



Curriculum Vitae Resumido

VANINA ANDREA FONTANA

v_fontana@yahoo.com

DATOS PERSONALES

Nombre: **VANINA ANDREA FONTANA**

Fecha y lugar de nacimiento: 19 de enero de 1974, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Mail: v_fontana@yahoo.com

LUGAR DE TRABAJO

-Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME) CONICET.

-Departamento de Química Biológica, Facultad Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

EDUCACIÓN

2003-2008: Universidad de Buenos Aires **Título obtenido: Doctor de la Universidad de Buenos Aires en el área Química Biológica.** Calificación: Sobresaliente. Evaluadores: Dra. Alicia Jawerbaum, Dra. Rosa Inés Barañao y Dra. Rosa Wainstock.

1992-1999: Universidad CAECE (Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas). Av. Mayo 1400. Capital Federal. **Título obtenido: Licenciatura en Ciencias Biológicas con orientación Biología Molecular.** Calificación: 10 puntos. Evaluadores: Dr. Lino Barañao y Dr. Juan Carlos Calvo

CARGOS ACTUALES:

9/2013-presente: Carrera del Investigador CONICET. Investigadora adjunta.

2009- presente: Docente de la Universidad de Buenos Aires, Jefe de trabajos prácticos, dedicación simple.

CURSOS REALIZADOS

11 cursos de perfeccionamiento incluidos para doctorado

10 cursos de perfeccionamiento no incluidos para doctorado

3 cursos de capacitación docente

ACTIVIDAD DOCENTE

En cursos de posgrado:

25/09/2024 y 10/06/2022: Disertante del Curso Interdisciplinario de Andrología. “Influencia del espermatozoide sobre la competencia del embrión. Epigenética”.

02/09/2019-27/09/2019 y 16/8/2016-09/09/2016: Disertante de Curso de Postgrado “Fisiología de la Reproducción” con examen final organizado por la Universidad de Buenos Aires (UBA).

08/2010 al 2013: Disertante en el curso “Técnicas Electroforéticas” (técnica de zimografía) organizado por Dra. Alcira Nesse, Departamento de Química Biológica, FCEYN, UBA.

05/05/2009 al 04/06/2009 y 07/04 al 30/05/2008: Disertante del curso “Biología del desarrollo embrio-placentario. Eventos anómalos y teratogenicidad” organizado por Dra. Elisa Cebral, IFIBYNE-CONICET, FCEYN, Universidad de Buenos Aires.

21 al 23/08/2003: Disertante del curso “Biología de la Reproducción: gametas y embriones. Conceptos básicos. Manejo en el laboratorio” organizado por Laboratorio Biología de la Reproducción y Universidad CAECE.

08/2000: Disertante del curso “Implantación y Placenta” organizado por la Sociedad Argentina de Biología (SAB) en Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME).

En carrera de grado:

01/08/2023 al 31/07/2026: Jefe de Trabajos Prácticos (JTP), de dedicación parcial del Departamento de Química Biológica (DQB). Regular.

2014 al 2023: JTP, de dedicación exclusiva del DQB. Regular.

01/03/2011 al 30/09/2014: Ayudante de primera (AY), concurso regular, de dedicación exclusiva del DQB.

01/03/2010 al 28/02/2011: JTP, concurso interino, dedicación parcial del DQB.

30/03/2009 al 28/02/2014: Ay 1, concurso regular licenciado, de dedicación parcial del DQB.

01/03/2009 al 28/02/2010: JTP, concurso interino, dedicación parcial de la materia Endocrinología comparada del departamento de Biodiversidad y Biología Experimental.

09/04/2005 al 30/03/2009: Profesora de Biología contemporánea (1º cuatrimestre) y Biotecnología (2º cuatrimestre) de la Universidad CAECE en la Carrera Licenciatura en la Enseñanza de la Biología dirigido a profesores de escuelas secundarias. Seguimiento y evaluación de trabajos finales de la Licenciatura.

07 al 12/2000: Ayudante de primera de la asignatura Biotecnología en Universidad CAECE.

03 al 07/2000: Ayudante de segunda de la asignatura Inmunología en Universidad CAECE.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

04/2020-presente: Dirección de la tesis doctoral de la Lic. Lucila Gotfryd, FCEyN- UBA, codirección de beca CONICET.

08/2019-09/2022: Sol Birolo, tesina de licenciatura bajo mi dirección. Defensa: 09/09/2022.

07/2018-12/2020: Pasante de laboratorio estudiante de Biología, Marcelo Stinson, beca estímulo UBACYT bajo la dirección de la Dra. Alejandra Erlejman.

