreso. 60 Trabajos en Extenso; Digital. ISBN 978-84-939640-5-4 (2012)

2.6 Publicaciones y otros productos de investigación o desarrollo que sean el resultado de tesis de maestría o doctorado, que hayan sido dirigidas por el investigador

- 2.6.1 resultado de 3.2.b.3. Amaro-Rico G, Botello-Rionda S, **Carrillo-Tripp M***. Linear complexity and high scalability of a parallel Monte Carlo simulation method. Eighth International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing 683-687 (2013). IEEE DOI: 10.1109/3PGCIC.2013.124
- 2.6.2 (2.9.a.8 resultado de 3.2.b.2). Victor M. Villa-Moreno, **Mauricio Carrillo-Tripp***. Olote: Portal científico para el uso eficiente de equipo de cómputo de alto rendimiento. Premio Concyteg a la Innovación Tecnológica 2014. Foro Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad, segundo lugar en la categoría Innovación Tecnológica de Investigadores.

Trabajos ya tomados en cuenta en los trabajos 2.1.a.

- 2.6.3 (2.1.a.13 resultado de 3.2.b.4). Armando Díaz-Valle, Yardená M. García-Salcedo, Gabriela Chávez-Calvillo, Laura Silva-Rosales, **Mauricio Carrillo-Tripp***. Highly efficient strategy for the heterologous expression and purification of soluble Cowpea chlorotic mottle virus capsid protein and in vitro pH-dependent assembly of virus-like particles. Journal of Virological Methods. 225:23-29 (2015). DOI: 10.1016/j.jviromet.2015.08.023
- 2.6.4 (2.1.a.14 resultado de 3.2.b.5). Gabriela Chávez-Calvillo, Carlos A. Contreras-Paredes, Javier Mora-Macias, Juan Carlos Noa-Carrazana, Angélica Alejandra Serrano-Rubio, Tzvetanka D. Dinkova, **Mauricio Carrillo-Tripp***, Laura Silva-Rosales. Antagonism or synergism between Papaya ringspot virus and Papaya mosaic virus in Carica papaya is determined by their order of infection Virology. 489:179-191 (2016). DOI: 10.1016/j.virol.2015.11.026
- 2.6.5 (2.1.a.15 resultado de 3.2.a.1). Daniel Jorge Montiel-García, Ranjan V. Mannige, Vijay S. Reddy, **M. Carrillo-Tripp***. Structure based sequence analysis of viral and cellular protein assemblies. Journal of Structural Biology. 196:299-308 (2016). DOI: 10.1016/j.jsb.2016.07.013

2.6.6 (2.1.a.21 resultado de 3.2.a.2). José Luis Alonzo-Velázquez, Salvador Botello-Rionda, Rafael Herrera-Guzmán, **M. Carrillo-Tripp***. CapsidMesh: atomic-detail structured mesh representation of icosahedral viral capsids and the study of their mechanical properties. Int. J. Numer. Meth. Biomed. Engng. e2991 (2018). DOI: 10.1002/cnm.2991

2.6.7 (2.1.a.22 resultado de 3.2.b.6). **M. Carrillo-Tripp***, Leonardo Alvarez-Rivera, Omar Israel Lara-Ramírez, Francisco Javier Becerra-Toledo, Adan Vega-Ramírez, Emmanuel Quijas-Valades, Eduardo González-Zavala, Julio Cesar González-Vázquez, Javier García-Vieyra, Nelly Beatriz Santoyo-Rivera, Sergio V. Chapa-Vergara, Amilcar Meneses-Viveros. HTMol: full-stack solution for remote access, visualization, and analysis of Molecular Dynamics trajectory data Journal of Computer-Aided Molecular Design. 32:869-876 (2018). DOI: 10.1007/s10822-018-0141-y

2.6.8 (2.1.a.25 resultado de 3.2.b.8 y 3.2.b.9). Alejandra Gabriela Valdez-Lara, Mariana Andrade-Medina, Josué Alejandro Alemán-Vilis, Aldo Adrián Pérez-Montoya, Nayely Pineda-Aguilar, Eduardo Martínez-Guerra, Abigail Roldán-Salgado, Paul Gaytán, **Mauricio Carrillo-Tripp***. Hot-spots and their contribution to the self-assembly of the viral capsid: in-vitro validation bioRxiv Pre-print (2019). DOI: 10.1101/724146

