

1. DATOS PERSONALES:

Nombre: **Gabriela Salamone**

Fecha y Lugar de Nacimiento: 18 de agosto 1973. Buenos Aires, Argentina

Nacionalidad: Argentina

DNI: 23.256.852

Domicilio personal: Fonrouge 224.

Ciudad Autónoma de Bs.As.

Tel: 1561286960

Tel: 39794959



Máximo título académico:

Dra. en Ciencias Biológicas de la Universidad de Bs. As.

Posiciones actuales:

Investigador Independiente del CONICET.

Jefa de Trabajos Prácticos del Dpto. de Microbiología, Parasitología e Inmunología. Facultad de Medicina. UBA.

Profesor Adjunto de Inmunología de la Facultad de Medicina de la UCES.

ESTUDIOS DE GRADO Y POSGRDO:

1992-1998. Licenciada en Biología. Universidad CAECE. Tesis de Licenciatura: Isoformas e isotipos de los antígenos CD1: Estudios de Expresión y Funcionalidad. Calificación: 10 (diez), Sobresaliente. Directora: Dra. Mercedes Sanchez. Co-Directora: Dra. María del Carmen Salamone.

1998-2003. Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires. Título: TNF α y modulación del fenómeno apoptótico en neutrófilos humanos. Calificación: 10 (diez) Sobresaliente. Director: Dr. Jorge Geffner. Co-Directora: Dra. Analia Trevani.

2003-2005. Beca Post-Doctoral Academia Nacional de Medicina

2023-2024: Maestría en Neurología Grupo ESNECA ESPAÑA. Finalizada. Calificación 87.67 (ochenta y siete con sesenta y siete).

RESIDENCIAS Y PASANTIAS:

en el extranjero:

2009-2011: Subsidio de Cooperación Internacional otorgado por DFG, Alemania, para el financiamiento de estadías científicas en Alemania para el desarrollo de un proyecto en conjunto con la Dra. Daniela Mannel, Institut fur Immunologie der Universitat Regensburg, Regensburg, Alemania. Se realizó pasantía en el mes de febrero 2011.

CURSOS DICTADOS:

2014-2015. Diplomado Internacional de Inmunología realizado en Lima, Perú. Organizado por la institución ICAP San Judas Tadeo y cuenta con la certificación de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión. Coordinadora desde Argentina del curso.

Febrero 2015. Docente del Diplomado Internacional de Inmunología a realizarse en Lima, Perú. Organizado por la institución ICAP San Judas Tadeo y cuenta con la certificación de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión. **Temas: “Ontogenia T y B”. “Respuesta inmune Adaptativa parte I: Linfocito T”**

“Respuesta inmune Adaptativa parte II: Linfocito B”. “Regulación de la respuesta inmune”

2017-2018. Coordinadora del área de Inmunología y disertante del: Curso de Formación para el Desempeño de Bioquímicos y Biólogos en Servicios de Hemoterapia y Bancos de Sangre, organizado por la Asociación Argentina de Hemoterapia, Inmunohematología y Terapia Celular (Virtual-presencial: año 2017-2018).

Títulos de las disertaciones: Respuesta inmune Adaptativa parte I.

Respuesta inmune Adaptativa parte II. Regulación de la Respuesta Inmun; Y Taller de Integración Inmunología.

2017-2018 Coordinadora y disertante de Argentina del curso internación de especialización en Inmunología: Curso organizado por la Asociación de Médicos y la Sociedad Peruana de Hemoterapia y Banco de Sangre. (Modalidad on line y taller presencial).

Títulos de las disertaciones:

Ontogenia T y B (1.00 hs). Respuesta inmune Adaptativa parte I. Respuesta inmune Adaptativa parte II. Regulación de la respuesta inmune. Taller de Integración Inmunología (Febrero del 2018).

2017-2018. Disertante Invitada del Curso de Médicos Especialistas:

Organizado por la Asociación Argentina de Hemoterapia, Inmunohematología.

Conceptos Generales de Inmunología parte I.

Conceptos Generales de Inmunología parte II.

Agosto 2017. Disertante Invitada del Curso Superior de Transplante de Órganos y Tejidos: Organizado por la Sociedad Argentina de Transplante.

