

**DRA. MARIANA MACCIONI
CURRICULUM VITAE
2021**

1. DATOS PERSONALES

2. FORMACION ACADEMICA

1991: BIOQUIMICA. Egresada de la Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Promedio General: 8,23

1997: DOCTORA EN CIENCIAS QUÍMICAS

DIRECTORA: Profesora Dra. Clelia María Riera. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. **TEMA:** "Tolerancia intraperitoneal en dos modelos experimentales de autoinmunidad. Caracterización e identificación de un autoantígeno involucrado en uno de estos modelos" **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente.

-1997 PASANTÍA Hopital Necker-Enfants Malades. Convenio INSERM-CONICET (Resolución 1091, 15-05-1997).

Proyecto: "Desarrollo de un modelo experimental de prostatitis en el ratón no obeso diabético (NOD): bases celulares y mecanismos de tolerancia".

Responsable francés: Dr. Claude Carnaud. Unité 25. Autoimmune diseases: genetics, mechanisms and treatments. Hopital Necker-Enfants Malades, 161, rue de Sevres, Paris, Francia.

-1998- 2000: POST-DOCTORADO realizado en el Institut de Genetique et Biologie Moleculaire et Cellulaire (Estrasburgo, Francia) bajo la dirección de los Dres. Diane Mathis y Christoph Benoist, con el soporte financiero de Beca Externa de CONICET y Fondation pour la Recherche Médicale (beca otorgada **por concurso** a investigadores extranjeros) **Tema:** Inmunoglobulinas artríticas.

3. CARGOS y FUNCIONES DESEMPEÑADOS EN LA ACTUALIDAD

-INVESTIGADORA PRINCIPAL DE CONICET

- **PROFESORA TITULAR DEDICACIÓN EXCLUSIVA INTERINA RES HCD 433/221**

-**PROFESORA ASOCIADA POR CONCURSO: 8/05 2015. RES HCD 384/2015 en licencia**

Resoluciones HCD cargo asociado interino: 394/2012; 632/2012; 943/2011; 287/2011; 509/2014

-CATEGORIZACIÓN EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS DOCENTE:

Convocatoria 2016, categoría obtenida: I

-DIRECTORA ALTERNA DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN DE INMUNOLOGÍA. FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS. UNC

-SECRETARIA DE LA FUNDACIÓN PARA AYUDA DE LA INVESTIGACIÓN QUÍMICA (FAIQ)

<https://www.fundacioncsquimicas.com/>

4. PRINCIPALES CARGOS ACADÉMICOS Y DE GESTIÓN INSTITUCIONAL OCUPADOS.

2021-PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA (AÑO 2021)

2018-2020 DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA. FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS. Período 2018-2020. Res HCD 992/2018

2020 VICEPRESIDENTE DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA.

2018 PROFESORA VISITANTE EN INSTITUT CURIE. CONVENIO CIN-UNIVERSIDAD DE LA SORBONA-París cite

2018- MIEMBRO TITULAR DE LA COMISIÓN ASESORA DE BECAS EN EL ÁREA DE CIENCIAS MÉDICAS- CONICET.

2014-2017 DIRECTORA DE LA ESCUELA DE POSGRADO DE LA FCQ. Período 2014-2017.

2015-2017 COORDINADORA NODO CENTRO DEL CONSORCIO DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA VIDA. <http://cdcv.fcq.unc.edu.ar/>.

2017. (GRUPO FAIR). ORGANIZADORA DEL PRIMER SIMPOSIO DE ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO FRANCO-ARGENTINO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOLOGÍA

2013- SECRETARIA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA.

2012-2014 DIRECTORA DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN BIOQUÍMICA CLÍNICA E INMUNOLOGÍA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS. UNC. RES 626/ 12

-2013 PROFESORA VISITANTE EN MOLECULAR IMMUNOLOGY, HELMHOLTZ CENTRE FOR INFECTION RESEARCH

-2013 DIRECTORA Y MIEMBRO FUNDADOR DEL "FIRST ARGENTINEAN SPRING COURSE IN ADVANCED IMMUNOLOGY"

Curso de Doctorado Internacional "FIRST ARGENTINEAN SPRING COURSE IN ADVANCED IMMUNOLOGY", Los Cocos, Córdoba, Nov 2013. Auspiciado por EMBO, TWAS, ICGEB, FONCyT, CONICET y la International Union

of Immunology Societies.

5. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES

Directora del Investigador Asistente Nicolás Nuñez (año 2021) (con prorroga desde el exterior)

Directora del Investigador Asistente Gerardo Gatti (año 2013)

Co- Directora de la Investigadora Virginia Andreani (año 2015)

DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO O TRABAJOS FINALES DE CARRERA

Dirección del trabajo final de la Bióloga Virginia Andreani Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Abril, 2004

Dirección del trabajo final del Lic. en Química Lucio Simonella Facultad de Ciencias Químicas, UNC, Noviembre, 2006.

Dirección del trabajo final de la alumna de Licenciatura en Química: Paula Araya. Facultad de Ciencias Químicas, UNC, Mayo, 2013

DIRECCIÓN DE TESIS DE POSGRADO:

Dirección de Tesis de Doctorado en el Doctorado en Ciencias Químicas, FCQ-UNC (categoría "A" CONEAU)

Finalizadas:

"ESTUDIO DEL ROL DE CÉLULAS EPITELIALES PROSTÁTICAS EN LA INMUNIDAD INNATA Y DEL ANÁLISIS DE MECANISMOS Y/O FACTORES QUE PUEDAN AFECTAR EL DESARROLLO DE TUMORES PROSTÁTICOS *IN VIVO*".

Bioquímico: Gerardo Gatti*. Facultad de Ciencias Químicas. UNC. Abril 2009. Calificación: Sobresaliente.

**Actualmente investigador asistente de la CIC-CONICET en la Fundación para el Progreso de la Medicina bajo mi dirección.*

"IMPLICANCIA DE LA ACTIVACIÓN DE TLR4 PRESENTE EN CÉLULAS TUMORALES SOBRE EL DESARROLLO DE TUMORES DE PRÓSTATA".

Bióloga: Virginia Andreani*. Facultad de Ciencias Químicas. UNC. Abril 2010. Calificación: Sobresaliente

**Actualmente investigadora asistente CIC bajo mi co-dirección desde el año 2015, después de haber realizado su entrenamiento postdoctoral en el Max Planck Institute of Immunobiology and Epigenetics, Friburgo, Alemania.*

"ACTIVACION DE TLRs PRESENTES EN CELULAS TUMORALES POR LIGANDOS EXÓGENOS Y ENDÓGENOS Y SU IMPLICANCIA EN EL DESARROLLO DE TUMORES *IN VIVO*"

Bioq. Nicolás Nuñez*. Facultad de Ciencias Químicas. UNC. Marzo 2013. Calificación: Sobresaliente

**Ingreso a CIC-CONICET en el 2020; actualmente finalizando su entrenamiento postdoctoral en el Institute of Experimental Immunology Inflammation Research, University of Zurich, Suiza.*

"UTILIZACIÓN DE AGONISTAS DE RECEPTORES TIPO TOLL 3 EN ESCENARIOS TERAPÉUTICOS

ANTITUMORALES"

Lic. en Biología Molecular David Nocera. UNC. DICIEMBRE 2015. Calificación: Sobresaliente

**Actualmente se desempeña en el Instituto de Investigaciones en Tecnología Química, San Luis -*

"IMPACTO DE LA TERAPIA CON UN AGONISTA DE TOLL LIKE RECEPTOR 3 SOBRE EL INFILTRADO INMUNOLÓGICO EN UN MODELO MURINO DE CÁNCER"

Bioquímico Emiliano Roselli. Facultad de Ciencias Químicas. UNC. 21 de marzo 2018. Calificación: Sobresaliente.

Actualmente realizando su entrenamiento postdoctoral en el Moffit Cancer Center, Tampa, Florida. USA

"IMPACTO DE LA TRISOMÍA 21 SOBRE EL COMPARTIMIENTO DE CÉLULAS T CIRCULANTES Y SU ASOCIACIÓN CON LA RESPUESTA EXACERBADA DE IFN TIPO I"

Lic. en Química Paula Araya. Facultad de Ciencias Químicas. UNC. Fecha de defensa de tesis: Abril 2019. . Calificación: Sobresaliente.

