
FRANCISCO CAPANI

Dirección de Trabajo: Instituto de Investigaciones Cardiológicas, (ININCA), UBA-
CONICET, Marcelo T de Alvear 2270

Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina (1122).

e-mail: fcapani@fmed.uba.ar; franciscocapani@hotmail.com

Página de web : [http:// www.ininca-uba-conicet.gob.ar](http://www.ininca-uba-conicet.gob.ar);

Teléfono: 54114732-4135

Dirección personal: Sucre 2525 Beccar, Pcia Buenos, Aires. Argentina

Lugar y Fecha de Nacimiento: 10 de enero de 1970, Buenos Aires, Argentina

TRABAJOS ACTUALES

Investigador Independiente-CONICET

Docente Autorizado, Departamento de Histología y Biología Celular, Facultad de Medicina, UBA.

Vicedirector, Instituto de Investigaciones Cardiológicas, Prof Dr Alberto Taquini-UBA-CONICET, Mayo 2015-presente

Presidente de la Sociedad Interamericana de Microscopia, (2016-2018)
(www.ciasem.com)

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD LABORAL

Desde mis inicios en la investigación como becario estudiante de UBA en el Departamento de Histología y Biología Celular Facultad de Medicina, e IBCN me desempeñé en el area de las Neurociencias y dentro de esta en el estudio de las alteraciones inducidas por la asfixia perinatal en el cerebro de rata abordando la problemática desde el vista bioquímico y morfológico adquiriendo experiencia principalmente en microscopia electrónica. Me recibí de médico en el año 1993 y cuatro años después me doctoré con calificación sobresaliente en la Facultad de Medicina, UBA con el tema: Alteraciones celulares, subcelulares y bioquímicas en un modelo de asfixia perinatal en ratas, para inmediatamente realizar mi formación post-doctoral con beca NIH-Fogarty, al NCMIR, Departamento of Neuroscience-UCSD bajo la dirección del Dr Mark Ellisman. Por mi trabajo de tesis obtuve el Premio Facultad de Medicina a la mejor tesis año 1997. En el laboratorio del Dr Ellisman, y luego en el Departamento of Neuroscience, Instituto Karolinska y en Institut of Cytobiology University of Marburg (Alemania) durante el periodo 1997-2005, me perfeccioné en tomografía electrónica y reconstrucción en 3D, así como en estudios bioquímicos de regulación del estado redox en la neuronas sometidas a hipoxia. Cabe aclarar que en Suecia trabajé en el laboratorio del Dr Lennart Brodin al cual llegué a través de la Outstanding Fellowship de la International Brain Research Organization (IBRO) así como una beca de la STINT Foundation. En Alemania trabajé como investigador invitado en el laboratorio del Dr Lillig con quien mantengo hasta

la actualidad una fluida colaboración a través de convención de cooperación bilateral DAAD-Mincyt y BMBF-Mincyt. Al volver al país en el año 2006, inicié la formación de mi grupo de investigación combinando mi experiencia en microscopia electrónica con estudios sobre los mecanismos fisiopatológicos que desencadenan el daño neuronal en la asfixia perinatal. En la actualidad he publicado 59 trabajos científicos en revistas internacionales, he participado en numerosos congresos nacionales e internacionales de la especialidad siendo conferencista en 14 simposios, y dirijo un grupo de investigación en el Instituto de Investigaciones Cardiológicas Prof. Dr. Alberto Taquini, (para más detalles ver en: <http://www.fmed.uba.ar/taquini/> y www.lab-capani.com). Ya han finalizado y defendido su tesis doctoral dos becarios del CONICET y otros dos becarios están por defenderla en marzo del año próximo. La principal línea de investigación está relacionada con el estudio de mecanismos moleculares celulares y subcelulares que disparan el daño neuronal en un episodio de hipoxia y posibles mecanismos de neuroprotección. Asimismo, estoy desarrollando varias líneas de investigación clínica siendo la más activa está relacionada con factores de riesgo aterogénico inducidos por la artritis Psoriásica. Entre otras actividades desarrolladas, he sido vice-director del mismo durante el periodo 2008-2010. Durante el período 2007-2014 he concurrido por corto período de tiempo a trabajar como invitado en diversas centros de investigaciones nacionales e internacionales entre los cuales se incluyen: Facultad de Medicina, Universidad de Cuyo (laboratorio del Prof. Juan Carlos Cavicchia), Departamento de Biofísica de la Universidad Federal de Brasil (laboratorio del Prof. Wanderley de Souza), IVIC, Caracas Venezuela (2007) (Laboratorio del Dr Raúl Padrón), Instituto de Citobiología, Universidad de Marburg, Alemania (Laboratorio del Dr Lillig), IMABIS-Universidad de Málaga, España (Laboratorio del Dr Fernando Fonseca), Departamento de Farmacología, Universidad de Catania, Italia (Laboratorio Dr María Sortino), Universidad Javeriana de Bogotá (laboratorio Dr George Barreto), y la Facultad de Medicina, Universidad de Greifswald (laboratorio, Dr C H Lillig).

En la actualidad soy Docente Autorizado y Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple de la Cátedra II de Histología y Biología Celular de la Facultad de Medicina de la UBA. También he participado de cursos de post-grado en microscopia a nivel internacional. En relación con actividades de extensión, son Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Microscopia y Presidente de la Comité Interamericano de Sociedades de Microscopia electrónica. (He participado como organizador y vicepresidente del Primer y Segundo Congreso de la Sociedad Argentina de Microscopia (año 2009 y 2012) y del IX y X Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Microscopia (años 2009 y 2011) Este año he sido con el Premio al Investigador Joven Básico de la Facultad de Medicina. **Finalmente, durante mes de Junio del corriente año, he recibido la donación del Instituto Tecnológico Zúrich de un microscopio electrónica de alta resolución FEI CM200 lo cual me va a permitir generar en la Facultad de Medicina-UBA un centro de microscopia electrónica avanzada en el futuro cercano.**

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y DE POST-GRADO

Maestro Normal Superior Colegio Carmen Arriola de Marín. Fecha de graduación: Diciembre de 1989.

Médico. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires. Diciembre de 1993.

Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Fecha: 17-de setiembre de 1997. Calificación: sobresaliente.

Docente autorizado a la I Cátedra de Histología, Biología Celular y Genética de la Facultad de Medicina- Universidad de Buenos Aires. Febrero 2004.

ANTECEDENTES EN TAREAS DESARROLLADAS EN ÁMBITOS CIENTÍFICOS ACAMÉDICOS NACIONALES Y EXTRANJEROS

A-Investigador Independiente del CONICET. Lugar de Trabajo: Instituto de Investigaciones Cardiovasculares, ININCA, UBA, CONICET. Fecha: 21/11/2012-presente.

B. Vicedirector, Instituto de Investigaciones Cardiológicas, ININCA-UBA-CONICET, Mayo 2015-presente

C-vicepresidente. Lugar de Trabajo Instituto de Investigaciones Cardiovasculares, Prof. Dr. Alberto Taquini. Vicedirector. Fecha: 03/12/2008 15/11/2010.

D-Investigador Adjunto del CONICET. Lugar de Trabajo: Instituto de Investigaciones Cardiovasculares, Prof. Dr. Alberto Taquini. Fecha: 22/9/ 2008 -20/11/2012.

E-Investigador Adjunto del CONICET. Lugar de Trabajo: Departamento de Bioquímica. Fecha: 1/1/ 2007 hasta 20/9/2008.

F-Investigador invitado, Departamento de Biofísica, Universidad Federal de Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Julio 2014.

G-Investigador invitado, Departamento de Nutrición, Universidad Javeriana de Colombia, Colombia, Febrero 2014.

H-Investigador invitado, Instituto de Investigaciones Bioquímicas y Biología Molecular, Universidad de Greifswald, Alemania, Diciembre 2013.

I-Investigador Invitado, University of Greifswald, Laboratory Dr C H Lillig, Germany, Diciembre 2013

J- Investigador invitado, Lugar de Trabajo: Laboratorio Prof. Dr Wanderley de Souza, Universidad Federal de Rio de Janeiro, Julio 2012.

K-Investigador invitado, Lugar de Trabajo: Departamento de Farmacología, Universidad de Catania, Julio 2011.

L- Investigador Invitado, Lugar de Trabajo: IMABIS Universidad de Málaga, Noviembre 2010

M-Investigador invitado, Lugar de Trabajo: Marburg University, Germany, February 2009. Laboratorio Dr C. Lillig.

N-Investigador Asistente del CONICET. Lugar de Trabajo: Instituto de Biología Celular, Prof. E De Robertis. Fecha: 8/1/ 2001 hasta el 31/12/2006.

O- Guest Researcher, Lugar de Trabajo Center of Excellence in Developmental Biology- Department Neuroscience, Dr Oleg Shupliakov 's laboratory during 2003-2005.

P- Investigador Invitado, Instituto Venezolano de Investigación Científicas (IVIC), Agosto de 2007

Q- Investigador invitado, Lugar de Trabajo Universidad Federal de Río de Janeiro, laboratorio del Prof. Dr. Wanderley Souza, Noviembre 2002 y Agosto 2006.

R-Investigador invitado, Lugar de Trabajo Facultad de Medicina, UNCU, Laboratorio Dr Juan Carlos Cavicchia, 2007-2013 (períodos de 15 días por año).

S- Assistant Research, Lugar de Trabajo: National Center for Microscopy and Imaging Research (NCMIR), University of California San Diego (UCSD), School of Medicine. Fecha: 10/1/99- 31/12/2001.

T- Becario Postdoctoral, National Health Institute (NIH)-Fogarty Center Fellowship Lugar de Trabajo: University of California San Diego (UCSD) School of Medicine. National Center for Microscopy and Imaging Research (NCMIR). Fecha: 10/1/97 - 10/1/99.

U- Becario Thalman, Universidad de Buenos Aires. Lugar de Trabajo University of California San Diego (UCSD) School of Medicine. National Center for Microscopy and Imaging Research (NCMIR). Fecha: 1/6/1996 -3/8/1996.

B- Beca de Perfeccionamiento, CONICET. Lugar de Trabajo: Instituto de Biología Celular y Neurociencias "Prof. E. De Robertis", Facultad de Medicina-UBA. Cargo: Fecha: 4/1996-9/1997.

W-Beca de Iniciación, CONICET. Lugar de Trabajo: Instituto de Biología Celular y Neurociencias " Prof. E. De Robertis". Facultad de Medicina - UBA. Cargo: echa: 4/ 1994-4/1996.

X-Institución: Universidad de Buenos Aires. Lugar de Trabajo: Instituto de Biología Celular y Neurociencias" Prof. E. De Robertis" Facultad de Medicina-UBA. Cargo: Beca de estudiante. Fecha: 4/1993-4/1994.

Y- Profesor Invitado, Universidad Javeriana de Colombia, Marzo 2016

ANTECEDENTES DOCENTES

Pre-grado

A-Docente Autorizado, Departamento de Histología, Facultad de Medicina, UBA.

B- Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, Departamento Patología, Hospital Alemán, 1/10/2015, presente.

C-Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, ININCA, Facultad de Medicina (UBA)-UBA. 1/1/2013-Setiembre 2015

D-Jefe de Trabajos Prácticos, Histología, Embriología. Facultad de Medicina (UBA). Fecha: Junio 2008-presente.

D-Jefe de Trabajos Prácticos, Química Biológica Humana. Facultad de Medicina (UBA). Fecha: Noviembre 2007- Abril 2010.

E- Jefe de Trabajos Prácticos I Cátedra de Histología y Biología Celular. Facultad de Medicina (UBA). Fecha: 5/ 1999- 2003.

F-Jefe de Trabajos Prácticos I Cátedra de Histología. UBA-Medicina Dedicación exclusiva. Fecha: 6h/1997-9/1997.

G-Jefe de Trabajos Prácticos I Cátedra de Histología y Biología Celular, Facultad de Medicina (UBA). Dedicación simple. Fecha: 4/ 1993- 6/1997.

H- Supervisor del Curso de Ingreso Pre-Universitario, Facultad de Medicina (UBA) 1995-1997.

I-Ayudante de segunda II Cátedra de Histología y Biología Celular, Facultad de Medicina (UBA). Fecha: 5/1989-Octubre 1991.

J-Ayudante de Segunda I Cátedra de Histología y Biología Celular Facultad de Medicina-UBA. Fecha: 10/1991 - 4/1994.

Post-grado

A-Profesor Invitado Universidad Católica Argentina (UCA) para el curso de Neurociencias I y II del Postgrado en Psiquiatría, Marzo 1995, marzo 1996, marzo 1997, Abril 2002.

B- Profesor Invitado, Colonia Montes de Oca, Curso Neurociencias para residentes de la carrera de psiquiatría.

C-Profesor Invitado Curso de Microscopia avanzado, Universidad Federal de Rio de Janeiro-Sociedad Brasileira de Microscopia Electrónica, Rio de Janeiro, Junio 2006.

D- Profesor Invitado, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Primera Escuela Latinoamericana de Microscopía Electrónica en frío, Caracas, Agosto 2007.

E-Profesor invitado, universidad nacional de Bogotá Colombia, avances en biología y bioquímica de la célula: técnicas de microscopía electrónica barrido (mef), transmisión (met) y fuerza atómica (afm) para su estudio. 22-25 de Julio de 2015

PREMIOS Y DISTINCIONES

Medalla de oro mejor promedio, Marín Colleague.

Diploma de Honor UBA-Medicina.

Incentivo Docente Facultad de Medicina UBA 1994-1997.

Beca Thalman, 1996.

Premio Facultad de Medicina, Mejor Tesis año 1997

Fogarty International Center –NIH Fellowship (1997).

Outstanding Fellow IBRO, 2002 (ver. <http://www.neuro.ki.se/molsvn/welcome.html>).

Beca Wenner Gren Foundation, Sweden, 2003 y 2004

Beca STINT, STINT Foundation, Sweden.

Premio Margullis, Facultad de Medicina, Mejor trabajo en neonatología

Mención mejor foto Nikon año 2006.

Premio ARIU, Asociación Redes de Interconexión Universitaria (ARIU), 2012

Premio Profesor Dr Alberto Taquini 2012, Facultad de Medicina, UBA.

Premio Investigador Joven Facultad de Medicina 2014, Facultad de Medicina, UBA.

Becas del Programa Bec. Ar, 2015

Premio Antonio Branco Lefrebe Mejor Trabajo Tercer Congreso Internacional de Neurología Infantil, San Pablo, setiembre 2015.

