



MEMORIA 2010

CONVOCATORIA: **MEMORIA 2010**

SIGLA: **CIQUIBIC**

CENTRO DE INVEST. EN QCA. BIOL. DE CORDOBA (P)

DIRECTOR: **MAGGIO, BRUNO**





MEMORIA 2010

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 96

INVESTIGADORES CONICET

Total: 33

MAGGIO, BRUNO	<i>INV SUPERIOR</i>
ARCE, CARLOS ANGEL	<i>INV PRINCIPAL</i>
ARGARAÑA, CARLOS ENRIQUE	<i>INV PRINCIPAL</i>
CAPUTTO, BEATRIZ LEONOR	<i>INV PRINCIPAL</i>
DANIOTTI, JOSE LUIS	<i>INV PRINCIPAL</i>
FIDELIO, GERARDO DANIEL	<i>INV PRINCIPAL</i>
HALLAK, MARTA ELENA	<i>INV PRINCIPAL</i>
NORES, GUSTAVO ALEJANDRO	<i>INV PRINCIPAL</i>
QUIROGA, SANTIAGO	<i>INV PRINCIPAL</i>
ROTH, GERMAN ALFREDO	<i>INV PRINCIPAL</i>
ALVAREZ, MARIA ELENA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
GUIDO, MARIO EDUARDO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
IRAZOQUI, FERNANDO JOSE	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
MONFERRAN, CLARA GRACIELA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
MONTICH, GUILLERMO GABRIEL	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BARRA, JOSE LUIS	<i>INV ADJUNTO</i>
Borioli, Graciela	<i>INV ADJUNTO</i>
CARRIZO GARCIA, MARIA ELENA	<i>INV ADJUNTO</i>
CELEJ, MARIA SOLEDAD	<i>INV ADJUNTO</i>
DEGANO, ALICIA LAURA	<i>INV ADJUNTO</i>
FANANI, MARIA LAURA	<i>INV ADJUNTO</i>
GOLDRAIJ, ARIEL	<i>INV ADJUNTO</i>
OLIVEIRA, RAFAEL GUSTAVO	<i>INV ADJUNTO</i>
SMANIA, ANDREA	<i>INV ADJUNTO</i>
VALDEZ, JAVIER ESTEBAN	<i>INV ADJUNTO</i>
WILKE, NATALIA	<i>INV ADJUNTO</i>
CONTIN, MARIA ANA	<i>INV ASISTENTE</i>
DECCA, MARIA BELEN	<i>INV ASISTENTE</i>
DURAND, EDITH SANDRA	<i>INV ASISTENTE</i>
GARBARINO PICO, EDUARDO	<i>INV ASISTENTE</i>
GIL, GERMAN ALEJANDRO	<i>INV ASISTENTE</i>
MONTI, MARIELA ROXANA	<i>INV ASISTENTE</i>
ROMERO, JORGE MIGUEL	<i>INV ASISTENTE</i>

