

Curriculum Vitae

María Gabriela Paglini

Instituto Ferreyra- INIMEC-CONICET-UNC

Friuli 2434, 5016 Córdoba.

Instituto de Virología. Fac. de Cs. Médicas-Univ. Nac. de Córdoba

Enfermera Gordillo S/N, Ciudad Universitaria - 5016 Córdoba.

Tel.: 0351-4681465 int. 133

Fax: 0351-4695163

e-mail: gpaglini@immf.uncor.edu

Fecha y lugar de nacimiento: 12 de Abril de 1965 en Córdoba, Argentina

D.N.I: 17.156.989

CUIL: 27-17156989-9

Estado civil: Casada, tres hijos

Dirección particular: Corro 2733, Pque. V. Sarsfield- 5016 Córdoba

Tel. particular: 351-4647638

POSICION ACTUAL:

- Investigadora CONICET, categoría Independiente (dedicación exclusiva) Laboratorio de Neurobiología Celular y Molecular, Instituto Mercedes y Martín Ferreyra, INIMEC-CONICET-UNC-UNC. (Res. 2857 11/09/2012).
- Profesora Adjunta (por Concurso - Dedicación Simple) (Res. 15/13). Instituto de Virología. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Categoría III del programa de incentivos.

TÍTULOS:

- Bióloga. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Egresada 16 de diciembre de 1987. Promedio general: 8,11
- Profesora en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Egresada 17 de diciembre de 1987. Promedio general: 8,19

TÍTULO MAXIMO:

Doctora en Ciencias Biológicas. Cátedra de Biología Celular, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Egresada 27 de diciembre de 1994. Calificación: 10 (Sobresaliente).

PUBLICACIONES:

1. Pixuna virus modifies host cell cytoskeleton to secure infection. **2017**. PI Gil, G Albrieu-Llinás, EC Mlewski¹, M Monetti, L Fozzatti, C Cuffini, J Fernández Romero, P Kunda and MG Paglini. **Sci Rep**. 2017 Jul 18;7(1):5757.
2. MIV-150 and zinc acetate combination provides potent and broad activity against HIV-1. **2017**. Mizenina O, Hsu M, Jean-Pierre N, Aravantinou M, Levendosky K, Paglini G, Zydowsky TM, Robbiani M and Fernández-Romero JA. **Drug Deliv Transl Res**. 2017 Aug 15 (en prensa).
3. Association between the expression of amphetamine-induced behavioral sensitization and Cdk5/p35 activity in Dorsal Striatum. **2016**. Mlewski, M., Arias, C. and Paglini, G. **Behavioral Neuroscience**. 2016 Feb;130(1):114-22.
4. Reinstatement of an extinguished fear conditioned response in infant rats. **2015**. Revillo, D. A., Trebucq, G., Paglini, G. & Arias, C. **Learning & Memory**. 2015 Dec 15;23(1):1-8.
5. Contextual learning and context effects during infancy: 30 years of controversial research revisited. **2015**. Revillo Damián, Cotella Evelin M, Paglini Gabriela, Arias Carlos. **Physiology and Behavior**. 2015 Sep 1;148:6-21. Review.
6. Microbicides for preventing sexually transmitted infections: Current status and strategies for preclinical evaluation of new candidates. **2014**. José A. Fernández Romero, Pedro I. Gil, Viviana