PUBLICACIONES

A-TRABAJOS CIENTIFICOS

1. Herrera MI, Otero-Losada M, Udovin LD, Kusnier C, Kölliker-Frers R, de Souza W, **Capani F.** (2017) Could Perinatal Asphyxia Induce a Synaptopathy? New Highlights from an Experimental Model. *Neural Plast.* 3436943. doi: 10.1155/2017/3436943.
2. Holubiec MI, Romero JI, Blanco E, Tornatore TL, Suarez J, Rodríguez de Fonseca F, Galeano P, Capani F. Acylethanolamides and endocannabinoid signaling system in dorsal striatum of rats exposed to perinatal asphyxia. *Neurosci Lett.* 2017 Jun 1;653:269-275. doi: 10.1016/j.neulet.2017.05.068.
3. Romero JI, Holubiec MI, Logica Tornatore T, Rivière S, Hanschmann EM, Kölliker-Frers RA, Tau J, Blanco E, Galeano P, Rodríguez de Fonseca F, Lillig CH, Capani F. (en prensa) Neuronal Damage Induced by Perinatal Asphyxia Is Attenuated by Postinjury Glutaredoxin-2 Administration. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* Article ID 4162465
4. Saraceno GE, Caceres LG, Guelman LR, Castilla R, Udovin LD, Ellisman MH, Brocco MA, **Capani F** (2016) Consequences of excessive plasticity in the hippocampus induced by perinatal asphyxia. *Exp Neurol.* 286:116-123. doi: 10.1016/j.expneurol.2016.08.017.
5. Kölliker-Frers RA, Insua I, Razzitte G, **Capani F** (2016). Chagas disease prevalence in pregnant women: migration and risk of congenital transmission. *J Infect Dev Ctries.* 30;10(9):895-901. doi: 10.3855/jidc.7118.

6. **Capani F**, Quarracino C, Caccuri R, Sica RE (2016) Astrocytes As the Main Players in Primary Degenerative Disorders of the Human Central Nervous System.. *Front Aging Neurosci.* 8:45. Doi: 10.3389/fnagi.2016.00045. ECollection 2016.
7. Sica RE, Caccuri R, Quarracino C, Capani F (2016). Are astrocytes executive cells within the central nervous system? *Arq Neuropsiquiatr.* 74(8):671-678. doi: 10.1590/0004-282X20160101.
8. Logica T, Riviere S, Holubiec MI, Castilla R, Barreto GE, Capani F. (2016) Metabolic Changes Following Perinatal Asphyxia: Role of Astrocytes and Their Interaction with Neurons. *Front Aging Neurosci.* 8:116. doi: 10.3389/fnagi.2016.00116.
9. Herrera MI, Kölliker-Frers R, Barreto G, Blanco E, **Capani F** (2016). Glial Modulation by N-acylethanolamides in Brain Injury and Neurodegeneration. *Front Aging Neurosci.* 8:81. doi: 10.3389/fnagi.2016.00081. eCollection 2016. Review.
10. Santos G, Giraldez-Alvarez LD, Ávila-Rodríguez M, **Capani F**, Galembeck E, Neto AG, Barreto GE, Andrade B (2016) SUR1 Receptor Interaction with Hesperidin and Linarin Predicts Possible Mechanisms of Action of Valeriana officinalis in Parkinson. *Front Aging Neurosci.* 8:97. doi: 10.3389/fnagi.2016.00097.
11. **Capani F**, Logica Tornatore T, Blanco E, Herrera MI, Kölliker R and Barreto G (2016) The Thioredoxins Protein System: a Key Target in Perinatal Asphyxia. *Journal of Advanced Neuroscience Research* 3, 9-18
12. Jurado-Coronel JC, Avila-Rodríguez M, **Capani F**, Gonzalez J, Moran VE, Barreto GE (2016). Targeting the Nicotinic Acetylcholine Receptors (nAChRs) in Astrocytes as a Potential Therapeutic Target in Parkinson's disease. *Curr Pharm Des.* 22(10):1305-11. PMID: 26972289

13. Molina SJ, **Capani F**, Guelman LR (2016). Noise exposure of immature rats can induce different age-dependent extra-auditory alterations that can be partially restored by rearing animals in an enriched environment. *Brain Res.* Pii: S0006-8993(16)30027-0. Doi: 10.1016/j.brainres.2016.01.050.
14. Merlo S, Spampinato SF, **Capani F**, Sortino MA (2016). Early β -Amyloid-induced Synaptic Dysfunction Is Counteracted by Estrogen in Organotypic Hippocampal Cultures. *Curr Alzheimer Res.* 13(6):631-40
15. Blanco E, Galeano P, Holubiec MI, Romero JI, Logica T, Rivera P, Pavón FJ, Suarez J, **Capani F**, Rodríguez de Fonseca F. (2015) Perinatal asphyxia results in altered expression of the hippocampal acylethanolamide/endocannabinoid signaling system associated to memory impairments in postweaned rats. *Front Neuroanat.* 9:141. Doi: 10.3389/fnana.2015.00141. ECollection 2015.
16. Campanille V, Saraceno GE, Rivière S, Logica T, Kölliker R, **Capani F**, Castilla R. (2015) Long lasting cerebellar alterations after perinatal asphyxia in rats. *Brain Res Bull.* 116:57-66. Doi: 10.1016/j.brainresbull.2015.06.003. [Epub ahead of print]
17. Kölliker Frers R A, Bissoendial R J, Montoya S F, Tak P P, **Capani F** (2015) Psoriasis and cardiovascular risk: Immune-mediated crosstalk between metabolic, vascular and autoimmune inflammation. DOI: doi.org/10.1016/j.ijcme.2015.01.005
18. Otero-Losada M, Cao G, González J, Muller A, Ottaviano G, Lillig C, **Capani F**, Ambrosio G, Milei J. (2015) Functional and Morphological Changes in Endocrine Pancreas following Cola Drink Consumption in Rats. *PLoS One.* 10(3):e0118700. Doi: 10.1371/journal.pone.0118700. ECollection 2015.
19. Romero JI, Hanschmann EM, Gellert M, Eitner S, Holubiec MI, Blanco-Calvo E, Lillig CH, **Capani F**. (2015) Thioredoxin 1 and glutaredoxin 2 contribute to maintain the

- phenotype and integrity of neurons following perinatal asphyxia. *Biochim Biophys Acta*. 1850(6):1274-85. doi: 10.1016/j.bbagen.2015.02.015.
20. Herrera, M.I., Romero, J.I., Rodríguez Fonseca, F., Blanco, E., **Capani, F.** (2014) Behavioural effect of Oleoylethanolamide on perinatal asphyxia. *JANR* DOI: <http://dx.doi.org/10.15379/2409-3564.2014.01.01.3>
21. Galeano P, Blanco E, Logica Tornatore TM, Romero JI, Holubiec MI, Rodríguez de Fonseca F, **Capani F** (2014) Life-long environmental enrichment counteracts spatial learning, reference and working memory deficits in middle-aged rats subjected to perinatal asphyxia. *Front Behav Neurosci*. 2015 Jan 5; 8:406. Doi: 10.3389/fnbeh.2014.00406. ECollection.
22. Cabezas, R., Avila, M., Gonzalez, J., El-Bacha, R.S., Baez, E., García-Segura, L.M., Jurado Coronel, J.C., **Capani, F.**, Cardona-Gómez, G.P., Barreto, G.E. (2014) Astrocytic modulation of blood brain barrier: perspectives on Parkinson's disease. *Front Cell Neurosci*. 2014 Aug 4; 8:211. Doi: 10.3389/fncel.2014.00211. ECollection 2014.
23. Galeano, P, Martino Adam, P.V., Do Carom, S., Blanco, E., Rotunda, C., **Capani, F.**, Castagno, E.M., Cello, A.C., Morelli, L. (2014) Longitudinal analysis of the behavioral phenotype in a novel transgenic rat model of early stages of Alzheimer's disease. *Front Behav Neurosci*. 2014 Sep 16; 8:321. Doi: 10.3389/fnbeh.2014.00321.
24. Avila-Rodriguez, M., Garcia-Segura, L.M., Cabezas, R., Torrente, D., **Capani, F.**, Gonzalez, J., Barreto, G.E (2014). Toulon protects T98G cells from glucose deprivation. *J Steroid Biochem Mol Biol*. 2014. Pii: S0960-0760(14)00133-2. Doi: 10.1016/j.jsbmb.2014.07.009.
25. Gonzalez, J., Jurado-Coronel, J.C., Avila, M.F., Sabinal, A., **Capani, F.**, Barreto, G.E (2014) NMDARs in neurological diseases: a potential therapeutic target. *Int J Neurosci*. 2015 125(5):315-27. doi: 10.3109/00207454.2014.940941. Epub 2014 Jul 30

26. Barreto, GE, **Capani, F**, Cabezas, R. (2014) Cortical spreading depression and mitochondrial dysfunction with aging: lessons from ethanol abuse. *Front Aging Neurosci.*6, 117. Doi: 10.3389/fnagi.2014.00117. ECollection.

27. Muñiz, J, Romero, J, Holubiec, M, Barreto, G, González, J, Saint-Martin, M, Calvo, E, Carlos Cavicchia, J, Castilla, R, **Capani, F**. (2014) Neuroprotective effects of hypothermia on synaptic actin cytoskeletal changes induced by perinatal asphyxia. *Brain Res.* pii: S0006-8993(14)00371-0. Doi: 10.1016/j.brainres.

28. Romero, J, Muñiz, J, Tornatore, TL, Holubiec M, González J, Barreto GE, Guelman L, Lillig CH, Blanco E, **Capani F** (2014). Dual role of astrocytes in perinatal asphyxia and neuroprotection. *Neurosci Lett.* Doi: pii: S0304-3940(13)00950-6. 10.1016/j.neulet.2013.10.046.

29. Lipszyc PS, Cremaschi GA, Zubilete MZ, Bertolino ML, **Capani F**, Genaro AM, Wald MR (2013). Niacin Modulates Pro-inflammatory cytokine secretion. A potential mechanism involved in its anti-atherosclerotic effect. *Open Cardiovasc Med J.* 7:90-8. Doi: 10.2174/1874192401307010090.

30. Avila MF, Cabezas R, Torrente D, Gonzalez J, Morales L, Alvarez L, **Capani F**, Barreto GE (2013) Novel interactions of GRP78: UPR and estrogen responses in the brain. *Cell Biol Int.* 37(6):521-32. Doi: 10.1002/cbin.10058.

31. González J, Gálvez A, Morales L, Barreto GE, **Capani F**, Sierra O, Torres Y. (2013) Integrative Approach for Computationally Inferring Interactions between the Alpha and Beta Subunits of the Calcium-Activated Potassium Channel (BK): a Docking Study. *Bioinform Biol Insights.* 7:73-82. doi: 10.4137/BBI.S10077.

32. Galeano P, Romero JI, Luque-Rojas MJ, Suárez J, Holubiec MI, Bisagno V, Santín LJ, De Fonseca FR, **Capani F**, Blanco E (2013). Moderate and severe perinatal asphyxia induces differential effects on cocaine sensitization in adult rats. *Synapse*. Doi: 10.1002/syn.21660.
33. Smith ME, Saraceno GE, **Capani F**, Castilla R (2013) Long-chain acyl-CoA synthetase 4 is regulated by phosphorylation. *Biochem Biophys Res Commun*. 430(1):272-7. Doi: 10.1016/j.bbrc.
34. Sierra Bello O, Gonzalez J, **Capani F**, Barreto GE (2012) in silico docking reveals possible Riluzole bindings sites on Nav 1.6 sodium channel: implications for amyotrophic lateral sclerosis therapy. *J Theor Biol*. 315:53-63. Doi: 10.1016/j.jtbi.
35. Uran SL, Aon-Bertolino ML, Caceres LG, **Capani F**, Guelman LR. (2012) Rat hippocampal alterations could underlie behavioral abnormalities induced by exposure to moderate noise levels. *Brain Res*. 1471:1-12. Doi: 10.1016/j.brainres.
36. Grimaldi M, Romero I, de Apodaca MT, Iturbe L, Catania ID, González J, Kölliker-Frers R, Barreto G, **Capani F** (2012) Early changes in the synapses of the neostriatum induced by perinatal asphyxia. *Nutr Neurosci*. 15(3):103-10.
37. Saraceno GE, Castilla R, Barreto GE, Gonzalez J, Kölliker-Frers RA, **Capani F** (2012) Hippocampal dendritic spines modifications induced by perinatal asphyxia. *Neural Plast*. 2012:873532.
38. Cavicchia J.C., Fóscolo M., **Capani. F.** (2011) Modulation of actin filament network associated to Sertoli ectoplasmic specializations. *Biocell* 35(3):81-9.
39. Albarracín, S.L. Stab, B., Casas, Z., Sutachan, J.J., Samudio, I., González, J., Gonzalo, L., **Capani, F.**, Morales, L., Barreto, G.E (2012) Effects of natural antioxidants in neurodegenerative disease. *Nutr Neurosci*. 15 (1): 1-9.

40. Barreto GE, Gonzalez J, **Capani F**, Morales L (2012) Neuroprotective agents in brain injury: a partial failure? *Int J Neurosci* 122(5):223-6. Doi: 10.3109/00207454.2011.648292.
41. Saraceno, G., Ayala, M., Badorrey, M., Holubiec, M., Romero, J., Galeano, P., Barreto, G., Giraldez-Alvarez, L., Kolliker-Fres, R., Coirini, H., **Capani, F.** (2012). Effects of perinatal asphyxia on rat striatal cytoskeleton. *Sinapse* 66(1):9-19.
42. Galeano, P.; Blanco Calvo, E.; Madureira de Oliveira, D.; Cuenca, L.; Kamenetzky G.V.; Mustaca, A.E.; Barreto, G.; Giraldez-Alvarez, L.G.; **Capani F.** (2011): Long-lasting effects of perinatal asphyxia on exploration, memory and incentive downshift. *Int J Devol Neuroscience*. 29(6):609-19.
43. Caceres, L.G., Uran, S.L., Zorrilla Zubilete, M.A., Romero, J.I., **Capani, F.** Guelman, L.R., (2011). An early treatment with 17- β -estradiol is neuroprotective against the long-term effects of neonatal ionizing radiation exposure. *J. Neurochem*. 118(4):626-35. Doi: 10.1111/j.1471-4159.2011.07334.x.
44. de Oliveira, D.M., Barreto, G., Galeano, P., Romero J.I., Holubiec M.I., Badorrey M.S., Capani F., Giraldez-Alvarez, L.D. (2011) Paullina cupana Mart. Var. Sorbilis protects human dopaminergic neuroblastoma SH-SY5Y cell line against rotenone-induced cytotoxicity. *Hum Exp Toxicol* 30:1382-91.
45. Godoy, J., Funke, M., Ackermann, W., Haunhorst, P., Oesteritz, S., **Capani, F.**, Elsasser, H.P., Lillig, C.H. (2011): Redox atlas of the mouse: Immunohistochemical detection of glutaredoxin-, peroxiredoxin-, and thioredoxin-family proteins in various tissues of the laboratory mouse. *Biochim Biophys Acta*. 1810, 2-92.
46. Aon-Bertolino M.L., Romero J.I., Galeano P., Holubiec M., Badorrey M.S., Saraceno GE, Hanschmann E.M., Lillig C.H., **Capani F.** (2011): Thioredoxin and glutaredoxin

- system proteins-immunolocalization in the rata central nervous system. *Biochim Biophys Acta.* 1810(1):93-110.
47. Saraceno G.E., Bertolino M.L., Galeano P., Romero J.I., García-Segura L.M., **Capani F.** (2010): Estradiol therapy in adulthood reverses glial and neuronal alterations caused by perinatal asphyxia. *Exp Neurol.* 223, 615-22.
48. Cáceres, L.G., Aón Bertolino, M.L., Saraceno, G.E., Zubilete, M.A., Uran, S.L., **Capani, F.**, Guelman, L.R. (2010): Hippocampal-related memory deficits and histological damage induced by neonatal ionizing radiation exposure. Role of oxidative status. *Brain Res.* 1312, 67-78.
49. Ceballos, A., Remes, Lenicov F., Sabatté, J., Rodríguez Rodríguez, C., Cabrini, M., Jancic, C., Raiden, S., Donaldson M., Agustín Pasqualini, R. Jr, Marín-Briggile, RC., Vázquez-Levin. M., **Capani F.**, Amigorena S, Geffner J. (2009) Spermatozoa capture HIV-1 through heparan sulfates and efficiently transmits the virus to dendritic cells *J Exp Med.* 206(12):2717-33.
50. Capani, F., Saraceno, G.E., Boti, V., Aón-Bertolino, L., Madureira de Oliveria, D., Barreto, G., Galeano, P., Giraldez-Alvarez, L.D., Coirini H. (2009): Protein ubiquitination in postsynaptic densities after hypoxia in rat neostriatum is blocked by hypothermia. *Exp Neurol.* 219, 404-13.
51. Sosa, Z.Y., Palmada, M.N., Fóscolo, M.R., Capani F., Conill A., Cavicchia J.C. (2009) Administration of noradrenaline in the autonomic ganglia modifies the testosterone release from the testis using an ex vivo system. *Int J Androl.* 32,391-8.
52. Barreto, G., El-Bachá, R, Madureira, D, Capani, F, Aón-Bertolino, L., Saraceno, G.E., Álvarez-Giraldez, L.D. (2009): The role of catechols and free radicals in benzene toxicity: an oxidative DNA damage pathway. *Environ Mol Mutagen* 50,771-80.