Títulos de las disertaciones:

Procesamiento y Presentación antigénica. Complejo Mayor de Histocompatibilidad Humano. Reconocimiento antigénico y ontogenia de linfocitos T y B.

Memoria Inmunológica. Inmunidad anti-infecciosa y anti-tumoral.

Minicurso de Inmunología para residentes de oncohematología de la Academia Nacional de Medicina:

Curso introductorio de inmunología para médicos residentes de la institución.

Conceptos generales y actualización de Inmunología (4 clases).

2018-Curso de Fisiología del Sistema Inmune: Organizado por la Asociación Argentina de Hemoterapia, Inmunohematología y Terapia Celular.

Agosto-septiembre 2018: Curso teórico de fisiología del sistema inmune. Respuesta inmune Adaptativa parte I. Dra. Gabriela Salamone. Respuesta inmune Adaptativa parte II. Dra. Gabriela Salamone. Regulación de la respuesta inmune. Dra. Gabriela Salamone

Octubre 2018-Curso Inmunidad Innata. IMEX-CONICET, Academia Nacional de Medicina.

Curso de post-grado teórico-práctico Inmunidad Innata: Fundamentos teóricos y técnicas de citometría de flujo y microscopía confocal aplicadas a su estudio. IMEX-CONICET-Academia Nacional de Medicina. 22-26 de octubre de 2018. Con evaluación final. Auspiciado por el SNCF.

Tema: Fisiología de células dendríticas su impacto en la respuesta inmune adaptativa.

20-25 de mayo de 2019: Invitada especial para las jornadas **XV Jornada de Internacionalización del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, Simposio Internacional “Aplicación de la tecnología de vanguardia en la salud y la ciencia” y VI Encuentro de Egresados.** Facultad de Ciencias de la Salud Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, Colombia. **Temas: “Sistema Colinérgico como modulador autócrino-parácrino de células dendríticas: su rol en la génesis de las respuestas inflamatorias y en la patogénesis de tumores cerebrales. “Plasticidad de células dendríticas; su rol en la activación de linfocitos.**

Regulación de la respuesta inmune adaptativa, nuevas estrategias farmacológicas.

Septiembre 2019. Curso De Inmunología Para Médicos Clínicos E Investigadores Organizado por Fundación Argentina de Trasplante de Órganos y Tejidos Tercer Milenio. Tema: **“Respuesta Efectora T y Memoria T”**

Octubre 2019. Curso bianual de Formación para el Desempeño de Bioquímicos y Biólogos en Servicios de Hemoterapia y Bancos de Sangre.

Temas: “Tolerancia, Activación y Mecanismos Efectores de linfocitos T”.

“Tolerancia, Activación de linfocitos B”.

Diciembre 2021- enero 2022: Coordinadora General de la rotación de estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, Colombia; en el Laboratorio de Células Presentadoras de Antígenos de la Academia Nacional de Medicina.

2023. Cursos de Posgrado en Inmunología de Universidad Nacional Siglo XX Bolivia, dictado de maestría y diplomatura.

2024. Cursos de Posgrado en Inmunología de Universidad Nacional Siglo XX Bolivia, dictado de maestría y diplomatura.

Actividad de divulgación:

NOCHE DE LOS MUSEOS

Organizador general año 2017. Responsable del área de bioseguridad.

Organizador General y dirección año 2018. Responsable del evento científico y cultural en la Academia Nacional de Medicina.

Organizador General 2019. Organizadora del evento científico y cultural en la Academia Nacional de Medicina.

Organizador General 2022. Organizadora del evento científico y cultural en la Academia Nacional de Medicina

Entidad Organizadora Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

2024. Coordinación general de colegio secundario para las Actividades de Aproximación al mundo del trabajo (ACAP) Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

PARTICIPACION EN CONGRESOS (presentaciones libres: posters):124

PUBLICACIONES:

a) Investigación original:

“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.