2.8.b Patentes Extranjeras

2.8.b.1 Pub No.: WO/2012/085784 PCT/IB2011/055721 IPC: C07H 17/08 (2006.01) Titulo: New Amphotericin Analogous Compounds and Pharmaceutical Compositions Containing Them [http://patentscope.wipo.int/search/en/WO2012085784]

CITAS A

Registro 1 de 2
POLYENE MACROLIDE DERIVATIVE,"US10696707 (B2), US2019135847 (A1)","2019-05-09","MIYAZAKI KEISUKEâ€¦,JP"]

Registro 2 de 2
POLYENE MACROLIDE DERIVATIVE,"US10246478 (B2), US2017190729 (A1)","2017-07-06","MIYAZAKI KEISUKEâ€¦,JP"]

CITAS B

Registro 1 de 2
POLYENE MACROLIDE DERIVATIVE,"US10696707 (B2), US2019135847 (A1)","2019-05-09","MIYAZAKI KEISUKEâ€¦,JP"]

Registro 2 de 2
POLYENE MACROLIDE DERIVATIVE,"US10246478 (B2), US2017190729 (A1)","2017-07-06","MIYAZAKI KEISUKEâ€¦,JP"]

2.8.d Patentes Nacionales

2.8.d.1 Pub. No.: MX/2011/072872 MX/a/2010/014422. Título: Nuevos compuestos análogos de la anfotericina y composiciones farmacéuticas que los contienen.

2.9 Desarrollo de programas originales de computación

- 2.9.a.1 (Considerado en 2.1.a.1). Desarrollo de un sistema computacional de control en lenguaje C++ orientado a objetos para un sistema electro-neumático de óptica activa implementado en el espejo primario del telescopio de 2.1 m del Observatorio Astronómico Nacional en San Pedro Mártir. (1997). Impacto: El sistema de control computacional se usa exitosamente en la actualidad para producir deformaciones mecánicas al espejo primario del telescopio de forma electro-neumática. Dichas deformaciones logran corregir aberraciones de orden bajo del espejo y así se aumenta la calidad de la imagen considerablemente.
- 2.9.a.2 Implementación del algoritmo computacional de punta Prospector-Tasser para la predicción de estructuras terciarias de proteínas a partir de su secuencia primaria dentro de un sistema de computo distribuido (Predictor@Home: <http://predictor.chem.lsa.umich.edu>). Para una descripción detallada ver <http://www.scripps.edu/~trippm/dtasser>. Parte del proyecto Multiscale Modeling Tools for Structural Biology (<http://www.mmts.org>) patrocinado por la agencia estadounidense National Institutes of Health (NIH). (2006). Impacto: Se incrementó la velocidad de análisis de secuencias primarias proteínicas y la generación de modelos tridimensionales tres ordenes de magnitud.
- 2.9.a.3 Adaptación de la base de datos relacional de estructuras proteínicas de cápsides de virus esféricos VIPERdb a una aplicación computacional de acceso por internet (Web Application: <http://vipperdb.scripps.edu>). Parte del proyecto Multiscale Modeling Tools for Structural Biology (<http://www.mmts.org>) patrocinado por la agencia estadounidense National Institutes of Health (NIH). (2007). Impacto: Se incrementó el uso efectivo a nivel mundial a 60 nuevos usuarios por día, en promedio, a partir de la fecha en que se hizo público el acceso a la aplicación (02/2008). Análisis realizado por fuente externa disponible en <http://www3.clustrmaps.com/counter/maps.php?user=d6f4908b>. Aplicación web indizada en Current Web Contents del ISI Web of Knowledge.
- 2.9.a.4 Desarrollo e implementación de herramientas computacionales de análisis comparativo estructural (Φ - Ψ Space Explorer, 3D IAU Contact Explorer, Structure Alignment) para su uso en estudios de cápsides de virus esféricos. Para una descripción detallada de una de ellas ver http://vipperdb.scripps.edu/explain_phipsi.php. Parte del proyecto Multiscale Modeling Tools for Structural Biology (<http://www.mmts.org>) patrocinado por la agencia estadounidense National Institutes of Health (NIH). (2008). Impacto: Con el uso de dichas herramientas se han realizado ya varios estudios que han derivado en publicaciones de investigación científica en revistas con alto factor de impacto. Ver comentarios de una fuente externa en <http://www.virology.ws/2009/03/06/virus-images-at-vipperdb>