CONICET CONTRATADOS

Total: 2

MACCIONI, HUGO JOSE FERNANDO	<i>INV SUPERIOR JUBILADO</i>
CURTINO, JUAN AGUSTIN	<i>INV PRINCIPAL JUBILADO</i>



SCHEIDEGGER, DANA	POSTGRADO TIPO II(COFINANC.)
POSADA, VELIA LUCY	BECA INTERNA DOCTORAL
BERNIS, MARIA EUGENIA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
BORGOGNO, MARÍA VICTORIA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
CAMBIAGNO, DAMIÁN ALEJANDRO	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
CARBAJAL, AGUSTIN	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
CARDOZO GIZZI, ANDRES MAURICIO	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
CHANADAY RICAGNI, NATALÍ LUJÁN	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
CHESTA, MARÍA EUGENIA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
CHUMPEN RAMIREZ, SABRINA VANESA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
CORREA, ELISA MARÍA EUGENIA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
DÍAZ, NICOLÁS MAXIMILIANO	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
FELIZIANI, SOFÍA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
GALASSI, VANESA VIVIANA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
GONZÁLEZ MONTORO, MARÍA AYELEN	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
LORENZ, VIRGINIA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
NOTA, MARÍA FLORENCIA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
TOMATIS, VANESA MARISA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
VELAZQUEZ, FABIOLA NOELIA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
YUNES QUARTINO, PABLO JAVIER	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
ACOSTA RODRÍGUEZ, VICTORIA AMÉRICA	POSTGRADO TIPO II
BIBOLINI, MARIO JAVIER	POSTGRADO TIPO II
CARPIO, MARCOS ALEJANDRO	POSTGRADO TIPO II
DITAMO, YANINA	POSTGRADO TIPO II
FERRERO, GABRIEL ORLANDO	POSTGRADO TIPO II
LUJAN, ADELA MARIA	POSTGRADO TIPO II
MARTINA, MARIANA ANDREA	POSTGRADO TIPO II
MONTEOLIVA, MARIELA INÉS	POSTGRADO TIPO II
MORERO, NATALIA ROSALIA	POSTGRADO TIPO II
MOYANO, ANA LIS	POSTGRADO TIPO II
PAOLOROSSU NUCCI, MARIANA	POSTGRADO TIPO II
RUPIL, LUCIA	POSTGRADO TIPO II
SENDRA, VICTOR GERMAN	POSTGRADO TIPO II
SPESSOTT, WALDO ANDRÉS	POSTGRADO TIPO II
TRENCHI, ALEJANDRA	POSTGRADO TIPO II
VERRA, DANIELA MARIANA	POSTGRADO TIPO II
ZAMPAR, GUILLERMO GASTON	POSTGRADO TIPO II
ZLOCOWSKI, NATACHA	POSTGRADO TIPO II
BURGOS, MARTHA INES	POSTGRADO TIPO I
CECCHINI, NICOLAS MIGUEL	POSTGRADO TIPO I
FERRARI, MARIANA LUCIA	POSTGRADO TIPO I
GOMEZ, GUILLERMO ALBERTO	POSTGRADO TIPO I
NIETO, PAULA SOFIA	POSTGRADO TIPO I
VALDEZ, DIEGO JAVIER	POSTGRADO TIPO I
BISIG, CARLOS GASTON	POST.DOCTORAL INT.
COMIN, ROMINA	POST.DOCTORAL INT.
DE TULLIO, LUISINA	POST.DOCTORAL INT.
DEL BOCA, MAXIMILANO	POST.DOCTORAL INT.
DUPUY, FERNANDO GABRIEL	POST.DOCTORAL INT.
MIGUEL, VIRGINIA	POST.DOCTORAL INT.
VILCAES, ALDO ALEJANDRO	POST.DOCTORAL INT.



PERSONAL DE APOYO CONICET

Total: 10

DEZA, SUSANA NOEMI

PROFESIONAL PRINCIP.

MAS, CARLOS RUBEN

PROFESIONAL PRINCIP.

PONS, MARIA JULIA

PROFESIONAL PRINCIP.

SAMPEDRO, MARIA CECILIA

PROFESIONAL ADJUNTO

SCHACHNER, MARIA GABRIELA

PROFESIONAL ASISTEN.

ARGAÑARAS, LAURA LORENA

TECNICO ASISTENTE

GHIO, ADDY VANINA ALEJANDRA

TECNICO ASISTENTE

GUTIERREZ, ROSA ARGENTINA

TECNICO ASISTENTE

MORAL, ESTELA DEL VALLE

TECNICO ASISTENTE

OVIEDO, LUISA SUSANA

TECNICO AUXILIAR

FONDOS

Presupuestos de Funcionamiento	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	0,00
Subtotal	0,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	0,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	0,00
Total	0,00

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA**ARTICULOS**

Total: 30

Publicado

Total publicado: 30

TOMATIS VANESA; TRENCHI, ALEJANDRA; GOMEZ GUILLERMO; DANIOTTI JOSE L. . Acyl-Protein Thioesterase 2 Catalyzes the Deacylation of Peripheral Membrane-Associated GAP-43.. *Plos one.* , San francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2010 - . vol. 5, p. 1-15. ISSN 1932-6203

LARDONE RD,; YUKI N; ODAKA M; DANIOTTI JL; IRAZOQUI FJ; NORES GA . Anti-GM1 IgG antibodies in Guillain-Barré syndrome: fine specificity is associated with disease severity. *Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry.* , Londres: B M J PUBLISHING GROUP, 2010 - . vol. 81, p. 629-633. ISSN 0022-3050

SENDRA VG; ZLOCOWSKI N; NORES GA; IRAZOQUI FJ . Anti-idiotipic antibodies mimicking a T antigen specific lectin inhibits human epithelial tumor cell proliferation. *Immunology and cell biology.* : NATURE PUBLISHING GROUP, 2010 - . vol. 88, p. 787-794. ISSN 0818-9641



10620110100065CO

CAARLS W; CELEJ MS; DEMCHENKO A; JOVIN TM . Characterization of coupled ground state and excited state equilibria by fluorescence spectral deconvolution. *Journal of fluorescence*. , Holanda: Springer, 2010 - . vol. 20, p. 181-190. ISSN 1053-0509

WALDO SPESSOTT; ANDREA ULIANA; HUGO J. F. MACCIONI . Cog2 null mutant CHO cells show defective sphingomyelin synthesis.. *Journal of biological chemistry*. : AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 2010 - . vol. 285, p. 41472-41482. ISSN 0021-9258

