

MEMORIA ANUAL CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO 2018

De acuerdo a lo establecido en el artículo 13 de los Estatutos, el Consejo de Administración pone a consideración de la Asamblea Anual Ordinaria de Socios la presente Memoria. En ella se da cuenta de la actividad y marcha general del Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra (IMMF) durante el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del año 2018.

El Instituto es una asociación civil sin fines de lucro, siendo sus autoridades la Asamblea de Socios y el Consejo de Administración constituido, a partir de la Asamblea Anual, por los Dres.: Santiago Reyna (Secretario-Tesorero), Luis M. Amuchastegui y Carlos Ferla. Suplentes: Raúl Capra y Emilio Palazzo

Durante el año 2018 el IMMF prosiguió con el cumplimiento de sus objetivos estatutarios. Se destaca un evento muy especial en homenaje al Dr. Hugo Felipe Carrer, que se llevó a cabo en el auditorio del IMMF el día 21 de Junio de 2018.

Ante una nutrida concurrencia, el actual director del INIMEC, doctor Alfredo Cáceres, dio la bienvenida y se refirió a la trayectoria del Dr. Carrer, destacado investigador del IMMF que se desempeñó también como vicedirector. La Dra. Julia Cambiasso subrayó los logros científicos más sobresalientes del Dr. Carrer y destacó su calidad humana. Homenaje incluyó, además, una Jornada de Investigación Científica, en la que participaron ex-becarios y colaboradores nacionales e internacionales del Dr. Carrer.

El IMMF participó por segunda vez consecutiva del evento "LA NOCHE DE LOS MUSEOS" abriendo sus puertas a la comunidad cordobesa en su sede ubicada en la calle Friuli 2434 el 26/10/2018 desde las 20:00 a las 02:00 hs. Más de 200 personas visitaron el Instituto y participaron de una gran variedad de actividades lúdicas. Los investigadores se organizaron para interactuar con el público y mostrar lo que hacen diariamente. En medio de una atmósfera de asombro y entusiasmo, los participantes recorrieron los espacios más emblemáticos del edificio donde se desarrollan numerosas investigaciones médicas. Mediante un recorrido informativo, los participantes pudieron informarse en profundidad sobre cada una de las investigaciones a través de una muestra de posters científicos, stand de los experimentos, experiencias sensitivas sobre la luz y los sentidos. Se realizaron dos charlas debate relacionadas al consumo de alcohol en adolescentes y educación sexual, a cargo de investigadores y profesionales relacionados al IMMF. Ambas presentaciones contaron con una excelente aceptación y gran participación por parte del público.

La Institución serios problemas económicos y enfrentó los gastos esenciales de mantenimiento y funcionamiento con los aportes económicos provistos por el CONICET y la Universidad Nacional de Córdoba, a través del convenio tripartito IMMF-CONICET-UNC. Desafortunadamente, y al igual que en los ejercicios precedentes, los montos consolidados fueron insuficientes para mantener la infraestructura y los servicios necesarios para la actividad científica y de docencia. Siendo que esta situación se reitera en los últimos ejercicios y que el Instituto carece de fondos propios para enfrentar obras de mantenimiento indispensables, consideramos que es necesario implementar un plan integral de refuncionalización edilicia y de infraestructura que permitan satisfacer las demandas vigentes y futuras del quehacer científico y educativo.

Aun así, y mediante el esfuerzo de investigadores y técnicos, se plasma en el año 2018 una producción global significativa. Como se detalla en la presente memoria, esta producción se materializó a través de un número significativo de trabajos de investigación científica publicados en revistas sometidas al proceso de referato internacional, tesis doctorales, conferencias y presentaciones a congresos y diversos subsidios obtenidos de la ANPCyT, CONICET, SECyT, MINCyT y organismos internacionales con los que se subvencionaron proyectos de investigación específicos. El mérito de estos subsidios corresponde a los investigadores que individualmente los obtuvieron en exigentes competencias.

Como podrá observarse en esta memoria, la actividad del Instituto incluyó la investigación científica original, la docencia y la formación de recursos humanos, todos en ramas básicas y aplicadas de la biomedicina.

La planta de Personal para el año informado fue de: Investigadores: 29, CPA profesionales: 8, CPA técnicos: 7, Becarios: 39, otros (estudiantes, pasantes, contratados): 14. La mayoría del personal desarrolla actividades docentes de grado y posgrado en distintas Facultades de la Universidad Nacional de Córdoba y en la reciente Facultad de Medicina del IUCBC.

También continua vigente el Programa de Pasantías de Estudiantes Secundarios, iniciado hace mas de 20 años, al que se agregó una pasantía (Práctica Profesionalizante) con alumnos, del INSTITUTO DE ENSEÑANZA PRIVADO "EL OBRAJE" de Alta Gracia, que trabajaron durante 3 meses junto al equipo de CPAs (carrera de personal de apoyo a la investigación) en las áreas de: Neuroanatomía e histología, Cultivo celular, Alcohol y Cromatografía gaseosa, Bioterio y Biología molecular.

Se resumen a continuación las distintas actividades institucionales desarrolladas por los distintos estamentos que componen al Instituto Ferreyra.

Actividad Institucional

El Instituto continuó con la actividad científica desarrollando una labor original en las siguientes áreas del conocimiento y subáreas específicas:

1-Neurobiología celular y molecular

- a) Participación del citoesqueleto en el desarrollo de polaridad neuronal. Dr. Caceres
- b) Mecanismos moleculares de degeneración axonal. Dr. Unsain.
- c) Estudio de los mecanismos celulares y moleculares que regulan la distribución polarizada del Aparato de Golgi en neuronas. Dr. Bisbal
- d) Regulación del transporte intracelular en células de mamífero. Dres. Conde.
- e) Factores tróficos en los mecanismos de neurodegeneración. Dr. Anastassia
- f) Efecto del Pesticida Rotenona sobre la morfogénesis y plasticidad de neuronas hipocampales en cultivo. Dra. Sanchez
- g) Mecanismos de pérdida de memoria con el envejecimiento. Dr. Martín

2-Neurofisiología

- a) Plasticidad neuronal asociada a la acción de drogas psicoestimulantes. Dra. Paglini
- b) Sistema de osmoregulación central: mecanismos, circuitos y cambios neuroadaptativos. Dra. Vivas
- c) Regulación de la presión sanguínea arterial: mecanismos y circuitos cerebrales que subyacen al dimorfismo sexual. Dra Caeiro
- d) Regulación central del consumo de sodio: participación del sistema serotoninérgico. Dra Godino
- e) Control neural de la conducta sexual. Mecanismos celulares y subcelulares. Dra. Cambiasso
- f) Caracterización integral del bienestar, a partir del estudio del sistema de las recompensas. Dr. Ramirez-Amaya

3-Psicofisiología

- a) Caracterización funcional y neuroquímica de factores de vulnerabilidad para el consumo de alcohol durante la adolescencia. Dr. Pautassi y Dra. Fabio
- b) Exposición etílica temprana: Adquisición de aprendizajes con impacto sobre la reactividad respiratoria y procesos de sensibilización a la droga. Dr. Molina y Dr. Miranda

4-Neuropatología experimental

- a) Mecanismos de patogenidad asociados con el efecto inhibitorio de anticuerpos anti-gangliósidos presentes en el síndrome de Guillain Barré sobre la capacidad regenerativa del sistema nervioso periférico. Dr. López
- b) Mecanismos de neurodegeneración en la enfermedad de Alzheimer. Dr Lorenzo
- c) Rol del tráfico intracelular de APP y BACE 1 en la amiloidogénesis. Dra. Bignante

- d) Role de la proteína PKC en la degeneración axonal y sináptica en la enfermedad de Parkinson. Dr. Pigino
- e) Envejecimiento celular en aneuploidias humanas. Dr Helguera

5-Biología celular y molecular de microorganismos

- a) Formulaciones liposomales para el tratamiento de Leishmaniasis cutánea. Dra Carrer
- b) Rol funcional de transportadores de metales de transición de la familia cation diffusion facilitator (CDF) en procesos de infección bacterianos. Dr. Raimunda
- c) Modificaciones posttraduccionales de proteínas y su relación con el ciclo de vida del parásito *Giardia lamblia*. Dra. Rópolo
- d) Biología Celular y Molecular de Protozoarios parásitos. Dra. Touz

6-Regulación de la homeostasis celular

- a) Estudio del remodelado vascular y regulación de la diferenciación de células musculares lisas. Dra. Musri
- b) Implicancias de la señal de calcio en la respuesta desencadenada por estrés de retículo endoplásmico. Dra Bollo
- c) Aspectos biofísicos de membranas biológicas. Dr. Bagatolli

El Consejo de Administración hace público su reconocimiento a todas las personas y entidades que brindaron apoyo moral o material para llevar adelante las actividades Institucionales en pos del cumplimiento de sus objetivos estatutarios.

Publicaciones de los miembros del Instituto en Revistas Internacionales con Referato:

1. Joanna I. Giza, Jihye Kim, Heidi C. Meyer, Agustin Anastasia, Iva Dincheva, Crystal I. Zheng, Katherine Lopez, Henrietta Bains, Jianmin Yang, Clay Bracken, Conor Liston, Deqiang Jing, Barbara L. Hempstead, Francis S. Lee. The BDNF Val66Met prodomain disassembles dendritic spines altering fear extinction circuitry and behavior. *Neuron* 99(6):1356. 2018.
2. Wang J, Bains H, Anastasia A, Bracken C. NMR backbone resonance assignments of the prodomain variants of BDNF in the urea denatured state. *Biomol NMR Assign.* 12(1):43-45. 2018.
3. H. Seir Thoke, L.A. Bagatolli and L. F. Olsen. 2018. "Effect of macromolecular crowding on the kinetic of glycolytic enzymes and the behaviour of glycolysis in yeast" *Integrative Biology*, 10(10):587-597
4. H. Seir Thoke, L. F. Olsen, L. Duelund, R. P. Stock, T. Heimbürg and L.A. Bagatolli. 2018. "Is a constant low entropy process at the root of glycolytic oscillations?" *J. Biol. Physics*, 44(3):419-43
5. Bignante EA and Lorenzo A. Aging. (2018) APP SIGNALING IN ALZHEIMER'S DISEASE. doi: 10.18632/aging.101641.
6. Lopez Rivilli MJ, Turina ADV, Bignante EA, Molina VA, Moyano EL, Perillo MA, Briñon MC. (2018) SYNTHESIS AND PHARMACOLOGICAL EVALUATION OF PYRAZOLO [4,3-C]QUINOLINONES AS HIGH AFFINITY GABAA-R LIGANDS AND POTENTIAL ANXIOLYTICS. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 26: 3967-3974.
7. Bignante EA, Ponce N, Heredia MF, Musso J, Krawczyk MC, Millán J, Pigino G, Inestrosa N, P Boccia MM and Lorenzo A. (2018) APP/GO PROTEIN Gbeta-gamma COMPLEX SIGNALING MEDIATES AB DEGENERATION AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN ALZHEIMER'S DISEASE MODELS. *Neurobiology of Aging* 64: 44-57.
8. Zamponi E, Zamponi N, Coskun P, Quassollo G, Lorenzo A, Cannas SA, Pigino G, Chialvo D, Gardiner K, Busciglio J, Helguera P (2018). Sustained NRF2 stabilization prevents critical oxidative damage in Down syndrome cells. *Aging Cell* 2018;e12812. <https://doi.org/10.1111/accel.12812>
9. Peris L*,#, Bisbal M*#, Hernandez-Martinez J, Saoudi Y, Jonckheere J, Rolland M, Sebastien M, Brocard J, Denarier E, Bosc C, Guerin C, Gory-Fauré S, Deloulme C, Lante F, Arnal I, Buisson, Goldberg Y, Blanchoin L, Delphin C, Andrieux A#. (2018) A critical function for Microtubule-Associated Protein 6 in activity-dependent stabilisation of actin filaments in dendritic spines. *Nature communication* 9(1):3775 (*equally contributing authors; #co-corresponding authors).