- 2.9.a.5 Diseño, desarrollo e implementación de una interfaz programática computacional (Application Programming Interface -API-) para acceso a una base de datos relacional a través del protocolo HTTP. Documentación completa en <http://viperdbscripps.edu/API2>. Parte del proyecto Multiscale Modeling Tools for Structural Biology (<http://www.mmts.org>) patrocinado por la agencia estadounidense National Institutes of Health (NIH). (2008). Impacto: Se creó la posibilidad de ramificar las aplicaciones que den uso a la base de datos centralizada de forma ilimitada desde cualquier parte del mundo a través de una conexión a internet.
- 2.9.a.6 ViperHM (2013). Plataforma computacional para la búsqueda automática de contactos clave en la interfaz proteína-proteína de c'apside de virus esféricos. Impacto: Producto de tesis de licenciatura 3.3.2. Registro de derechos de autor en trámite.
- 2.9.a.7 sRNA NXTG (2013). Plataforma computacional para el procesamiento y análisis de datos transcriptómicos derivados de secuenciación masiva. Impacto: Producto de tesis de licenciatura 3.3.1. Registro de derechos de autor en trámite.
- 2.9.a.8 (Considerado en 2.6) Olote (2014) Portal científico para el uso eficiente de equipo de cómputo de alto rendimiento. Impacto: Producto de tesis de maestría 3.2.b.2. Registro de derechos de autor en trámite. Premio Concyteg a la Innovación Tecnológica 2014.
- 2.9.a.9 CinveStrain (2015). Cepario digital para la administración y análisis automatizado de micro-organismos. Impacto: Producto de tesis de licenciatura 3.3.10. Registro de derechos de autor en trámite. En uso activo por grupos de investigación terceros.
- 2.9.a.10 Clarisse (2016). Detección de selección positiva en un número masivo de genes utilizando PAML. Impacto: Registro de derechos de autor en trámite. En uso activo por grupos de investigación terceros.
- 2.9.a.11 SELECTA (2017). Plataforma electrónica para el control de productividad COPEI-Cinvestav. Impacto: Producto de tesis de licenciatura 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5, y 3.3.6. Registro de derechos de autor en trámite. En uso activo por grupos de investigación terceros.

2.11.b Capítulos de libros de texto publicados y usados por terceros

- 2.11.b.1 Capítulo 3: Modelos matemáticos empleados en la descripción de sistemas biológicos. Notas de modelación y métodos numéricos. Modelación computacional de sistemas biológicos. Pag. 75-96, CIMAT-CIMNE ISBN 978-84-94024-313 (2012)

2.12.c Artículos en revistas de divulgación científica y/o tecnológica o reseñas de libros

- 
- 2.12.c.1 **Carrillo-Tripp M*** Nota Editorial: Biología computacional, la revolución científica del siglo XXI (Parte I) Ide@s Concyteg 8(95):473-480 (2013).
- 2.12.c.2 Espinosa-Caballero M, **Carrillo-Tripp M***. Optimizando fármacos con la ayuda de un microscopio virtual Ide@s Concyteg 8(95):505-512 (2013).
- 2.12.c.3 **Carrillo-Tripp M***. Nota Editorial: Biología computacional, la revolución científica del siglo XXI (Parte II) Ide@s Concyteg 9(101):1-5 (2013).
- 2.12.c.4 Montiel DJ, Villa V, Rodríguez I, Chacón J, Ochoa MA, Santoyo NB, **Carrillo-Tripp M***. Integración de la inteligencia artificial y portales científicos a la biología moderna, una estrategia inteligente. Ide@s Concyteg 9(101):7-20 (2013).