BRUNING JB, GIL G, ZHAO M, NOWAK J, PACE MC, SMITH CL, AFONINE PV, ADAMS PD, KATZENELLENBOGEN JA, NETTLES KW. . Coupling of receptor conformation and ligand orientation determine graded activity.. *Nature chemical biology*. : NATURE PUBLISHING GROUP, 2010 - . p. 837-843. ISSN 1552-4450

RAFAEL GUSTAVO OLIVEIRA; SCHNECK, E.; QUINN, B. E.; KONOVALOV, O. E.; BRANDENBURG, K.; GUTSMANN, T; GILL, T.; HANNA, C. B.; PINK, D. A.; TANAKA, M. . Crucial roles of charged saccharide moieties in survival of Gram-negative bacteria revealed by combination of grazing incidence X-ray structural characterizations and Monte Carlo simulations. *Physical review e - statistical physics, plasmas, fluids and related interdisciplinary topics*. : American Physical Society, 2010 - . vol. 81, p. 4190101-4190112. ISSN 1063-651X

BECARIOS, COLABORADORES Y MAGGIO . Cytoplasmatic domain of Na,K-ATPase f_{λ} -subunit is responsible for the aggregation of the enzyme in proteoliposomes.. *Biophysical chemistry*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2010 - . vol. 146, n° 1, p. 36-41. ISSN 0301-4622

WALDO SPESSOTT; ANDREA ULIANA; HUGO J. F. MACCIONI . Defective GM3 synthesis in Cog2 null mutant CHO cells associates to mislocalization of Lactosylceramide sialyltransferase in the Golgi complex.. *Neurochemical research*. : SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2010 - . vol. 35, p. 2161-2167. ISSN 0364-3190

ALVAREZ MARIA ELENA; NOTA FLORENCIA; CAMBIAGNO DAMIAN . Epigenetic control of plant immunity. *Molecular plant pathology*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2010 - . vol. 11, p. 563-576. ISSN 1464-6722

RAFAEL GUSTAVO OLIVEIRA; SCHNECK, E.; FUNARI, S. S.; TANAKA, M.; MAGGIO, B. . Equivalent aqueous phase modulation of domain segregation in myelin monolayers and bilayer vesicles.. *Biophysical journal*. : CELL PRESS, 2010 - . vol. 99, p. 1500-1509. ISSN 0006-3495

SILVESTRE DC, GIL GA, TOMASINI N, BUSSOLINO DF, CAPUTTO BL. . Growth of peripheral and central nervous system tumors is supported by cytoplasmic c-Fos in humans and mice.. *Plos one*. , New York: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2010 - . vol. 5, p. 9544-9554. ISSN 1932-6203

QUINTERO CA, GIRAUDO CG, VILLARREAL M, MONTICH G, MACCIONI HJ. . Identification of a site in Sar1 involved in the interaction with the cytoplasmic tail of glycolipid glycosyltransferases. *Journal of biological chemistry*. : AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 2010 - . vol. 285, p. 30340-30346. ISSN 0021-9258

DECCA, M. B.; GALASSI, V.V.; PERDUCA, M; MONACO, H.; MONTICH, G. G. . Influence of the lipid phase state and electrostatic surface potential on the conformations of a peripherally bound membrane protein.. *Journal of physical chemistry b*. : American Chemical Society, 2010 - . vol. 46, p. 15141-15150. ISSN 1089-5647

GUIDO M. E.; GARBARINO-PICO EDUARDO; CONTÍN MARÍA A; VALDEZ DIEGO J; NIETO PAULA S; VERRA DANIELA M; ACOSTA RODRÍGUEZ V. A.; DE ZAVALÍA NURIA; ROSENSTEIN RUTH E . Inner retinal circadian clocks and non-visual photoreceptors: novel players in the circadian system.. *Progress in neurobiology*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2010 - . vol. 92, p. 484-504. ISSN 0301-0082

NIKLISON CHIROU, MARIA VICTORIA; DUPUY, FERNANDO; PENA, LILIANA; GALLEGO, SUSANA; BARREIRO-ARCOS, MARÍA LAURA; AVILA, CÉSAR; TORRES BUGEAU, CLARISA; FERNANDEZ DE ARCURI, BEATRIZ; BELLOMIO, AUGUSTO; MINAHK, CARLOS; MORERO, ROBERTO . Microcin J25 triggers cytochrome c release through irreversible damage of mitochondrial proteins and lipids.. *International journal of biochemistry and cellular biology*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2010 - . vol. 42, n° 2, p. 273-281. ISSN 1357-2725

C.M.ROSETTI, B. MAGGIO AND N. WILKE . Micron-scale phase segregation in lipid monolayers induced by myelin basic protein in the presence of cholesterol. *Biochimica et biophysica acta-biomembranes*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2010 - . vol. 1798, p. 498-515. ISSN 0005-2736