- Ré, Melissa Robbiani y Gabriela Paglini. **Rev Argent Microbiol**. Artículo especial;46(3):256-268.
7. Context-dependent latent inhibition in preweanling rats. **2014**. Revillo DA, Gaztañaga M, Aranda E, Paglini MG, Chotro MG, Arias C. **Dev Psychobiol**. Sep 11. doi: 10.1002/dev.21236.
 8. Spontaneous recovery from extinction in the infant rat. 2014. Revillo DA, Paglini MG, Arias C. **Behav Brain Res**. **2014** Aug 12;274C:149-157. doi: 10.1016/j.bbr.2014.08.009.
 9. A potent combination microbicide that targets SHIV-RT, HSV-2 and HPV. **2014**. Kizima L, Rodríguez A, Kenney J, Derby N, Mizenina O, Menon R, Seidor S, Zhang S, Levendosky K, Jean-Pierre N, Pugach P, Villegas G, Ford BE, Gettie A, Blanchard J, Piatlak M Jr, Lifson JD, Paglini G, Teleshova N, Zydowsky TM, Robbiani M, Fernández-Romero JA. **PLoS One**. Apr 16;9(4):e94547.
 10. A sensory-enhanced context allows renewal of an extinguished fear response in the infant rat. **2013**. Revillo DA, Molina JC, Paglini MG, Arias C. **Behav Brain Res**, Sep 15;253:173-7.
 11. Reacquisition, reinstatement and renewal of a conditioned taste aversion in preweanling rats. **2013**. Revillo, D. A. a, Castello, S. a, Paglini, G. a and Arias, C. **Dev Psychobiol**, May;56(4):713-25. Epub 2013 Jun 13.
 12. A Modified Zinc Acetate Gel, a Potential Nonantiretroviral Microbicide is Safe and Effective Against SHIV-RT and HSV-2 infection In Vivo. **2013**. Kenney J, Rodríguez A, Kizima L, Seidor S, Menon R, Jean-Pierre N, Pugach P, Levendosky K, Derby N, Gettie A, Blanchard J, Piatlak M Jr, Lifson JD, Paglini G, Zydowsky TM, Robbiani M, Fernández Romero JA. **Antimicrob Agents Chemother**, Aug; 57(8):4001-9.
 13. Distribution of Chlamydia trachomatis Genotypes in Infertile Patients of Córdoba, Argentina. **2013**. Monetti MS, Molina R., Estofan P, Frutos MC, Kiguen A X, Venezuela R F, Paglini G, Cuffini C. **International Journal of Virology and Molecular Biology**, 2013, 2(1): 1-6.
 14. Re-examining the ontogeny of the context preexposure facilitation effect in the rat through multiple dependent variables. **2012**. Pisano MV; Ferreras S; Krapacher FA; Paglini G*; Arias C*. **Behav Brain Res.**, Jul 15;233(1):176-90. **These authors shared the last authorship.*
 15. Odor-avoidance or odor-preference induced by amphetamine in the infant rat depending on the dose and testing modality. **2012**. Revillo DA, Fernández G, Castello S, Paglini MG, Arias C. **Behav Brain Res.**, May 16;231(1):201-7.
 16. Mice lacking p35 display hyperactivity and paradoxical response to psychostimulants. **2010**. FA Krapacher, EC Mlewski, S Ferreras, M Paolorossi, V Pisano, C Hansen and G Paglini. **J Neurochem.**, 114: 203-214.
 17. Previous stress exposure enhances both anxiety-like behaviour and p35 levels in the basolateral amygdala complex: modulation by Midazolam. **2010**. Bignante, EA, Paglini, G and Molina VA. **Eur Neuropsychopharmacol**. Jun; 20(6):388-397.
 18. Dopamine receptors modulate ethanol's locomotor-activating effects in preweanling rats. **2010**. Arias C, Mlewski EC, Hansen C, Molina JC, Paglini MG, Spear NE. **Dev Psychobiol** Jan;52(1):13-23.
 19. Transient enhanced expression of cdk5 activator p25 after acute and chronic d-amphetamine administration. **2008**. Mlewski Estela Cecilia, Krapacher Favio Ariel, Ferreras Soledad and Paglini Gabriela. **Ann N Y Acad Sci.**, 1139: 89-102.
 20. Involvement of septal cdk5 in the emergence of excessive anxiety induced by stress in rats. **2008**. Bignante EA, Rodriguez Manzanares PA, Mlewski EC, Bertotto ME, Bussolino DF, Paglini G and Molina VA. **Eur Neuropsychopharmacol**, Aug;18(8):578-88.
 21. Cellular receptor for pixuna virus in chicken embryonic fibroblasts. **2006**. Paglini G, Pereyra ED and Paglini S. **Med Microbiol Immunol** Jun;195(2):85-92.
 22. End binding protein-1 (EB1) complements microtubule-associated protein-1B during axonogenesis. **2005** Jimenez-Mateos EM, Paglini G, Gonzalez-Billault C, Cáceres A and Avila J. **J Neurosci Res** May 1; 80 (3):350-359. *The first two authors contributed equally to this work.*
 23. The CDK5/p35 kinase associates with the Golgi Aparatus and regulates membrane traffic. **2001** Paglini, G.; Peris, L.; Quiroga, S., Diez-Guerra, J. and Cáceres, A. **EMBO Reports** 2(12):1139-44.
 24. Evidence for the involvement of Tiam1 in axon formation. **2001** Kunda, P, Paglini, G, Quiroga, S, Kosik, K and Cáceres. **J Neurosci.**; 21(7):2361-72.

