

SILVIA G CORREA

LUGAR DE TRABAJO

INMUNOLOGÍA. Departamento de Bioquímica Clínica. CIBICI (CONICET).
Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. X5000HUA Córdoba.

POSICIÓN ACTUAL

2021- Vicedecana. Facultad de Ciencias Químicas. Res HCD 618/21.

CARGO DOCENTE E INSTITUCIÓN

2019- Profesora Titular (DS) por concurso. Inmunología-DBC-FCQ-UNC RHCS 215/19.

CARGO EN INSTITUCIÓN DE INVESTIGACIÓN

2016- Investigadora PRINCIPAL (CONICET). Res 1384 /16.

CATEGORÍA DEL PROGRAMA NACIONAL DE INCENTIVOS

2011- Categoría I del Incentivo Docente. Res 4053/11.

2022- Vicepresidenta ECUAFYB.

2020-2023 Directora de la Especialización en Inmunología. FCQ-UNC. RHCD 343/20.

2020-2023 Directora de la Maestría en Inmunología. UNSL. RCS 95/20.

FORMACIÓN

ACADÉMICA TÍTULO DE GRADO

Licenciada en Bioquímica. 4 de Mayo de 1987.

Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Promedio General: 9,55 (nueve c/55).

MÁXIMO GRADO ACADÉMICO OBTENIDO

Doctora en Ciencias Químicas. 8 de Julio de 1991.

Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Directora: Dra. Clelia Riera. Calificación: Sobresaliente.

POSDOCTORADO

1992-1994. Departamento de Neuroendocrinología Molecular.

Max Planck Institute fur Experimentelle Medizin. Goettingen, Alemania

PUBLICACIONES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

90 en total: 75 en revistas internacionales indexadas (SCOPUS; PubMed; LILACS)y 15 en revistas nacionales; 8 capítulos de Libros.

75.Montironi ID, Campra NA, Arsaut S, Cecchini E, Raviolo J, Vanden Braber N, Barrios B, Montenegro M, **Correa SG**, Grosso MC, Mañas F, Bellingeri RV, Cariddi LN.

Minthostachys verticillata Griseb (Epling.) (Lamiaceae) essential oil orally administered modulates gastrointestinal immunological and oxidative parameters in mice. J

Ethnopharmacol. 2022. Aceptado.

74.Pereira Oliveira M, Prates J, Gimenes AD, **Correa SG**, Oliani SM. Annexin A1 mimetic peptide Ac2- 26 modulates the function of murine colonic and human mast cells. Front Immunol. 2021. doi: 10.3389/fimmu.2021.689484.

73.Moine L, Canali MM, Porporatto C, **Correa SG**. Reviewing the biological activity of chitosan in the mucosa: focus on intestinal immunity. Int J Biol Macromol. 189:324-334. 2021.

72. Bohl LP, Isaac P, Breser ML Orellano MS, **Correa SG**, Tolosa de Talamoni N, Porporatto C. Interaction between bovine mammary epithelial cells and planktonic or biofilm *Staphylococcus*

aureus: the bacterial lifestyle determines its internalization ability and the pathogen recognition. Microb Pathog. 152:104604.2021.

71. Velez E, Novotny-Nuñez I, **Correa S**, Perdigón G, Maldonado-Galdeano C.

Modulation of gut immune response by probiotic fermented milk consumption to control IgE in a respiratory allergy model. Benef Microbes 12(2):175-186. 2021.

69. Felipe V, Breser ML, Bohl LP, Morgante CA, Rodrigues da Silva E, **Correa SG**, Porporatto C. Chitosan disrupts biofilm formation and promotes biofilm eradication in Staphylococcus species isolated from bovine mastitis Int J Biol Macromol. 126:60-67. 2019.

68. Vanden Braber NL, Novotny Nuñez I, Bohl L, Porporatto C, Nazar FN, Montenegro MA, **Correa SG**. Soy genistein administered in soluble chitosan microcapsules maintains antioxidant activity and limits intestinal inflammation. J Nutr Biochem. 62:50-58.2018.

67. Breser ML, Felipe V, Bohl LP, Orellano MS, Isaac P, Conesa A, Rivero V, **Correa SG**, Bianco ID, Porporatto C. Chitosan and cloxacillin combination improve antibiotic efficacy against different lifestyle of coagulase-negative Staphylococcus isolates from chronic bovine mastitis. Sci. Reports 2045-2322. 2018.

66. Vanden Braber NL, Paredes AJ, Rossi YE, Porporatto C, Allemandi DA, Borsarelli CD, **Correa SG**, Montenegro MA. Controlled release and antioxidant activity of chitosan or its glucosamine water- soluble derivative microcapsules loaded with quercetin. Int J Biol Macromol.112:399-404. 2018.