10. Bisbal M*, Remedi M, Quassollo G, Caceres A, Sanchez M*. (2018). Rotenone inhibits axonogenesis via an Lfc/RhoA/ROCK pathway in Cultured hippocampal neurons. *Journal of neurochemistry* 146(5):570-584. (*co-corresponding authors).
11. Unsain N, Bordenave M, Martinez G, Jalil S, von Bilderling C, Barabas F, Masullo L, Johnstone A, Barker P, Bisbal M, Stefani F, Caceres A. (2018) Remodeling of the Actin/Spectrin Membrane-associated Periodic Skeleton, Growth Cone Collapse and F-Actin Decrease during Axonal Degeneration. *Scientific reports* 8(1):3007.
12. Quiroga, S., Bisbal, M., Cáceres, A. (2018) Regulation of membrane addition during neuronal polarization. *Developmental Neurobiology* 78: 170-180.
13. Unsaín, N., Stefani, F., Cáceres, A. (2018) The actin-spectrin membrane-associated periodic skeleton in neuronal axons. *Frontiers in Synaptic Neuroscience* 10:10. doi: 10.3389/fnsyn.2018.00010.
14. Sampayo, RG., Toscani, AM., Rubashkin, MG., Thi, K., Masullo, LA., Violi, IL., Latkins, JL., Cáceres, A., Hines, WF., Coluccio, F., Leskow, M., Stefani, FD., Chialvo, DR., Bissell, M., Valerie, M., Weaver, VM., Simian, M. (2018) Fibronectin rescues estrogen receptor alpha from lysosomal 1 degradation in breast cancer cells. *Journal Cell Biology* 217: 2777-2798. (Selected as a "recommended to read" by Faculty of 1000, Very Good). Altmetric 168 (13 out of 9474)
15. Dadam, F., Zádor F., Caeiro X., Szűcs E., Erdei A., Samavati, R., Gáspár R. Borsodi A., and L. Vivas. The effect of increased NaCl intake on rat brain endogenous μ -opioid receptor signaling. *J Neuroendocrinol*, 2018;30:e12585. <https://doi.org/10.1111/jne.12585>.
16. Godino A and Renard MG (2018). Effects of alcohol and psychostimulants on the vasopressin system: behavioral implications. Review article. *J Neuroendocrinol*. 2018 May 26:e12611. doi: 10.1111/jne.12611.
17. Rulli S.B., Cambiasso M.J., Ratner L.D. "Programming of the reproductive axis by endogenously elevated steroids in male and female mice" *Reproduction* 156(4):R101–R109 (2018). doi: 10.1530/REP-18-0054.
18. Cisternas C.D., Garcia-Segura L.M., Cambiasso M.J.: "Hormonal and genetic factors interact to control aromatase expression in the developing brain" *J Neuroendocrinol* 30(2) (2018). doi: 10.1111/jne.12535.
19. Peralta, Ma. F.; Guzmán, Ma.L.; Pérez, A. P.; Apezteguia, G. A.; Fórmica, Ma.L.; Romero, E.L.; Olivera, Ma.E.; Carrer, D.C*. Liposomes can both enhance or reduce drugs penetration through the skin. (2018) *Scientific Reports*, 8, Article number: 13253. DOI doi.org/10.1038/s41598-018-31693-y.
20. Peralta, Ma. F.; Smith, H.; Moody, D., Tristram-Nagle, S.*, Carrer, D. C. Effect of anti-Leishmania drugs on the structural and elastic properties of ultra-deformable lipid membranes, (2018) *The Journal of Physical Chemistry B*, 122: 7332-7339. DOI 10.1021/acs.jpcc.8b04001.
21. Sánchez M. F., Murad F., Gülcüler Balta, G. S., Martin-Villalba A., García-Sáez A-J., Carrer D. C*. Early activation of CD95 receptor is limited and localized to the cytotoxic synapse. (2018) *FEBS Journal*, 285: 2813-2827.
22. Rozés Salvador V, Siri S, Musri M and Conde C. (2018) New player in endosomal trafficking: Differential roles of Smad Anchor for Receptor Activation (SARA) protein. *Mol Cell Biol*. pii: e00446-18
23. A.J. Guimarães, M. Cerqueira, D.Zamith-Miranda, P.H.H. Lopez, M.L. Rodrigues, B.Pontes, N.B. Viana, C. DeLeon-Rodriguez, D.Pereira Rossi, A. Casadevall, A.M.O. Gomes, L.R. Martinez, R.L. Schnaar, J.D. Nosanchuk and L.Nimrichter. Host membrane glycosphingolipids and lipid microdomains facilitate *Histoplasma capsulatum* internalization by macrophages. *Cell Microbiol*. 2019 Mar;21(3):e12976. doi: 10.1111/cmi.12976. Epub 2018 Dec 7.
24. Zamponi N, Zamponi E, Cannas S, Billoni O, Helguera P, Chialvo, D. Mitochondrial network complexity emerges from fission/fusion dynamics. *Scientific Reports*. 2018; 8: 363.
25. Wille-Bille A, Miranda-Morales RS, Pucci M, Bellia F, D'Addario C, Pautassi RM. 2018. Prenatal ethanol induces an anxiety phenotype and alters expression of dynorphin & nociceptin/orphanin FQ genes. *Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry*. 85:77-88. doi: 10.1016/j.pnpbp.2018.04.005.
26. Macchione, A.F., Anunziata, F., Haymal, B.O., Abate, P., Molina, J.C., 2018. Brief ethanol exposure and stress-related factors disorganize neonatal breathing plasticity during the brain growth spurt period in the rat. *Psychopharmacology (Berl)*. 235, 983–998. <https://doi.org/10.1007/s00213-017-4815-2>.

27. MicroRNA Dysregulation in Pulmonary Arteries from Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Relationships with Vascular remodeling. Musri MM#, Coll-Bonfill N, Maron BA, Peinado VI, Wang RS, Altirriba J, Blanco I, Oldham WM, Tura-Ceide O, García-Lucio J, de la Cruz-Thea B, Meister G, Loscalzo J, Barberà JA. *Am J Respir Cell Mol Biol*. 2018 Oct;59(4):490-499. doi: 10.1165/rcmb.2017-0040OC.
28. Long-term impact of chronic variable stress in adolescence versus adulthood. 2018. Cotella EM, Gomez AS, Lemen P, Chen C, Fernández G, Hansen C, Herman JP, Paglini MG. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. Epub 2018 Aug 7. doi: 10.1016/j.pnpbp.2018.08.003.
29. M Pucci, MV Micioni Di Bonaventura, A Wille-Billie, MS Fernández, M Maccarrone, RM Pautassi, C Cifani, C D'Addario (2018). Environmental stressors and alcoholism development: focus on molecular targets and their epigenetic regulation. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*. Available online 11 July 2018 doi.org/10.1016/j.neubiorev.2018.07.004
30. **Loney GC, **Pautassi RM, Kapadia D., & Meyer PJ. (2018) Nicotine affects ethanol-conditioned taste, but not place, aversion in a simultaneous conditioning procedure. *Alcohol* 71: 47-55, <https://doi.org/10.1016/j.alcohol.2018.02.005>.
31. Ifran MC, Suarez A, RM Pautassi, Kamenetzky GV (2018). Maternal odor exposure modulates acceptance of a bitter taste in newborn and infant rats. *Frontiers in Psychology* 9:1327. doi: 10.3389/fpsyg.2018.01327
32. Ruiz, P; Calliari, A.; Pautassi RM (2018). Reserpine-induced depression is associated in female, but not in male, adolescent rats with heightened, fluoxetine-sensitive, ethanol consumption. *Behav. Brain Research* 348: 160-170. 10.1016/j.bbr.2018.04.011
33. Vera, B., Pilatti, Garimaldi, J., Pautassi R.M. (2018). Acute effects of alcohol intoxication on decision-making and impulsivity, in at-risk gamblers with or without problematic drinking. *Psychology & Neuroscience* 11(3): 252-255. <http://dx.doi.org/10.1037/pne0000133>
34. Ruiz, P; Genovese, P; Bielli, A.; Herrera, E., Pautassi RM (2018). Reserpine increases BDNF and PCNA expression, but decreases caspase-3, in rat Leydig cells. *International Journal of Morphology* 36 (3):895-900.
35. Kamenetzky G., Suarez A., Ifran, M.C., Nizhnikov, M.E, Pautassi RM. (2018) Influence of prenatal pre-exposure to an odor on intake behavior of an aversive solution in newborn rats. *Neuroscience Letters* 673: 7-11. DOI 10.1016/j.neulet.2018.02.053
36. Ruiz, P; Calliari, A.; Genovese, P; Scorza, C.; Pautassi RM (2018). Amphetamine, but not methylphenidate, increases ethanol intake in adolescent male, but not in female, rats. *Brain Behav*. 2018; e00939. <https://doi.org/10.1002/brb3.939>
37. Caneto F., Pautassi R.M., Pilatti A. (2018). Ethanol-induced autonomic responses and risk taking increase in young adults with a positive family history of alcohol problems. *Addictive Behaviors* 76,174-181. ISSN: 0306-4603.
38. Pilatti, A., Etkin P., Urioste Parra E., Pautassi R.M. (2018). De Fiesta Antes de la Fiesta: Relación entre esta práctica de consumo de alcohol con los problemas derivados del alcohol en jóvenes argentinos. *Health and Addictions* 18: 5-16. ISSN 1578-5319 ISSNe 1988-205X. <http://dx.doi.org/10.21134/haaj.v18i1.318>.
39. Touz MC, Feliziani C, Rópolo AS. Membrane-Associated Proteins in Giardia lamblia. *Genes (Basel)*. Aug 10;9(8). pii: E404. doi: 10.3390/genes9080404. Review.
40. Frontera L, Moyano S, Quassollo, G. Lanfredi-Rangel A, Rópolo AS and Touz MC. Lactorerrin and lactoferricina endocytosis halt Giardia cell growth and prevent infective cyst production. *Scientific Reports* 21;8 (1), 18020.

Libros y Capítulos en Libros con referato:

Edición de libros:

Título: Gangliosides in Health and Disease. Editores: Ronald L. Schnaar and Pablo H. H. Lopez
 Editorial: Elsevier. Cantidad de Páginas del libro: 461. Publicado: ProgMolBiolTranslSci vol. 156. Año de publicación: 2018

Lopez PHH and Báez BB. Gangliosides in Axon Stability and Regeneration. *Prog Mol Biol Transl Sci*. 2018;156:383-412. doi: 0.1016/bs.pmbts.2018.03.001. *Prog Mol Biol Transl Sci*. 2018;156:383-412. doi: 10.1016/bs.pmbts.2018.03.001. Epub 2018 Apr 10.

Paglini, María Gabriela y Pedro Ignacio Gil. Generalidades de virus. En: Virología. Un enfoque integral de las infecciones virales humanas. 2018. Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella". Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Editores literarios Adamo MP y Contigiani M. Encuentro Grupo Editor - Brujas. Córdoba, Argentina. 425 páginas. 1ra Edición. 2018. ISBN 978-987-760-170-1.

Simposios

a) Internacionales

Cáceres A.

RhoGTPase signaling and neuronal polarization. Max Planck-IIDEFAR Rosario International Workshop: New insights and advances in Neuroscience and Oncology. Evento Internacional. Organizado por Claudio Fernández (IIDEFAR), Rosario (Argentina) Noviembre 20, Noviembre 22, 2018.