53. López, E.M., Julián L.K, Capani, F., Cymeryng, C.B., Coirini, H., López-Costa, J.J. (2008): Endogenous glucocorticoids participate in retinal degeneration during continuous illumination. *Int J Neurosci.* 118, 1725-1747.
54. Hudemann, C., Lönn, M.E., Godoy, J.R., Avval, F. Z., Capani, F., Holmgren, A., Lillig, C.H. (2009): Identification, expression pattern, and characterization of mouse glutaredoxin-2 isoforms. *Antioxid Redox Signal* 11, 1-14.
55. Capani, F., Saraceno, G.E., Boti, V.R., Aón-Bertolino, L., Fernández, J.C., Gato, F., Kruse M.S., Giraldez, L., Ellisman, M.H., Coirini, H. (2008): A tridimensional view of the organization of actin filaments in the Central Nervous System by use of fluorescent photooxidation. *Biocell* 32, 1-14.
56. de Oliveria, D.M., Barreto, G., De Andrade, D.V., Saraceno, E., Aón-Bertolino, L., Capani, F., Dos Santos El Bachá, R, Giraldez, LD (2009): Cytoprotective effects of *Valeriana officinalis* extract on an in vitro experimental model of Parkinson Disease. *Neurochem Res* 34, 215-20.
57. De Andrade, D.V., Madureira de Oliveria, D., Barreto, G., Aón Bertolino L.A., Saraceno E., Capani F., Giraldez L.D. (2008): Effects of the extract of *anemopaegma mirandum* (Catuaba) on rotenone-induced apoptosis in human neuroblastomas SH-SY5Y cells. *Brain Res* 1198, 188-196.
58. Lönn, M.E., Hudemann, C., Berndt, C., Cherkasov, V., Capani F., Holmgren, A., Lillig, C.H. (2008): Expression patter of glutaredoxin-2 isoforms: identification and characterization of two testis/cancer cell specific isoform. *Antioxid Redox Signal* 10, 547-557.
59. Piehl, L., Capani, F., Facorro, G., López, E.M., de Celis, E.R., Pustovrh, C., Hager, A., Coirini, H., López-Costa, J.J. (2007): Nitric oxide increases in the rat retina after continuous illumination. *Brain Res* 1156, 112-119.

60. Cebal, E., Capani, F., Selvín-Testa, A., Funes, M.R., Coirini, H., Loidl, C. F. (2006): Neostriatal cytoskeleton changes following perinatal asphyxia: effect of hypothermia treatment. *Int J Neurosci* 116, 697-714.
61. Lores-Arnaiz, S., Bustamante, J., Arismendi, M., Vilas, S., Paglia, N., Basso, N., Capani, F., Coirini, H., López-Costa, J.J., Lores-Arnaiz, M.R. (2006): Extensive enriched environments protect old rats from the aging dependent impairment of spatial cognition, synaptic plasticity and nitric oxide production. *Behavior Brain Res* 169, 294-302
62. Ouyang, Y., Wong, M., Capani, F., Rensing, N., Lee, C.S., Liu, Q., Neusch, C., Martone M.E., Wu, J.Y., Yamada, K., Ellisman, M.H., Choi D.W. (2005): Transient decrease in F-actin may be necessary for translocation of proteins into dendritic spines. *Eur J Neurosci* 22, 2995-3005.
63. Piehl, L.L., Cisale, H., Torres, N., Capani, F., Sterin-Speziale, N., Hager, A. (2005): Biochemical characterization and membrane fluidity of membranous vesicles isolated from boar seminal plasma. *Anim Reprod Sci* 92, 401-410.
64. Evergreen, E., Tomilin, N., Vasylieva, E., Sergeeva, V., Bloom, O., Gad, H., Capani, F., Shupliakov, O. (2004): A pre-embedding immunogold approach for detection of synaptic endocytic proteins in situ. *J Neurosci Methods* 135, 169-174.
65. Dorfman, V., López, J.J., Capani, F., Coirini, H. (2004): Changes of NADPH-diaphorase reactivity in lumbar spinal cord of short-term streptozocin induced diabetic rats. *Brain Res* 997, 185-193.
66. Capani, F., Loidl, C.F., Piehl, L., Facorro, G., De Paoli, T., Hager, A. (2003): Long term production reactive oxygen species during perinatal asphyxia in the rat central Central Nervous System: effects of hypothermia. *Int J Neurosci* 113, 641-54.

67. Wiseman, P.W., Capani, F., Squier, J.A., Martone, M.E. (2002): Counting Dendritic Spines in Neuronal Tissue Slice by Image Correlation Spectroscopy Analysis. *J Microsc* 205, 177-86.
68. Capani, F., Ellisman, M.H., Martone, M.E. (2001): Filamentous actin is concentrated in specific subpopulations of neuronal and glial structures in rat Central Nervous System. *Brain Res* 923, 1-11.
69. Capani, F., Deerinck, T.J., Ellisman, M.H., Bushong, E., Bobik, M., Martone, M.E. (2001): Phalloidin-eosin followed by photo-oxidation: A novel method for localizing F-actin at the light and electron microscopic levels. *J Histochem and Cytochem* 49, 1351-1361.
70. Capani, F., Loidl, C.F., Aguirre, F., Piehl, L., Facorro, G., Hager, A., De Paoli, T., Farach, H., Pecci-Saavedra, J. (2001): Changes in reactive oxygen species (ROS) production in rat brain during global perinatal asphyxia: An ESR study. *Brain Res* 914, 204-207.
71. Capani, F., Martone, M.E., Deerinck, T.J., Ellisman, M.H. (2001): Selective localization of high concentrations of F-actin in subpopulations of dendritic spines in rat central nervous system: A three-dimensional electron microscopic study. *J Comp Neurol* 435, 156-170.
72. González Bosch, L.V., Capani, F., López, J.J., Ortiz, M.C., Majowicz, M.P., Costa, M.A., Arranz, C.T., Balaszcsuk, A.M., Pecci Saavedra, J., Vidal, N.A. (1999): Atrial natriuretic peptide effect on NADPH-diaphorase in rat intestinal tract. *Peptides* 20, 615-621.

73. Capani, F., Loidl, C.F., López-Costa, J.J., Pecci Saavedra, J., (1997): Ultrastructural changes in NOS immunoreactivity in rats brain during perinatal asphyxia: neuroprotective effects of hypothermia. *Brain Res* 775, 11-23.
74. Selvín-Testa, A., Capani, F., Loidl, C.F., Pecci Saavedra, J. (1997): The Nitric Oxide Synthase expression of cortical and hippocampal neurons changes after early lead exposure. *Neuroscience Letters* 236, 75-78.
75. Capani, F., Loidl, C.F., Costa, J.J., López, E., Pecci Saavedra J., (1997): Short term changes in NADPH-Diaphorase reactivity in rat brain following perinatal asphyxia: Neuroprotective effects of cold treatment. *Mol Chem Neuropathol* 31, 301-314.
76. Selvin Testa, A., Capani, F., Loidl, C.F., López, E.M., Pecci Saavedra, J. (1997): Pre and Postnatal Lead Exposure induces Heat Shock Proteína 70 kDa in young rat brain Prior to changes in astrocyte cytoskeleton. *Neurotoxicology* 18, 805-818.
77. Loidl, C.F., Capani, F., López, J.J., Pecci Saavedra, J. (1997): Long-Term Changes in NADPH diaphorase reactivity in striatal and cortical neurons following experimental perinatal asphyxia: neuroprotective effects of hypothermia. *Int J Neuroscience* 54, 1-14.
78. Loidl, C.F., Capani, F., López-Costa, J.J., Pecci Saavedra, J. (1997): Striatal cytomegalic neuron containing nitric oxide is associated with experimental asphyxia: implication of cold treatment. *Medicina* 56, 169-172.
79. Capani, F., Loidl, C.F., Pecci Saavedra, J. (1996): Unilateral enucleation and increase of 160Kd neurofilament in Lateral Geniculate nuclei synapse. *Biocell* 51, 124-128.
80. Selvín-Testa A, Loidl CF, López EM, Capani F, López-Costa JJ, Pecci-Saavedra J. (1995) Prolonged lead exposure modifies astrocyte cytoskeletal proteins in the rat brain. *Neurotoxicology*. 16(3):389-401.

Sin referato

81. Capani, F., Ellisman M., Martone, M. (2005): Localization of F-actin in Central Nervous System using phalloidin photo-oxidation. *Microscopy and Analysis*, 19, 19-21.
82. Shupliakov, O., Capani, F. (2003) : Mickroskop på långdistans. *Medicinsk Vetenskap* 3, 18-19.
83. Capani, F., Rey Funes, M., Coirini, H. (2005): Telemicroscopía: acceso remoto a microscopios altamente especializados. *Ciencia Hoy* 15, 12-15.
84. López, J.J., Goldstein, J., Capani, F., Pecci Saavedra, J. (1996) Oxido Nítrico y citotoxicidad *Revista Argentina de Oncología*. 19, 21-23.

Book Chapters

85. Kolliker y colaboradores (F Capani uno de ellos) Organización anatómica del tejido linfoide y la migración de las células inmunes. Capítulo VIII. En *Inmunología, Inmunopatogenia y fundamentos clínicos-terapéuticos*. (En prensa)
86. George E. Barreto, Gonzalez J, Capani F, Morales L. 2011 Role of astrocytes in neurodegenerative disease. In *Neurodegenerative diseases Intech*. Capítulo 11, 258-272
87. Losinno A, Lopez L, Capani F, Foscolo M, Ibanez J, Cavicchia JC 2011. Beta Actin: It's Implication in the Seminiferous Tubule. In *Testis: Anatomy, Physiology and Pathology*, pp 93-110. Nova Publishers.
88. Vega-Vela N, Capani F, Barreto G, 2015 Neuroprotection by neuroactive steroids following traumatic brain injury. In *estrogens effects of traumatic brain injury*. En *Estrogen effects on Brain Injury*, Capitulo 6, pàg. 78-96, Elsevier 8
89. Barreto G, Saraceno E, González J, Castilla R, Capani F, 2015 Neuroprotection with estradiol in experimental perinatal asphyxia: a new approach. In *estrogens effects of*

traumatic brain injury. En Estrogen effects on Brain Injury, Capitulo 8, and pàg 113-124. Ed. Elsevier.

90. Rodolfo Köllilker-Frers, Matilde Otero-Losada, Eduardo Kersberg, Vanesa Cosentino and Francisco Capani Immune system links psoriasis mediated inflammation to cardiovascular alterations via traditional and non-traditional cardiovascular risk factors. An Interdisciplinary Approach to Psoriasis (ISBN 978-953-51-3251-6)

Educacional publications

91. Imbrogno, M., Apodaca de González, M.R., Grimaldi, R., Capani, F. (2007) in *La Célula Introducción General*. UJFK Editorial, págs. 1-45. (In Spanish).
92. Capani F., Grimaldi M., Roemmers I. (2007) Introducción a la Biología Molecular y Celular in *Biología Molecular y Celular*, UJFK Editorial, págs. 1-12 (in Spanish).
93. Capani F., Introduction to the Histology UJFK Editorial, (in Spanish)

B) COMUNICACIONES A CONGRESO

Participación como invitado en simposios y conferencias.