Actualmente realizando su entrenamiento postdoctoral en el Linda Crnic Institute for Down Syndrome, Universidad de Colorado, Denver, USA.

Dirección de Tesis de Doctorado en el Doctorado en Bioquímica, FCQ-UCC (categoría "A" CONEAU)

Finalizadas:

"BÚSQUEDA DE EXTRACTOS Y COMPUESTOS OBTENIDOS A PARTIR DE PLANTAS NATIVAS Y NATURALIZADAS DEL CENTRO DE ARGENTINA CON ACTIVIDAD INHIBIDORA DE BOMBAS DE RESISTENCIA A MULTIDROGAS

(MDR)".

Bioq. María Laura González. Facultad de Ciencias Químicas. UCC. Directora: Dra. María Cecilia Carpinella. **Co Directora:** Mariana Maccioni. 1 de Diciembre, 2016. Calificación Sobresaliente

Dirección de Tesis de Maestria Finalizadas en la FCQ y en otras Facultades:

"ESTUDIO POBLACIONAL DE MARCADORES HLA EN LA POBLACIÓN DE CUYO". Maestria En Inmunología. Universidad Nacional de Cuyo. CONEAU Categoría B.

Bioquímica Sandra Furfuro. Calificación: Sobresaliente 2010

"DESARROLLO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MICROMATRICES DE TEJIDOS HUMANOS (MICROTISSUE ARRAYS) PARA SU USO EN LABORATORIOS DE PATOLOGÍA Y DE INVESTIGACIÓN". Facultad de Ciencias Químicas. Categoría "A". UNC. Bioq. Verónica Grupe. Marzo 2012

Dirección de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas, FCQ-UNC en curso

BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES PRONÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS EN EL INFILTRADO INMUNOLÓGICO DE TUMORES SÓLIDOS DE ALTA PREVALENCIA EN NUESTRO MEDIO.

Lic en Química Lucía Boffelli. Facultad de Ciencias Químicas. UNC. Fecha probable de defensa de tesis: Abril 2024

. Becaria FONCyT

ANÁLISIS DEL COMPARTIMIENTO INMUNE DE SANGRE PERIFÉRICA EN INDIVIDUOS CON TRISOMÍA 21 DE NUESTRO MEDIO: IMPLICANCIAS FUNCIONALES.

Biólogo Jeremías Dutto. Becario CONICET. Inscripto en la Carrera Doctorado en Ciencias Químicas. UNC. Fecha probable de defensa de tesis: Abril 2024

Co- Dirección de Tesis de Doctorado en otras facultades en curso

ROL DE LOS RECEPTORES TIPO TOLL Y CÁNCER BUCAL Relación con factores carcinogénicos"

Odontólogo Nicolás Bolesina. Facultad de Odontología. Res HCD 497/2017. Co-directora

Pasantes (alumnos de la Carrera de Especialización en Inmunología)

Bioq. Constanza Emarruspe. Hospital Córdoba. "Interferones tipo I en LES"

María Julia Sabattini. Hospital Infantil Municipal. "Puesta a punto de una técnica de dosaje de IFN I en suero humano"

Dirección y codirección de becas

-Dirección de Beca CONCIENCIAS otorgada por la Agencia Córdoba Ciencia para finalizar trabajos finales de pregrado. Alumno de la Licenciatura en Ciencias Químicas: Lucio Simonella (Año 2004)

-Directora de Beca Doctoral FoncyT: Bioquímico Gerardo Gatti . (Año 2004-2007)

-Directora de Beca de Posgrado tipo II CONICET: Bioquímico Gerardo Gatti (Años 2007-2009)

-Directora de Beca Postdoctoral CONICET. Dr. Gerardo Gatti (Año 2010-2012)

-Directora de Beca CONICET: Bióloga Virginia Andreani. (Años 2005-2010)

-Dirección de Beca Foncyt: Bioquímico Nicolás Nuñez. (Año 2008-2011)

-Dirección de Beca Posgrado tipo II CONICET. Bioquímico Nicolás Nuñez (Año 2011-2013)