Vivas L.

- Chair en el Symposium #11 (contributed talks), 22nd International Symposium on Regulatory Peptides, Acapulco, Mexico, 9/2018.

- Orador en el Simposio del X Congreso Latinoamericano de Neuropsicofarmacología. "Programación perinatal del Sistema vasopresinérgico: Homeostasis vs alostasis y las consecuencias de la adaptación". Agosto, 2018.

Helguera P.

Zamponi E, Zamponi N, Quassollo G, Helguera P, Bisbal M. Cdc42 is a master regulator of mitochondrial fission. Multifaceted Mitochondria Cell Symposia. San Diego, CA, USA. June 2018.

Paglini MG

X CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROPSICOFARMACOLOGÍA - SIMPOSIO INTERNACIONAL: Circuitos del sistema de las recompensas en las vulnerabilidades y la resiliencia. Córdoba – Argentina, 2 de agosto de 2018. Disertante. Exposición: Caracterización neurobiológica del trastorno por déficit de atención con hiperactividad en un modelo animal.

Pautassi R

- Brief prenatal ethanol exposure alters the expression of dynorphin- and nociception-related genes in the infant and adolescent brain. En Simposio "Stress, alcohol, and the kappa opioid system: what's age got to do with it?" 2018 Meeting of the Research Society on Alcoholism (RSA). San Diego, California, 16 al 20 de Junio de 2018. Resumen de simposio publicado en Alcoholism: Clinical and Experimental Research 42, Issue S1, p. 310A.

- Simposio "Novel mechanisms regulating alcohol seeking and relapse: the view from latin-america". 2018 Meeting of the Research Society on Alcoholism (RSA). San Diego, California, 16 al 20 de Junio de 2018. Resumen de simposio publicado en Alcoholism: Clinical and Experimental Research 42, Issue S1, p. 330A.

b) Nacionales

Paglini MG

Simposio - Uso y Abuso de Psicotrópicos: Integrando Acciones Políticas y Científicas Nacionales. Coordinadores: Dr. Juan Carlos Molina y Lic. Pablo Dragotto. INIMEC-CONICET-UNC y SEDRONAR. Realizado en el Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra, el 7 de Marzo de 2018. Disertante. Exposición: "Plasticidad neuronal asociada a drogas psicoestimulantes".

Pautassi R

- Pautassi, RM. Y otros. Jornada de Debate "¿La pseudociencia al interior de la ciencia? El caso de las neurociencias y las ciencias de la conducta". Plataforma de Neurociencia Cognitiva y ciencias de la conducta. Centro Cultural de la Ciencia, CABA, Argentina, 12 de Diciembre de 2018.

- “¿Qué adolescentes están a riesgo de alcoholismo y por qué? Del laboratorio a la política pública y la generación de nuevos tratamientos”. Simposio “Uso y Abuso de Psicotrópicos: Integrando Acciones Políticas y Científicas Nacionales”. Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra. Córdoba, Argentina, 7 de Marzo de 2018.

Conferencias

a) Internacionales:

- 43rd Annual meeting of the Brazilian Biophysical Society, Santos (SP), September 27th-30th. The cell as a gel: materials for a conceptual discussion. L.A. Bagatolli (conferencia por invitación).

- Peralta Ma. F., Guzmán Ma. L., Bracamonte Ma. E., Marco J. D., Olivera Ma. E., Carrer D. C., Barroso P. A. Efficacy of topical Risedronate against Leishmania amazonensis in vivo. PRESENTACION ORAL. Presentado al Drug Discovery for Neglected Diseases International Congress 2018 y 4th Scientific Meeting of the Research Network Natural Products against Neglected Diseases, diciembre de 2018, Buenos Aires.

- Pautassi RM. Diferencias en los efectos farmacológicos del alcohol entre adolescentes y adultos ¿Un factor de riesgo para el consumo problemático de alcohol? Workshop “Actualizaciones en la Neurobiología del Alcohol y Cannabis”. Centro de Investigación para el estudio del Consumo de Alcohol en Adolescencia (CIAA). Universidad Autónoma de Chile, Santiago de Chile, 27 de septiembre de 2018.

b) Nacionales:

- Luis Bagatolli. Doctorado de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. 20 de Noviembre 2018. “La célula como un gel: material para una discusión conceptual” (conferencia por invitación).

- Cáceres A (2018) Morfodinámica del establecimiento de polaridad neuronal. Conferencia Plenaria. 5to. Congreso Argentino de Microscopía. Sociedad Argentina Microscopía (SAMIC). La Falda, Córdoba (Argentina), Mayo 16-Mayo18, 2018.

- López PHH. “Molecular mechanisms underlying the inhibitory effect of anti-ganglioside antibodies associated to human neuropathies on peripheral nerve repair”. Conferencia dictada en el Congreso de la Sociedad Argentina de Microscopía. Simposio Aplicaciones de la microscopía. 14-18 de Mayo del 2018. La Falda-Córdoba, Argentina.

- Pautassi RM. “Alcohol en Jóvenes: ¿Buenas intenciones o buenas practicas? Jornadas RAAC de Formación Continua en Adicciones, Secretaría provincial de Prevención y Asistencia de las Adicciones, Gobierno de la Provincia de Córdoba. Universidad Provincial de Córdoba, 26 de Julio de 2018.

- Pautassi RM. “Consumo: problemática del alcohol en la conducta y en la sociedad” Jornada de Neurociencias. Consejo Médico de la Provincia de Córdoba (CMPC). Córdoba, 15 de noviembre de 2018.

Organización Eventos Científicos

a) Internacionales:

b) Nacionales:

-Anastasia A. “Biología Celular Avanzada 2018” Curso de postgrado del Doctorado en Ciencias Biológicas. Participación como Organizador y Docente. Instituto Ferreyra (INIMEC-CONICET-UNC). Noviembre 2018. Córdoba, Argentina.

-Anastasia A. "Biología Celular" Curso de postgrado del Doctorado en Neurociencias. Participación como Organizador y Docente. Instituto Ferreyra (INIMEC-CONICET-UNC). Diciembre 2018. Córdoba, Argentina.

- Bollo M. Organización y participación en "La Noche de los Museos 2018" del Instituto Ferreyra, organizada por la Municipalidad de Córdoba. Córdoba, 26 de octubre de 2018.

- Cambiasso MJ. III Jornadas Científicas del Instituto Ferreyra-Homenaje al Dr. Hugo Carrer, Instituto Ferreyra, 21 de junio 2018. Organizadora.

- Cambiasso MJ. XXXIII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Miembro de la comisión directiva y organizadora de la reunión anual 2018, Ciudad Universitaria- Córdoba, 23-26 de Octubre 2018.

- Raimunda D. Taller gratuito "Proyectos de investigación: desde su elaboración hasta su evaluación por organismos de financiación", Instituto Mercedes y Martín Ferreyra, 2 al 4 de julio del 2018. Dictado por el Dr. J. M. Argüello.

- Unsain N. Organiza, coordina y ejecuta la cuarta edición del evento de extensión "Neurociencia de los Sentidos". 17 escuela, entre el 9 de Abril y el 9 del Mayo. Financió: Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias y Ministerio de Ciencia de la Provincia de Córdoba.

Comunicaciones Libres

a) Internacionales:

1. Pesaola F, Noher de Halac I, Bisbal, M. "CLN8 deficiency alters the motility of lysosomes in hippocampal neuronal model" SSIEM 2018: Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism, Atenas, Grecia. 2018.

2. Pesaola F, Noher de Halac I, Bisbal, M. CLN8p deficiency impairs lysosomal motility and protein distribution in hippocampal neuronal model" 16th Conference on Neuronal Ceroid Lipofuscinosis Londres, Inglaterra. 2018.

3. Zamponi E, Zamponi N, Quassollo G, Helguera P, Bisbal M. Cell "Cdc42 is a master regulator of mitochondrial fission" Symposium: Multifaceted Mitochondria. San Diego, Estados Unidos. 2018

4. Peris L, Bisbal M, Hernandez-Martinez J, Saoudi Y, Jonckheere J, Brocard J, Denarier E, Bosc C, Guerin C, Gory-Fauré S, Deloulme C, Buisson A, Arnal I, Goldberg Y, Blanchoin L, Delphin C, Andrieux A. "A critical function for Microtubule-Associated Protein 6 in activity-dependent stabilisation of actin filaments in dendritic spines" EMBO/EMBL Symposia: Microtubules: From Atoms to Complex Systems. Heidelberg, Alemania. 2018.

5. Bignante EA, Ponce NE, Heredia F, Musso J, Krawczyk MC, Millán J, Pigino GF, Inestrosa NC, Boccia MM, Lorenzo A. APP/Go protein G $\beta\gamma$ -complex signaling mediates A β degeneration and cognitive impairment in rat and human models of Alzheimer's disease. Alzheimer's Association International Conference (AAIC) – Satellite Symposium. Buenos Aires, Abril 17-18, 2018.

6. de Olmos S, Sigwald E, Ponce NE, Lorenzo A. Connection from granular to dysgranular retrosplenial cortex is required for contextual fear memory retrieval. 2018 Annual Meeting, Society for Neuroscience, 414.02 / AAA5, San Diego, November 5, 2018.

7. Godino A, Porcari CY, Debarba LK, Caeiro XE, Reis L, Mecawi A, Antunes-Rodrigues J, Vivas L. TRPV1 osmosensitive channel involvement in the control of sodium appetite. 22nd International Symposium on Regulatory Peptides, Acapulco, Mexico, 9/2018.

8. Trujillo V., Mir F. Vivas, L. y Suarez, M. Early Maternal Separation Effects on Hypothalamic Basal and Hyperosmolality-induced AVP Expression. International Congress of Neuroendocrinology, Vancouver, Canada, 07/2018.

9. Gonzalez, Lihué; Godino, Andrea; Cambiasso, María J.; Vivas, Laura and Caeiro, Ximena. Sex chromosome complement (SCC) involvement in the sexually dimorphic vasopressinergic system. 22nd International Symposium on Regulatory Peptides, Acapulco, Mexico, 9/2018.