09/2016-04/2020: Lucila Gotfryd, realizó su tesina de licenciatura bajo mi dirección. Defensa: 24/04/2020.

2011-2016: Dirección asistente de tesis de doctorado Melisa Sánchez, Química Biológica (FCEyN-UBA).

04/2009-12/2014: Tutora del programa de Tutorías de UBA para alumnos del ciclo básico común (CBC).

2008-2011: A cargo del entrenamiento de la estudiante Melisa Sánchez, alumna de la Carrera de Biología (FCEyN-UBA) y participación en su Beca estímulo UBA.

2006-2007: Entrenamiento de Laura Belluscio, (FCEyN-UBA) y participación en su Beca estímulo UBA.

2004-2005: Entrenamiento de Cecilia Krenek, alumna de la Carrera de Biología (FCEyN-UBA).

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

01/2022-05/2023: Miembro de la Comisión de seminarios IQUIBICEN- Depto. Química Biológica.

2016-2018: Miembro suplente por el claustro de graduados de la Comisión departamental (CODEP) del departamento de Química Biológica.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

- Revisor de manuscritos en revistas internacionales:

11/2024: Journal Scientific Reports. ISSN: 2045-2322 (Online)

08/2024: Revista Internacional de Andrología. Print ISSN: 1698-031X. Online ISSN: 1698-0409

01/2024: Journal of Reproductive Toxicology. ISSN: 0890-6238

01/2019: Journal of Case Reports and Studies. ISSN: 2348-9820.

12/2010: Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences. ISSN: 2006-9820

-Jurado en Concursos docentes en el departamento de Química Biológica, FCEyN, UBA:

01/04/2024: Miembro titular del Jurado de concurso para 15 cargos de Ayudante de primera parcial y exclusiva. Área biomédicas y departamental.

01/04/2019: Miembro titular del Jurado de concurso para 15 cargos de Ayudante de segunda.

05/03/2018: Veedor del concurso para 6 cargos de Jefe de Trabajos Prácticos.

11/04/2016: Miembro titular del Jurado del concurso para 15 cargos de Ayudante de segunda.

-Jurado de tesina de licenciatura en la carrera de Ciencias Biológicas en UBA: jurado en 12 tesinas

-Consejera de estudio de alumnos de doctorado en UBA: consejera de 4 doctorandos

-Jurado de póster en reuniones científicas:

19/11/2021: Jurado y coordinadora en la sesión Reproducción en la reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Reunión virtual.

11-12/09/2019: Jurado para el premio "New investigator and mid-career investigator in Placentology" en "International Federation of Placenta Associations (IFPA) 2019 and 8th Latin American Symposium on Maternal-Fetal Interaction and Placenta (SLIMP)" Bs As, Argentina.

-Evaluaciones CONICET

02/2022: Evaluadora ingreso CIC 2021 comisión Ciencias médicas

12/2021: Evaluadora ingreso CIC 2021 comisión Bioquímica y biología molecular

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

2020 al 2024: Dirección del Programa de Prácticas en Investigación Científica - Escuela ORT.

10/05/2019: Feria del Libro - Organizadora del Stand: el primer viaje de un embrión: presentación de la línea de trabajo y observación microscópica de embriones.

10/11/2018: Academia Nacional de Medicina – NOCHE DE LOS MUSEOS. Disertante en “Visita guiada a un laboratorio de inmunología”.

25 al 27/09/2018: Semana de la Química, Depto. Química Biológica, FCEyN, UBA. Organizadora de la visita guiada: el primer viaje de un embrión: presentación de la línea de trabajo y observación microscópica de embriones.

25 al 28/09/2017: Semana de la Química, Depto. Química Biológica, FCEyN, UBA. Organizadora de la visita guiada: el primer viaje de un embrión: presentación de la línea de trabajo y observación microscópica de embriones.

07 al 09/10/2009: Semana de la Química, Depto. Química Biológica, FCEyN, UBA. Recepción de alumnos: mostración de lugar y línea de trabajo.

27 y 28/03/2007: Jornadas Departamentales, Depto. Química Biológica, FCEyN, UBA. “Efecto de interferon gamma (IFN- γ) sobre metaloproteasas (MMPs) en un modelo de invasión embrionaria”
V Fontana, L Belluscio, E Cebral, M Cameo y JC Calvo.

04/2005 al 11/2005: Participación en las pasantías de alumnos de educación media de la escuela ORT en FCEYN, UBA.

04/2005 al 11/2005: Participación en las pasantías de alumnos de educación media de la Dirección de Orientación Vocacional de FCEYN, UBA.