JUAN A ROLDÁN; RODRIGO QUIROGA; ARIEL GOLDRAIJ . Molecular and genetic characterization of novel S-RNases from a natural population of *Nicotiana glauca*. *Plant cell reports*. : SPRINGER, 2010 - . n° 29, p. 735-746. ISSN 0721-7714

FELIZIANI S; LUJÁN AM; MOYANO AJ; SOLA C; BOCCO JL; MONTANARO P; FERNANDEZ CANIGIA L; ARGARAÑA CE; SMANIA AM . Mucoicid, Quorum Sensing, Mismatch Repair and Antibiotic Resistance in *Pseudomonas aeruginosa*



10620110100065CO

from Cystic Fibrosis Chronic Airways Infections". *Plos one.* : PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2010 - . vol. 5, n° 9, p. 1-12. ISSN 1932-6203

RAMIREZ MEDINA, HK; DITAMO, Y; GALEN, JE; BAILLIE, LWJ; PASETTI, MF . Mucosal priming of newborn mice with *S. Typhi* Ty21a expressing anthrax protective antigen (PA) followed by parenteral PA-boost induces B and T cell-mediated immunity that protects against infection by passing maternal antibodies. *Vaccine.* : ELSEVIER SCI LTD, 2010 - . vol. 28, p. 6065-6075. ISSN 0264-410X

CRESPO P.M.; TORRES DEMICHELIS V.A.; DANIOTTI J.L. . Neobiosynthesis of glycosphingolipids by plasma membrane-associated glycosyltransferases. *Journal of biological chemistry.* , Bethesda: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 2010 - . vol. 285, p. 29179-29190. ISSN 0021-9258

RAMIREZ MEDINA, HK; DITAMO, Y (PRIMERA AUTORIA COMPARTIDA); RODRIGUEZ, L; PICKING, W; VAN ROOSMALEN, ML; LEENHOUTS, K; PASETTI, MF . Neonatal mucosal immunization with non-living, non-genetically modified *Lactococcus lactis* vaccine carrier induces systemic and local Th1-type immunity and protects against lethal bacterial infection.. *Mucosal immunology.* : NATURE PUBLISHING GROUP, 2010 - . vol. 3, n° 2, p. 159-171. ISSN 1933-0219

MARIA LAURA FANANI; BRUNO MAGGIO . Phase state and surface topography of palmitoyl-ceramide monolayers. *Chemistry and physics of lipids.* : ELSEVIER IRELAND LTD, 2010 - . vol. 163, p. 594-600. ISSN 0009-3084

BECARIOS, COLABORADORES Y MAGGIO . PM-IRRAS assessment of the compression-mediated orientation of the nanocavity of a mon-acylated β -cyclodextrin in monolayers at the air-water interface. *Langmuir.* : AMER CHEMICAL SOC, 2010 - . vol. 26, p. 8407-8413. ISSN 0743-7463

SCHNECK, E.; SCHUBERT, T.; KONOVALOV, O. E.; QUINN, B. E.; GUTSMANN, T; BRANDENBURG, K.; RAFAEL GUSTAVO OLIVEIRA; PINK, D. A.; TANAKA, M. . Quantitative determination of ions distributions in bacterial lipopolysaccharide membranes by grazing-incidence X-ray fluorescence. *Proceedings of the national academy of sciences of the united states of america.* : NATL ACAD SCIENCES, 2010 - . vol. 107, n° 20, p. 9147-9151. ISSN 0027-8424

N. WILKE , F. VEGA MERCADO Y B. MAGGIO . Rheological properties of a two phase lipid monolayer at the air/water interface: effect of the composition of the mixture. *Langmuir.* , USA: AMER CHEMICAL SOC, 2010 - . vol. 26, n° 13, p. 11050-11059. ISSN 0743-7463

GONZALEZ MONTORO A; CHUMPÉN, S; QUIROGA, R; VALDEZ TAUBAS J . Specificity of transmembrane protein palmitoylation in yeast.. *Plos one.* , San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2010 - . p. 1-13. ISSN 1932-6203

FANANI, M. L.; HÄRTEL, S.; MAGGIO, B.; DE TULLIO, L.; JARA, J.; OLMOS, F; RAFAEL GUSTAVO OLIVEIRA . The action of sphingomyelinase in lipid monolayers as revealed by microscopic image analysis. *Biochimica et biophysica acta-biomembranes.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2010 - . vol. 1798, p. 1309-1323. ISSN 0005-2736

CARPIO M.A. LÓPEZ SAMBROOKS C. DURAND E.S. AND HALLAK M.E. . The arginylation-dependent association of calreticulin with stress granules is regulated by calcium. *Biochemical journal.* , Londres: PORTLAND PRESS LTD, 2010 - . vol. 429, p. 63-72. ISSN 0264-6021