10. Porcari, C.; Mecawi, A.; Reis L., Antunes-Rodrigues, J.; Vivas, L.; Godino, A. The onset of sodium appetite: role of oxitocinerigic and serotonergic central systems. 22nd International Symposium on Regulatory Peptides. , Acapulco, Mexico, 9/2018.
11. Ma. F. Peralta; Ma. L. Guzmán; A. P. Pérez; G. A. Apezteguia; Ma. L. Fórmica; E. L. Romero; Ma. E. Olivera; D. C. Carrer. "Liposomes effect on skin penetration of antileishmania drugs". POSTER. Presentado al Encuentro SAIC-SAI-SAFIS-SAV-Nanomed 2018. Noviembre de 2018, Mar del Plata.
12. Siri S, Rozés-Salvador V, Artur de la Villarmois E, Gershi MS, Pérez MF and Conde C. Rab11 endosomes regulate both the dendrite morphology and the specific positioning of dendritic proteins. (2018) Neuroscience 2018. November 3-7, San Diego, USA.
13. Macchione AF, Acevedo MB, Castello S, D'aloisio G, Anunziata F, Trujillo V, Molina JC. Fetal programming of heightened ethanol preference and neonatal breathing disruptions: common denominators based on ethanol-related learning processes. Estados Unidos de América. Indianapolis. 2018. Revista. Resumen. Congreso. 41st Annual RSA Scientific Meeting.
14. G. Fernandez, M. Mari, F. Krapacher, G. Paglini. Neuroscience 2018 – Annual Meeting of the Society of Neuroscience, November 3-7, San Diego, CA-USA. Cyclin-dependent kinase 5 regulates dopamine transporter surface expression and internalization, clues to understand the dopaminergic system of p35 knockout mice.
15. Fernandez, M., De Olmos S., Ferreyra A., Chiner, F., Bordon, A., Espinosa L., Pautassi, R. Selection for high and lowethanol intake duringadolescence yields differential ethanol-induced locomotion, anxiety response and fos immunoreactivity. 2018 Meeting of the Research Society on Alcoholism (RSA). San Diego, California, 16 al 20 de Junio de 2018. Resumen de simposio publicado en Alcoholism: Clinical and Experimental Research 42, Issue S1, p. 96A.
16. Pautassi, R., Loney, G.C., Kapadia, D., Meyer, P.J. Nicotine disrupts ethanol-conditioned taste aversion but does not affect the simultaneous acquisition of ethanol-induced place aversion. 2018 Meeting of the Research Society on Alcoholism (RSA). San Diego, California, 16 al 20 de Junio de 2018. Resumen de simposio publicado en Alcoholism: Clinical and Experimental Research 42, Issue S1, p. 96A.
17. Gano, A, Pautassi, R., Barney, T., Vore, A.S., Deak, T. Ethanol-paired cues elicit classical conditioning of the corticosterone response in male and female adolescent rats. 2018 Meeting of the Research Society on Alcoholism (RSA). San Diego, California, 16 al 20 de Junio de 2018. Resumen de simposio publicado en Alcoholism: Clinical and Experimental Research 42, Issue S1, p. 330A.
18. Ruiz, P, Pautassi, R. Mood disorders and alcohol consumption in pre-clinical and epidemiological studies. 19th Congress of International Society for Biomedical Research on Alcoholism (ISBRA 2018). Kyoto, Japón, 9-13 de Setiembre 2018. Resumen publicado en Alcoholism: Clinical and Experimental Research 42, Issue S21, p. 13A.
19. Ruiz, P, Pilatti, A, Pautassi, R. Consumo de alcohol en jóvenes uruguayos; influencia del sexo, edad de inicio de consumo y nivel educativo. I Congreso Internacional de Psicología organizado por la Facultad de Psicología de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, 29 de Octubre al 1 de Noviembre de 2018.
20. Perea M, Sanchez M, Rubiales S. Ghrelin modulates hippocamal plasticity changing density and morphology of dendritic spines. XXXIII Congreso Anual de SAN 2018. Córdoba, Argentina.
21. Unsain N, Stefani FD, Cáceres A.The Actin/Spectrin Membrane-Associated Periodic Skeleton in Neurons. Front Synaptic Neurosci. 2018 May 23; 10:10. doi: 10.3389/fnsyn.2018.00010. Review. IF-2015: 4,0.
22. Unsain N, Bordenave MD, Martinez GF, Jalil S, von Bilderling C, Barabas FM, Masullo LA, Johnstone AD, Barker PA, Bisbal M, Stefani FD, Cáceres AO. Remodeling of the Actin/Spectrin Membrane-associated Periodic Skeleton, Growth Cone Collapse and F-Actin Decrease during Axonal Degeneration. Sci Rep. 2018 Apr 12;8(1):6002. doi: 10.1038/s41598-018-23781-w. IF-2017: 4,12.

b) Nacionales:

1. Milagros Ovejero, Vaishali Sharma, Mariano Bisbal, Thomas M. Jovin, Donna J. Arndt-Jovin, Alfredo Cáceres, Agustin Anastasia. "Intracellular trafficking defects induced by α -

- synuclein as a pathogenic mechanism for Parkinson's disease". Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN) Anual Meeting. Córdoba, Argentina. Octubre, 2018.
2. Milena Jandar Paz, Agustin Anastasia. "Impact of the Val66Met polymorphism on the BDNF gene on the structure and function of dopaminergic neurons". Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN) Anual Meeting. Córdoba, Argentina. Octubre, 2018.
 3. Gazal, N. G., Bisbal, M., Anastasia, A. "Effects of the Val66Met polymorphism on the BDNF gene in neuronal development and structure". Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN) Anual Meeting. Córdoba, Argentina. Octubre, 2018.
 4. L.A. Bagatolli. The cell as a gel: materials for a conceptual discussion. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, December 5th -7th 2018, La Plata, Argentina.
 5. Ambroggio E.E., Bagatolli L.A., Costa Navarro G.S. and Gamarnik A.V., "Dengue and Zika virus capsids: membrane docking and oligonucleotide recruitment. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, December 5th -7th 2018, La Plata, Argentina.
 6. Antonino, M, Musso J, Freitas L, Lorenzo A, Bignante EA. ROLE OF A β /APP INTERACTION IN THE INCREASE OF APP AND BACE 1 CONVERGENCE INDUCED BY A β . XXXIII Annual Meeting of the Argentine Society for Research in Neuroscience. Octubre 2018. Córdoba, Argentina.
 7. Eric L. Sigwald¹ and Alfredo G. Lorenzo Layers IV and V Pyramidal Neurons of A29 Are Required for Disambiguate Emotionally Relevant Contexts. XXXIII Annual Meeting of the Argentine Society for Research in Neuroscience. Octubre 2018. Córdoba, Argentina.
 8. Bisbal M, Peris L, Hernandez-Martinez J, Denarier E, Bosc C, Arnal I, Buisson A, Blanchoin L, Delphin C, Andrieux A. "A key function for Microtubule-Associated-Protein 6 in activity-dependent stabilization of actin filaments in dendritic spines" Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN) XXXIII Annual Meeting. Córdoba, Argentina. 2018
 9. Martín J, Quassollo G, Bisbal M. "Role of atypical GTPase RhoD during the development of neuronal polarity" Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN) XXXIII Annual Meeting. Córdoba, Argentina. 2018
 10. Pesaola F, Noher de Halac I, Bisbal, M. "CLN8p deficiency impairs lysosomal motility and protein distribution in hippocampal neuronal model" Alexander von Humboldt Colloquium Argentina. Buenos Aires, Argentina. 2018.
 11. Masner M, Lujera N, Bisbal M, Acosta C, Kunda P. "Cytoskeletal dynamics at the leading edge of ovarian cancer cells is enhanced by LA and OL" LIV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Paraná, Argentina. 2018
 12. Feliziani C, Holstein D, Fernández M, Quasollo G, Paton A W, Paton J C, Lechleiter J and Bollo M."Endoplasmic Reticulum stress induces Ca²⁺ release" . (Noviembre 2018). XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias, Córdoba, Argentina.
 13. Fernández M, Virgolini MJ and Bollo M." Chemical chaperone reduces Endoplasmic Reticulum Stress in a GM2-gangliosidosis cell model" (Noviembre 2018). XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias, Córdoba, Argentina.
 14. Gonzalez, L; Godino, A; Vivas L, Caeiro, X. Role of sex chromosome complement and the organizational gonadal hormonal effects in the vasopressinergic pressor and antidiuretic sexual dimorphic responses. Reunión Anual SAIC, SAI, SAFIS. 14-17 Noviembre de 2018. Mar del Plata, Bs. As. Publicado en Medicina, Bs As. Vol 78 Supl III-2018 (Poster).
 15. Cabrera, V. ; Fernández, P. ; Godino, A. Efectos de la exposición prenatal moderada de alcohol en conductas mediadas por los sistemas vasopresinérgico y oxitocinérgico. "III Congreso Nacional VI Congreso Internacional de Psicología CIENCIA Y PROFESIÓN – Desafíos para la construcción de una psicología regional". Córdoba, Argentina.
 16. Porcari, C; Caeiro, X; Mecawi, A; Reis, L; Antunes Rodrigues, J; Vivas, L; Godino, A1,. The Onset Of Sodium Appetite: Role Of Oxitocinergic And Serotonergic Central Systems. Congreso Nacional de la sociedad Argentina de Neurociencia, SAN 2018, Córdoba, Argentina 2018.
 17. Soto, S.N., Cambiasso, M.J. "Respuesta inflamatoria y expresión de receptores de estrógeno en cultivos de fibroblastos pulpares de rata in vitro". LI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (SAIO), Los Cocos, Córdoba, 17-19 de octubre 2018.}
 18. Cabrera Zapata, L.E., Sosa, C., Cambiasso. M.J.: "Sex differences in gene expression of X-linked histone demethylase Kdm6a in embryonic hypothalamic neurons". XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN), Ciudad Universitaria, Córdoba, 24-26 de octubre 2018.

19. Mir F.R., Wilson, C., and Cambiasso M.J: "Sex differences in GABA-mediated calcium influx in hypothalamic neurons". XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN), Ciudad Universitaria, Córdoba, 24-26 de octubre 2018.
20. Victoria Rozés, Daniel Britos, Cecilia Conde. SARA participation as a negative regulator of the TGF β signaling pathway in neuronal development. *Frontiers in Bioscience*. 17-19 September. Buenos Aires, Argentina, 2018.
21. Victoria Rozés, Daniel Britos, Sebastian Siri, Cecilia Conde. Smad Anchor for Receptor Activation participation as a negative regulator of the TGF β signaling pathway in neuronal development. XXXIII Annual Meeting of the Argentinean Society for Neuroscience Research (SAN). 23-26 October. Córdoba, Argentina, 2018.
22. C.R. Bacaglio, A Berardo, B Baez, P.H.H.Lopez. "Mecanismos moleculares asociados con reparación defectuosa/demorada del sistema nervioso periférico mediada por anticuerpos anti-gangliosidos" 24 al 26 de octubre del 2018 Cordoba, Argentina.
23. Castañares, C.; Vivinetto, AL.; Lopez, PHH. MAG as a therapeutic target for neurodegenerative diseases related to glutamate overload. XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias, 24 al 26 de Octubre de 2018, Córdoba, Argentina.
24. Leandro G. Allende, Maria F. Harman and Mauricio G. Marti. Sphingosine Kinases and NPC1 Decrease Would Contribute to Altered Function in Old Hippocampal Neurons. XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Octubre de 2018. Córdoba. Argentina.
25. Setiembre Delfina Elorza, Maria Florencia Harman and Mauricio Gerardo Martin. Cholesterol Loss Triggered by Aging Stabilizes the Epigenetic Repressor CDYL in Old Hippocampal Neurons. XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Octubre de 2018. Córdoba. Argentina.
26. Ferreyra EA, Ramirez A, Pasquetta LM, Molina JC, Miranda Morales RS. POSTER: Mono- or biparental care affects adolescent ethanol intake and behavior. Reunión Conjunta SAIC SAI SAFIS 2018. Mar del Plata. Noviembre 14-17, 2018. Abstract publicado en Revista MEDICINA, Vol. 78 Supl. III – 2018, p265.
27. Pasquetta LM, Ferreyra EA, Ramirez A, Miranda Morales RS. POSTER: The impact of early life family structure on parental care behavior and offspring anxiety response in c57bl/6 mice. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Neurociencias. Córdoba Capital. Octubre 23-26, 2018.
28. Anunziata F, Ahumada L, Mitrano AS, Ferreyra M, Pontoriero R, Macchione AF, Molina JC. POSTER: Reactividad neonatal frente al olor etílico en función de patrones diferenciales del consumo de etanol durante el embarazo. 20° Encuentro Nacional de Investigación Pediátrica y 4° Jornadas de Becarios de la Sociedad Argentina de Pediatría. Córdoba, 22-23 junio 2018.
29. Anunziata F, Ahumada L, Mitrano AS, Ferreyra M, Pontoriero R, Macchione AF, Molina JC. POSTER: Niveles de exposición etílica diferencial durante el embarazo: reconocimiento y preferencia neonatal frente al olor etílico durante la lactancia materna. 20° Encuentro Nacional de Investigación Pediátrica y 4° Jornadas de Becarios de la Sociedad Argentina de Pediatría. Córdoba, 22-23 junio 2018.
30. Anunziata F. PRESENTACIÓN ORAL. Consumo de alcohol durante el embarazo: repercusiones en el desarrollo fetal y neonatal. Jornadas de actualización, cuidados del neurodesarrollo. Hospital Misericordia Nuevo Siglo, Córdoba. Octubre 2018.
31. Anunziata F, Macchione AF, Molina JC. POSTER: Ethanol-related breathing disruptions in rat pups during the brain growth spurt period. XXXIII Annual Meeting of the Argentine Society for Research in Neuroscience (SAN), 23-26 de octubre 2018, Córdoba, Argentina.
32. Trujillo V, Macchione AF, Albrecht PA, Virgolini MB, Molina JC. POSTER: Early ethanol intoxication alters enzymatic catalase activity and generates associative respiratory learning. XXXIII Annual Meeting of the Argentine Society for Research in Neuroscience (SAN), 23-26 de octubre 2018, Córdoba, Argentina.
33. Macchione AF, Anunziata F, Trujillo V, Haymal BO, Molina JC. POSTER: A synergism between hypoxic episodes and low ethanol doses triggers deleterious effects upon neonatal breathing patterns. Reunión Conjunta SAIC SAI SAFIS 2018. Mar del Plata. Noviembre 14-17, 2018. Abstract publicado en Revista MEDICINA, Vol. 78 Supl. III – 2018, p264.
34. Mari Macarena Mariel, Fernández Guillermo, Paglini María Gabriela. XXXII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN), 24 al 26 de Octubre