1. High-resolution correlative electron tomography to solve biological problems. SAMIC Congress, San Carlos de Bariloche, Marzo 2016. **Symposium**
2. Aplicaciones de la microscopia a la resolución de problemas biológicos, Universidad Nacional de Bogotá, 22 de Julio de 2015. **Symposium.**
3. Thioredoxins contribute with a neuroprotection in experimental perinatal asphyxia. A new therapeutical challenge CIASEM Congress, Isla Margarita, Venezuela, Octubre 2015. **Symposium.**
4. Como contestar los problemas de las neurociencias desde la microscopia? Sociedad Argentina de microscopia, Marzo 2014. **Symposium**
5. Alteraciones celulares subcelulares y moleculares inducidas por la asfisia perinatal. Universidad Javeriana de Colombia, Febrero de 2014. **Symposium**

6. Perinatal asphyxia induces short and long term alterations in the rat synaptic organization: Two and Three Dimensional study. Cartagena de Indias, CIASEM 2013, **Symposium.**
7. **Capani F.** 3-D Organization of synaptic cytoskeleton. Pathological overview (2012). 50th Anniversary of School of Dentist, La Plata Buenos Aires. **Plenary Lecture.**
8. **Capani F.** Saraceno GE, Galeano P, Aón Bertolino ML, Romero JI, Kolliker Frers, RA; Holubiec MI, Badorrey MS, Ayala MV, Moreno A, Giraldez Alvarez LD (2011) Short and long term alterations in the CNS induced by perinatal asphyxia. XI Congreso Interamericano de Microscopia (CIASEM 2011), Mérida, México. **Symposium.**
9. Capani F., Saraceno E., Holubiec M., Badorrey S., Romero J.I., Madureira D., de Oliveria, Barreto G., Giraldez Álvarez L.D (2010).: Synaptic modifications in neostriatum induce by perinatal asphyxia: 2-D and 3-Electron Microscopy Study. Effect of hypothermia treatment. International Microscopy Congress (IMC17), Río de Janeiro, Brasil. **Symposium.**
10. **Capani F.** (2007) Tridimensional view of the organization of actin filaments in central nervous system using fluorescent photooxidation. Study of functional changes in the actin network. X Congreso Interamericano de Microscopia (2007) Cuzco Perú. **Symposium**
11. **Capani F.** Electron Tomography applications for studying synaptic cytoskeleton structure (2007). Zeiss Symposium, Buenos Aires. **Symposium.**
12. **Capani, F.,** Aon-Bertolino, L. M., Fernández, J. C., Gato, F., Saraceno, E., Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Barreto, G., Álvarez, L. D. G., Coirini, H. (2006): Hypothermia prevents the long term changes induced by perinatal asphyxia in neostriatal synapse. XLIV Annual Meeting of the Latinoamerican Society of Pediatrics. San Carlos de Bariloche, Argentina. p. 56. **Symposium.**
13. **Capani F** Dynamics of the 3-D synaptic alterations induced by perinatal asphyxia. Meeting of the Brazilian Society of Electron Microscopy, Aguas de Lindoias, Sao Paulo. **Symposium.**

14. **Capani F.** Dynamics of 3-D Organization of synaptic cytoskeleton. (2005) Join Meeting Society Argentina of Neurochemistry and Argentinean Society of Biochemistry, Pinamar, Buenos Aires. **OUSTANDING LECTURE.**
15. **Capani F** Electron Tomography study of actin cytoskeleton of the dendritic spines. (2005), Montevideo, Uruguay. **Special lecture 10th Anniversary of first LARC-Neuroscience School Montevideo Uruguay.**
16. **Capani F.** Pre and postsynaptic organization of the actin cytoskeleton: Electron Tomography study. (2005) Meeting of the Cuyo Society of Biology, Ayacucho, Mendoza, Symposium
17. **Capani F** (2002). Organization of the actin cytoskeleton in the dendritic spines. Meeting of the Brazilian Society of Electron Microscopy, Curitiba, Brazil. **Symposium.**
18. **Capani F** (2001) "Core of collaborative projects in dendritic spines: March 23, 2001, Dept Neuroscience, University of California, San Diego.

2016

19. R. Kolliker, A. Ares, G. Melito, F. Capani. Recent onset Psoriatic arthritis induces early proatherogenic inflammatory signs. FEBS, Turquia, Septiembre 2016.
20. F. Capani; María Inés Herrera, Cecilia Quarracino, Rodolfo Kolliker-Frers High-resolution correlative electron tomography to solve biological problems. SAMIC Congress, San Carlos de Bariloche, Marzo 2016. Symposium
21. Molina, SJ, Miceli, M, Capani, F and Guelman L Behavioral and molecular changes induced by early noise exposure using different exposure schedules. partial reversal after rearing in an enriched environment. FALAN, Buenos Aires, Septiembre 2016
22. María Inés Herrera, Cecilia Quarracino, Rodolfo Kolliker-Frers, Fernando Rodríguez de Fonseca, Eduardo Blanco Calvo, Francisco Capani. Neuroprotective role of Palmitoylethanolamide in a rat model of perinatal hypoxia-ischemia FALAN, Buenos Aires, Septiembre 2016.
23. Capani F, Herrera MI, Gonzalez A, Quarracino C, Mucci S, Kollikers-Frers, R Synaptic and glial modifications induced by perinatal asphyxia. SFN, San Diego, Noviembre 2016.

2015

24. Saint-Martin M, Molina SJ, Capani F, Guelman LR Enriched environment is able to counteract some of the histological alterations induced by early noise exposure. *Int J Dev Neurosci.* 2015 Dec;47(Pt A):124. doi: 10.1016/j.ijdevneu.2015.04.331.
25. -Molina SJ, Saint-Martin M, Capani F, Guelman LR. Rearing immature rats in an enriched environment can prevent the behavioral alterations induced by early noise exposure. *Int J Dev Neurosci.* 2015 Dec;47(Pt A):80. doi: 10.1016/j.ijdevneu.2015.04.220.
26. -Capani F, Filippo M, Tau J, Golinelli B, Kölliker Frers R. A, Villa A Neurofilament phosphoform and cytokines levels in 5 years evolution patients with RRMS as surrogate blood-markers for axonal injury and inflammation IX Congreso de la International Brain Research Organization (IBRO) 7-11 Julio Rio de Janeiro Brasil.
27. -Capani F, Kölliker Frers R, Barreto GE, Gonzalez J, Quarracino C ¹Time course modifications induced by perinatal asphyxia in rat CNS. Primera Escuela de Glia en la Universidad Javeriana de Colombia, Junio 2015.
28. Kölliker Frers, R, Quarracino C, Herrera Inés, Isolabella Marcos, Rouvier S, Logica Tornatore T, Holubiec M, Barreto G, Gonzalez J, Castilla R, Capani F. Perinatal asphyxia induced short and long term alterations in the rat synaptic organization and function. IX Congreso de la International Brain Research Organization (IBRO) 7-11 Julio Rio de Janeiro Brasil. IX Congreso de la International Brain Research Organization (IBRO) 7-11 Julio Rio de Janeiro Brasil.
29. -Galeano P, Blanco E, Holubiec MI, Romero JI, Logica Tornatore T, Suarez J, Pavón F, Capani F, Rodríguez de Fonseca F Effects of perinatal asphyxia on the expression of the acylethanolamide/endocannabinoid signaling system in the hippocampus and dorsal striatum of postweaned rats. Congreso de Sociedad de Psicobiología de Oviedo, Julio 2015.
30. Campanille V, Saraceno GE, Rivière S, Logica T, Kölliker R, Capani F, Castilla R Chronic Cerebellar alterations caused by perinatal asphyxia. Estradiol as a possibly neuroprotective therapy. XII Congress of CIASEM, Isla Margarita, Venezuela.

2014

31. Blanco, E. Herrera, M.I., Romero, J.I., Giraldez, L., Santos, G., Rivera, P., Suárez, J., Rodríguez de Fonseca, F., **Capani, F.** The effect of oleoylethanolamide administration in neuroinflammatory response after post-asphyctic brain injury. Tercer Congreso de la Sociedad Argentina de Microscopia, Mendoza, 26-28 de Marzo de 2014
32. Logica T, Saraceno E, Campanille V, Romero JI, Holubiec M, Kölliker Frers, R, **Capani F**, Castilla R. Efectos del cloruro de cobalto en el area ca3 del hipocampo

- sobre un modelo murino de hipoxia-isquemia. Sociedad Argentina de Microscopia, Mendoza, 26-28 de Marzo de 2014.
33. Herrera, M.I., Aón-Bertolino M.L., Romero J.I., Holubiec M., Giraldez, L., Santos, G., Barreto, G., **Capani, F.** Hypothermia prevents synaptic actin cytoskeletal modifications induced by perinatal asphyxia. Society for Neuroscience, Washington November 2014,
 34. Holubiec, M., Hanschmann, E-M; Falk, L., Lillig, C.H., **Capani, F.** Thioredoxin family proteins play a key role in rpe cell proliferation, migration and differentiation. 2nd Symposium of the SPP 1710 and the Study Group Redox Biology of the German Society for Biochemistry and Molecular Biology (GBM), 22-23 September 2014, Heidelberg, Germany
 35. Campanille, V; Saraceno, G.E., Logica Tornatore, T, Kölliker-Fres, R., **Capani F., R.,** Castilla, R. Alteraciones cerebelares a los 120 días en ratas que sufrieron asfixia perinatal 2013, SAIC, Mar del Plata, 2014.
 36. **Capani, F.,** Barreto, G., González, J., Romero, J.I., Holubiec, M., Logica Tornatore, T., Molina, S., Giraldez, L., Santos, G., Saint Martin, M, Blanco, E.. Hypoxia induces modifications in the synaptic organization: Two and Three Dimensional electron microscopy study. 18th International Congress of Microscopy, Prague 8th-13th September, 2014.
 37. Molina, SJ; Saint-Martin, M; Capani, F and Guelman, LR. Enriched environment can prevent most behavioral alterations induced by different schedules of noise exposure. 44th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SFN), Washington, DC, USA, 15-19 November, 2014.
 38. Molina, SJ; Saint-Martin, M; **Capani, F** and Guelman, LR Rearing immature rats in an enriched environment can prevent the behavioral alterations induced by early noise exposure.. 20th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience, Montreal, Canadá, 19-24 July, 2014.
 39. Saint-Martin, M; Molina, SJ; **Capani, F** and Guelman, LR. Enriched environment is able to counteract some of the histological alterations induced by early noise exposure. 20th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience, Montreal, Canadá, 19-24 July, 2014.
 40. Kölliker Frers RA ; Montoya S ; Urdapilleta A ; Tau J ; Cosentino V ; Castilla R ; Faraa N ; Aquino V ; Chioconi M ; Garcia Faura I; Kogan N; Kersberg E ; **Capani F** Marcadores tempranos de riesgo cardiovascular en la artritis psoriasica. Reunión anual Sociedad Argentina de Fisiología, 2014

2013

41. **Capani F,** Kölliker-Frers R, Muñiz J; González J, Barreto GE (2013) Short and Long Term alterations in the rat synaptic organization induced by Perinatal Asphyxia. Meeting of the International Society of Neurochemistry Cancún April 2013.
42. **Capani F,** Saraceno GE, Muñiz J, Barreto G, Gonzalez J, Guelman L, Romero J, Holubiec M, Saint Martin M, Calvo E, Castilla R Perinatal asphyxia induces short and long term alterations in the rat synaptic organization. SFN, San Diego 2013.

43. Muñiz JA, Saraceno GE, Castilla R, **Capani F**. Hipotermia experimental impide cambios sinápticos en el citoesqueleto actina inducidos por asfixia perinatal. Encuentro Estudiantes de UNQ, Quilmes, Buenos Aires, 2013.
44. Saraceno GE, Romero JI, Muniz JA, Guelman L, Castilla R, Brocco M, **Capani F**. Hippocampal synaptogenesis and dendritic spine density enhancement after perinatal asphyxia. 11 Coloquio in Grenoble, Francia
45. Blanco Calvo, E; Rivera González P, Arrabal Nuñez S, Vargas A, Suárez Pérez J, **Capani F**, Santín Nuñez LJ, Rodríguez de Fonseca F Study of neurogenic effects in cocaine-treated rats after CB1 and CB2 cannabinoid receptors blockade. 45th European Brain and Behaviour Society Meeting, Munich, Germany 6-9, September 2013.

2012

46. Blanco-Calvo E, Galeano P, Romero JI, Luque-Rojas ML, Santín-Núñez LJ, Rodríguez de Fonseca F, **Capani F**. (2012) Severity of perinatal asphyxia brain injury induces opposite effects in cocaine sensitization. 8th FENS Forum of Neuroscience. Barcelona. Spain.
47. Saraceno GE, Romero JI, Galeano P, Holubiec M, Lógica Tornatore T, Nuehara JM, Barreto G, Giraldez Álvarez LD, **Capani F**. (2012). Synaptic alterations induced by perinatal asphyxia: 2 and 3D modifications. Congreso de la Sociedad Argentina de Microscopia. CONEA Constituyentes, Buenos Aires, Argentina.
48. Holubiec MI, Lógica Tornatore T, Nuehara JM, **Capani F**. (2012) Distribución de las proteínas de la familia de las tioredoxinas y expresión diferencial frente a la asfixia perinatal en retina. Congreso Sociedad Argentina de Microscopia, CONEA Constituyentes, Buenos Aires, Argentina.
49. Galeano P, Blanco-Calvo E, Romero JI, Lógica Tornatore T, Uehara JM, **Capani F** (2012) Enriched environment prevents the hippocampal synaptic alterations observed in middle-aged rats that suffered perinatal asphyxia. Congreso de la Sociedad Argentina de Microscopia, CONEA Constituyentes, Buenos Aires, Argentina.
50. Romero JI, Galeano P, Hanschmann ME, Lillig CH, **Capani F** (2012) Characterization of the expression pattern of the thioredoxins protein family in a hypoxic-ischemic rat model. Congreso de la Sociedad Argentina de Microscopia, CONEA Constituyentes, Buenos Aires, Argentina.

51. Saraceno GE, Bellini MJ, Galeano P, Romero JI, Holubiec M, Logica T, Kolliker RA, García-Segura LM, Castilla R, **Capani F** (2012). Is estradiol treatment a proper strategy for neurodevelopmental disorders associated with perinatal asphyxia? Congreso Sociedad Argentina de Neurociencias. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.
52. Blanco E, Bilbao A, Luque-Rojas MJ, Suárez J, Galeano P, **Capani F**, Spanagel R, Rodríguez de Fonseca F.(2012) Oleoylethanolamide attenuates cocaine-induced behaviours through a $\text{ppar}\alpha$ receptor-independent mechanism. Congreso Sociedad Argentina de Neurociencias, Huerta Grande, Córdoba, Argentina.
53. Galeano P, Blanco-Calvo E, Bisagno V, Romero JI, Holubiec MI, Saraceno GE, Luque-Rojas MJ, Rodríguez de Fonseca F, **Capani F** (2012) Mild and severe perinatal asphyxia induce opposite effects on cocaine sensitization in adult rats. Congreso Sociedad Argentina de Neurociencias, Huerta Grande, Córdoba, Argentina.
54. Romero JI, Hanschmann EM, Galeano P, Holubiec MI, Saraceno GE, Lillig CH, **Capani F** (2012) Efectos de la hipoxia/reoxigenación en la expresión y distribución de las proteínas de la familia de las tiorredoxinas en el snc neonatal de la rata. Congreso Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Argentina.
55. Holubiec MI, Romero JI, Hanshman ME, Galeano P, Muñoz J, Saint Martin M, Lillig CH, **Capani F** (2012) Distribución de las proteínas de la familia de las tiorredoxinas y expresión diferencial frente a la asfixia perinatal en retina. Congreso Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Argentina.
56. Caceres LG; Cid MP; Saraceno GE; Romero, JI; Uran SL; **Capani F**; Salvatierra NA; Guelman LR. (2012) Hippocampal pharmacological and morphological changes could underlie associative memory alterations in rats irradiated at birth. Spines dendrite in health and disease conference, Universidad Católica Argentina, Buenos Aires, Argentina.
57. Velasco H., Sierra O., Barreto G., Morales L., **Capani F.**, González J. (2012) In silico study of new mutations on human α -L-iduronidase: Insights into mucopolysaccharidosis type I. Computational biology congress, Basilea, Switzerland.
58. Mendonça H, Saraceno GE, Silva AA, **Capani F**, Serfaty CA, Campello-Costa. (2012). Molecular mechanisms involved in the subcortical plasticity induced by nitric oxide synthesis modulations. Congress of Society for Neuroscience. New Orleans, USA.
59. Saraceno GE.; Bellini MJ; Galeano P; Romero JI; Holubiec M; Kolliker RA; García-Segura LM; Castilla R; **Capani F** (2012). Is estradiol treatment a proper strategy for neurodevelopmental disorders associated with perinatal asphyxia?