04/2004 al 11/2004: Participación en las pasantías de alumnos de educación media de la Dirección de Orientación Vocacional de FCEYN, UBA.

04/2004 al 11/2004: Participación en las pasantías de alumnos de educación media de la escuela ORT en FCEYN, UBA.

25 al 27/08/2004: Participación en la Semana de la Química 2004, FCEyN- UBA. “Mostración de bioindicadores de contaminación de aguas: observación de cariotipos vegetales”

Congresos:

03 al 06/11/2020: Las Jornadas UBATIC+ II están conformadas por el V Encuentro Anual Internacional de la Red de la Universidad del Futuro y el II Encuentro Virtual sobre Tecnologías y Educación en el Nivel Superior. “Evaluación de Química Biológica en tiempos de ASPO” Vanina Andrea Fontana y Alejandra Erlejman.

ACTIVIDAD CIENTIFICA

01/2010-presente:

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires. Departamento de Química Biológica. IQUIBICEN. 06/22 cambio de lugar de trabajo al IBYME. “Bioquímica de la descondensación de la cromatina del núcleo espermático de ratón y efecto de tóxicos ambientales o ingeridos: epigenética y especies reactivas de oxígeno. Impacto en el desarrollo embrionario temprano”.

04/2008- 11/2010:

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires. Departamento de Química Biológica y Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental (IFIBYNE). “Participación de factores vasoactivos, de crecimiento y del estado oxidativo en la modulación de metaloproteasas y moléculas de adhesión durante la placentación murina temprana”.

Realización de Post-doctorado bajo la dirección del Dr. Juan Carlos Calvo y la co-dirección de la Dra. Elisa Cebal.

08/2003- 03/2008:

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires. Departamento de Química Biológica. Citoquinas en Reproducción. Realización de Doctorado bajo la dirección del Dr. Juan Carlos Calvo y la co-dirección de la Dra. Mónica Cameo.

08/2000-07/2003:

Laboratorio Biología de la Reproducción. Ecuador 1465. Capital Federal (1425). Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME). Vuelta de Obligado 2490. Capital (1428).

Desarrollo de Beca del Subsidio “Participación de los glicosaminoglicanos y factores de crecimiento en algunos aspectos del proceso reproductivo: 1) participación de los glicosaminoglicanos y factores de crecimiento en el proceso de implantación embrionaria. 2) papel de la heparina y los glicosaminoglicanos en la descondensación nuclear de espermatozoides humanos *in vitro*” otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (código 05-03511).

10/1999-09/2000:

Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME). Vuelta de Obligado 2490. Capital (1428)
Desarrollo de Beca de capacitación en técnicas de Biología Molecular, otorgada por el Programa Latinoamericano de Capacitación e Investigación en Reproducción Humana (PLACIRH).

Biología Molecular: extracción de RNA, RT-PCR, geles para electroforesis.

05/1997-08/2004:

Laboratorio Biología de la Reproducción. Ecuador 1465. Capital Federal (1425).

Obtención de embriones: superovulación y disección de animales de laboratorio. Cultivo de embriones: pre y peri-implantatorios. Transferencia de embriones. Test de Embriotoxicidad.

Coloración de embriones: utilización de distintos protocolos para coloración. Técnicas de Inmunocitoquímica: fijación de embriones, incubación con anticuerpos, fotografiado de células en microscopio para fluorescencia. Utilización de microscopio confocal. Cultivo de líneas celulares. Obtención de sueros: separación e inactivación de sueros.

05/1997- 04/1999:

*Laboratorio Biología de la Reproducción. Ecuador 1465. Capital Federal (1425) Desarrollo de Tesis de licenciatura: “Efecto de sueros de pacientes con patologías reproductivas y de IFN-g sobre el desarrollo *in vitro* de embriones de ratón”.*

05/1996 - 03/1997:

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Area de Parasitología del Instituto de Patobiología del Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias (CICV) de INTA (Castelar, Buenos Aires). Colaboración Técnica en proyectos de Investigación, Asistente de laboratorio y de campo: control de calidad de antiparasitarios y creación de planes de dosaje de los mismos. Estudio del efecto de diferentes antiparasitarios sobre el tracto gastrointestinal y sistema respiratorio en el ganado bovino y ovino aplicando distintas técnicas de parasitología.