- de 2018, Córdoba - Argentina. A New Old Tale: Dopamine Transporter implications in an Attention-Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) animal model.
35. Rodríguez, P.E., Gil, P.I., Cámara, J.A., Cámara, A., Paglini, M.G. XXXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología (SAV), 5 al 7 de diciembre de 2018, Vaquerías-Valle Hermoso, Córdoba-Argentina. La dinámica del citoesqueleto de actina afecta la replicación de Metapneumovirus humano.
36. Ghiotto, LM, Gil, PI, Olmos, P, Neira, M, Kunda, P, Paglini, M.G. XXXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología (SAV), 5 al 7 de diciembre de 2018, Vaquerías-Valle Hermoso, Córdoba-Argentina. Efecto de agentes lisosomotropos en la replicación del virus Pixuna en cultivo de células Vero.
37. Pautassi, RM. "Previendo consumo problemático de alcohol en la escuela". 3das Jornadas 2018 Educando al Cerebro Córdoba. Sala de las Américas, Pabellon Argentina, Universidad Nacional de Córdoba, Organizado por Secretaría de Extensión Universitaria (SEU) de la UNC y ONG Educando al Cerebro. 27 de Octubre de 2018.
38. Fernandez M, De Olmos S, Ferreyra S, Pautassi, RM. "Effects of acute binge ethanol intoxication on apoptosis in hippocampus in rats with chronic restraint stress". XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Neurociencias. Córdoba, Argentina, 23 al 26 de Octubre de 2018.
39. Suarez A, Fernandez M, Pautassi, RM. "Ethanol-induced locomotion and intake after environmental enrichment in the offspring of rats selected for high or low ethanol intake at adolescence". XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Neurociencias. Córdoba, Argentina, 23 al 26 de Octubre de 2018.
40. Chiner, F., Fernandez M., Pautassi RM. Consumo de alcohol inducido por estrés en ratas a riesgo genético de consumo exacerbado de la droga. III Congreso Internacional de Psicología y VI de Congreso Nacional de Psicología: CIENCIA Y PROFESIÓN, 3 al 6 de Octubre de 2018, Facultad de Psicología, UNC.
41. Pautassi, RM. "Del Dicho al hecho... Previendo adicciones desde la perspectiva de las normas sociales". 2das Jornadas 2018 Educando al Cerebro Córdoba. Quality Espacio, Córdoba, Organizado por ONG Educando al Cerebro. 24 de Agosto de 2018.
42. Pautassi, RM. "Preferencias al consumo de alcohol en animales expuestos perinatalmente y la circuitería neuronal implicada". X Congreso Latinoamericano de Neuropsicofarmacología. Córdoba, Argentina, 1 al 3 de Agosto de 2018.
43. Mihelj P., Montiel González J., González-Guerrero M. Raimunda D., "The Sinorhizobium meliloti AitP transporter plays a role in Fe homeostasis during free living conditions and in symbiosis with Medicago truncatula". IV CAMAyA, Congreso Argentino de Microbiología Ambiental y Agrícola, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, Abril 11-13, 2018.
44. Gaby Fabiana Martínez, Nahir Guadalupe Gazal, Gonzalo Quassollo, Thomas M Durcan, Alfredo Cáceres y Nicolás Unsain. Modifications of the membrane-associated periodic skeleton (MPS) in axons during injury-induced axonal degeneration. XXXIII Annual Meeting of the Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Córdoba, Argentine. 24 al 26 de October 2018.
45. Subirada, PV; Palandri, A; Herrera, G; Rozes, V; Paz, MC; Gazal, GN; D'aloisio, G; Ávalos, MP; Jandar, M; Díaz, N; Martínez, G; Martín, J; Sánchez, MA; Vaglianti, V.; Soterias, E; Pisano, V; Oliveros, AL; Remedi, M; Calfa, G; Conde, C; Sosa, L; Galiano, M; Gorostiza, A; Barcelona, P; Sánchez, MC; Unsain, N. Getting in contact with schools: the synopsis between students and neuroscientists. XXXIII Annual Meeting of the Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Córdoba, Argentine. 24 al 26 de October 2018.

Convenios y/o Subsidios.

Anastasia A

- Proyectos de Investigación y Desarrollo (PID) - Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Desde Abril 2019. AR\$ 80.000.
- International Society for Neurochemistry (ISN) – CAEN - Research Supplies for use in the Applicant's home Laboratory. US\$4800. Desde Octubre 2018.

Bagatolli L.

- PICT 2017 – 2658 otorgado en marzo 2018.

Bignante A

-2015-2017 Subsidio CONICET. Tema: Mecanismo molecular involucrado en el incremento de la producción del péptido Amiloide β ($A\beta$) inducida por la deposición de $A\beta$: mecanismo patogénico de retroalimentación positiva en la enfermedad de Alzheimer. Investigador participante: Dra. Anahi Bignante. Monto: \$ 285.000.

Bollo M.

- Regulación dependiente de calcio de la fase aguda de Estrés de Retículo Endoplásmico. PICT- 2017-0618. Monto: 465.000,00 pesos argentinos (aprobado junio 2018).

Caceres A

- PUE CONICET 011 1557107775: Estudio de los mecanismos de plasticidad neuronal en el sistema nervioso joven y adulto: implicancias para el desarrollo de patologías neuropsiquiátricas y degenerativas. Rol: Director

- PID 2018 MINCyT Córdoba Resolución 144. Deleción de Tau mediante CRSPR Cas9 en neuronas derivadas de hiPSCs: implicancias en el desarrollo axonal. Rol: Director

Caeiro X

- Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONCyT. PICT-201-0299. Tema: Dimorfismo sexual en la sensibilización de la hipertensión inducida por Ang II y en el modelo de hipertensión Doca-sal Vigencia: Junio 2017- Junio 2020. Dirección: Ximena Caeiro. Monto: 390.000 pesos.

- Subsidio para la Investigación Médica- Fundación Roemmers, Convocatoria 2017. Título: "¿Son las hormonas sexuales las únicas responsables de las diferencias sexuales en el desarrollo de la hipertensión renovascular?". Vigencia: Noviembre 2017-Noviembre 2019. Dirección: Ximena Caeiro. Monto 49.500 pesos.

Cambiasso MJ

Subsidio otorgado por Secretaria de Ciencia y Tecnología de la UNC (2018-2021). Tema: "Rol del complemento cromosómico sexual en los mecanismos epigenéticos involucrados en la diferenciación sexual del cerebro".

Carrer D.

Subsidio SeCyT-UNC, Res. 411/18 y anexos. Proyecto Consolidar, Co-directora (Carrer). Proyecto: "Investigación e instrumentación en tecnicas experimentales de resonancia magnetica nuclear"; 2018-2021, 88.000 pesos. Director: Esteban Anoardo, UNC.

Conde C

- Fundación Roemmers, Argentina. Mecanismos moleculares que regulan la diferenciación de células musculares lisas: rol de SARA en un modelo de remodelado vascular. (2017-2019) Director: Conde CB. Monto: \$120.000

- IBRO-LARC PROLAB. Specific roles for Rab11 and Rab35-positive REs, regulating the secretory pathway in dendrites during neuronal development. Dr González Billaut C (Universidad de Chile) y Dra Conde CB (Colaboración, entre ambos laboratorios). Monto: €4.000

- Subsidio otorgado por la Universidad Nacional de Villa María (UNVM) en el marco de los Proyectos de Investigación 2018-2019 titulado: "Rol de la proteína Smad Anchor for Receptor Activation (SARA) en la regulación de procesos endocíticos y tráfico de membrana durante el desarrollo neuronal". Director: Victoria Rozés-Salvador; Co-Director: Cecilia Conde. Monto otorgado en 2018: \$11.000

Godino A

- Subsidio PICT Agencia Nacional PICT 2016/0869. Investigador responsable: Laura Vivas. Investigador Grupo Responsable: Andrea Godino. 2017-2019. Res 285/17. Programación perinatal del sistema de osmoregulación: mecanismos neuroadaptativos. \$850500

- Subsidio SECyT. (411/18 PIP 33820180100037CB) Periodo:2018-2020. Tema: "Efecto de la exposición prenatal episódica a dosis moderadas de alcohol sobre las conductas sociales y relativas a la ansiedad: participación de los sistemas oxitocinérgico y vasopresinérgico

centrales como sustrato neuroanatómico.” Institución otorgante: SECyT. Monto \$27000. Dirección: Andrea Godino

- Subsidio PICT-2017-1658 (Resolución 310/18). Periodos: 2018-2020. Tema: “Participación de los mecanismos de osmoregulación central en el control del apetito por el sodio ante una hiponatremia”. Institución otorgante: FONCYT. Monto total: \$ 465.000. Dirección: Andrea Godino

- Subsidio para la investigación médica categoría intermedia otorgado por la fundación Roemmers. Periodo 2018-2019. Tema: “Efecto de la exposición prenatal episódica a dosis moderadas de alcohol sobre las conductas sociales, relativas a la ansiedad y preferencia al alcohol: participación de los sistemas oxitocinérgico y vasopresinérgico centrales como sustrato neuroanatómico”. Monto: \$31000. Dirección: Andrea Godino

Lopez, PHH

- Secretaría de Ciencia y Tecnología-Universidad Nacional de Córdoba. Subsidios de Investigación y desarrollo Tecnológico 2018-2021. Rol de la glicoproteína-asociada a mielina sobre el desarrollo postnatal del cerebelo. Investigador responsable. Duración 4 años. Monto\$66.000

- Ministerio de Ciencia y Tecnología-Provincia de Córdoba. Subsidios para Proyecto de Investigación y Desarrollo (PID-convocatoria 2018). Rol de la glicoproteína asociada a la mielina (MAG) en el desarrollo del cerebelo y su implicancia en la patogénesis de los trastornos del espectro autista. Investigador responsable. Duración 1 año. Monto \$80.000

Lorenzo A

2015-2018- Subsidio de la ANPCyT PICT2014-3155. Tema. Caracterización anatomofuncional de poblaciones neuronales de la corteza retrosplenial y su relevancia con la memoria de miedo contextual. Descripción: caracterización de subpoblaciones neuronales en la RSC y conectividades en relación a la memoria de miedo contextual. Investigador Responsable: Dr Alfredo G. Lorenzo. Monto: \$500.000.