BECARIOS, COLABORADORES Y MAGGIO . The surface organization of diacylglycerol pyrophosphate and its interaction with phosphatidic acid at the air-water interface.. *Chemistry and physics of lipids.* : ELSEVIER IRELAND LTD, 2010 - . vol. 163, p. 771-777. ISSN 0009-3084

PARTES DE LIBRO	Total: 1
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 1</i>
MABEL BRUNOTTO; ANA MARIA ZARATE; ALICIA MALBERTI; JOSÉ LUIS BARRA; REYNA OLGA CALDERÓN . . Molecular Biology in early stages of oral cancer. . : Book Review Global Research Network-India, 2010. p. 1-14.	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 42
LUJAN A; MACIA MD; MOLIN S; OLIVER A; SMANIA AM . Resumen. Adaptability to biofilms is hastened in <i>pseudomonas aeruginosa</i> mutators by phenotypic diversification. Congreso. XLVI Reunión Anual de la SAIB. : Puerto Madryn. 2010 - .	
JUAN A ROLDÁN; ARIEL GOLDRAIJ . Otro. Alterations of F-actin cytoskeleton during incompatible pollen rejection in <i>Nicotiana glauca</i> . Congreso. XLVI Reunión anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología	



10620110100065CO

Molecular. : Puerto Madryn, Chubut. 2010 - . Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB).

COMIN R; MOYANO A L; ALANIZ ME;; NORES GA . Otro. Anticueros anti-GM1 presentes en un modelo experimental de neuropatía. Congreso. 3er Latin American Congress on Autoimmunity (LACA). . 2010 - .

CECCHINI NM; MONTEOLIVA MI; ALVAREZ ME . Resumen. Arabidopsis proline dehydrogenase isoforms in pathogen defense. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. : La Plata. 2010 - . Asociacion Argentina de Fisiologia Vegetal.

MORERO NR; MONTI MR; ARGARAÑA CE . Resumen. CIPROFLOXACIN INCREASES MUTATION FREQUENCY OF HYPERMUTATOR AND WILD TYPE STRAINS OF P. aeruginosa. Congreso. XLVI Reunión Anual de SAIB. : Puerto Madryn. 2010 - . SAIB.

DECCA M.B.; CARPIO, M.; DURAND, S.; HALLAK, M. H.; MONTICH, G . Resumen. Conformation and stability of arginylated calreticulín. Congreso. Latin American Protein Society Meeting (LAPSM). : Salta, Argentina. 2010 - . SAB-LAPS.

MARIA LAURA FANANI AND BRUNO MAGGIO . Otro. Dynamics and topology of phospholipase-modified lipid interfaces. Congreso. XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : Salta. 2010 - . SAB/LAPSM.

MORERO NATALIA R.; MONTI MARIELA R. ; ARGARAÑA CARLOS E. . Resumen. Effect of ciprofloxacin concentration on the frequency and nature of resistant mutants selected from Pseudomonas aeruginosa mutS and mutT hypermutators. Congreso. XLV Reunión Anual de SAIB. . 2010 - .

ROMERO, JORGE M; CURTINO, JUAN A. . Resumen. Effect of nitric oxide on astrocytic glycogen metabolism. Congreso. XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). : Puerto Madryn. 2010 - . Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB).

BECARIOS, COLABORADORES Y MAGGIO . Resumen. Entre 2009 y 2010 se presentaron 11 Comunicaciones a congresos y se dictaron 13 conferencias por invitación en congresos y conferencias nacionales e internacionales.. Congreso. Congresos Soc. Arg. Biofisica, FESBe Brasil, Soc. Brasil. Biofisica, Congr.Nanociencias de Arg.,Brasil,Sud=Africa. : Realizados en Argentina , Brasil, Uruguay. 2010 - . SAB, SBBf, FESBe, fan, NanoMercoSur, Souhj=African Nanoschool.

LORENZ, VIRGINIA; ZLOCOWSKI, NATACHA; IRAZOQUI, FERNANDO J . Artículo Completo. Enzymatic acetylation of ppGalNAc-T2 controls its glycosyltransferase activity. Congreso. SAIB. : Puerto Madryn, Argentina. 2010 - . Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas (SAIB).

RUPIL, L. L.; FABRO DE BEM ANDREZA; ROTH GERMAN A. . Resumen. Evaluation of the antioxidant and anti-inflammatory properties of diphenylselenide in macrophages. Congreso. XLVI Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Investigacion en Bioquimica y Biología Celular (SAIB).. : Puerto Madryn, Chubut. 2010 - . SAIB.

. Resumen. Features of proline catabolism in Arabidopsis tissues triggering the Hypersensitive Response. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. : La Plata. 2010 - . Sociedad Argentina de Fisiologia Vegetal.