BECAS:

04/2008- 11/2010: Beca Postdoctoral CONICET, **04/2006- 03/2008:** Beca doctoral Tipo II CONICET, **08/2005- 03/2006:** Beca doctoral Fundación Ciencias Exactas y Naturales, **06/2004- 06/2005:** Beca doctoral Fundación ANTORCHAS, **09/2000- 07/2003:** Becaria del Subsidio “Participación de los glicosaminoglicanos y factores de crecimiento en algunos aspectos del proceso reproductivo” otorgada por Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica. Clave: BID/OC PICT 98, **10/1999- 08/2000:** Beca de capacitación en Técnicas de Biología Molecular otorgada por el Programa Latinoamericano de Capacitación e Investigación en Reproducción Humana (PLACIRH), dirigida por el Dr. Juan Carlos Calvo. Clave: PLC-220/99.

SUBSIDIOS VIGENTES:

2023-2026: Subsidio UBACYT, “Estudio del efecto del consumo paterno de tóxicos reproductivos (alcohol) sobre la biología placentaria de su descendencia” Monto total por tres años: **Participante.**

2023-2025: Subsidio PICT2021, Grupo de reciente formación I, temas abiertos. “Efecto del consumo paterno de etanol sobre su salud reproductiva y las consecuencias sobre su descendencia en un modelo murino: consumo de alcohol y papel de antioxidantes” Monto total por dos años: **Directora.**

PUBLICACIONES:

Capítulos de Libros

- Maite Yael Cambiasso, Marina Romanato, Lucrecia Piñeiro de Calvo, Juan Carlos Calvo, **Vanina Andrea Fontana.** Capítulo de la Encyclopedia of Reproduction: Decondensation of Sperm Chromatin. In M. K. Skinner (Ed.), Encyclopedia of Reproduction 3rd edition. vol. 3, Academic Press: Elsevier. Capítulo por invitación de los editores. 2024

- Piñeiro, Lucrecia; **Fontana, Vanina A**; Cambiasso, Maite Y; Galotto, Camila; Gotfryd, Lucila; Calvo, Juan Carlos. El espermatozoide: principales contribuciones al embrión e implicancias en su desarrollo Capítulo del libro “Embriología clínica. Presente y futuro”. Colección: Ciencias. Edición: Primera. Páginas: 71-101. Editorial: Universidad Nacional de Córdoba. 2022

Trabajos científicos publicados

- “Paternal ethanol exposure alters offspring motor skills and behavior in a sex-dependent manner and modifies early growth response 1 expression in the medial prefrontal cortex”. Lucila Gotfryd, Estefanía Fesser, Maite Yael Cambiasso, Marcelo Gabriel Stinson, Sol Birolo, Sergio Iván Nemirovsky, Eduardo Tomás Canepa, Juan Carlos Calvo, **Vanina Andrea Fontana**. Journal of Affective Disorders. JAD 19200. Accepted 3/April 2025. En prensa.
- “Sperm histone modifications may predict success in human assisted reproduction”. Cambiasso MY, Romanato M, Gotfryd L, Rey Valzacchi G, Calvo L, Calvo JC, **Fontana VA**. J Assist Reprod Genet, <https://doi.org/10.1007/s10815-024-03280-w>. Accepted 20/Sept 2024.
- "Vasoactive Intestinal Peptide deficiency promotes ovarian dysfunction associated to a proinflammatory microenvironment reminiscent of premature aging" by Gallino, Lucila; Hauk, Vanesa; Castagnola, Lara; Vota, Daiana; Pascuali, Natalia; Parborell, Fernanda; May, Maria; **Fontana, Vanina**; Merech, Fatima; Naguila, Zaira; Waschek, James; Leiros, C; Ramhorst, Rosanna. Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2023 Feb; 1869 (2): 166585. doi: 10.1016/j.bbadis.2022.166585. Epub 2022 Nov 22.
- “Paternal alcohol consumption has intergenerational consequences in male offspring”. Cambiasso MY, Gotfryd L, Stinson MG, Birolo S, Salamone G, Romanato M, Calvo JC, **Fontana VA**. J Assist Reprod Genet (2022). <https://doi.org/10.1007/s10815-021-02373-0>
- “Limited contextual memory and transcriptional dysregulation in the medial prefrontal cortex of mice exposed to early protein malnutrition are intergenerationally transmitted” Estefania Aylen Fesser; Octavio Gianatiempo; Bruno Gabriel Berardino; Nadina Micol Ferroni; Maite Cambiasso; **Vanina Andrea Fontana**; Juan Carlos Calvo; Silvina Verónica Sonzogni, Eduardo Tomas Canepa. 2021 Journal of Psychiatric Research. <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2021.05.041>
- “Update on the functionality of thymic stromal lymphopoietin and its interaction with dendritic cells, to trigger a pro or anti-inflammatory status”. CORONEL VALENTIN; **FONTANA, VANINA ANDREA**; ALCAIN JULIETA; VERMEULEN MONICA; GABRIELA SALAMONE. Journal of Allergy Research; JALR 2020, 2(1): 62-73. REVIEW
- “Murine sperm capacitation, oocyte penetration and decondensation following moderate alcohol intake” Sánchez Melisa C, **Fontana Vanina**, Galotto Camila, Cambiasso Maite, Sobarzo Cristian, Calvo Lucrecia, Calvo Juan Carlos, Cebral Elisa. Reproduction. 2018 Apr 6. pii: REP-17-0507. doi: 10.1530/REP-17-0507.
- “In vitro effects of endosulfan-based insecticides on mammalian sperm. Melisa Sánchez, Cristian Álvarez Sedo, Gabriela Chaufan, Marina Romanato, Rodrigo Da Cuña, Fabiana Lo Nostro, Juan Calvo, Fontana Vanina. Toxicology Research, 2018, 7, 117-126. First published