- 2017-2018- Subsidio SECyT – UNC. Tema. Caracterización anatomofuncional de poblaciones neuronales de la corteza retrosplenial y su relevancia en la memoria de miedo contextual. Descripción: análisis de la participación vinculada con una memoria de miedo contextual. Investigador Responsable: Dr Alfredo G. Lorenzo. Monto: \$31.000.

- 2014–2018 Proyectos Biotecnológicos de Investigación Traslacional (PBIT)” Aprobados por Resolución N° 261/14. Título: “Programa de Medicina Traslacional para Innovaciones en Investigación, Diagnóstico y Tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer” – Instituciones Participantes: Hospital Interzonal General de Agudos Eva Perón - Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra - Fundación Instituto Leloir - Centro de Neuropsiquiatría y Neurología de la Conducta -FM-UBA. Monto del Subsidio: \$21.000.000. Director del Proyecto: Dra Laura Morelli. Rol en el proyecto: Investigador Responsable por parte del IMMF.

Martin M

- Proyectos Consolidar Secyt-UNC 2018-2021."Rol patológico del beta amiloide en la pérdida de conectividad sináptica en la enfermedad de Alzheimer". Rol: Director

- Primar-TP. Secyt- UNC. 2018-2019. Influencia del envejecimiento sobre la plasticidad sináptica y la neurodegeneración: enfoque epigenético inmunológico. Rol: PI Grupo Integrante.

Miranda Morales RS

-Subsidio de Investigación PICT 2016-2461. Impacto de la estructura familiar y el apego durante el desarrollo temprano sobre la reactividad frente al alcohol. Financiado por: Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica. ROL: Investigador Responsable.

Molina JC

- Molina J.C. Investigador Responsable del Proyecto: “Exposición etílica temprana: adquisición de aprendizajes con impacto sobre la reactividad respiratoria y procesos de sensibilización a la droga (continuación)”. Subsidio de Investigación CONSOLIDAR-SECyT, UNC 2018. PIP 33620180100386CB. Co-titular: Miranda Morales R.S. Monto: \$22000 anuales.-

- Molina J.C. Investigador Responsable del proyecto de investigación, extensión, prevención y promoción de la salud, “Prevención de los riesgos vinculados al consumo de alcohol y a otras

sustancias durante la etapa de gestación y lactancia, en instituciones de salud de la Ciudad de Córdoba”. Fundación Abriendo Corazones Hospital Misericordia Nuevo Siglo; INIMEC-CONICET-UNC, Facultad de Psicología UNC, Hospital Misericordia Nuevo Siglo, Dispensarios de la Secretaría de Salud de la Municipalidad de Córdoba, Argentina. Subsidiado por SEDRONAR-Gobierno de la Nación Argentina 2018-2019. AR\$100.000.

Musri M

-PICT-2016 Tipo D. Estudio de Mecanismos Celulares y Moleculares involucrados en el remodelado vascular secundarios a obesidad. Investigador Principal: Melina M. Musri

Paglini MG

- Secretaria de Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Córdoba- Subsidios PROYECTOS CONSOLIDAR III 2018-2021 (Resol. Nº 411/18). Tema: Caracterización del ciclo replicativo del virus Pixuna: evaluación de su utilidad como modelo no patógeno del Complejo de Encefalitis Equina Venezolana. Directora: Gabriela Paglini. Duración: 4 años. Monto otorgado por 2 años: \$ 100.000,00.

- Secretaria de Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Córdoba- Subsidios PRIMAR-TP 2018/2020 (Resol. Nº 248/18). Tema: Influencia del envejecimiento sobre la plasticidad sináptica y la neurodegeneración: enfoque epigenético e inmunológico. Directora: Gabriela Paglini. Duración: 2 años. Monto otorgado: \$ 807.386,00.

- Secretaria de Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Córdoba- Subsidios de Investigación y Desarrollo Tecnológico 2016/2018. “Categoría A” Tema: Caracterización de los mecanismos de internalización del Virus Pixuna, Miembro del Complejo Encefalitis Equina Venezolana. Directora: Gabriela Paglini. Duración: 2 años. Monto otorgado: \$ 35.500,00.

- Agencia Nacional de Promoción Científica (FONCYT)- Convocatoria PICT D 2015 (2016/2019) Temas Abiertos – Tema: Aprendizaje contextual en la infancia en el modelo animal de rata: un análisis conductual, farmacológico y neurobiológico. Grupo responsable: Carlos Arias y Evelin Cotella. Grupo colaborador: Gabriela Paglini. Duración: 3 años. Monto otorgado: \$ 370.125,00

- CONICET Proyectos de Investigación Plurianuales 2014 – (ejecutado un 25%). Tema: Estudio de la vulnerabilidad al estrés crónico variable en la adolescencia y sus efectos a largo plazo como propuesta para la generación de un fenotipo modelo de estrés postraumático en el adulto. Directora: Gabriela Paglini, Co-director: Carlos Arias. Monto otorgado: \$ 150000

Pautassi RM

- Proyectos de Desarrollo y Transferencia Científico-Tecnológica para Sectores Sociales Vulnerables (i+TecSocial). Proyecto: “Intervención sobre el consumo de alcohol en estudiantes de Nivel Medio, basada en el modelo teórico de las normas sociales”. Proyecto subsidiado por Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba a través de la Dirección de Vinculación Institucional y Sectorial. Monto: \$210.400.

- Subsidio de Investigación P.I.D. SECYT UNC 2018-2019. Determinantes ambientales y neurobiológicos del consumo de alcohol en adolescentes. Proyecto subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SECyT-UNC). Categoría Consolidar. Monto: \$88000. Código de Proyecto: 33620180100019CB

- Responsable técnico del Convenio Específico de Cooperación interinstitucional entre la Facultad de Psicología (Universidad Nacional de Córdoba) y el Instituto de Neurociencia Cognitiva y Traslacional (INCyT). Junio 2018.

Raimunda D

- Subsidio otorgado por ANPCyT-FONCYT. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT2015-2897). Caracterización estructural y funcional de transportadores de metales de transición (MT) Cation diffusion facilitator involucrados en infecciones bacterianas e identificación de metalochaperonas participantes en su mecanismo de transporte. Responsable: Daniel Raimunda. Monto otorgado: \$375.000.

Ropolo AS

- 2016-2019. Subsidio otorgado por FONCYT. PICT 2015-0154. IR: Andrea Rópolo. Monto total: \$ 777.263.

- 2018-2021. Subsidio otorgado por FONCYT. PICT 2017-0464. IR: Andrea Rópolo Monto total: \$ 960.000.

- 2018-2020. Subsidio otorgado por SECYT. IR: Andrea Rópolo. Monto total: \$ 88.000 RES.411/18.

Touz MC

-2018-2021. Subsidio otorgado por FONCYT. PICT 2017-2435. IR: María Carolina Touz. Monto total: \$ 960.000.

Unsain N

-Subsidio de Divulgación otorgado por la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias para realizar actividades en el marco de la Semana del Cerebro 2018. Título del proyecto: "La neurociencias de los sentidos visita las aulas de 4to grado". Monto: 5.000 pesos. A realizarse durante el mes de Abril de 2018.

Vivas L

-Subsidio o Bolsa de Investigador Visitante Especial (PVE), Período 2015-2018, en Colaboración con los Doctores J. Antunes-Rodrigues, L. Reis, A. Godino y A. Mecawi. -Subsidio o Bolsa de Investigador Visitante Especial (PVE), Período 2015-2018, en Colaboración con los Doctores J. Antunes-Rodrigues, L. Reis, A. Godino y A. Mecawi. Monto: 500.000 reales.

Dirección en Argentina: Laura Vivas.

-Subsidio Conicet PIP 2015 2018, Dirección Laura Vivas. Monto \$225.000.

-Subsidio Secyt 2016-2017, Dirección Laura Vivas. Monto \$38.500.

Trabajos de Tesis y Seminarios

a) Tesinas:

Milagros Ovejero (Becaria CIN)

Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNC.

Director: Dr. Agustín Anastasia

Guadalupe Gazal (Becaria CIN)

Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNC.

Director: Dr. Agustín Anastasia

Daniela Saucedo

Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNC.

Tema de tesina: "Estudio del rol de la proteína Map6d1 en la morfología del aparato de Golgi Neuronal". Fecha de defensa: 27/06/2018. Calificación: 10

Director: Dr. Mariano Bisbal.

Lihue Gonzalez T

Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNC.

Tema de tesina: Dimorfismo sexual vasopresinérgico: Rol del complemento cromosómico sexual y las hormonas gonadales. Agosto 2018. Calificación: Diez (10).

Directora: Dra Ximena Caeiro.

Emiliano Gómez.

Tesina de grado en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba.

Tema de tesina: Internalización del virus Pixuna a la célula hospedadora: rol de la clatrina en la endocitosis". Noviembre de 2018, calificación 10 (diez).

Directora: María Gabriela Paglini – Co-director: Pedro Ignacio Gil.

Paula DiDoi.

Trabajo Final de Práctica Supervisada de Investigación (P.S.I.). Facultad de Psicología, UNC.

Efectos del estrés inducido por aislamiento o el enriquecimiento ambiental sobre el consumo de alcohol en un modelo animal de exposición gestacional al alcohol. Agosto 2018. Nota: 10 (diez).

Director: Dr. R Pautassi

Fiamma Buratti

Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNC.

Tema de tesina: "Proteína prion inhibe el transporte axonal rápido a través de un mecanismo que involucra la caseína quinasa 2 (CK2)". 26 de Noviembre 2018. Calificación 10 (diez).

Director: Dr. Gustavo Pigino.

b) Tesis:

Lic. María José Virgolini

"Activación de PERK como posible mecanismo de muerte neuronal en la enfermedad de Sandhoff".

Doctorado en Cs. Biológicas. FCFN. Universidad Nacional de Córdoba. Becaria MINCYT-

Director: Mariana Bollo

Calificación: sobresaliente. 19 de octubre del 2018.

Bioquímico Ariel Germán Sánchez

"Marcadores genéticos pronósticos y diagnósticos en Cáncer de Colon Hereditario no Poliposo (Síndrome de Lynch)".

Doctorado en Bioquímica. Universidad Católica de Córdoba.

Co-Director: Mariana Bollo

Calificación: sobresaliente. 16 de Febrero del 2018.

Med. Andrés Berardo

"Evaluación de fármacos inhibidores de la vía de señalización RhoA/ROCK como estrategia terapéutica para promover regeneración axonal en pacientes con SGB". Beca financiada parcialmente por Fundación Florencio Fiorini.

Carrera de Doctorado en Medicina de la UCC. 2 de Agosto del 2018. Calificación: 10.

Director: López PHH

Biologo Emiliano Zamponi

Doctorado en Cs. Biológicas. FCFN. Universidad Nacional de Córdoba.

"Estudio de mecanismos asociados al fenotipo de senescencia celular en trisomías autosómicas humanas". 18 de diciembre 2018. Calificación: sobresaliente.

Director: Pablo Helguera

Lic. Damián Revillo.

Doctorado en Neurociencias – UNC.

"El aprendizaje de extinción y la recuperación de la memoria extinguida en la cría de rata: Un análisis experimental y contextual". 26 de Febrero de 2018. Calificación 10, sobresaliente.

Director: Carlos Arias - Co-Directora: M.Gabriela Paglini.

Premios y/o Distinciones

Ovejero M.

Primer Premio – Mejor Poster Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN) 2018. Milagros Ovejero, Vaishali Sharma, Mariano Bisbal, Thomas M. Jovin, Donna J. Arndt-Jovin, Alfredo Cáceres, Agustin Anastasia. "Intracellular trafficking defects induced by α -synuclein as a pathogenic mechanism for Parkinson's disease".