25. The role of the Cdk5-p35 kinase in neuronal development. **2001.** Paglini, G and Cáceres A. **Eur J Biochem.** Mar; 268(6):1528-33.
26. Tau protein function in axonal formation. **2000.** Paglini, G., Peris, L., Mascotti, F., Quiroga, S. and Cáceres, A. **Neurochemistry International** 25(1):37-42.
27. Fibronectin substrate induces shortening of in vitro neural crest cells mitotic cycle. **1999.** Paglini, M.G., Rovasio R.A. **Biocell** 23(2):119-124.
28. Suppression of radixin and moesin alters growth cone morphology, motility, and process formation in primary cultured neurons. **1998.** Paglini, G., Kunda, P. Quiroga, G., Kosik, K. and Cáceres, A. **J Cell Biol.** 19;143(2):443-55.
29. Evidence for the participation of the neuron specific cdk5 activator, p35 during laminin enhanced axonal growth. **1998.** Paglini, G., Pigino G., Morfini, G., Maccioni, R., Ferreyra, A. and Cáceres, A. **J. Neurosci.** 18(23):9858-69.
30. Analysis of the expression, distribution and function of cyclin-dependent kinase 5 (cdk5) in developing cerebellar macroneurons. **1997.** Pigino G, Paglini G, Ulloa L, Avila J, Cáceres A. **J. Cell Sci.** 110, 257-270.
31. Method for treating and processing whole chick embryos for autoradiography, immunocytochemistry and other techniques". **1996.** Battiato, L, Paglini, MG, Salvarezza B. and Rovasio RA. **Biotechnic & Histochemistry** 71 (4):1-3. ISSN 1052-0295
32. Proliferative behaviour of chick embryo neural crest cells". **1994.** Paglini, M.G., Rovasio R.A. **Biocell** 18 (3):43-49. ISSN 0327-9545.
33. Cell cycle of the neural crest cells in the early migratory stage in vivo. **1994.** Paglini, M.G., Rovasio R.A. **Cell Prolif** 27, 571-578. ISSN: 0960-7722.

CAPITULOS EN LIBROS DE ENSEÑANZA MEDIA Y UNIVERSITARIA:

1. Naturaleza de los Virus. Paglini, María Gabriela, Pedro Ignacio Gil y Severo Paglini. En: **Virología Médica In Vivo.** **2013.** Editores: Dras. María Pilar Adamo y Marta Contigiani, Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella" –InViV- **Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.** Editorial Brujas, ISBN: 978-987-591-393-6.
2. Cultivo de células neurales. Paglini, María Gabriela. En: **Cultivo de células animales y humanas. Aplicaciones en Medicina Regenerativa-** **2011.** Editado por Visión Libros, Madrid, España. ISBN: 978-849-98-3737-6.
3. Manual de Virología Médica y Diagnóstico Viroológico – Capítulo: **Generalidades de virus.** Paglini, S.; Paglini G. y Gil, P. Editado por las Dras. María Pilar Adamo y Marta Contigiani, Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella" –InViV- **Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba - 2010.** ISBN: 978-987-05-8985-3
4. Ensayo: "Las células pueden sobrevivir y crecer fuera del cuerpo..." Paglini, María Gabriela. 7a edición en español del libro "**Biología**" de **Curtis-Barne/Schnek-Massarini – 2008 Editorial Medica PANAMERICANA.** ISBN: 9789500603348.
5. Ensayo: "Visita al mundo celular: ¿cómo podemos estudiar a las células?" Paglini, María Gabriela. 7a edición en español del libro "**Biología**" de **Curtis-Barne/Schnek-Massarini 2008 Editorial Medica PANAMERICANA.** ISBN: 9789500603348.
6. Role of the Golgi Apparatus during Axon Formation. Alfredo Cáceres, Gabriela Paglini, Santiago Quiroga and Adriana Ferreira. En: Intracellular **Mechanisms for Neuritogenesis.** **Curtis, Ivan de (Ed.) Springer - 2007.** XV, 333 p., 48 illus., ISBN: 978-0-387-33128-7.
7. Actualización y Revisión del capítulo 2 "LA CELULA" de la sexta edición del libro "**Invitación a la Biología**" de **Curtis-Barne/Schnek-Flores.** **6ª edición. 2006. Editorial Médica PANAMERICANA.** ISBN: 9789500604475.