CORREA EME; MARTINA MA ; BARRA JL . Resumen. Functional analysis of Pseudomonas aeruginosa MutL D(Q/M)HA(X)2E(X)4E conserved motif. Congreso. XLVI Reunión anual de SAIB. : Chubut. 2010 - . SAIB.

MONTI MR; MIGUEL V; BORGOGNO MV; ARGARAÑA CE . Resumen. Functional analysis of Pseudomonas aeruginosa MutS-B clamp interaction. Congreso. XLV Reunión Anual de SAIB. . 2010 - .

MARTINA MA ; BARRA JL . Resumen. Genome-wide analysis of homopolymeric tracts mutation rate in Escherichia coli. Congreso. XLVI Reunión anual de SAIB. : Chubut. 2010 - . SAIB.

MIRANDA SABRINA D. ; MONTI MARIELA R.; NOVELLA M.L.; ARGARAÑA CARLOS E.; CORONEL CARLOS E. . Resumen. Identification of a Caltrin receptor protein in rat spermatozoa. Congreso. XLV Reunión Anual de SAIB. . 2010 - .

CHUMPÉN, S; VALDEZ TAUBAS J . Resumen. Identification of a mammalian palmitoyltransferase that modifies transmembrane SNARE proteins. Congreso. XLVI SAIB. : Puerto Madrin. 2010 - . ciedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.

BRUNO MAGGIO (EXPOSITOR), MARÍA L. FANANI, LUISINA DE TULLIO . Otro. Lateral domain segregation and phosphohydrolytic activity: What do de enzymes really do?. Conferencia. 51st International Conference on the Bioscience of Lipids. : Bilbao España. 2010 - .



GERMAN GIL AND KENDALL W. NETTLES. . Resumen. Macrophages-Tumor Microenvironment Induce Endocrine-Resistant Breast Cancer Proliferation via NFkB and growth factors. Congreso. SAIB. . 2010 - .

VANESA GALASSI, LUIS BEAUGÉ, MARIANA BOLLO, GRACIELA BERBERIÁN, MARCOS VILLARREAL, GUILLERMO MONTICH . Otro. Molecular dynamics of the interaction of an acidic soluble protein with anionic lipid membranes. Workshop. Computational Modelling and Simulation of Biological Systems. : Montevideo, Uruguay. 2010 - . Institut Pasteur de Montevideo.

CELEJ MS . Resumen. Native a-synuclein and its mutants involved in the family variant of Parkinson's disease. Congreso. XXV reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias, XII Taller Argentino de Neurociencias. : Huerta Grande. 2010 - .

VILCAES A.; TORRES DEMICHELIS V.A.; CRESPO P.M.; DANIOTTI J.L. . Resumen. NEOBIOSYNTHESIS OF GLYCOSPHINGOLIPIDS BY P L A S M A M E M B R A N E - A S S O C I A T E D GLYCOSYLTRANSFERASES. Congreso. SAIB "46 Annual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology". : Puerto Madryn. 2010 - . SAIB.

WILKE NATALIA . Resumen. Non-homogeneous rheological and electrostatic properties in biointerfaces: effect on the dynamics. Congreso. XIV Reunion de la Sociedad Argentina de Biofísica, conjunta con Latin American Protein Society. : Salta. 2010 - . Sociedad Argentina de Biofísica y Latin American Protein Society.

BIBOLINI, M. J.; SCERBO, M. J.; PEINETTI, N.; ROTH GERMAN A.; MONFERRAN, C.G. . Resumen. Oral treatment with a hybrid protein between E. coli heat labile toxin B subunit and ABC synapsin peptide reduced central nervous system inflammation in experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE). Congreso. 1er. Congreso Franco-Argentino de Inmunología, LVIII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), XIII Jornada Científica del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo y 3ra. Jornadas Argentinas de Inmunodeficiencias Primarias. : Buenos Aires. 2010 - . SAI.

HERNÁN ROJAS; ARIEL GOLDRAIJ . Otro. Overexpression of ribonucleases in Nicotiana glauca plants exposed to phosphate starvation. Congreso. XLVI Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. : Puerto Madryn, Chubut. 2010 - . Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB).

MORERO NR, ARGARAÑA CE . Resumen. P. aeruginosa AND CIPROFLOXACIN: BACTERIAL RESISTANCE MECHANISM AND MUTAGENIC EFFECT OF THE DRUG. Congreso. XLVI Reunión Anual de SAIB. : Puerto Madryn. 2010 - . SAIB.