Cáceres A.

Miembro Asociado Organización Europea Biología Molecular (EMBO)

Godino A.

Selección de trabajo para comunicación oral con Beca. Congreso Regulatory Peptides 2018. Acapulco septiembre 2018.

Anunziata F., Molina J.C. Premio UNC INNOVA – (\$5000, args), por Proyecto innovador y exposición oral, en la categoría Investigación Aplicada. "Kit-diagnóstico de exposición fetal al

alcohol en recién nacidos sanos". En la muestra de proyectos INNOVADORES para estudiantes, egresados, docentes y no docentes de la UNC en la INCUBADORA DE EMPRESAS de la UNC. 25 de octubre del 2018, Córdoba, Argentina.

Raimunda D

Beca de Investigación Consejo Nacional de Ciencia y Técnica (CONICET)-Fulbright 2018. Modalidad: BECAS EXTERNAS DE CORTA DURACIÓN PARA INVESTIGADORES JÓVENES. Título: Structural characterization of non-Zn²⁺ Cation Diffusion Facilitator transporters. Laboratorio anfitrión: Dr. David Stokes, Skirball Institute of Biomolecular Medicine at NYU School of Medicine, EEUU.

Participacion en organismos de evaluación y/o gestión

Anastasia A.

- Miembro del Comité de Young IBRO
- Miembro del Consejo de Grado. Instituto Universitario de Ciencias Biomedicas de Cordoba (IUCBC).

Bisbal M.

- Revisor externo revista de ciencia y técnica: Medical Science Monitor y Mechanisms of Development.

Caceres A.

- Evaluador Proyectos Científicos (PICT) Agencia Nacional Promoción Científica y Técnica, MINCyT (Argentina)
- Miembro Editorial Board Scientific Report, Frontiers Aging Neuroscience, Neuro Molecular Medicine

Cambiasso

Miembro del Consejo Asesor de Ciencia y Técnica de la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Facultad de Odontología de la UNC (Res. HCD 511/17).

Carrer, D

Delegado Regional de la Sociedad Argentina de Biofísica. 2017-2018.

- Revisor externo revista de ciencia y técnica: Journal of Controlled Release, Langmuir,
- Chemistry and Physics of Lipids, Soft Matter.
- Evaluadora de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica PICT 2010, PICT 2015, PICT 2016, PICT 2017, PICT 2018. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica -FONCyT,
- CONICET, par evaluador para el ingreso a la Carrera del Investigador, concurso 2018.
- Fundación Alexander von Humboldt (Alemania). Par evaluador.

Conde C

- Miembro del Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo – INIMEC (Miembro Titular).
- Miembro del Consejo Directivo del INIMEC. Año: 2016-2019

Lopez PHH

- Miembro de la Comisión Evaluadora de Becas. Área Cs Médicas-CONICET.
- Miembro suplente del consejo del Doctorado en Neurociencias-UNC.
- Miembro del Consejo Asesor del Sistema Nacional de Bioterios en representación del CONICET.
- Miembro de tribunal de tesis de doctorado UNC.

Godino A.

Integrante de las Comisiones Evaluadoras para los Anteproyectos de Prácticas Supervisadas en Investigación de las Estudiantes de Licenciatura en Psicología, UNC, Scaramuzza, Rocío Gala Y Subires, Ana Laura. 2018.

Lorenzo A

Miembro de la Comisión Asesora de Cs Médicas para Becas de CONICET. Período: 2017-2018.

Martin M

- Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Evaluador de PICTs.
- Jurado de Tesis: Universidad Nacional de Rosario: año 2018
- Miembro del Consejo Directivo del INIMEC desde abril de 2018.

Miranda Morales RS.

- Especialista externo para la evaluación académica de solicitudes de proyectos UBACYT. Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad de Buenos Aires. 2018.

Molina JC

- Miembro del Consejo Asesor Científico Ético de Secretaría de Programación para la Prevención de la Drogadicción y la Lucha contra el Narcotráfico (SEDRONAR), en calidad de representante de CONICET.

Musri M

- Miembro del Consejo Directivo IMMF
- Miembro de Consejo Directivo Sociedad de Biología de Córdoba
- Comisión Asesora de Tesis de postgrado de Fanny Rumman, Guadalupe Dicola y Camila Sosa en el Doctorado de Biología FCEFyN, UNC
- Comisión Asesora/evaluadora de Tesis de grado de Milagros Ovejero para acceder al Título de Bióloga
- Evaluación PIP-CLINICOS
- Evaluación de manuscritos para las revistas Scientific Reports, Cell Physiology Biochem and Frontiers in Genetics

Pautassi RM

- Miembro del Consejo Directivo IMMF

Paglini MG

- Secretaría de Ciencia y Técnica (SECyT) – Universidad Nacional de Córdoba - Miembro externo por el áreas de Cs. Médicas de la Comisión Evaluadora del área de Matemática, Astronomía y Física.
- Integrante del Consejo Académico del Doctorado en Neurociencias-UNC, desde abril de 2015.
- CONICET - Par evaluador de Solicitud de subsidios, ingresos CIC, promociones, etc.
- Agencia Nacional de Promoción Científica- FONCyT- Par evaluador de subsidios PICT
- Secretaría de Ciencia y Técnica - Universidad de Buenos Aires. Par evaluador de PROYECTOS UBACYT

Raimunda D

- Evaluador Técnico en la Edición 2018 del Fondo Clemente Estable. Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay (ANII).
- Participación como par revisor en revista Metallomics.

Ramirez Amaya V

- Evaluador y editor de manuscritos para las revistas Front. Mol. Neurosci.
- Agencia Nacional de Promoción Científica- FONCyT- Par evaluador de subsidios PICT

Rópolo AS

- Integrante del Consejo Directivo del Instituto M y M Ferreyra (2014-2018)
- Evaluador de proyectos de Investigación de FONCYT
- Evaluador de Ingreso de Carrera del CIC

Sanchez M

- Miembro de la Comisión asesora de la Tesis Doctoral de la Bioquímica Mary Luz Perea Vega. IFEC/CONICET.

Touz MC

- Vice-directora del Instituto M y M Ferreyra (2016-2020)
- Evaluador de proyectos de Investigación de FONCYT
- Evaluador de Ingreso de Carrera del CIC
- Miembro Comisión Bioquímica CONICET Promoción, Informes y Proyectos (2018-2019).

Vivas L

- 2018 hasta el presente.-Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias de la salud de SECyT.
- 2018 hasta el presente -Vice-directora del departamento de Fisiología, de la Fac. de Cs. Ex. Físicas y Nat. UNC.
- 2017-2018-Miembro del Consejo de la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Fac. de Cs. Ex. Físicas y Nat. Univ. Nac. Cba.
- Revisor en Journal of Neuroendocrinology y Molecular Basis of Diseases durante 2018.

Actividades Docentes

Anastasia A

- Profesor Asistente de Neurofisiología y Psicofisiología. Facultad de Psicología. Universidad Nacional de Córdoba (Argentina).
- Profesor Titular de Biología Celular. Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba (IUCBC).

Bignante A

- Dictado de clases de la asignatura Bioquímica de la Carrera de Medicina. Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas Córdoba (IUCBC).
- Dictado de clases de la asignatura Curso de Nivelación de la Carrera de Medicina. Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas Córdoba (IUCBC).
- Dictado de la clase "Citoplasma: sistema de endomembranas: retículo endoplasmático, aparato de Golgi, endosomas, lisosomas. Síntesis, tráfico y destino de las proteínas neuronales." Curso de posgrado titulado: Biología de la Neuron. Neurobiología Celular y Molecular. Organizado por el Doctorado de Neurociencias-UNC. Córdoba, 2018.

Bisbal M

- Profesor Adjunto de la Asignatura de Biología Celular de la carrera de Medicina del Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba, IUCBC, Córdoba Argentina.
- Profesor Asociado de la Asignatura Introducción a la Biología del Curso de Ingreso de la carrera de Medicina del Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba, IUCBC, Córdoba Argentina.
- Presentaciones oral curso de postgrado: "Distribución de proteínas y Transporte vesicular" Curso Avanzado de Biología Celular 2018. INIMEC-CONICET-UNC. Córdoba, Argentina.

Bollo B

- Dictado de clases de Química Biológica de la carrera de Medicina Humana (Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba, IUCBC).

Caceres A

- Vice-Rector Instituto Universitario Ciencias Biomédicas Córdoba (IUCBC)
- Profesor Invitado (DS) Biología Celular, Carrera de Medicina (IUCBC)
- Profesor Titular (DS) Metodología Investigación e Introducción Bioestadística, Carrera de Medicina (IUCBC)
- Profesor Titular (DS) Introducción a la Microscopía Funcional, Carrera de Medicina (IUCBC)

Caeiro X

- Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Fisiología Humana del Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba (IUCBC)

Cambiasso MJ

-Profesor Adjunto (DE) por concurso (desde 03/11/2016- actualidad) Cátedra de Biología Celular "B" del Departamento de Biología Bucal, Facultad de Odontología -Universidad Nacional de Córdoba.

-Docente regular del modulo de "Comunicación Biomédica" del Ciclo Introductorio de la carrera de Doctorado en Odontología de la Facultad de Odontología-UNC.

Carrer, D

- Docente en el IUCBC (Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba), 2014-2018. A cargo de clases teóricas en la asignatura Bioquímica. Córdoba, Argentina.

- Profesora Asistente (JTP, DS) interina, desde 2010. A cargo de prácticos y clases teóricas en las asignaturas Química Biológica y Biofísica, FCEFyN, UNC, Córdoba, Argentina.

Conde C

-Profesor Titular (DS) Alteraciones en el desarrollo y sus implicancias pedagógicas Profesorado Universitario de Educación Especial Universidad Provincial de Córdoba, UPC

-Profesor Titular (DS) Biología Humana /Neurofisiología. Licenciatura en Psicopedagogía Universidad Provincial de Córdoba, UPC

Godino A

- Profesor Asistente semidedicación por concurso (RD 1346/16) en la materia de Psicobiología Experimental en la facultad de Psicología de la UNC. Profesor titular: Juan Carlos Molina. Concurso agosto 2016.

Helguera P

- Docente en el Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba (IUCBC) en la asignatura Bioquímica

Lopez PHH

- Profesor Adjunto-(DS). Cátedra de Psicobiología Experimental. Facultad de Psicología-Universidad Nacional de Córdoba (UNC).

Lorenzo A

- Profesor Adjunto DS- Departamento de farmacología, FCQ-UNC – Dictado de asignaturas Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humanas 1, Anatomía, Fisiología y Fisiopatología Humanas 2 (Carrera de Farmacia), y Fundamentos de Fisiología Vegetal y Animal (Carrera de Licenciatura en Biotecnología)

Mattalloni Mara.

- Profesora Asistente-(DS). Cátedra de Toxicología. Facultad de Cs. Químicas-Universidad Nacional de Córdoba (UNC).

Martin M

-Profesor Adjunto de Dedicación Simple en las Cátedras de Química Orgánica y Neurobiología Molecular y Celular de la FCEFyN.

Miranda Morales RS.

- Profesor Asistente, DS. Cátedra de Psicobiología, Facultad de Psicología, UNC.

Molina JC.

- Profesor Titular, DE. Cátedra de Psicobiología, Facultad de Psicología, UNC. Investigador Categoría "A" o "1" otorgada por la Comisión Evaluadora de la Universidad, Programa de Incentivos.

Musri M

-Profesora Adjunta. Cátedra de Genética, Departamento de Fisiología. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC. Materias dictadas: Genética y Genética del Desarrollo.