SUBSIDIOS OBTENIDOS:

1. **Secretaría 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.

2. **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.
3. **CONICET Proyectos de Investigación Plurianuales 2014 – 2016.** 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 solicitado: \$ 150000.
4. **Secretaría de Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Córdoba- Subsidios de Investigación y Desarrollo Tecnológico 2014/2015. “Categoría A”** Tema: Caracterización de los Eventos Tempranos del Ciclo de Replicación Del Virus Pixuna, Miembro Del Complejo Encefalitis Equina Venezolana. Directora: Gabriela Paglini. Duración: 2 años. Monto otorgado por año: \$ 9.600,00.
5. **Secretaría de Ciencia y Tecnología - UNC: Programa de Modernización Tecnológica, convocatoria 2013.** Proyecto N° 344. Tarjeta digitalizadora de datos y software asociado. Investigadores responsables: Marta Suarez, Laura Vivas, Gabriela Paglini, Juan Carlos Molina y Marcelo Orias. Responsable patrimonial: Instituto Ferreyra – INIMEC-CONICET-UNC. Monto otorgado: \$ 48.074,00
6. **Agencia Nacional de Promoción Científica (FONCYT)- Convocatoria PICT 2011-0892 (2012/2015) Temas Abiertos** – Tema: Bases Neurobiológicas del Trastorno por Déficit de Atención con Hiperactividad. Grupo responsable: Gabriela Paglini. Duración: 3 años. Monto otorgado: \$ 291.200,00.
7. **Ministerio de Ciencia y Tecnología, Secretaría de Promoción Científica, Gobierno de la Provincia de Córdoba - Proyectos de investigación y desarrollo PID 2008 (2009/2012).** Tema: Exposición prenatal al alcohol y síndrome de hiperactividad con déficit de la atención: un abordaje conductual, farmacológico y bioquímico. Directora: Gabriela Paglini, Co-directora: Paula Abate. Duración: 3 años. Monto otorgado: \$ 30.000,00.
8. **CONICET Proyectos de Investigación Plurianuales 2008.** Titular: Gabriela Paglini, Co-titular: Paula Abate. Monto solicitado: \$ 90.000,00. *Aprobado pero no financiado debido a incompatibilidad por subsidios ya otorgados.*
9. **Agencia Nacional de Promoción Científica (FONCYT)- Convocatoria PICT 2007-02168 (2009/2012) Temas Abiertos** – Tema: Participación de cdk5/p35 como modulador de la morfogénesis de espinas dendríticas inducidas por la acción de psicoestimulantes. Grupo responsable: Gabriela Paglini. Duración: 3 años. Monto otorgado: \$ 275.279,68.
10. **Secretaría de Ciencia y Tecnología y la Secretaría Académica de la UNC: Subsidios para equipamiento 2008.** Proyecto N° 13. Microscopio Invertido de epifluorescencia. Responsable: Gabriela Paglini. Responsable patrimonial: Instituto de Virología, Facultad de Cs. Médicas, UNC. Monto otorgado: \$ 204.270,00
11. **Secretaría de Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Córdoba- Subsidios de Investigación y Desarrollo Tecnológico 2008/2009.** Participación de los componentes celulares en la replicación del virus Pixuna en las células Vero. Duración: 2 años.
12. **International Brain Research Organization (IBRO) Travel Grants 2007.** Para participar en ISN/ASN Satellite Meeting “Cellular and Molecular Mechanisms of Drugs of Abuse and Neurotoxicity: Cocaine, GHB and Substituted Amphetamines” **Agosto 2007.** Monto otorgado: € 1,250.00.
13. **Agencia Nacional de Promoción Científica (FONCYT)- Convocatoria PICT 2005 -38084 (2007/2011) Temas Abiertos** – Tema: Participación del complejo cdk5/p35 como modulador de la sensibilización y del efecto neurotóxico provocado por la administración crónica de anfetamina. Grupo responsable: Gabriela Paglini. Duración: 3 años. Monto otorgado: \$184.208,33.
14. **Secretaría de Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Córdoba- Subsidios de Investigación y Desarrollo Tecnológico 2006.** Participación de mitocondrias, endosomas y citoesqueleto en la replicación del virus Pixuna. (Co-directora). Duración: 1 año Monto solicitado: \$10.000,00; monto otorgado: \$1500,00.