GUIDO , MARIO E; VALDEZ DIEGO J; VERRA DANIELA M; CONTÍN MARIA A; DIAS NICOLAS; NIETO, PAULA S; ACOSTA-RODRIGUEZ VICTORIA A; SALVADOR G; ILINCHETA M; GIUSTO N . Resumen. PHOTSENSITIVE INNER RETINAL CELLS IN AN AVIAN MODEL OF BLINDNESS ARE INVOLVED IN THE NON-VISUAL CONTROL OF PHYSIOLOGY AND BEHAVIOR. Congreso. XIX Biennial Meeting of the International Society for eye research. : Montreal, Canada. 2010 - . International Society for eye Research.

MARIANI, M.E., ; VILLARREAL M.A.,; MADORY, R.; FIDELIO G.D. . Resumen. Phylogenetic analysis and Molecular Dynamics Simulation of a new secretory Phospholipase A2 from Glycine max Soybean. Congreso. Latin American Protein Society Meeting and XXXIX Argentinean Biophysical Society (SAB). : Salta. 2010 - . SAB and Latin American Protein Society Meeting and XXXIX Argentinean Biophysical Society.

INES BURGOS; SERGIO DASSIE; GERARDO FIDELIO . Artículo Completo. Protein oligomerization: thermodynamic and structural analysis of beta-lactoglobulin. Congreso. Biophysical Society 54th Annual Meeting. : San Francisco, USA. 2010 - . Biophysical Society.

GONZALEZ MONTORO A; CHUMPÉN, S; QUIROGA, R; VALDEZ TAUBAS J . Resumen. Specificity of transmembrane protein palmitoylation in yeast. Congreso. XLVI SAIB. : Puerto Madryn. 2010 - . Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.

MARIA LAURA FANANI (EXPOSITOR) AND BRUNO MAGGIO . Otro. Sphingomyelinase acting as a perturber of membrane composition and structure. Congreso. XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular SAIB. : Puerto Madryn. 2010 - . SAIB.

FERRARI, M. L.; GOMEZ, G. A.; MACCIONI, H. J. F. . Resumen. Stoichiometry and dynamics of Golgi glycolipid glycosyltransferase complexes. Congreso. XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología Molecular. : Puerto Madryn. 2010 - . Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología Molecular.

CARRIZO, MARÍA E.; ROMERO, JORGE M.; ISSOGLIO, FEDERICO M.; CURTINO, JUAN A. . Resumen. Structural effects of a mutation responsible for a glycogenin related novel glycogen storage disease. Congreso. XLVI Reunión



Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). : Puerto Madryn. 2010 - . Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB).

CID MARIANA P.; RUPIL, L. L.; VILCAES A. ALEJANDRO; SALVATIERRA NANCY A.; ROTH GERMAN A. . Resumen. Synapsin phosphorylation and glutamate release regulation by the gabaergic system in frontal cortex synaptosomes from rats with experimental autoimmune encephalomyelitis. Congreso. Segunda Reunión Conjunta de Neurociencias (IIRCN): XXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN) y XII Taller Argentino de Neurociencias (TAN).. : Huerta Grande, Córdoba. 2010 - . SAN y TAN.

ISSOGLIO, FEDERICO M.; CARRIZO, MARÍA E.; ROMERO, JORGE M; CURTINO, J.A. . Resumen. The auto-glucopolymerization extent of monomeric and dimeric glycogenin. Congreso. XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). : Puerto Madryn. 2010 - . Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB).

ZLOCOWSKI, NATACHA; IRAZOQUI, FERNANDO J . Resumen. The biological activity of ppGalNAc-T2 is regulated by chemical acetylation. Congreso. SAIB. : Puerto Madryn, Argentina. 2010 - . Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas (SAIB).

DURAND E.S. GALIANO M.R. BOSCH C. FRANK R AND HALLAK ME . Otro. The regulation of MBP by its interaction with Ca²⁺-calmodulin is specific for each isoform and CaM binding-site deiminations impair MBP-CaM interaction. Congreso. II Reunión Conjunta de Neurociencias. : Huerta Grande, Córdoba. 2010 - . Sociedad Argentina de Neurociencias.

INES BURGOS; SERGIO DASSIE; GERARDO FIDELIO . Resumen. Thermodynamic model for the study of the multi step dissociation of an oligomeric protein coupled to unfolding equilibrium. Congreso. 3rd Latin American Protein Society Meeting. XXXIX Annual Meeting of the Argentinean Biophysical Society (SAB 2010). : Salta. 2010 - . Latin American Protein Society / Sociedad Argentina de Biofísica.

BURGOS I.; DASSIE, S.A.; FIDELIO. G.D. . Resumen. Thermodynamic model for the study the multi step dissociation of an oligomeric protein coupled to unfolding equilibrium. Congreso. Latin American Protein Society Meeting and XXXIX Argentinean Biophysical Society (SAB). : SALTA. 2010 - . Latin American Protein Society Meeting and XXXIX Argentinean Biophysical Society (SAB).