- Participación como docente en el Curso internacional en Epigenética. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia. Coordinadora: Dr. Adriana Rojas
- Participación como docente en el Curso de Angiogénesis. Sociedad Argentina de Biología, IBYME, Buenos Aires Argentina. Coordinadora: Dr. Fernanda Parborell
- Participación como docente en el Curso “Biología celular avanzada” coorganizado por los Programas de Doctorado de Biología y el Doctorado en Neurociencia, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Coordinador: Dr. Agustín Anastasia
- Participación como docente en el Curso “Biología celular avanzada” organizado por el Programa de Doctorado en Neurociencia, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Coordinador: Dr. Lucas Sosa

Paglini MG

- SAN IBRO LARC Course and ISN Small Conference (ISN-CC) Associated to the XXXIII SAN 2018 Meeting - “Neurobiology of Drug Addiction” October 22nd-23rd, 2018. Córdoba-Argentina. Conference: Mechanism of synaptic plasticity in addiction relevant brain areas induced by amphetamine and methylphenidate. Dr. Gabriela Paglini.
- International Postgraduate Course - “Insights into comprehensive neuroscience: Understanding brain function and pathology from an interdisciplinary point of view”. Facultad de Ciencias Biológicas- Universidad de Concepción-Chile. 1) Neurobiología del Trastorno por Déficit de la Atención con Hiperactividad – 2) Plasticidad neuronal asociada a drogas psicoestimulantes- Gabriela Paglini (Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra, Argentina).

Pautassi RM

- Profesor Titular. Cátedra de Neurofisiología y Psicofisiología, Facultad de Psicología, Univ. Nacional de Córdoba. Actuaciones de Concurso aprobadas por HCD el 9 de mayo de 2016 mediante Res. 152/16. Designado desde el 1 de Agosto de 2016 por Resolución del Honorable Consejo Superior 661/16.

Pigino G

- Profesor Adjunto, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Fundamentos de Evolución.
- Profesor Adjunto, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Neurobiología Celular y Molecular.
- Profesor Adjunto, Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba, Bioquímica.

Raimunda D

- Docente encargado/Titular de la materia Bioquímica correspondiente al 1er año de la carrera de Medicina del Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba (IUCBC).
- Docente encargado del módulo Química del cursillo Nivelatorio de la carrera de Medicina del Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba (IUCBC).
- Docente encargado/Adjunto de la materia Informática Médica correspondiente al 1er año de la carrera de Medicina del Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba (IUCBC).

Ramirez Amaya V

Materia optativa Fisiología de los Sistemas Nervioso y Endocrino. Cátedra de Fisiología Animal, UNC.

Rópolo A

- Profesor Asistente Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.
- Profesor Invitado como disertante de la clase “Anticuerpos Monoclonales” en la Materia Fisiología de los Sistemas Nervioso y Endócrino. Dictado en el Instituto M y M Ferreyra. Septiembre de 2018.

Rozés MV

- Profesora Adjunto en la materia: Seminario en biología molecular y sus aplicaciones en la carrera de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional de Villa María.

Sanchez M

- Profesora Adjunta. Farmacología Basica. INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOMEDICAS DE CORDOBA (IUCBC)
- Profesora Invitada. Fisiología Humana. INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOMEDICAS DE CORDOBA (IUCBC)

Touz MC

- Profesor Invitado en el Curso de post-grado "Curso Avanzado de Biología Celular". Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Noviembre 2018.

Unsain N

- Profesor Adjunto de Biología Celular. Carrera de Medicina. Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba (IUCBC). Córdoba, Argentina.
- Profesor Adjunto, Introducción a la Biología, Ciclo de nivelación para la Carrera de Medicina. Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba (IUCBC). Córdoba, Argentina.

Vivas L

- Profesora Titular dedicación exclusiva interina desde octubre de 2018. Cátedra de Fisiología Animal de la Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Univ. Nac. de Córdoba.
- Prof. Adjunta de la misma Cátedra dedicación Semiexclusiva obtenido por Concurso en dos periodos y ahora en licencia por cargo de mayor jerarquía. Dictado de Asignaturas: Fisiología Animal y Fisiología de los Sistemas Nervioso y Endocrino en Fac. de Cs. Ex. Físicas y Nat. Univ. Nac. Cba.

Actividades tecnológicas:

Anunziata F., Mitrano A., Macchione A.F., Ahumada L., Molina J.C. Kit-diagnóstico precoz de la exposición fetal al alcohol en recién nacidos sanos. "Exposición de proyectos innovadores, UNC INNOVA". Incubadora de empresas de la UNC. 25 de octubre 2018, Córdoba, Argentina.

Pautassi RM. Intervención en colegio secundario de la Ciudad de Córdoba para reducción de consumo de alcohol, basada en modelo teórico de normas sociales. Actividad realizada por cuenta y cargo del solicitante, Secretaría de Prevención y Asistencia de las Adicciones de la Provincia de Córdoba, Gobierno de Córdoba. 2018

Pigino G

- Nota en Clarin. https://www.clarin.com/sociedad/nuevas-pistas-tratar-alzheimer-parkinson_0_SyXW51fPf.html
- Nota en La Voz del Interior. <https://www.lavoz.com.ar/ciudadanos/nuevas-pistas-para-tratar-alzheimer-parkinson-y-enfermedades-prionicas>
- Entrevista Radial: Radio 99.9 radio Mar del Plata. <https://www.youtube.com/watch?v=6lqYCcH27CQ>

STAN Anticuerpos

- Producción De Anticuerpos Monoclonales (ST 1157)
El servicio está dirigido al desarrollo de anticuerpos monoclonales en ratones.
- Producción De Anticuerpos Policlonales (ST 1148)
El servicio consiste en la utilización de un inmunógeno (proteínas recombinantes, péptidos, homogenatos celulares) para inmunizar animales de experimentación (ratones) y la obtención de sangre para la purificación del suero.
STANs de Anticuerpos Policlonales.

STAN Neuroanatomía

- Servicios tecnológicos de Alto Nivel (STAN) ofrecidos por Servicio de Neuroanatomía e Histología Experimental
- Aplicación de la técnica de estereotáxia para inyección *in situ* de drogas
- Perfusión de los animales de experimentación
- Corte por congelación del material histológico (Crióstato, micrótomo)

- Técnicas histológicas (Nissl, H/E, acetilcolinesterasa)
- Técnicas inmunohistoquímicas (free-floating ó sobre portaobjetos)
- Técnicas de detección de neurodegeneración (Cupro-argéntica y Fluoro-Jade B)
- Procesamiento fotográfico del material
- Análisis del material biológicos procesado

STAN Bioterio

Se creó por Resolución N°1469/12 del 4/7/2013 de la Dirección de Vinculación Tecnológica de CONICET para ofrecer ratas Wistar y diferentes cepas de ratones (C57ML/6, MF1 y CD1-ICR) tanto a los investigadores del instituto así como también a distintos equipos de investigación y profesionales del país y del extranjero.

STAN Analisis de muestra biologicas

-Liofilización de muestras biológicas y soluciones inorgánicas.

Autorizado por CONICET el 24/07/2015 con el siguiente Código: ST2410.

-Determinación de Osmolaridad a soluciones inorgánicas y biológicas.

Autorizado por CONICET con el Código ST2563 a partir del 25/11/2015.

-Determinación de radioactividad en muestras líquidas.

Autorizado por CONICET bajo el Código ST2933 a partir del 03/10/2016.

Actividades de extensión:

- Neurociencia de los Sentidos. Lugar: Escuela Syria Poletti. Fecha: 10 de mayo de 2018. Participantes: Dra Ceclia Conde y Dra Victoria Rozés-Salvador.

- Miranda-Morales RS. Expositor en “La Noche de los Museos”, en Instituto M. M. Ferreyra (INIMEC-CONICET-UNC). Octubre 2018.

- Miranda-Morales RS. Charla de divulgación “Adolescentes y Alcohol” en el colegio Nueva Enseñanza, destinado a alumnos de 4to año. Noviembre 2018.

- Anunziata F. Entrevista televisiva en el Programa Ciudad U de Canal U, miembro de los SRT de Córdoba Argentina. Sobre premio obtenido en la Muestra UNC INNOVA. <https://www.cba24n.com.ar/investigacion-destacada-diagnostico-precoz-de-exposicion-a-alcohol/> 29 de noviembre 2018.

- Anunziata F. Participación en el Stand "Neurociencia de los Sentidos" durante la Noche de los Museos realizada en el Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra (INIMEC-CONICET-UNC). Octubre 2018.

Anunziata F.

- Actividades de capacitación y extensión sobre “Embarazo saludable: vincular a la comunidad barrial con el sistema de salud de los dispensarios municipales” a promotores de salud de la Secretaría de Epidemiología y Salud de la Municipalidad de Córdoba, en el marco del proyecto subsidiado por SEDRONAR en articulación con la Fundación Abriendo Corazones del Hospital Misericordia Nuevo Siglo, “Prevención de los riesgos vinculados al consumo de alcohol y a otras sustancias durante la etapa de gestación y lactancia, en instituciones de salud de la Ciudad de Córdoba”. Obispo Mercadillo-Córdoba. Diciembre 2018.

- Extensión y difusión de la Ciencia en Escuelas Secundarias. 6to año, Instituto Parroquial Bernardo d’Elia, Carlos Paz, Córdoba Argentina. Septiembre 2018

Paglini MG.

- Actividad de articulación entre la Facultad de Ciencias Médicas – UNC y la Escuela Media: Propuesta Pedagógica de Articulación educativa abordado desde la Virología. Organizado por el Instituto de Virología, Facultad de Cs. Médicas y el IPEM 38 Francisco Mauro y el IPEM 40 de la Ciudad de Córdoba y el Liceo Militar General Paz, de Córdoba. Mayo de 2018.

Pautassi RM.

- Publicación en Página web- Polémica por los impuestos a las bebidas alcohólicas, Web Institucional del Instituto Ferreyra, <http://www.institutoferreyra.org/2018/02/07/polemicaporlosimpuestosalasalbebidasalcoholicas/>, Córdoba, 2018 SIGEVAs.
- Director de las 3erías Jornadas Educando al Cerebro Córdoba 2018. Sala de las Américas, Pabellón Argentina, Universidad Nacional de Córdoba, Organizado por Secretaría de Extensión Universitaria (SEU) de la UNC y ONG Educando al Cerebro. 27 de Octubre de 2018. FALTA SIGEVA CVAR
- Director de la Jornadas “Educando al Cerebro Córdoba 2018: “Mas Ciencia es más libertad” Jornadas de transferencia de avances científicos en educación, aprendizaje, pedagogía y neurociencia a docentes. Organizadores: ONG Educando al Cerebro y Quality Espacio. Teatro Quality, Córdoba, 23 de Junio y 24 de Agosto de 2018. FALTA SIGEVA CVAR
- Participante como conferencista en “¿Qué tienes en Mente?”, actividad de divulgación de Neurociencias, parte de la Semana del Cerebro. Mendoza, Marzo de 2018.

Rópolo A y Touz MC

- “Explorando el mundo microscópico”. Actividad teórico-práctica realizada para alumnos de 4to grado de la Escuela Primaria. Junio de 2018.
- Organización y participación en la sección: “Exploremos el mundo microscópico” dentro del marco de la Noche de los Museos organizado en el Instituto M y M Ferreyra. Octubre de 2018.

Unsain N

- Charla “La experiencia de Neurociencia de los Sentidos en el aula de 4to grado” en la edición 2018 de Educando al Cerebro, Espacio Quality, Córdoba. Charla para 200 asistentes.
- Charla “Neurociencia de los Sentidos”, dando dos charlas interactivas en la 45° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires. Invitó: VOCAR, CONICET.