15. **CONICET Proyectos de Investigación Plurianuales 2005 - PIP 6485 (2006/2008)** (Titular)
Tema: Participación del complejo cdk5/p35 como modulador de la sensibilización y del efecto neurotóxico provocado por la administración crónica de anfetamina. Otorgado por 2 años. Monto: \$ 18.000,00.
16. **Subsidio de Inicio de Carrera en Neurociencias – Fundación Antorchas 2003** (Directora).
Tema: Participación de proteínas reguladoras de la actividad de la quinasa dependiente de ciclina 5 (cdk5) en el proceso de sensibilización conductual. Duración: 3 años. Monto: \$ 150.000,00.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de Tesis de grado finalizadas: 8

Dirección de Tesis de doctorado finalizadas: 6

Dirección/co-Dirección de Tesis de doctorado en curso: 3

Dirección de Becarios:

Finalizados: 11

En curso: 3

Dirección/co-Dirección de Investigadores: 2

Dirección de pasantes: 5

PRESENTACIONES A CONGRESOS: 70

GESTIÓN Y EVALUACIÓN

- Integrante de comisión ad-hoc evaluadora de subsidios PICT 2016 – Agencia Nacional de Promoción Científica- FONCyT . Abril 2017.
- Integrante de la Comisión Asesora de Cs. Medicas para Informes Promociones y Proyectos. CONICET. Período Marzo 2015- Octubre 2016.
- Miembro del Tribunal de Concurso de Profesor Asistente de la Cátedra de Clínica Infectológica II de la FCM-UNC. Noviembre 2014.
- Miembro del Tribunal de Concurso de Profesor Asistente de la Cátedra de Clínica Infectológica I de la FCM-UNC. Noviembre 2014.
- Miembro externo por el áreas de Cs. Médicas de la Comisión Evaluadora del área MAF de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNC. Período marzo 2014- marzo 2018.
- Miembro del Consejo Directivo del Instituto Mercedes y Martín Ferreyra, INIMEC-CONICET-UNC (Desde Marzo 2011 hasta Marzo 2014).
- Miembro del Comité de Higiene y Seguridad Laboral del Instituto Ferreyra INIMEC-CONICET-UNC (Desde Marzo 2009 hasta la actualidad).
- Par evaluador de CONICET: Solicitud de subsidios, ingresos CIC, promociones, etc.
- Par evaluador de subsidios PICT – Agencia Nacional de Promoción Científica- FONCyT.
- Evaluador externo: Agencia Nacional de Investigación e Innovación – Fondo Clemente Estable – Uruguay.
- Integrante de comisión ad-hoc evaluadora de subsidios PICT 2008 – Agencia Nacional de Promoción Científica- FONCyT .
- Par evaluador de subsidios de la Secretaría de Ciencia y Técnica, UBA.
- Revisora de manuscritos científicos: Febs Letters, Journal of Biological Chemistry, Behavioural Brain Research, Neural Plasticity, British Journal of Pharmacology.
- Integrante de comisiones asesoras de tesis doctorales y maestría y tribunales de tesis.