ISSOGLIO, FEDERICO M.; CARRIZO, MARÍA E.; ROMERO, JORGE M.; CURTINO, JUAN A. . Resumen. Two molecular enzyme forms and reaction mechanisms for the glycogenin autoglucopolymerization. Congreso. XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). . 2010 - . Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB).

PABLO J. YUNES QUARTINO, GERARDO D. FIDELIO . Resumen. Viper Venom Phospholipase A2: heterologous production and renaturation. Congreso. Latin American Protein Society Meeting and XXXIX Argentinean Biophysical Society (SAB). : Salta. 2010 - . Sociedad Argentina de Biofísica con Latinamerican Protein Society.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 9

LESCANO JI; GUIDO ME; GARBARINO PICO E . Circadian regulation of cytoplasmic mRNA-granules. Congreso. II Reunión Conjunta de Neurociencias (II RCN): XXV Reunión anual de la SAN y XII TAN. : Huerta Grande. 2010 - . Sociedad Argentina de Investigaciones en Neurociencias (SAN) y Taller Argentino de Neurociencias (TAN).

SECCHI D; BREZZO M; BARRA JL; ZARATE AM; BRUNOTTO M . Evaluación de características genotípicas y fenotípicas. Conferencia. XXVth International Biometric Conference. : Florianopolis. 2010 - .

SABRINA CHUMPEN RAMÍREZ ; JAVIER VALDEZ TAUBAS . IDENTIFICATION OF A MAMMALIAN PALMITOYLTRANSFERASE THAT MODIFIES TRANSMEMBRANE SNARE PROTEINS. Congreso. XLVI Reunión Anual-SAIB. : Puerto Madryn. 2010 - . Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular.

ALICIA DEGANO; AMY PALMER; GABRIELE RONNETT . Otro. Modeling Mecp2 Mutations and Potential Therapies Using the Olfactory System. Simposio. 11th Annual Rett Syndrome Symposium. : Lansdowne Resort & Spa-Leesburg, VA. 2010 - . International Rett Syndrome Foundation.

BIBOLINI, MARIO J.; SCERBO, M. JULIA; PEINETTI, NAHUEL; ROTH, GERMAN A.; MONFERRÁN, CLARA G. . Oral tratment with a hybrid protein between E. coli heat labile toxin B subunit and ABC synapsin peptide reduced central nervous system inflammation in experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE). Congreso. • First French-Argentine Immunology Congress. : Buenos Aires. 2010 - .

NIETO PS; VALDEZ DJ; ACOSTA-RODRÍGUEZ VA; GARBARINO PICO E; TAMARIT F; GUIDO ME . Ritmos circadianos: fotorreceptores no clásicos y regulación post-transcripcional del mecanismo molecular del reloj.



10620110100065CO

Congreso. The 1st International Conference on Bioinformatics SolBio 2010. : Termas de Chillan. 2010 - . Sociedad Iberoamericana de Bioinformática.

DUPUY, FERNANDO; FANANI, MARÍA LAURA; MAGGIO, BRUNO . Surface behavior of ceramides with N-acyl chain of different length.. Congreso. XXXIX Annual Meeting of Argentinean Biophysical Society SAB 2010, workshop CeBEM, structural biology in Latin America, 3rd Latin American Protein Society Meeting. : Salta. 2010 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

ISSOGLIO, FEDERICO M.; CARRIZO, MARÍA E.; ROMERO, JORGE M.; CURTINO, JUAN A. . The auto-glucopolymerization extent of monomeric and dimeric glycogenin. Congreso. 3er Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Proteínas (LAPS) y XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB). . 2010 - .

BERNIS, M.E. EUGENIA; QUIROGA, S. AND ROSSO, S.B. . Artículo Breve. Wnt3a y PI3K, efectos a nivel axogénico en neuronas piramidales de hipocampo.. Jornada. SEGUNDO ENCUENTRO DE JOVENES INVESTIGADORES EN NEUROSCIENCIAS EN CÓRDOBA. UN EFOQUE INTERDISCIPLINARIO.. : Pabellon Argentina. Ciudad Universitaria. Cordoba.. 2010 - . Universidad Nacional de Cordoba.

SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS

Total: 1

GERMAN GIL . . Servicio permanente. *Promotores Científicos-Promoción Científica Ministerio de Ciencia y Tecnología.* . Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. 15/12/2010-31/12/2011. Asesoría Técnica. Pesos 0.01. Ciencia y cultura-Metodología de la educaci.



10620110100065CO



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional MEMORIA 2010, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

AVAL. DEL CONSEJO DIRECTIVO	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Firma del representante del CD Aclaración

FIRMA DEL DIRECTOR	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Lugar y Fecha Firma del Director MAGGIO, BRUNO