Spines dendrite in health and disease conference, Universidad Católica Argentina, Buenos Aires, Argentina,

60. Capani F, Saraceno GE, Galeano P, Muñiz J, Romero JI, Kolliker Frers R, Holubiec M, Saint Martin M, Logica Tornatore T, Castilla Lozano R, Gonzalez J, Barreto G (2012) Dinámica de los cambios tri-dimensionales inducidos por la asfixia global en el sistema nervioso central. Primer Congreso Virtual Ciencias Morfológicas, La Habana, Cuba.

2011

61. Losinno A., López L, Fóscolo M, **Capani F**, Cavicchia JC. (2011) Modulation of Actin Filament Network along the Rat Seminiferous Epithelium Cycle. Congress of ASCB Washington, USA.
62. Romero JI, Galeano P, Hanschmann, EM, Lillig CH, **Capani F** (2011) Characterization of the thioredoxin protein family, their role in a hipoxic-ischemic model. 41th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington, USA.
63. Galeano, P; Blanco-Calvo E, Romero JI, Saraceno GE, Aón-Bertolino ML, Cuenya L Kamenetzky GV; Mustaca AE; Rodriguez de Fonseca, F; Milei J, **Capani F** (2011) Motor, learning and memory impairments in adult asphyctic rats. 41th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington, USA.
64. **Capani, F**; Aon-Bertolino ML; Romero JI; Saraceno GE; Ayala MV, Badorrey MS, Holubiec MI; Kolliker Frers, RA; Hanschmann EM, Lillig CH (2011) Distribution of the thioredoxin family protein in the rat central nervous system. Role in the perinatal asphyxia pathogenesis. 8th IBRO World Congress of Neuroscience, Florencia Italia.
65. **Capani F**, Saraceno GE, Galeano P, Aon Bertolino ML, Romero JI, Kolliker Frers, RA; Holubiec MI, Badorrey MS, Ayala MV, Moreno A, Giraldez Alvarez LD (2011) Short and long term alterations in the CNS induced by perinatal asphyxia. XI Congreso Interamericano de Microscopia (CIASEM 2011), Mérida, México.
66. Saraceno GE, Ayala MV, Badorrey MS, Holubiec MI, Aon-Bertolino ML, Romero JI, Kolliker Frers RA, Garcia-Segura LM, **Capani F**.(2011) Neurodegenerative markers un a perinatal asphyctic model. Neuroprotection by estradiol. 8th IBRO World Congress of Neuroscience, Florencia Italia.
67. Aón-Bertolino ML, Romero JI; Blanco-Calvo E, Galeano P; Ayala MV; **Capani F**. (2011) Thioredoxins and Glutaredoxins Systems Proteins: Immunolocalization in the rat central nervous system. An Atlas. XI Congreso Interamericano de Microscopia. Mérida, México.
68. Romero JI, Galeano P, Blanco-Calvo E; Uehara JM, Lógica Tornatore T, Hanschmann EM, Lillig CH, **Capani F**.(2011) Characterization of a hipoxic-

ischemic rat model by studying thioredoxins protein family and behavior. XXVI Congreso Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia. Huerta Grande, Córdoba.

69. Galeano P, Romer JI; Saraceno GE; Aon-Bertolino ML; Lógica Tornatore, T; Uehara JM, Blanco-Calvo E, **Capani F** (2011). Effects of enriched environment in middle-aged rats subjected to acute perinatal asphyxia. XXVI Congreso Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN). Huerta Grande, Córdoba.
70. Caceres LG, Cid M, Saraceno GE, Romero JI, Uran SL, **Capani F**, Salvatierra N, Guelman LR (2011) Neonatal X radiation: hippocampal morphology and anxiety state. XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN). Huerta Grande, Córdoba.
71. Blanco Calvo, E; Galeano, P; Romero JI; Luque Rojas, MJ; Mustaca AE; Santin Nuñez LJ; Rodríguez de Fonseca F; **Capani F**. (2011) Behavioural alterations in adult rats that had undergone global hypoxia at birth. 43rd European Brain and Behaviour Society Meeting. Sevilla, España.
72. Galeano P, Blanco Calvo E; Cuenya L; Kamenetzky GV; Mustaca Alba Elizabeth; Milei J; **Capani F**. (2011) Respuesta conductual atenuada ante la devaluación sorpresiva de un reforzador apetitivo en ratas asfixiadas perinatalmente. XIII Reunión Nacional y II Encuentro Internacional de la Asociación Argentina de Ciencias del Comportamiento, Libertador San Martín, Entre Ríos.

2010

73. Blanco, Calvo, E., Luque Rojas, M.K., Galeano, P., Milei, J., **Capani F.**, Santin Nuñez, L. J.; Rodríguez de Fonseca, F. (2010): Cocaine-induced behavioural sensitization effects are reduced by oleoyl- and palmitoylethanolamide in mice. 7th Forum of European neuroscience. Federation of European Neuroscience Societies (FENS). Amsterdam, Holanda.
74. Galeano, P; Kamenetzky, G.V.; Cuenya, L.; Aon-Bertolino, M.L.; Saraceno, G. E., Romero, J. I.; Iturbe, L. B.; Blanco Calvo, E.; Milei, J.; Mustaca, A. E.; **Capani F**. (2010) Attenuated behavioral response to an unexpected incentive downshift in perinatally asphyxiated rats. 7th Forum of European Neuroscience. Federation of European Neuroscience Societies (FENS). Amsterdam, Holanda.
75. Saraceno, E., Badorrey, M., Holubiec, M., Aón-Bertolino, M., Romero, J.; Galeano, P.; **Capani, F.**(2010) Marcadores de degeneración neuronal en modelo de asfisia perinatal. Neuroprotección por estradiol. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Argentina.
76. Galeano, P, Blanco-Calvo, E, Romero, J. Luque-Rojas, M, Bisagno, V; Balerio, GN, Santin, L, Rodríguez, De Fonseca F, **Capani, F** (2010). Altered cocaine-induced behavioural sensitization in severe perinatal asphyxia. 40th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, San Diego, California.

77. **Capani F.**, Saraceno E., Holubiec M., Badorrey S., Romero J.I., Madureira D., de Oliveria, Barreto G., Giraldez Álvarez L.D. (2010) Synaptic modifications in neostriatum induce by perinatal asphyxia: 2-D and 3-Electron Microscopy Study. Effect of hypothermia treatment. International Microscopy Congress (IMC17), Rio de Janeiro, Brasil
78. Blanco Calvo E, Luque Rojas, MJ; Galeano P; **Capani F**; Santin Nuñez LJ; Rodriguez de Fonseca F.(2010) Effect of ethanolamides on cocaine-induced behavioral sensitization and conditioned locomotion in mice. Aquitaine Conferences on Neuroscience, **Arcachon**, Francia.
79. Galeano P; Blanco Calvo E, Romero JI, Luque Rojas MJ; Santin Nuñez LJ; Rodriguez de Fonseca, F; **Capani, F.**(2010) Perinatal asphyxia decreases behavioural sensitization to cocaine. Aquitaine. Conferences on Neuroscience, **Arcachon**, Francia.

2009

80. Galeano, P., Lores Arnaiz, M., Ottaviano, G., Paglia N.; **Capani, F.**; Milei, J; Gómez Llambí, H.(2009) Prevención del deterioro de la memoria espacial en ratas espontáneamente hipertensas tratadas crónicamente con antihipertensivos. XV Congreso argentino de hipertensión arterial, Ciudad de la Plata – Argentina.
81. Galeano, P., Gómez Llambí, H., Muller, A.C., Ottaviano, G., Paglia N., **Capani, F.**; Milei, J; Lores Arnaiz, M.R.(2009). El tratamiento crónico con losartan ó hidralazina preserva la memoria de reconocimiento espacial en shr adultas. Ciudad autónoma de Buenos Aires - Argentina: Memorias del i congreso internacional de investigación y práctica profesional en psicología Tomo iii, pp. 572-573. artículo completo. Congreso. I congreso internacional de investigación y práctica profesional en psicología – XVI jornadas de investigación – Quinto encuentro de investigadores en psicología del Mercosur. Facultad de Psicología de la Universidad de Buenos Aires.
82. Saraceno, G. E., Aon-Bertolino, L., Madureira de Oliveria, D., Barreto, George, Galeano, Pablo, Giraldez-Alvarez, L.D., **Capani, F.** (2009) Synaptic alterations induced by perinatal asphyxia: 2-d and 3-d electron microscopy study.: Proceedings of the 10th Inter-American congress of electron microscopy and the 1st congress of the argentine society of microscopy. 10th Inter-American Congress of Electron Microscopy and 1st Congress of the Argentine Society of Microscopy. Ciudad de Rosario, Argentina
83. Aón-Bertolino, M.L., Romero, J., Holubiec, M., Badorrey, S., Galeano, P.; Saraceno, G. E., Codignotto, E., Lillig, C.H., **Capani F.** (2009) Thioredoxins family proteins immunolocalization in the rat central nervous system.: Proceedings of the 10th Inter-American congress of electron microscopy and the 1st congress of the argentine society of microscopy. 10th Interamerican Congress of Electron Microscopy and 1st Congress of the Argentine Society of Microscopy. Interamerican Committee of Societies for Electron Microscopy (Ciasem) Ciudad de Rosario, Argentina.

84. Saraceno, G.E., Brocco, M. A., Galeano, P., Romero, J.; Holubiec, M., **Capani F.** (2009) M6a glycoprotein is involved in neuronal plasticity after perinatal asphyxia: Memorias de la I Reunión Conjunta de Neurociencias, p. 223. Resumen. Congreso. I reunión conjunta de Neurociencias. Taller Argentino de Neurociencias y Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.
85. Saraceno, G.E., Aón-Bertolino, M. L., **Capani, F.**, García-Segura, L.M (2009) Neuroprotective effects of 17 beta estradiol on ca1 hippocampal area of perinatal asphyctic rats.: Libro de resumen del congreso. Resumen. Congreso. I Reunión conjunta de Neurociencias. Sociedad argentina de neurociencia. Huerta Grande, Córdoba, Argentina
86. Aón-Bertolino, M.L., Romero, J., Saraceno, G.E., Galeano, P, Holubiec, M., Badorrey, S., Milei, J., Lillig, C. H., **Capani, F.** (2009) Thioredoxins family proteins immunolocalization in the rat Central Nervous System. Memorias de la I reunión conjunta de neurociencias, p. 173. Congreso. I Reunión Conjunta de Neurociencias. Taller Argentino de Neurociencias y Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias, Huerta Grande, Córdoba, Argentina.
87. **Capani F.**; Aon-Bertolino, M.L., Romero, J., Galeano, P., Holubiec, M., Badorrey, M. S., Saraceno, G. E., Lillig, C.H.(2009) Localization of Thioredoxin family proteins in the rat Central Nervous System. Immunocytochemical study. Journal of Neurochemistry, 110 (suppl. 2), p. 267. Resumen. 22nd biennial meeting of the International Society of Neurochemistry and Asian-Pacific Society for Neurochemistry. International Society of Neurochemistry and Asian-Pacific Society for Neurochemistry. Busan, South Korea

2008

88. Saraceno, E., Aon, L., Codginotto, E., Boti, V., Kruse, M., Valverde, G., Giraldez Álvarez, L. D., Madureira, D., Coirini, H., **Capani, F.**: Neuronal plasticity in CA1 hippocampal neurons after hipoxia-ischemia. Society for Neuroscience's 38th annual meeting, Washington DC, EE.UU. Program No. 537.5/E34.
89. Cáceres L. G., Saraceno, E., Aon, L., Zorrilla Zubilete, M. A., **Capani, F.**, Guelman L. R.: Behavioral, histological and biochemical changes induced on hippocampus after neonatal X radiation exposure. Society for Neuroscience's 38th annual meeting, Washington DC, EE.UU. Program No. 755.20/CC17.
90. Barreto, G., Álvarez, L. D. G., Oliveira, D. M., Saraceno, E., Aon-Bertolino, L.M., **Capani, F.**, & El-Bacha, R. S.: Catechol inhibits basal respiration in isolated rat brain mitochondria. Proceedings of the XVI National Congress of Biochemistry, Ponta Delgada, Portugal, 172-173.
91. Barreto, G., Álvarez, L. D. G., Oliveira, D. M., Saraceno, E., Aon-Bertolino, L. M., **Capani, F.**, & El-Bacha, R. S. (2008) : Catechol induces a time dependent DNA

damaging in freshly rat brain cells. Proceedings of the XVI National Congress of Biochemistry, Ponta Delgada, Portugal, 12-13.

92. Saraceno, E., Cáceres, L. G., Guelman, L. R., Boti, V., Kruse, M. S., Valverde, G., Madureira, D., Giraldez Álvarez, L. D., Coirini, H., **Capani, F.** : Neuronal plasticity in ca1 hippocampal neurons after hipoxia-ischemia, Poster No. B.04.021. **I Congress IBRO/LARC of Neuroscience for Latin América, Caribbean and Iberian Península, Búzios, Brazil, 1-4 de Septiembre de 2008, 14-15.**
93. Cáceres, L. G., Aón, L., Zorrilla Zubilete, M. A., Saraceno, E., **Capani, F.**, Guelman, L. R. (2008): Curso temporal de las alteraciones conductuales, histológicas y de marcadores de estrés oxidativo inducidas en el hipocampo de ratas irradiadas al nacimiento, Poster No. C.05.051. **I Congress IBRO/LARC of Neuroscience for Latin América, Caribbean and Iberian Península, Búzios, Brazil, p.17.**
94. Kruse, M. S., Barutta, J., Boti, V., Saraceno, E., **Capani, F.**, Coirini, H.: Effects of hypoxia on neuronal phenotype and viability in organotypic cultures, Poster No. C.05.080. **I Congress IBRO/LARC of Neuroscience for Latin América, Caribbean and Iberian Península, Búzios, Brazil, p. 28-29.**

2007

95. Facorro, G., **Capani, F.**, Saraceno, E., Torti, H., Coirini, H., Hager, A., Rubín de Celis, E.: Hierro corporal en neonatos con ligadura temprana y tardía del cordón umbilical. Un modelo animal. LII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, 21-24 de Noviembre de 2007, Medicina, Vol. 67(Supl. III). (In Spanish).
96. Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Barreto, G., Boti, V., Saraceno, E., Coirini, H., **Capani, F.**, Álvarez, L. D. G.: Análisis de la expresión de BCL-2 y Bax en neuroblastomas humanos SH-SY5Y tratados con rotenona. Efectos neuroprotectores Anemopogma Mirandum (Catuaíba). *Medicina*, Vol. 67(Supl. III). Trabajo presentado en la LII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, 99 (In Spanish)
97. Martínez Sarrasague, M., Facorro, G., Cimato, A., **Capani, F.**, Saraceno, E., Coirini, H., Rubín de Celis, E.: Modificación de las propiedades del surfactante pulmonar exógeno adicionado con suero o albumina. Trabajo presentado en la LII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, Medicina, Vol. 67(Supl. II), 120. (In Spanish).
98. Kruse, M. S., Baruta, J., Boti, V. R., Saraceno, E., **Capani, F.**, Coirini, H.: Efecto de especies reactivas del oxígeno sobre cultivos organotípicos de neoestriado.: Trabajo presentado en la LII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, 21-24 de Noviembre de 2007, Medicina, Vol. 67(Supl. III) 253. (In Spanish).