"Dual activation of Toll Like Receptors impairs the efficacy of antitumor vaccines in murine models of metastatic breast cancer" Mariela Alejandra Moreno Ayala; Maria Florencia Gottardo; Maria Soledad Gori; Andrea De Laurentiis; Mercedes Imsen; Slobodanka Klein; Elisa Bal de Kier Joffe; **Gabriela Salamone**; Maria G Castro; Adriana Seilicovich; Marianela Candolfi

J Cancer Res Clin Oncol. 2017 Sep;143(9):1713-1732. doi: 10.1007/s00432-017-2421-7. Epub 2017 Apr 21.

"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;2017:9402814. doi: 10.1155/2017/9402814. Epub 2017 Aug 29.

"Impact of the Reticular Stress and Unfolded Protein Response on the inflammatory response in endometrial stromal cells.

Grasso E, Gori S, Soczewski E, Fernández L, Gallino L, Vota D, Martínez G, Irigoyen M, Ruhlmann C, Lobo TF, **Salamone G**, Mattar R, Daher S, Leirós CP, **Ramhorst R**.

Sci Rep. 2018 Aug 16;8(1):12274. doi: 10.1038/s41598-018-29779-8.

"VIP induces the decidualization program and conditions the immunoregulation of the implantation process.

Grasso E, Gori S, Papparini D, Soczewski E, Fernández L, Gallino L, **Salamone G**, Martinez G, Irigoyen M, Ruhlmann C, Pérez Leirós C, Ramhorst R.

Mol Cell Endocrinol. 2018 Jan 15;460:63-72. doi: 10.1016/j.mce.2017.07.006. Epub 2017 Jul 6.

Modulation of $\gamma\delta$ T-cell activation by neutrophil elastase.

Towstyka NY, Shiromizu CM, Keitelman I, Sabbione F, **Salamone GV**, Geffner JR, Trevani AS, Jancic CC.

Immunology. 2018 Feb;153(2):225-237. doi: 10.1111/imm.12835. Epub 2017 Oct 5

"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.**

VIP conditions human endometrial receptivity by privileging endoplasmic reticulum stress through ATF6 α pathway. Soczewski E, Gori S, Papparini D, Grasso E, Fernández L, Gallino L, Schafir A, Irigoyen M, Lobo TF, **Salamone G**, Mattar R, Daher S, Pérez Leirós C, Ramhorst R.

Mol Cell Endocrinol. 2020;1;516:110948. doi: 10.1016/j.mce.2020.110948. Epub 2020 Jul 18. PMID: 32693008

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. Fontana³, 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 stimulated $\gamma\delta$ 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 En prensa. doi: [10.1007/s11060-021-03787-7](https://doi.org/10.1007/s11060-021-03787-7).

“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>.

“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](https://doi.org/10.1111/imm.13656).

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

Juan Valentin*, Infante Cruz Alejandra*, 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](https://doi.org/10.1007/s10571-024-01462-9)

b) Capítulos en libros:

Inflammatory Mediators and Neuromodulators: Targeting in Asthma and Chronic Obstructive Pulmonary

Disease. Gori S; Alcain J; Salamone G; Vermeulen M

Frontiers in Clinical Drug Research - Anti-Allergy Agents

ISBN: 978-1-68108-160-1. Pag 3-44

<http://dx.doi.org/10.2174/9781681081595116020003>

PREMIOS:

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 Abelleiro, Carolina Jancic, Monica Vermeulen, Marcela Villaverde, Gabriela Salamone.

SUBSIDIOS RECIBIDOS:

Subsidios recibidos en carácter de titular:

2017-2019: Subsidio Roemmers: Subsidio bianual para apoyo de proyectos otorgado por Fundación Roemmers. Director: Dra. Salamone Gabriela.

PIP 2017: Modulación de la funcionalidad de células dendríticas por cistenil-leucotrieno C4. Rol sobre las patologías inflamatorias intestinales. Dirección Vermeulen Mónica y Gabriela Salamone.

2020-2023: Subsidio Grupo en Formación II Foncyt/Agencia Triannual. Responsable **Dra. Gabriela Salamone.**

13. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS:

a) Directora de becarios:

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.

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.

Dirección de la Tesis de Licenciatura de Daniel Esteban Paparini, 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.

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.

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).

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

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**.

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.

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.

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.

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)**.

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)**.

14. SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

Miembro de la Sociedad Argentina de Inmunología