on 23 Nov 2017, doi: 10.1039/C7TX00251C

- “NF- κ B Transcriptional Activity is Modulated by FK506-binding Proteins FKBP51 and FKBP52: A Role for Peptidyl-prolyl Isomerase Activity” Alejandra G. Erlejman, Sonia A. De Leo, Gisela I. Mazaira, Alejandro M. Molinari, Maria Fernanda Camisay, Vanina A. Fontana, Marc B. Cox, Graciela Piwien-Pilipuk, and Mario D. Galigniana. *J. Biol. Chem.* jbc.M114.582882. First Published on August 7, 2014, doi:10.1074/jbc.M114.582882. 2014, Sep 19;289(38):26263-76. doi: 10.1074/jbc.M114.582882. Epub 2014 Aug 7.
- “Dermatan sulfate synergizes with heparin in murine sperm chromatin decondensation” Melisa Sanchez, Cristian Alvarez Sedo, Vanina Julianeli, Marina Romanato, Lucrecia Piñeiro de Calvo, Juan Carlos Calvo and Vanina Fontana. *Systems Biology in Reproductive Medicine*, 2013, April; 59(2):82-90. doi: 10.3109/19396368.2012.756952.
- "Matrix metalloproteinases expression and activity in the trophoblast-decidual tissues at organogenesis in CF-1 mouse". Fontana V., Coll TA., Sobarzo, C.M.A., Perez Tito, L., Calvo JC., Cebral E. *Journal of Molecular Histology*, 2012, Volume 43, Issue 5, pp 487–496.
- “ErbB mRNAs and possible splice variants expression in 3T3-L1 preadipocytes”. Eleonora Pagano, Vanina Fontana and Juan Carlos Calvo. *Molecular Medicine Reports*, 2011; 4 (5): 955-961.
- "Interleukin-1b regulates metalloproteinase activity and leptin secretion in a cytotrophoblast model" Vanina Fontana, Melisa Sanchez, Elisa Cebral and Juan Carlos Calvo. *BIOCELL*, 2010; 34 (1): 37-43.
- "Interferon- γ inhibits metalloproteinase activity and cytotrophoblast cell migration" Vanina Fontana, Melisa Sanchez, Elisa Cebral and Juan Carlos Calvo. *American Journal of Reproductive Immunology (AJRI)* 2010; 64:20-26.
- “Exogenous interferon-g alters murine inner cell mass and trophoblast development. Effect on the expression of ErbB1, ErbB4 and heparan sulfate proteoglycan (perlecan)”. Vanina Fontana, Virginia Choren, Liliana Vauthay, Juan Carlos Calvo, Lucrecia Calvo and Monica Cameo. *Reproduction* 2004; 128: 717-725.
- “Similar embryotoxic effects of sera from infertile patients and exogenous interferon-g on long-term in-vitro development of mouse embryos”. M.Cameo, V.Fontana, P.Cameo, L.Vauthay y M.Tesone. *Human Reproduction* (1999) vol.14 no.4 pp.959-963.

Divulgación científica

- Introducción a la fisiología de la respuesta inmune: relevancia del bloqueo en puntos de control inmunológicos en patología tumoral. **Vanina Fontana** y Gabriela Salamone. Consulta al Experto- Octubre 2024. <https://bit.ly/3YiPya7>
- El espermatozoide: algo más que un paquete de lujo para entregar DNA Cambiasso MY, Galotto C, Sánchez MC, **Fontana VA**, Piñeiro de Calvo L, Romanato M, Calvo JC.. (2018) *Revista Química Viva* (Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires) diciembre de 2018. <http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar/v17n3/E0137.html>

- Citoquinas: el lenguaje del diálogo materno-embriionario. **Vanina A. Fontana**. Química Viva (QV) 2008; 2:80-102. Recuperable de <http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar>.