99. Aón-Bertolino, L. M., Oliveira, D. M., Andrade, D. V. G., Barreto, G., Saraceno, E., Kruse, S., Boti, V., Lönn, M., Coirini, H., Álvarez, L. D. G., Lillig, C., **Capani, F.**: Cambios en los niveles de la glutaredoxina-2 inducido por hipoxia. Anales de la XXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN), Los Cocos, Córdoba, Argentina, p. 18 (In Spanish).
100. Barreto, G., Coutinho, L. G., El-Bacha, R. S., Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Álvarez, L. D. G., Aon-Bertolino, L. M., Saraceno, E., Agnez-Lima, L. F., **Capani, F.**, Egito, E. S. T.: Evaluación del daño inducido por el catecol en células disociadas del cerebro de la rata: una posible implicación del mecanismo oxidativo. Anales de la XXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN), Los Cocos, Córdoba, Argentina, p. 25. (In Spanish).
101. Saraceno, E., Aon-Bertolino, L. M., Kruse, S., Fernández, J. C., Andrade, D. V. G., Gato, F., Oliveira, D. M., Barreto, G., Álvarez, L. D. G., Coirini, H., **Capani, F.**: Dinámica de los cambios de las espinas dendríticas neostriatales inducidas por hipoxia. Anales de la XXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN), Los Cocos, Córdoba, Argentina, p.18 (In Spanish).
102. Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Barreto, G., Aon-Bertolino, L. M., Saraceno, E., Coirini, H., Boti, V., **Capani, F.**, Álvarez, L. D. G.: Efectos neuroprotectores del extracto de Guaraná (Paullinia Cupana) en un modelo experimental de la Enfermedad de Parkinson (EP): análisis morfológico y ultraestructural. Anales de la XXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias, Los Cocos, Córdoba, Argentina, p. 22 (In Spanish).
103. Saraceno, E., Aon, L., Boti, V., Kruse, M., Fernández, J. C., Valverde, D., Gato, F., Madureira, D., Giraldez Álvarez, L. D., Coirini, H., **Capani, F.**: Hypoxia induces actin cytoskeletal changes in neostriatal dendritic spines. Society for Neuroscience's 37th annual meeting, San Diego, CA, EE.UU., Program No. 898.2/U26.
104. Boti, V., Saraceno, E., Aon, L., Valverde G., Madureira, D., Giraldez, L., Ellisman, M., **Capani, F.**, Coirini, H.: La hipotermia previene la agregación de proteínas ubiquitinadas en las densidades postsinápticas del neostriado de rata. XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, Montevideo, Uruguay, p.87 (In Spanish).
105. Gato, F., Fernández, J. C., Saraceno, E., Boti, V., **Capani, F.**, Coirini, H. (2007): Acción protectora del Azul de Metileno en neostriado de rata hipóxico. XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, Montevideo, Uruguay, p. 28. (In Spanish)

106. Barreto, G., Coutinho, L. G., El-Bacha, R. S., Álvarez, L. D. G., Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., **Capani, F.**, Agnez-Lima, L. F., Egito, E. S. T.: Evidence of DNA damaging in rat brain cells treated with pro-oxidant catechol. XV National Congress of Biochemistry, Aveiro, Portugal, 8-10 de Diciembre de 2006, p- 35.
107. Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Barreto, G., El-Bacha, R. S., **Capani, F.**, Álvarez, L. D. G.: Catuaba (ANEMOPOEGMA MIRANDUM) presents neuroprotection effects in an experimental model of Parkinson's Disease. Proceedings of the XV National Congress of Biochemistry, Aveiro, Portugal, p.135.
108. Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Barreto, G., El-Bacha, R. S., **Capani, F.**, & Álvarez, L. D. G.: Neuroprotective effects of Guaraná (PAULLINIA CUPANA) on rotenone-induced cytotoxicity in SH-SY5Y neuroblastoma cells. Proceedings of the XV National Congress of Biochemistry, Aveiro, Portugal, p.136.
109. Saraceno, E., Boti, V., Aón-Bertolino, L. M., Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Barreto, G., Álvarez, L. D. G., Coirini, H., **Capani, F.**: Actin cytoskeleton changes in neostriatum rats after hypoxia. Memorias de las VIII Jornadas Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología, Buenos Aires, Argentina, 29-30 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2006, 54 (In Spanish).
110. Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Barreto, G., Boti, V., Aón-Bertolino, L. M., Saraceno, E., **Capani, F.**, Coirini, H., Álvarez, L. D. G.: Guaraná and Parkinson Disease: Neuroprotective potential effects in a neuroblastoma experimental model. Memorias de las VIII Jornadas Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología, Buenos Aires, Argentina. p.27. (In Spanish)
111. Cebal, E., Boti, V., Saraceno, E., Aón-Bertolino, L. M., Fernández, J. C., Gato, F., Loidl, F., Andrade, D. V. G., Barreto, G., Álvarez, L. D. G., Coirini, H., **Capani, F.**: La hipotermia previene los cambios a largo plazo inducidos por la asfixia perinatal en sinapsis neocorticales de rata. Trabajo presentado en la LI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, Medicina, Vol. 66(Supl. II), 134-135. (In Spanish).
112. Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Barreto, G., Saraceno, E., Boti, V., Fernández, J. C., Gato, F., Coirini, H., **Capani, F.**, Álvarez, L. D. G.: Efecto Neuroprotector de Anemopogma Mirandum (Catuaba) en la toxicidad inducida por la rotenona en neuroblastoma NB-SY5Y. Trabajo presentado en la LI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina. Medicina, Vol. 66 (Supl. II), 135. (In Spanish)
113. Barreto, G., Coutinho, L. G., El-Bacha, R. S., Álvarez, L. D. G., Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., **Capani, F.**, Agnez-Lima, L. F., Egito, E. S. T.: Evidencia del daño en el DNA de células de rata tratadas con el pro-oxidante catecol. Trabajo presentado en la LI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, 8-11 de Noviembre de 2006, Medicina, Vol. 66(Supl. II), p. 135 (In Spanish)

114. Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Barreto, G., **Capani, F.**, Álvarez, L. D. G.: Guaraná (Paullinia Cupana) presenta efectos de neuroprotección en un modelo experimental de la enfermedad de Parkinson. Trabajo presentado en el LI Reunión Científico Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, Medicina, Vol. 66(Supl. II), 135-136 (In Spanish).
115. Rey-Funes, M., Saraceno, E., Ibarra, M., Rodrigo, J., Martínez, A., **Capani, F.**, Loidl, C. F., Coirini, H.: Aumento en la expresión de adrenomedulina en la retina de ratas sometidas a asfixia perinatal. Trabajo presentado en la LI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina. Medicina, Vol. 66(Supl. II), p.221. (In Spanish).
116. Rey-Funes, M., Aón-Bertolino, M. L., Fernández, J. C., Boti, V. R., Saraceno, E., Rodrigo, J., Loidl, C. F., **Capani, F.**, & Coirini, H.: Cambios en la actividad del óxido nítrico sintasa en la retina de ratas asfícticas. Trabajo presentado en la LI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, 8-11 de Noviembre de 2006, Medicina, Vol. 66(Supl. II), p.221. (In Spanish)
117. **Capani, F.**, Rey-Funes, M., Aon-Bertolino, M. L., Boti, V., Saraceno, E., Loidl, C. F., García, R., Giraldez Álvarez, L., Coirini, H. : Hypothermia protects neurons against damage induce by nitric oxide in the retina of rats subjected to perinatal asphyxia. XVII International Congress of Eye Research, Buenos Aires, Argentina, p. 23.
118. **Capani, F.**, Aón-Bertolino, L. M., Fernández, J. C., Gato, F., Saraceno, E., Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Barreto, G., Álvarez, L. D. G., Coirini, H.: La hipotermia previene los cambios a largo plazo inducidos por la asfixia perinatal en sinapsis neostriatales de rata. *Paediatrica*, 8(2), p. XLIV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica, San Carlos de Bariloche, Argentina.
119. Saraceno, E., Boti, V., Aón, L., Giraldez, L., Loidl, C., Coirini, H., **Capani, F.**: Actin cytoskeleton changes after perinatal asphyxia in the rat neostriatum are prevented using hypothermia treatment. Society for Neuroscience , 36th annual meeting, Atlanta, Georgia, EE.UU., 14-18 de October de 2006, Program No. 681.3/NN35.
120. López-Costa, J. J., Piehl, L., **Capani, F.**, Facorro, G., López, E. M., Rubin de Celis, E., Pustovrh, C., Hager, A., & Coirini, H.: Nitric oxide increases in the retina after continuous illumination. Society for Neuroscience, 36th annual meeting, Atlanta, Georgia, EE.UU. Program No. 46.8/F2.
121. Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Barreto, G., **Capani, F.**, & Álvarez, L. D. G.: Potencial Farmacológico do Extrato da Catuaba (Anemopogma Mirandum)

em um modelo in vitro de Enfermedad de Parkinson. Anais do XIX Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, Salvador, Brasil, 19-22 de Septiembre de 2006, 57.

122. Oliveira, D. M., Andrade, D. V. G., Barreto, G., **Capani, F.**, Álvarez, L. D. G.: Aumento da viabilidade celular promovido pelo extrato de Guaraná (Paullinia Cupana) em um modelo experimental in vitro de Enfermidade de Parkinson. Anais do XIX Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, Salvador, Brasil, p. 56. (In Portuguese)
123. Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Barreto, G., **Capani, F.**, Álvarez, L. D. G.: Neuroprotective effects of Catuaba (Anemopoegma Mirandum) in an experimental model of Parkinson`s Disease.. Trabajo presentado en “The Second ISN Special Neurochemistry Conference Neural Glycoproteins and Glycolipids”, Antigua, West Indies, Caribbean, Journal of Neurochemistry, Vol. 99, p.7-8.
124. Andrade, D. V. G., Oliveira, D. M., Barreto, G., **Capani, F.**, Álvarez, L. D. G.: Los extractos de ANEMOPOEGMA MIRANDUM y PAULLINIA CUPANA presentaron efecto neuroprotector en un modelo de la enfermedad de Parkinson. Anales de la XXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN), Los Cocos, Córdoba, Argentina, 2006, 78. (In Spanish)

2005

125. Loidl, C. F., Caccuri, R., Rey-Funes, M., Ibarra, M., **Capani, F.**, Coirini, H.: El aumento en la nitración proteica del sistema nervioso central por asfixia perinatal es prevenido por la aplicación de hipotermia. Trabajo presentado en la L Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina. Medicina, Vol. 65(Supl. II), 101. (In Spanish)
126. Loidl, C.F., **Capani, F.**, Rey-Funes, M., Ibarra, M., Vega, M. C., Caccuri, R., Coirini, H.: Cambios en la expresión de óxido nítrico sintasa y de nitrotirosina en el cerebelo y núcleos del rafe de ratas sometidas a asfixia perinatal. Trabajo presentado en la L Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, Medicina, Vol. 65(Supl. II), 157-158. (In Spanish)
127. Rey-Funes, M., **Capani, F.**, Rodrigo, J., Boti, V., Saraceno, E., Loidl, C. F., Coirini, H.: Cambios tempranos en la expresión de óxido nítrico en retina de ratas asfícticas. Trabajo presentado en la L Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, Medicina, Vol. 65(Supl. II), 159 (in Spanish).

2004

128. Rey-Funes, M., López, E. M., **Capani, F.**, Huarte, M., Larrea, P., López-Costa, J. J., Coirini, H., Loidl, C. F.: Estudio estructural y ultraestructural del daño

retiniano inducido por asfixia perinatal. Trabajo presentado en el Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, Mar del Plata, Argentina, Medicina, Vol. 64(Supl. II), 208-209. (In Spanish)

129. Loidl, C. F., Selvín-Testa, A., **Capani, F.**, Coirini, H.: El tratamiento con hidrocortisona modifica los cambios del citoesqueleto astrocitario inducidos por exposición a plomo. Trabajo presentado en el Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, Mar del Plata, Argentina, Medicina, Vol. 64(Supl. II), 286. (In Spanish)

2003

130. López-Costa, J. J., Paglia, N., **Capani, F.**, Coirini, H., Basso, N.: Participación del óxido nítrico en el efecto protector del omapratilat sobre el comportamiento de la rata añosa normal. Trabajo presentado en la XLVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina, Medicina, Vol. 63(5-2), 563-564 (In Spanish)

2002-1997

131. Rey-Funes, M., **Capani, F.:** (2002) Modificaciones en las densidades post-sinápticas luego de la asfixia perinatal en el Sistema Nervioso Central de la rata. Encuentro del grupo español de neurotransmisión. España, p. 7. (In Spanish)
132. Dorfman, V.B., López-Costa, J, Vega, C., Bayona, J., **Capani F.**, Coirini, H. (2002): NADPH-diaforasa en la medula espinal lumbar de ratas diabéticas. SAIC Medicina 62, p.421. (In Spanish)
133. Loidl, C.F., **Capani, F.**, Cebral, E., López, J.J., Pecci Saavedra, J., Selvín-Testa, A.: Delayed response in brain astrocytes induced by early lead exposure and perinatal asphyxia. Fifth European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease Glia 38, p.64.
134. Selvín Testa, A., Loidl, C.F., **Capani, F.**, Pecci-Saavedra, J.: Lead exposure induces heat shock protein. IBC, UBA. Soc Neurosci Abs. San Diego, p. 37.
135. Churchill, J.D., **Capani, F.**, **Yamada, N.**, Martone, M.E., Ellisman, M.H., Greenough, W.T. (2001): Dendritic spine morphology in a mouse model of fragile X mental retardation. New Orleans, USA Soc Neurosci Abs p. 67.
136. Loidl, C.F., Cebral, E., Selvín-Testa, A., **Capani, F.**, Pecci-Saavedra J. (2001): Cerebral alterations induced by asphyxia during birth is prevented with hypothermia after insult. New Orleans, USA. Soc. Neurosci Abs. p.78.
137. **Capani, F.**, Martone, M.E., Ellisman, M., Bridgman, P.C. (2001): Purkinje cell dendrites of dilute-lethal mice (Myosin VA Null) are abnormal in F-actin content. New Orleans, USA Soc Neurosci Abs. p. 98.