65. Novotny Nuñez I, Barrios BE, Maccio-Maretto L, **Correa SG**. Migratory capacity and function of dendritic cells from mesenteric afferent lymph nodes after feeding a single dose of vitamin A . J Nutrit Biochem. 49:110-116. 2017.

64. Nazar FN, Estevez I, **Correa SG**, Marin RH. Stress Induced Polarization of Immune-Neuroendocrine Phenotypes in Gallus gallus. Sci. Reports 7(1):8102.2017.

63. Vanden Braber NL, Díaz Vergara LI, Morán Vieyra FE, Borsarelli CD, Yossen MM, Vega JR, **Correa SG**, Montenegro MA. Physicochemical characterization of water-soluble chitosan derivatives with singlet oxygen quenching and antibacterial capabilities. Int J Biol Macromol. 102:200-207. 2017.

62. Pedrotti L, Sena A, Rodriguez-Galan MC, Cejas H, **Correa SG**. Intestinal mononuclear cells primed by systemic IL-12 display long-term ability to aggravate colitis in mice. Immunology 150(3):290-300. 2017.

61. Felipe V, Morgante C, Somale P, Varroni F, Zingaretti M, Bachetti R, **Correa SG**, Porporatto, C. Evaluation of the biofilm forming ability and its associated genes in Staphylococcus species isolates from bovine mastitis in Argentinean dairy farms. Microb. Pathog. 104:278-286.2017.

ACTIVIDADES DE GESTIÓN EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Universidad Nacional de Córdoba

2013-2016. Subsecretaria de Posgrado de la Secretaria de Asuntos Académicos-UNC.

RR 1275/13. 2013-2016. Integrante de la Comisión de Posgrado del Consejo

Interuniversitario Nacional (CIN). 2013-2016. Miembro Comisión Permanente de Posgrado-Asoc. Univ. Grupo Montevideo (AUGM). *Facultad de Ciencias Químicas*

2021-2023. Vicedecana. Facultad de Ciencias Químicas. Res

HCD 618/21. 2017-2021. Secretaria General. RHCD 821/2017.

2017-2019. Miembro Suplente-Junta Electoral. Facultad de Ciencias Químicas. Res 165/17.

2016-2017. Miembro Titular del HCD. Claustro de Profesores Titulares y Asociados. RHCD 498/16.

DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES-CONICET

Co-Directora. Dr. Franco Nicolás Nazar (Res 252 /15); **Directora.** Dra. Carina

Porporatto (Res 277/07; **Directora.** Dra. MC Rodríguez-Galán (Res 1570/05); **Co-Directora.** Dra. Silvia Di

Genaro (Res 2187/03).

TESIS DE DOCTORADO DIRIGIDAS Y FINALIZADAS

Doctorado en Ciencias Químicas. Facultad de Ciencias Químicas. UNC.

- Directora. Bqca. Lisa Macció Maretto. Aprobada 17/06/20. Calificación: Sobresaliente.
- Directora. Biol. Bibiana Barrios. Aprobada 22/08/17. Calificación: Sobresaliente.
- Directora. Ing. Noelia L. Vanden Braber Aprobada 25/10/16. Calificación: Sobresaliente.
- Directora. Bqco. Luciano P. Pedrotti. Aprobada 27/11/2013. Calificación: Sobresaliente.
- Directora. Bqca. Magdalena Canali. Aprobada 24/6/2010. Calificación: Sobresaliente.
- Directora. Bqca. Carina Porporatto. Aprobada 3/3/ 2006. Calificación: Sobresaliente.

Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNC.

- Directora Asociada. Biol. Nicolás Nazar Aprobada 26/03/2015. Calificación: Sobresaliente.

Doctorado en Bioquímica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.

- Co-Directora. Lic. Roberto Davicino. Aprobada 2/11/07. Calificación: Sobresaliente.

DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO EN CURSO

- Co-Directora. Lic. en Química Marianela D. Rodríguez. Doctorado en Cs Qcas. FCQ-UNC. Admisión RHCD 41/21. En curso.
- Directora. Farm. Virginia Piqueras. Doctorado en Cs Qcas. FCQ-UNC. Admisión RHDC 829/19. En curso.
- Directora Asociada. Biol. Cristian Jaime. Doctorado en Cs Biológicas. FCEFN-UNC. En curso.

DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA

Maestría en Inmunología. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.