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS:

74 participaciones en congresos nacionales e internacionales

PREMIOS

21/11/2015: Premio a la mejor comunicación oral otorgado por Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Caracterización del efecto de leptina sobre la migración e invasión de células trofoblásticas humanas. A. Toro, R. Sampayo, A. Pérez-Pérez, V. Fontana, V. Sánchez-Margalet, M. Simian y C. Varone

7-9/11/2019: 1er Premio "HAROLD KALANT" al mejor trabajo: "Paternal alcohol consumption alters offspring's behavior and early motor ability development" Gotfryd L, Stinson MG, Fesser E, Nemirovsky S, Erlejman AG, Canepa E, Calvo JC, **Fontana VA**. El trabajo fue presentado en el International Meeting of the Latin American Society for Biomedical Research on Alcoholism.

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS

Miembro de la Red Iberoamericana RICPA desde 2020: RED DE INVESTIGADORES CLINICA Y PRECLINICA EN ADICCIONES Y CONSUMO PROBLEMÁTICO DE SUSTANCIAS. Se busca llevar a cabo acciones estratégicas relacionadas con la investigación, la transferencia y los resultados de difusión de la investigación, fomentar la cooperación internacional, usualmente las acciones de estas redes se traducen en reuniones/workshops/seminarios periódicos, en la creación de una página web asociada y en general en promover acciones de cooperación internacional entre sus miembros. Además de obtener algunas alternativas de financiamiento.

MEMBRESÍAS

Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación clínica (SAIC) desde el año 2017.

Miembro de Developmental Origins of Health and Disease (DOHaD) desde el año 2025.

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

-INGLES: Habla, lee y escribe. Títulos: 2002, First Certificate Exam (FCE), University of Cambridge

-ITALIANO: Habla, lee y escribe. Títulos: 2002-2007, Curso completo de Italiano de la Società Dante Alighieri (5 años), 2005, Examen internacional PLIDA, Società Dante Alighieri.



FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctora en Cs. Biológicas (UBA). Post-doctorado en Inmunología Oncológica (ANM-IMEX-CONICET). Magister en Neurología (ESNECA-España). Más de 20 años de experiencia en ejecución y dirección de proyectos de investigación. Coautora de más de 45 publicaciones científicas en revistas internacionales de alto impacto. Docente de grado en la Facultad de Medicina (UBA) y de posgrado de diferentes sociedades, cursos y diplomados nacionales e internacionales. Experiencia en presentaciones científicas nacionales e internacionales.

INVESTIGADORA. INSTITUTO DE MEDICINA EXPERIMENTAL-CONICET-ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA. 2005-ACTUALIDAD.

Responsabilidades: Liderar proyectos de investigación en el área de Inmunología y Neuro-oncología. Manejar presupuestos y organizarlos para cumplir con los objetivos y plazos definidos. Preparar y revisar material científico para profesionales y público en general, amplia experiencia en explicación escrita y oral a nivel nacional e internación en el área de inmunología. Construir y mantener relaciones positivas con médicos y profesionales de la salud. Principales logros: Dirección de 3 tesis de doctorado de la UBA. Publicación de 45 trabajos científicos en revistas internacionales. Presentación de trabajos científicos en congresos nacionales e internacionales. Amplia experiencia en divulgación científica.

CALIFICACIONES PROFESIONALES

- Magister en Neurología. Instituto ESNECA-ESPAÑA. 2023-2024
- **Investigadora Independiente de la Academia Nacional de Medicina-IMEX CONICET**
 - Post-doctorado en Inmunología Oncológica. Academia Nacional de Medicina-IMEX CONICET. 2003-2005.
 - **Doctora de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Cs Exactas y Naturales. Área Biología Molecular. 1998-2003**
 - Licenciada en Cs Biológicas. Universidad CAECE. 1992-1998.

EXPERIENCIA DOCENTE

- Jefe de trabajos prácticos de Inmunología. Facultad de Medicina, UBA. 2012-actualidad.

CONTACTO

TEL: 11-6128-6960

Mail:
salamone.gabriela@gmail.com.ar

DATOS PERSONALES

FECHA DE
NACIMIENTO:
18/08/1973

DIRECCIÓN: CABA,
FERNANDEZ 224

- Coordinadora y docente del módulo de Inmunología de numerosos cursos de la Sociedad de Hemoterapia Argentina desde el año 2012-actualidad.
- Docente invitada para cursos de posgrado organizados por entidades científicas (Academia Nacional de Medicina, Asociación Médica Argentina Escuela de Graduados, Sociedades de Hemoterapia de Perú y España, Universidad de Colombia, entre otras).