138. Bobik, M., **Capani, F.**, Lev-Ram, V., Ellisman, M.H., Martone, M.E. (2001) : Morphological changes and F-actin dynamics in the cerebellar pinceau in acute rat brain slices, New Orleans, USA Soc Neurosci Abs. p. 26.
139. Wiseman, P.W., **Capani, F.**, Squier, J.A., Martone, M.E. (2001): Counting dendritic spines in rat cerebellum neurons by image correlation spectroscopy. Talk presented at the 45th Annual Meeting of the Biophysical Society. Boston, MA, p.78.
140. Cebral, E., Loidl, C.F., **Capani, F.**, López, E.M., Selvín-Testa, A., López-Costa, J.J., Pecci Saavedra, J. (2001): Cambios estructurales y bioquímicos después de un episodio de asfixia perinatal. SAIC, Revista Medicina: p. 61 (in Spanish).
141. Bobik, M., **Capani F.**, Martone M.E, Ellisman E. (2001): Novel Molecular Structural Pinceau rat cerebellum as revealed by correlated confocal microscopy and tomography. Philadelphia USA, Microscopy Society of América, p.78.
142. Loidl, C.F., Cebral, E., **Capani, F.**, López, E.M., Selvín-Testa, A., López-Costa, J.J., Pecci Saavedra, J. (2001): Hypothermia during perinatal asphyxia prevents neuronal and astroglial chronic alterations. Buenos Aires, Argentina ISN/ASN Meeting Journal of Neurochemistry, p.72.
143. **Capani, F.**, Ellisman, M.H., Martone M.E. (2001): Distribution of F-actin in central nervous system using phalloidin and photooxidation. Buenos Aires, Argentina, ISN/ASN. J Neurochem, 78: p. 93.
144. **Capani, F.**, Martone, M.E., Ellisman, M. (2001): Localización selectiva de F-actin en las espinas pedunculadas del SNC: Un estudio en microscopia electrónica de 3 dimensiones. XXII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión, Andorra, p.78. (In Spanish)
145. Loidl, C.F., Cebral, E., **Capani, F.**, López, E.M., Selvín-Testa, A., López-Costa, J.J., Pecci Saavedra, J. (2001): Alteraciones cerebrales a largo plazo inducidas por asfixia perinatal. 8^{vo} Congreso Internacional de Psiquiatría. Buenos Aires, Argentina. (In Spanish)
146. Selvin-Testa, A., **Capani, F.**, López-Costa, J.J., Pecci-Saavedra, J. (2000): Delayed astroglial effect in hippocampus and cerebral cortex induced after prolonged lead exposure. IBC, UBA-Medicina. Glia Congress Barcelona, p.94.
147. Bobik, M., **Capani, F.**, Martone, M.E., Ellisman, M.H. (2000): Actin localization in Pinceau. New Orleans USA, Soc Neurosci Abs, p.87.
148. **Capani, F.**, Martone, M.E., Bushong, E., Deerinck, T.J., Ellisman, M.H. (2000): Visualization of the actin cytoskeleton in dendritic spines at the light and

- electron microscopic levels using phalloidin. MSA. Philadelphia, USA. Soc Neurosci Abs, p. 90.
149. **Capani, F.**, Hu B.R., Groves, P., Martone, M.E. (2000): Modification of post-synaptic densities in neostriatum after transient ischemia. New Orleans, USA, Soc. Neurosci Abs, p.78.
150. Loidl, C.F., Selvín-Testa, A., **Capani, F.**, Pecci-Saavedra, J. (2000): La asfíxia perinatal y la exposición pre y postnatal al plomo inducen efectos tardíos en las neuronas del cuerpo estriado y corteza cerebral que expresan óxido nítrico sintetasa. Córdoba, Argentina, SAN, p.23 (In Spanish)
151. Selvín Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., Pecci-Saavedra, J. (1999): La exposición prenatal y postnatal al plomo induce modificaciones en las neuronas del cuerpo estriado que expresan óxido nítrico Sintetasa. Mar del Plata, Argentina, SAFE, 26. (In Spanish)
152. **Capani, F.**, Martone, M.E., Deerinck, T.J., Ellisman, M.H. (1999): Electron microscopic visualization of actin cytoskeleton in dendritic spines by phalloidin. San Diego, USA, Soc Neurosci. Abs, p.156.
153. Selvín-Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., Pecci-Saavedra, J. (1999): Prolonged lead exposure prior to mating induces long term effects in hippocampus and cortex of young rats. Pekín, China International Congress of Neurotoxicology, Neurotoxicology 17, p.1564.
154. Loidl, C.F., Selvin-Testa, A., **Capani, F.**, Pecci Saavedra, J. (1999): Early lead exposure and perinatal asphyxia induce long-term noxious effects in nitric oxide synthase neurons of neostriatum and cerebral cortex. International Congress of Neurotoxicology. Neurotoxicology 17, p.1564.
155. Selvín-Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., Pecci-Saavedra, J. (1999): Striatal nitric oxide synthase neurons change after chronic pre and postnatal lead exposure. Miami, USA, Soc. Neurosci. Abs. p.173.
156. Loidl, C.F., **Capani, F.**, Selvin-Testa, A., Pecci Saavedra, J. (1999): Hypothermia prevents striatal over expression of GFAP and neurofilaments induced by perinatal asphyxia in rats. Miami, USA, Soc. Neurosci Abs, p.581.
157. Selvin-Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., Pecci-Saavedra J. (1999): La exposición prenatal y postnatal al plomo induce modificaciones en las neuronas del cuerpo estriado que expresan óxido nítrico sintetasa. Mar del Plata, Argentina, Sociedad Argentina de Farmacología, 34. (In Spanish)
158. Selvin-Testa, A., Loidl, C.F., **Capani, F.**, Pecci Saavedra, J. (1999): La neuronas del cuerpo estriado que expresan óxido nítrico sintetasa se alteran por la exposición al plomo pre y postnatal. Córdoba, Argentina. SAN, p.11. (In Spanish)

159. **Capani, F.**, Martone, M.E., Ellisman, M.H. (1998): Visualization of the actin cytoskeleton in dendritic spines using phalloidin. San Diego, Soc. Neurosci Abs., p. 2017.
160. Selvin-Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., Pecci Saavedra J. (1998): Early lead exposure induces ultrastructural changes in the expression of nitric oxide synthase neurons. San Diego, Soc Neurosci Abs, p.1305.
161. Selvín-Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., Pecci Saavedra J. (1998): Early lead exposure modify nitric oxide synthase expression in cortical and hippocampal neurons. Philadelphia, USA, International Congress of Neurotoxicology. Neurotoxicology p.464.
162. Selvín Testa, A., **Capani, F.**, Pecci-Saavedra, J., (1998): Los glucocorticoides modifican la hipertrofia astroglial inducida por una exposición prenatal y postnatal al plomo. Mar del Plata, Argentina, SAFE, p.34. (In Spanish).
163. Selvín Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., Pecci Saavedra, J. (1998): La exposición prenatal y postnatal al plomo induce cambios ultraestructurales en neuronas que expresan óxido nítrico sintetasa. Iguazú, Misiones, International Brain Research Congress, p.26.
164. Selvín Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., Pecci-Saavedra, J. (1998): Los glucocorticoides modifican la hipertrofia astroglial inducida por una exposición prenatal y postnatal al plomo. Mar del Plata, Argentina SAFE, 8. (In Spanish)
165. Selvín-Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., López-Costa, J.J., López, E.M., Pecci-Saavedra, J. (1997): Nitric oxide synthase expresión de creta en ratas de cerebro durante la exposición al plomo. IBC-LANAIS-MIE, School of Medicine UBA, Argentina. Cordoba, Argentina, SAN, p. 7. (In Spanish)
166. Piehl, L., Aguirre, F., Capani, F., Pecci-Saavedra, J., Hager, A. (1997): Free radicals detection in asphyxia rats during hypothermic treatment. Bariloche, Argentina Congreso de la Sociedad Argentina de Biofísica, p. 8 (in Spanish)
167. Piehl, L., Aguirre, F., **Capani, F.**, Pecci-Saavedra, J., Hager, A. (1997): Nitric oxide increase in adult brain during perinatal asphyxia: Immunohistochemistry and electronic paramagnetic resonance studies. Escuela de Neurociencias de la IBRO, Montevideo Uruguay, p.22.
168. **Capani, F.**, Aguirre, F., Piehl, L., Pecci Saavedra, J. (1997): Reactive oxygen species (ROS) in at brain during acute global asphyxia. Miami, USA, Soc Neurosci Abs, p. 678.

169. Selvin-Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., Pecci Saavedra, J. (1997): The neuronal expression of nitric oxide synthase changes in rat brain after lead exposure. Miami, USA, Soc Neurosci Ab. 23: p.77.
170. Selvín-Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., López-Costa, J.J., López, E.M., Pecci-Saavedra, J. (1997): Nitric oxide synthase expression decrease in brain rats during lead exposure, Cordoba Argentina, SAN, p.4. (In Spanish)
171. González Bosch, L., Costa, M., **Capani, F.**, López, J.J., Pecci Saavedra, J., Vidal N., Balaszcsuk, Arranz, C. (1997): Participación del óxido nítrico en la respuesta hipotensora del péptido auricular natriurético. Buenos Aires, Argentina Reunión Científica Anual del Consejo de Hipertensión arterial, p.78. (In Spanish)
172. Costa, M., González Bosch, L., **Capani, F.**, Vidal, N., Pecci Saavedra, J. (1997): Efecto del péptido auricular natriurético (NAP) sobre el óxido nítrico (NO) sintetasa del endotelio vascular. Mar del Plata, Argentina, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, p.34. (In Spanish)
173. González Bosch, L., **Capani F.**, López J.J., Ortiz, M., Vidal, N., Pecci Saavedra, J. (1997): Efecto del péptido auricular natriurético (ANP) sobre la actividad óxido nítrico (NO) sintetasa en el intestino de rata. Mar del Plata, Argentina, SAIC, p.12. (In Spanish)
174. **Capani, F.**, Loidl, C.F., Aguirre, F., Piehl, L., Facorro, G., De Paoli, T., Hager, A., Pecci Saavedra, J. (1996): Free Radicals are released in the striatum after reoxygenation in a model of mild and severe perinatal asphyxia. New Orleans, USA, Soc Neurosci Abs, p.1429.
175. **Capani, F.**, Selvín-Testa, A., Loidl, C.F., López-Costa, J.J., Pecci Saavedra, J. (1996): The induction of heat shock protein in brains of lead exposed rats precedes astrocyte reactivity, New Orleans, USA, Soc Neurosci Abs, p.1969.
176. **Capani, F.**, Loidl, F., Pecci- Saavedra, J. (1996): La asfíxia perinatal induce cambios a largo plazo en proteínas de estrés (HSP 70) de neuronas y astrocitos del SNC. San Luis, Argentina, 7^{mo} Congreso argentino de ciencias morfológicas, p.145. (In Spanish)
177. Loidl, C.F., **Capani, F.**, Pecci-Saavedra, J. (1996): El aumento en el número de neurofilamentos de 230 KD en ratas sometidas a asfíxia perinatal severa es protegida por la hipotermia. Córdoba, Argentina, Congreso SAN/SAB, p.190. (In Spanish)
178. Hager, A.; Piehl, L.; Facorro, G., Aguirre, F., De Paoli, T., Loidl, C.F., **Capani, F.**, Pecci Saavedra J. (1996) : Detection of free radicals using spin trapping in the rats fetus brain exposed to mild and severe perinatal asphyxia and posterior reoxygenation , Milan, Italia, VII Biennial Meeting International Society for Free Radical Research, p.75.

179. **Capani, F.**, Loidl, C.F., Selvín-Testa, A., Pecci Saavedra, J. (1996) Long term- changes in neurons and astrocytes HSP70 expression during perinatal asphyxia. San Luis, Argentina Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas, p.26 (In Spanish)
180. **Capani, F.**, Selvín-Testa, A., Loidl, C.F., Pecci Saavedra, J. (1996): Prenatal lead exposure induces rat brain stress protein and transitory astroglial response. San Luis, Argentina, Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas, 76. (In Spanish)
181. Goldstein, J., López-Costa, J.J., **Capani, F.**, Pecci Saavedra, J. (1996): Immunohistochemistry studies of GAP-43/B-50 protein in retina of rat subjected to continuous illumination. San Luis, Argentina, Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas, p.11. (In Spanish)
182. Selvín-Testa., A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., López-Costa, J.J., López ,EM, Pecci Saavedra, J. (1996) Lead exposure during development decrease nitric oxide rat brain. Mar del Plata, Argentina, Congreso de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). (In Spanish)
183. **Capani, F.**, Loidl, C.F., Selvin-Testa, A., Pecci Saavedra, J. (1996): Long-term changes in stress protein (HSP70) expression in the CNS during perinatal asphyxia. Córdoba, Argentina, Sociedad Argentina de Neuroquímica (SAN), p.33. (In Spanish)
184. **Capani, F.**, Loidl, C.F., Hager, A., Piehl, L., Aguirre, F., Facorro, G., De Paoli, T., Pecci Saavedra, J. (1996): Free radicals (ROS) detection using spin trapping agents in rat CNS during perinatal asphyxia and after reoxygenation. Mar del Plata, Argentina, Congreso de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), p.34. (In Spanish)
185. López, J.J., Goldstein, J., **Capani, F.**, Pecci, Saavedra, P. (1995): Expresión de GAP-43 durante la regeneración de retinas sometidas a iluminación continua. Córdoba, Argentina Congreso SAN/SAB, p.25. (In Spanish)
186. Loidl, C.F., **Capani, F.**, López-Costa, J.J., Pecci Saavedra, J. (1995): Hypothermia prevents NADPH Diaphorase striatal and cortical changes induced by perinatal asphyxia in pups and adult rats. San Diego, USA. Soc. Neurosci Abs, p.215.
187. Selvín-Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., López-Costa, J.J., Pecci Saavedra, J. (1995): Long term lead exposure changes the expression of proteins in astrocyte intermediate filaments. San Diego, USA, Soc. Neurosci Abs 21: 304.
188. **Capani, F.**, Loidl, C.F., López, E.M., Goldstein, J., López-Costa, J.J., Pecci Saavedra, J. (1995): Hypothermic treatment protected change of striatum nitric

- oxide synthase expression during perinatal asphyxia. Iguazú, Argentina, X Congreso de la Sociedad Argentina de Neuroquímica, p. 77 (In Spanish).
189. Selvín-Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., López, E.M., Pecci-Saavedra, J. (1995): Early expression of HSP (70) precedes cytoskeleton astrocytes changes during lead exposure. Iguazú, Argentina, X Congreso de la Sociedad Argentina de Neuroquímica, p.3. (In Spanish).
190. López-Costa, J.J., Goldstein, J., **Capani, F.**, Pecci Saavedra, J. (1995): GAP-43 expression during retina regeneration in rats subjected continuous illumination. Iguazú, Argentina, SAN, 1. (In Spanish)
191. Loidl, C.F., **Capani, F.**, Selvín-Testa, A., López, E.M., Pecci Saavedra, J. (1995): Hypothermia prevents an increase in 230 kDa neurofilament in rat subjected to perinatal asphyxia. Iguazú, Argentina, SAN, p.22. (In Spanish)
192. **Capani, F.**, Loidl, C.F., López, J.J., Pecci Saavedra, J. (1995): Influence of hypothermia in the distribution of nitric oxide synthase in the striatum of adult rats subjected to perinatal asphyxia. XIII Congress of Brazilian Electronic Microscopic and III Inter-American Congress of International Federation of Electron Microscopy, p.10
193. Selvín-Testa, A., **Capani, F.**, Loidl, C.F., López, E.M., Pecci Saavedra, J. (1995) : Pre- and postnatal lead exposure induces stress protein expression (HSP 70) that identifies early alterations in neurons and astrocytes, Mar del Plata, Argentina, Congreso de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), p.38. (In Spanish)
194. Selvin-Testa, A., **Capani, F.**, López, E.M., Pecci-Saavedra, J. (1995): Las proteínas de estrés (hsp 70) inducidas en una exposición pre y postnatal al plomo identifican alteraciones precoces en neuronas y astrocitos, Mar del Plata, Argentina Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Publicado en: Acta Physiological Pharmacologica et Therapeutica Latinoamericana, p.45. (In Spanish)
195. **Capani, F.**, Loidl, C.F., Pecci Saavedra, J. (1994): Intermediate Filaments of synapses in degeneration: Immunolabeled with NF160 and GFAP. Córdoba, Argentina, Congreso de la Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas, p.87.
196. Selvín-Testa, A., Loidl, C.F., López, E.M., **Capani, F.**, Pecci Saavedra, J. (1994): Prolonged lead exposure induces changes in astrocyte and neurons. Mar del Plata, Argentina, Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), p. 33.
197. **Capani, F.**, Loidl, C.F., Pecci Saavedra, J. (1994) : Immunolabeled with NF 160 kDa and GFAP in synapses in degeneration of rats Lateral Geniculate Body, Leon Mexico, Congreso Felcosem, León, México, 66.