- Directora de la Bioq. María Agustina Dasso. En curso.
- Co-Directora de la Bioq. Andrea Lafalla Manzano. Aprobada 18/08/2017
- Directora de la Bioq. Valeria Muñoz Olivares. Aprobada 11/12/2015
- Directora del Bioq. Esp. Gustavo Di Sisto. Aprobada. 14/11/2014
- Co-Directora del Bioq. Rubén Zambrana. Aprobada 24/9/2010
- Directora del Bioq. Pablo Matile. Aprobada 4/7/2008
- Co-Directora del Lic. Roberto Davicino. Aprobada 8/06/2007
- Directora de la Bioq. Miriam Chuchan. Aprobada 10/10/2001
- Directora del Bioq. Claudio Larrea Arnau. Aprobada 27/10/00

Maestría en Psicoimmunoneuroendocrinología. Facultad de Posgrado. Universidad Favaloro.

- Directora de la Bioq. Natalia Toscano. Aprobada 11/12/2014
- Directora del Bioq. Humberto Gagliano. Aprobada 11/7/2003

DIRECCIÓN DE ESPECIALISTAS

Trabajo Final de la Especialización en Inmunología (Estructurada)- FCQ-UNC.

Tutora. Bioq. Clarisa Pascual. Aprobado 16/12/21
Tutora. Bioq. Samanta Bassino. Aprobado 02/12/2019

Especialización en Bioquímica Clínica en Inmunología- FCQ-UNC

Tutora. Bioq. Sabrina Neo. Aprobado 13/5/10

SUBSIDIOS OBTENIDOS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

2022. ANPCyT PICT 2020-03119. RES-2022-3-APN-DANPIDTYI#ANPIDTYI. \$ 4.400.771. **Directora.**

Macrólidos y fluoroquinolonas como moduladores de los circuitos efectores de la inmunidad intestinal.

2021-2023 PIP CONICET. \$850000 RD - EX-2020-63099322-APN-DGP#CONICET. **Directora.** Efecto de

la administración de antibióticos en los circuitos regulatorios de la inmunidad intestinal. 2020-2022. Proyectos y Programas en Investigación-UNVM \$35000. RR 415/2020. **Directora.** Evaluación del efecto inmunoprotector de quitosano en la mucosa intestinal como terapia en enfermedades inflamatorias intestinales PIC Orientado.

2019. ANPCyT PICT 2018 03398. Res 401/19. 1.449.000 pesos. **Directora.** Ritmos Biológicos en la inmunidad intestinal.

2018. MINCyT Córdoba. Proyectos de Investigación y Desarrollo. 80.000 pesos.

Directora. Ritmos biológicos en el sistema inmune de la mucosa intestinal y su impacto en el desarrollo de cáncer colorrectal en modelos experimentales.

2018. SECyT UNC Proyectos Consolidar 3. Res Secyt 411/18. 30.000 pesos. **Co-Directora.** TLR3 receptor de aril hidrocarburos e infiltrado inmunológico en tumores sólidos.

2018. Instituto de Investigación. UNVM. RR 594/2018. 31.000 pesos. **Directora.** Efecto de la microbiota intestinal recubierta de IgG en la respuesta inmune a enfermedades inflamatorias intestinales.

2017- Ministerio de Ciencia y Tecnología-Provincia de Córdoba. Proyectos de Apoyo a Grupos de Reciente Formación con Tutores (GRFT)-Programa de Generación de Conocimiento 2017. Res 154/2017. 25.000 pesos. **Tutora.** Estudio in vitro de la Respuesta Inmune Innata y la muerte células en células epiteliales mamarias bovinas por desafío con *S. aureus* en modos de vida libre y biofilms

2017. ANPCyT PICT-0117 2016. Res 285/17. 850.028 pesos. **Directora.** Macrófagos CD64, IgG y pentraxinas en la homeostasis intestinal.

2016-2018. SECyT UNC RR 366/16-RR 113/17. **Directora.** Caracterización de los efectos del ritmo circadiano y las señales de la ingesta en la tolerancia oral.

OTROS ANTECEDENTES

2021-2021	Secretaría de la Sociedad Argentina de Inmunología.
2020-2021	Miembro de la Comisión de Autoevaluación y Acreditación. Maestría en Inmunología. FQBF-UNSL. RHCD 1/20.
2020-2020	ProSecretaría de la Sociedad Argentina de Inmunología.
2018-2019	Secretaría Técnica del Ente Coordinador Unidades Académicas Farmacia y Bioqca (ECUAFyB).
2016- 2019	Presidenta del Consorcio de Doctorados en Ciencias de la Vida integrado por 10 UUNN y 14 Doctorados acreditados.
2017-	Directora de la Especialización en Inmunología. FCQ-UNC. RHCD 343/2020.
2011-	Directora de la Maestría en Inmunología (Res CS 95/20) junto con Dra Silvia DiGenaro.

2017- Miembro de la Junta Académica del Doctorado en Ciencias Mención Agroalimentos- Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Básicas y Aplicadas- UNVM.