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS ▪ 45 **publicaciones científicas** en revistas internacionales con referato de alto impacto, incluyendo: *Allergy*, *Journal of Immunology*, *Cell Mol Neurobiol*, entre otros. Publicaciones más relevantes de los últimos años:

-“Acetylcholine polarizes dendritic cells toward a Th2-promoting profile”.

Soledad Gori, Mónica Vermeulen, Federico Rames-Lenicov, Carolina Jancic, Ana Ceballos, Jorge Geffner, **Gabriela Salamone**.

Allergy. 2017 Feb;72(2):221-231. doi: 10.1111/all.12926. Epub 2016 Jun 30.

-“Modulation of Dendritic Cell Apoptosis and CD8⁺ Cytotoxicity by Histamine: Role of Protein Kinase C”. Alcain J, Podaza E, Gori MS, **Salamone G**, Vermeulen M.

Mediators Inflamm. 2017;9402814. doi: 10.1155/2017/9402814. Epub 2017 Aug 29.

-“Acetylcholine-treated murine dendritic cells promote inflammatory lung injury

Soledad Gori, Julieta Alcain, Silvia Vanzulli, Mariela A. Moreno Ayala, Marianela Candolfi, Carolina Jancic, Jorge Geffner, Mónica Vermeulen, **Gabriela Salamone**.

PLoS One. 2019 Mar 1;14(3):e0212911. doi: 10.1371/journal.pone.0212911. eCollection 2019

-“Decidualization Process Induces Maternal Monocytes to Tolerogenic IL-10-Producing Dendritic Cells (DC-10).” Gori S, Soczewski E, Fernández L, Grasso E, Gallino L, Merech F, Colado A, Borge M, Pérez Leirós C, **Salamone G**, Ramhorst R. **Front Immunol. 2020; 18;11:1571. doi: 10.3389/fimmu.2020.01571. eCollection 2020.PMID: 32973738 Free PMC article.**

-“Update on the functionality of thymic stromal lymphopoietin and its interaction with dendritic cells, to trigger a pro or anti-inflammatory status”.

Valentin Coronel¹, Vanina A. Fontana ³, Julieta Alcain¹, Mónica Vermeulen^{1,2}, **Gabriela Salamone**^{1,2} **J. Allerg. Res, 2020, 2(1): 62-73**

-“Glioblastoma cells potentiate the induction of the Th1-like profile in phosphoantigen atimuleted $\gamma\delta$ T cells”. Rosso David A, Rosato Micaela, Iturrizaga Juan, González Nazareno, Shiromizu Carolina M, Keitelman Irene, Coronel Juan V, Rabadan Alejandra, **Salamone Gabriela V***, Jancic Carolina C*. ***Both authors contributed equally to this work. J. Neurooncol. 2021. doi: 10.1007/s11060-021-03787-7.**

-“Prevalence of salivary anti-SARS-CoV-2 IgG antibodies in vaccinated children” María Noel Badano, Alejandra Duarte, Gabriela Salamone, Florencia Sabbione, Matias Pereson, Roberto Chuit, Patricia Baré.

Immunology 2023 Jul;169(3):384-387. doi: 10.1111/imm.13656.

- “Relevance of TSLP in the glioblastoma physiopathology: Role of the neutrophils”.

Infante Cruz Alejandra *, Juan Valentin*, Remes Lenicov, Federico, Iturrizaga Juan, Abelleiro Martín, Marcela Villaverde, Rosato Micaela, Saibene Velez Paula, Shiromizu Carolina M¹, Marianela Candolfi⁵, Monica Vermeulen, Rabadan Alejandra, Jancic Carolina C, **Salamone Gabriela V. *Both authors contributed equally to this work.**

Cellular and Molecular Neurobiology 2024; 44(1):31 doi: 10.1007/s10571-024-01462-9

- Autora 2024-2025. Grupo Cooperativo Iberoamericano de Medicina Transfusional, programa para consultas al experto. [Consulta al Experto – GCIAMT. https://gciamt.org/](https://gciamt.org/)

PREMIO: 1° Premio otorgado por los 100 años otorgados por el Instituto de Oncología “Ángel H. Roffo” hospital Roffo: **Título Relevancia de la Linfopoyetina Estromal Tímica en la patogenia del glioblastoma. Rol de los neutrófilos.** Autores: Alejandra Infante, Valentín Coronel, Paula Saibene, Juan Iturrizaga, David Rosso, Micaela Rosato, Maiumi Shiromizu, Ezequiel Yazuda, Federico Remes Lenicov, Martín Abelleyro, Carolina Jancic, Monica Vermeulen, Marcela Villaverde, Gabriela Salamone. **Octubre 2022.**