198. **Capani, F.**, Pecci Saavedra, J. (1994): Glial and synaptic changes in Monkey Lateral Geniculate Body during degeneration, Buenos Aires, Argentina, Expobeca UBA.
199. **Capani, F.**, Pecci Saavedra, J. (1994): Cambios sináptico y gliales en el núcleo geniculado lateral en monos del Nuevo mundo durante la degeneración. Buenos Aires, Argentina, Jornadas multidisciplinarias de becarios de investigación, p.105.
200. Loidl, C.F., **Capani, F.**, López, J.J., Pecci Saavedra, J. (1994): Mild perinatal asphyxia induces changes in the nitric oxide expression in neostriatum and neocortex. Sociedad Argentina de Neuroquímica (SAN), p.128.
201. Selvín-Testa, A., Loidl, C.F., López, E.M., López-Costa, J.J., **Capani, F.**, Pecci Saavedra, J. (1994): Prolonged lead exposed modifies cytoskeletal protein expression in the astrocytes. Córdoba, Argentina, Sociedad Argentina de Neuroquímica (SAN), p. 93.
202. Loidl, C.F., **Capani, F.**, López, J.J., Pecci Saavedra, J. (1994): Hypothermia protected nitric oxide expression changes in pups subjected to perinatal asphyxia. Mar del Plata, Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. (SAFE), p. 95.
203. Cerezo, J.M.S., Marquínez, M., Sarchi, M., **Capani, F.**, (1991): Receptors of Fucosilate Glicaconjugate domain in the human spermatozoa. Buenos Aires, Argentina, Congreso Ciencias Bioestructurales, p.25
204. Cerezo, J.M., Marquínez, A., Sarchi, M., **Capani, F.** (1991): Receptors of Fucosilate Glicoconjugate Domains in human spermatozoa. Buenos Aires, Argentina, Gametes Congress, p.27.
205. **Capani, F.**, Marquínez, A., Sarchi, M. (1991): Oligosacharide Type N in the human spermatozoa. Buenos Aires, Argentina, Congreso de Andrología, p.26.

SUBSIDIOS

Actuales

- CONICET 2014-2018 11220130100779 CO Estrategias terapéuticas para el tratamiento de los trastornos del sistema nervioso central y cardíaco asociados a la hipoxia en ratas. Rol de las Tioredoxinas. Director, Francisco Capani.
- PID CLINICO FONCYT, 2015-2019 Biomarcadores inflamatorios tempranos no invasivos de riesgo cardiovascular asociados a la Artritis Psoriásica. Director
- UBACYT, 2014-2017 Marcadores biológicos temprano no invasivos de inflamación vascular en la aterogénesis asociada a la Artritis Psoriásica. Director
- UBACYT 2017-2020 UBACYT Impacto de diferentes injurias ambientales sobre el Sistema Nervioso Central en desarrollo: mediadores moleculares involucrados y estrategias de neuroprotección. Integrante

-IBRO “ Neurogenesis induced by perinatal asphyxia” 2017-2018.
-NIH –CONICET, 2014-2017. Alteraciones sinápticas inducidas por la asfixia perinatal. Estudio en 2 y 3-D. Director Francisco Capani

Anteriores

MAEC AECID, Nuevas estrategias terapéutica en adicción. Participación del sistema endocannabinoide en la vulnerabilidad y el desarrollo de la dependencia a cocaína. 2010-2011

Subsidio de la Red Teleinformática Argentina (RETINA) para el desarrollo de INTERNET 2 (2004-2006)

Antonchak Reentry Grant 2003-2005.

Karolinska Foundation Grant, 2004-2006.

Subsidio de la Agencia Promoción Científica y Técnica (2004-2006).

CONICET PID 5780 “Dinámica de los cambios en 3-D Inducidas por la asfixia Perinatal” (2005-2006).

CONICET PID 7890 “Dinámica de los cambios en 3-D Inducidas por la asfixia Perinatal” (2009-2010)

Prosul 2006-2007 Para la realización del Curso de Microscopia Electrónica Avanzada con la Universidad Federal de Rio de Janeiro (Dra. Marcia Attias y Dr. Wanderley de Souza) y el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (Dr. Padrón y Dr. Álamo).

UBACYT 2008-2010 M407 Dinámica tridimensional de los cambios sinápticos inducidos por hipoxia

DAAD-Mincyt. Rol de la Tiorredoxinas en la muerte neuronal inducida por hipoxia. Universidad de Marburg, Alemania, laboratorio Dr. CH Lillig.

-BMBF-MINCYT, Los Cambios Del Estado Redox Celular Luego De Una Asfixia Perinatal, Sobre Distintas Proteínas Involucradas En El Insulto Hipóxico Isquémico Y Su Efecto Sobre El Destino Celular proyecto en colaboración con el laboratorio Dr Lillig, Universidad de Greifswald, Alemania 2013-2015. Director

-Colciencias-MINCYT, Mecanismos Moleculares del Tratamiento con estrógenos y moduladores selectivos de los receptores de estrógenos en el hipocampo de ratas sometidas a asfixia perinatal: estudios in vivo, in vitro e in silico, proyecto en colaboración con el laboratorio Dr Barreto, Universidad Javeriana de Colombia. 2013-2015. Director

-Fundación Marató, España, 2011-2015. Evaluation of actylethanolamide-based neuroprotectants in animal models of perinatal and adult brain hypoxia. Co Investigador Principal.

-CONICET, 2011-2015 Cambios En El Citoesqueleto Neuronal del Hipocampo Inducidos Por Asfixia Perinatal. Neuroprotección por estrógenos. Director

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

A-Tesis de doctorado terminadas

1-Licenciado en Genética, Universidad Nacional de Misiones, Ezequiel Saraceno, Becario postgrado tipo I-CONICET. Estudiante de Doctorado. Tema: **Dinámica de los cambios tridimensionales del citoesqueleto de actina inducidos por hipoxia-ischemia. Neuroprotección por estrógenos.** Defensa: 24/2/2012.

2-Pablo Galeano, Becario postgrado tipo II CONICET. Estudiante de doctorado. Tema: **Efecto protector del ambiente enriquecido y del entrenamiento físico sobre un evento hipóxico isquémico perinatal. Fecha de presentación: Marzo 2013**

3-Juan Ignacio Romero, Licenciado en Biotecnología, Universidad Nacional de Quilmes, Becario postgrado tipo II-CONICET. **Caracterización de la expresión de las proteínas de las familias de las Tioredoxinas, Su rol en un modelo de stress hipóxico-isquémico en ratas.** Fecha de presentación Marzo 2015.

4- **Maria Laura Aón**, Médica, Facultad de Medicina-UBA, Becario postgrado tipo II CONICET. Estudiante de Doctorado Tema: **Rol del sistema tiol- mitocondrial y daño neuronal inducido por la asfixia perinatal a corto y largo plazo.** Fecha de presentación: 2016.

Maestrías terminadas

1-Magister Médica Verónica Campanille, Cambios inducidos por la hipoxia en el cerebelo de rata. Efectos del tratamiento estrogénico. Fecha de presentación: diciembre de 2015, Maestría Biología Molecular para Médicos, Facultad de Farmacia y Bioquímica.

Tesinas de grado terminadas

-Inés Herrera, Tema: Evaluación de la eficacia de la neuroprotección en alteraciones conductuales generadas por hipoxia perinatal. Calificación: 10

-Mariana Holubiec, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias Exactas. Calificación: sobresaliente. **Distribución de las proteínas de la familia de las Tiorredoxinas y expresión diferencial frente a la asfixia perinatal en retina.** Calificación sobresaliente. Fecha: 23/03/2012

Valeria Boti, Tesina carrera ciencias Biológicas-Facultad de Ciencias Exactas, UBA (con-director) **Cambios sinápticos inducidos por la asfixia perinatal en el sistema nervioso central de rata.** Calificación: sobresaliente. Fecha: 30/03/2007

Ezequiel Sarraceno, carrera ciencias Biológicas, Facultad de Misiones (director) Título: **Cambios moleculares, bioquímicos y celulares del citoesqueleto de actina inducidos por hipoxia-isquemia en el Sistema Nervioso Central de la Cepa Sprague dawley (Rattus norvegicus.)** Calificación: sobresaliente (3/2007)

- Mariana Holubiec, Licenciada Ciencias Biológicas, Universidad Ciencias Exactas, UBA. Becario postgrado tipo I-CONICET. **Distribución de las proteínas de la familia de las Tiorredoxinas y expresión diferencial frente a la asfixia perinatal en retina** Fecha de presentación: 2017.

Post-doctorandos: (pasado)

Dr. Ezequiel Saraceno, beca postdoctoral CONICET 2013-2015.

Dr Eduardo Calvo-Blanco, EU-Motility Marie Curie Program 2013-2015

Doctorandos

Rodolfo Kölliker Fres, Licenciado en Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Estudiante de Doctorado Tema Marcadores biológicos tempranos no invasivos de inflamación vascular en la Aterogénesis asociada a la Artritis Psoriásica. Fecha de presentación: 2016.

Tamara Lógica Tornatore, Licenciada en Psicología, Universidad de Psicología, UBA. Estrategias terapéuticas para el tratamiento de los trastornos crónicos del Sistema Nervioso Central asociados a la asfixia perinatal. Becario postgrado tipo I-CONICET.

Lic. María Inés Herrera, Licenciada en Psicología, Efecto neuroprotector de las aciletanolamidas en un modelo murino de hipoxia-isquemia en ratas. Evaluación conductual, celular, subcelular, bioquímica y molecular. Becario postgrado tipo I-CONICET

Médica Cecilia Quarracino, Caracterización del daño astrocitario como precursor de enfermedades neurodegenerativas y neuropsiquiátricas del Sistema Nervioso Central humano Beca Postgrado Tipo I CONICET.

Co-director

Sonia Molina, Licenciada en Psicología, Universidad de Psicología, UBA, Daño conductual inducida por el ruido ambiental durante el sistema nervioso central en desarrollo. Becario postgrado tipo I-CONICET

Técnicos:

-Licenciado Rodolfo Kölliker

-Licenciado Carlos Kusnier

JURADO DE TESIS DOCTORAL

Dr Carlos González, Universidad Nacional de San Luis, noviembre de 2008.

Marco Avila, Universidad Javeriana de Colombia, 30 de Junio de 2016

DICTADO DE CURSOS DE POSTGRADO

-Inmunocitoquímica: aspectos técnicos y aplicaciones biológicas. Congreso de Ciencias Morfológicas, San Luis, Mayo, 1996.

-Biología Celular del Sistema Nervioso, Carrera Postgrado en Psiquiatría, Colonia Montes de Oca, Marzo-Julio 2005.

-Métodos en Microscopia Avanzada, 12-16 de Julio 2006, Rio de Janeiro Brasil.

Curso de Post-grado: Técnicas en Microscopia Avanzada, 18-20 de Junio 2007, Universidad Nacional de Misiones. Director Profesor Emérito Alberto Solari, Co-Director: Dr Francisco Capani.

Curso Post-Grado: Microscopia Electrónica de Frío (Cryoelectron Microscopy) Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Setiembre 9-12 2007.

Curso Post-grado CIASEM 2013: Aplicaciones de la microscopia electrónica en 3 D al estudio. Cartagena de Indias, Colombia, Setiembre 2013

Curso de Post Grado Microscopia Electrónica de la Universidad Nacional de Bogotá, Febrero 2014.

SOCIEDADES

Miembro Regular Society for Neuroscience (SFN)

Miembro Regular de la Sociedad Brasileña de Microscopia Electrónica y Microanálisis (SBMM)

Miembro Regular de la Sociedad Argentina de Biología. (SAB)

Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Neuroquímica. (SAN)

Miembro Titular de la International Brain Research Society (IBRO).

Miembro Titular de la International Society of Neurochemistry.

Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Microscopia. (SAMIC) 2014-2016.

Vicepresidente de la Confederación de Sociedad de Microscopia (CIASEM) 2013-2015

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

-Vicepresidente del IX Congreso de la Sociedad Interamericana de Microscopia CIASEM 2009, Rosario, 25-28 de Octubre de 2009.

-Vicepresidente del 2^{do} Congreso de la Sociedad Argentina de Microscopia (SAMIC) CONEA CONSTITUYENTES, Buenos Aires, Argentina, 18-21 de Octubre de 2012.

-Vicepresidente del XI Congreso de la Sociedad Interamericana de Microscopia CIASEM 2013, Cartagena de Indias 25-28 de Setiembre de 2013.

-Vicepresidente del 3^{er} Congreso de la Sociedad Argentina de Microscopia (SAMIC) Universidad del Aconcagua, Mendoza, Argentina, 26-28 de Noviembre de 2014.

TAREA EDITORIAL

-Editor Regional de Acta Microscópica Latinoamericana.

- Comité Editorial Revista Biocell.

- Revisor Neuroscience, Experimental Neurology.

EVALUADOR ESPECIALISTA

CONICET
AGENCIA

PARAMETROS BIBLIOGRÁFICOS

Promedio de citas por artículo publicado: 18

Hirsch index h: 14