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS:

1. Dirección de la Tesis de Licenciatura de Yanina Petracca, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Marzo del 2009. Título: **Modulación del fenómeno apoptótico de granulocitos neutrófilos por flagelina bacteriana.** Calificación: 10 (diez) Sobresaliente.
2. Dirección de la Tesis de Licenciatura de Ludmila Vojacek. Facultad CAECE. Diciembre 2011. Título: **Acetilcolina como modular autócrino y parácrino de células dendríticas.** Calificación: 10 (diez) Sobresaliente.
3. Dirección de la Tesis de Licenciatura de Daniel Esteban Papparini, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Mayo del 2012. Título: **Regulación neuroendocrina en la interface materno fetal: Acetilcolina como modulador autócrino y parácrino.** Calificación: 10 (diez) Sobresaliente.
4. Dirección de la Tesis de Doctorado de Soledad Gori: **Acetilcolina como modulador autócrino-parácrino de las células dendríticas: Rol en la génesis de las respuestas inflamatorias.** Beca de Iniciación Conicet. Calificación 10 (diez) sobresaliente.
5. Dirección de beca de la Lic. Luciana Morever: **INFLUENCIA DEL SISTEMA COLINÉRGICO NO NEURONAL EN LA PROGRESIÓN DEL GLIOBLASTOMA Y SU IMPACTO EN LA RESPUESTA INMUNE.** Beca de Investigación en Cáncer 2016 otorgada por el Instituto Nacional del Cáncer (INC).
6. Dirección de Beca Post-doctoral CONICET de Soledad Gori: **ROL DE LAS CÉLULAS PRESENTADORAS DE ANTÍGENOS EN EL DESARROLLO DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA: SU MODULACIÓN POR NEUROTRANSMISORES.** Directora Gabriela Salamone
7. Dirección de beca anual del Instituto Nacional del Cáncer de Luciana Moverer 2017: **INFLUENCIA DEL SISTEMA COLINÉRGICO NO NEURONAL EN LA PROGRESIÓN DEL GLIOBLASTOMA Y SU IMPACTO EN LA RESPUESTA INMUNE.**
8. Dirección de la tesina de licenciatura de Valentín Coronel: **INFLUENCIA DE LA LINFOPOYETINA ESTROMAL TÍMICA (TSLP), EN COOPERACIÓN CON EL SISTEMA COLINÉRGICO, EN LA FISIOLÓGÍA DE GRANULOCITOS NEUTRÓFILOS: SU RELEVANCIA EN LA PATOGENIA DE LOS TUMORES CEREBRALES.** Calificación 10 (diez) sobresaliente, año 2021.
9. Dirección de la tesis de maestría en biología molecular de Juan Iturrizaga: **INFLUENCIA DEL SISTEMA COLINÉRGICO NO NEURONAL EN LA PROGRESIÓN DEL GLIOBLASTOMA Y SU IMPACTO EN LA RESPUESTA INMUNE, RELEVANCIA DE LA ENZIMA ACHE.** En curso.
10. Dirección de la Beca de la Fundación Fiorini de Juan Iturrizaga: **INFLUENCIA DEL SISTEMA COLINÉRGICO NO NEURONAL EN LA PROGRESIÓN DEL GLIOBLASTOMA Y SU IMPACTO EN LA RESPUESTA INMUNE, RELEVANCIA DE LA ENZIMA ACHE.** Año 2021.
11. Dirección de la Tesis de Doctorado Alejandra del Pilar Infante Cruz: **INFLUENCIA DEL SISTEMA COLINÉRGICO NO NEURONAL EN LA PATOGENIA DE TUMORES CEREBRALES Y**

SU IMPACTO EN LA RESPUESTA INMUNE. BECA INTERNA DOCTORAL CON PAÍSES LATINOAMERICANO DE CONICET (en curso, inicio 2020).

12. Dirección de la Tesis de Doctorado Paula Saibene Veléz: **INFLUENCIA DE LA LINFOPOYETINA ESTROMAL TÍMICA (TSLP) EN LA FISIOLÓGÍA DE LAS CÉLULAS INMUNES: RELEVANCIA EN LA PATOGENIA DE LOS TUMORES CEREBRALES (inicio 2023).**

IDIOMAS

- ❖ Español Nativo.
- ❖ Inglés aprobado, 6to año del Instituto "Cultural inglesa", Capital Federal.
- ❖ Italiano: Asociación Dante Alighieri.