-Dirección de beca Foncyt: David Andrés Nocera (Año 2010-2013)

-Dirección de beca CONICET tipo II. David Andrés Nocera (Año 2013-2015)

-Dirección de beca CONICET tipo I. Emiliano Roselli (Año 2013-2016)

-Dirección de beca Foncyt Paula Araya (Años 2013-2015)

-Dirección de Beca Posdoctoral de CONICET del Dr. Lucas Trucco (Año 2015-2017)

-Dirección de Beca Inicial FONCyT Lic. En Qca Lucía Boffelli (marzo 2018-2021)

-Dirección de Beca Doctoral CONICET Biól. Jeremías Dutto (abril 2019-abril 2024)

-Co-dirección de la Beca Interna Doctoral y Post-Doctoral de CONICET del Lic. Rubén Motrich. Directora: Dra. V Rivero

-Co-dirección de la Beca Interna Doctoral de CONICET del Lic. En Bioquímica Juan Pablo Mackern. Directora: Dra. V Rivero

-Co-dirección de Beca Interna Doctoral de CONICET de la Lic. En Bioquímica M. Laura Breser

- Co-directora de la Beca Post Doctoral CONICET del Dr. Amado Quintar. Directora: Dra. C. Maldonado.
- Co-directora de la la Beca Post Doctoral CONICET María Julia Lamberti(Año 2016-2018)
- Co-directora de la Beca Doctoral CONICET Maribel Nicola (Año 2021-2026)
- Co-directora de la Beca Doctoral CONICET Sabrina de Lourdes Dooghe (Año 2021-2026)

Evaluación externa de tesis y miembro de comisiones de seguimiento

- Evaluador externo de tesis doctorales

- 2011. Evaluadora Externa de la Tesis Doctoral de la Lic. Mariana Malvicini. Director: Guillermo Mazzolini. Universidad Austral.
- 2014. Evaluadora Externa de la Tesis Doctoral de Valeria Segatori. Director: Daniel Alonso. Universidad de Quilmes 2019- Evaluadora Externa de la Tesis Doctoral de la Biól. Mara de Martino. Directora: Roxana Schillaci. Universidad de Buenos Aires.

-

- Miembro de comisiones de seguimiento

- Miembro del tribunal de Tesis de Doctorado del Lic. Ricardo Lardone Director: Profesor Dr. Gustavo Nores Resolución Decanal Nº 691. Nov, 2001. Facultad de Ciencias Químicas.UNC
- Miembro del tribunal de Tesis de Doctorado de la Lic. Romina Comín Director: Profesor Dr. Gustavo Nores Resolución Decanal Nº 083. Marzo, 2003. Facultad de Ciencias Químicas.UNC
- Miembro del tribunal de Tesis de Doctorado de la Lic. Eugenia Alaniz Director: Profesor Dr. Gustavo Nores Resolución Decanal Nº 320 Julio, 2003. Facultad de Ciencias Químicas. UNC
- Miembro de la Comisión de Tesis de Doctorando del Médico Amado Alfredo Quintar Directora: Dra Cristina Maldonado. Resolución Nº: 2153. Agosto, 2004. Facultad de Ciencias Médicas. UNC
- Miembro de la Comisión de Tesis de Doctorado Biólogo Mariano Severgnini Octubre, 2006.Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNC
- Miembro de la Comisión de Tesis de Doctorando de la Bioquímica Carolina Leimbruger Directora: Dra Cristina Maldonado. Resolución Nº: 353/08 Agosto, 2004. Facultad de Ciencias Químicas. UNC
- Miembro de la Comisión de Tesis de Doctorando de la Lic. En Qca Farmaceutica Maria Noel Monte de Oca Directora: Dra Cristina Ortiz Resolución Nº: 023/10. Facultad de Ciencias Químicas. UNC
- Miembro externo suplente del tribunal de tesis de Maestria del Bioq. Pablo Matile Universidad Nacional de SanLuis. Resolución Nº 458/08
- Miembro externo del tribunal de tesis de Maestria de la Bioq. Susana Soto Universidad Nacional de San Luis. Resolución Nº483/08
- Miembro externo del tribunal de tesis de Maestria de la Bioquímica Luz María Navarta. Universidad Nacional deSan Luis. Res Nª 399-11
- Miembro de la Comisión de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas de la Bioq. Luciana Mas. UniversidadCatólica de Córdoba. 2011
- Miembro de la Comisión de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas de la Bioq. Victoria Peyret. Universidad Nacional de Córdoba. 2013
- Miembro de la Comisión de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas de la Bioq. Daiana Pamela Celias. Universidad Nacional de Córdoba. 2013
- Miembro de la Comisión de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas de la Bioq. Ana María Chiodetti. UniversidadNacional de Córdoba. 2013
- Miembro de la Comisión de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas de la Bioq.Constanza Rodriguez. Año 2016
- Miembro de la Comisión de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas de la Bioq.Sabrina Bossio. Año 2016
- Miembro de la Comisión de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas de la Bioq. Emilse Rodriguez. Año 2015
- Miembro de la Comisión de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas de la Bioq . Laura Bonnet. Año 2016
- Miembro de la Comisión de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas de la Bioq Mercedes Pascual. Año 2016
- Miembro del Comité de Seguimiento de doctorado en el área de Química Biológica. Lic. Florencia Veigas. Directora: Romina Girotti. Facultad de Ciencias Exactas .Universidad de Buenos Aires. Año 2021

6. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION:

Scopus factor h: 22

Según Google académico (https://scholar.google.com/citations?user=Za6Fq_YAAAAJ)

Total de citas: 2230 *índice h:* 25

índice i10 (recoge las publicaciones que se han citado al menos 10 veces): 39

Total de citas últimos 5 años: 739

índice i10 actualizado (recoge las publicaciones que se han citado al menos 10 veces en los últimos 5 años):
30

Publicaciones

1. **-M.MACCIONI**, M. ROMERO-PIFFIGER, V. RIVERO, C.M. RIERA , M.E. FERRO. "Effects of thymus supernatants on the phenotype of antigen presenting cells in peritoneum". **Immunol. Lett.** 41: 1-7 .1994.
2. **-M.MACCIONI**, V. RIVERO, C.M.RIERA. "Autoantibodies against rat prostate antigens. Association of IgG2b and IgG2c with the DTH response". **J. of Autoimmun.** 9: 485-91.1996.
3. -M.S. DIGENARO, M.E. ESCUDERO, **M.MACCIONI**, A.M. STEFANINI DE GUZMÁN. "Protective immunity induced by a *Yersinia Enterocolitica* Serovar O:8 cellular extract. **Biocell.** 20: 235-41. 1996
4. -A.E. BUCHE, **M.MACCIONI**, V. RIVERO, C.M. RIERA , G.ROTH. "Experimental autoimmune encephalomyelitis: Antigen-induced inhibition of biochemical and immunohistologic alterations ". **J of Neurosci. Res**, 46: 367-74. 1996.
5. -V. RIVERO, **M MACCIONI**, A. BUCHER, G. ROTH , C.M.RIERA. "Suppression of experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) by intraperitoneal administration of soluble myelin antigens in Wistar rats". **J of Neuroimmunol**, 72: 3-10.1996.
6. **-M.MACCIONI**, V. RIVERO , C.M. RIERA. "Prostatein (or rat prostatic steroid binding protein) is a major autoantigen in experimental autoimmune prostatitis". **Clin. Exp. Immunol**, 112:159-65. 1998
7. **-M MACCIONI**, V. RIVERO, C.M.RIERA. "Peritoneal antigen-presenting cells pulsed in vivo with myelin basic protein induce the suppression of experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) in Wistar rats." **J Neuroimmunol.** 96: 46-56. 1999
8. **-M. MACCIONI**, C. M. RIERA , V. E.RIVERO. "Identification of rat prostatic steroid binding protein (PSBP) as an immunosuppressive factor." **J. Reproduct. Immunol.** 50:133-49. 2001
9. -MATSUMOTO I, **M MACCIONI**, LEE DM, MAURICE M, SIMMONS B, BRENNER M, MATHISD, BENOISTC. "How antibodies to a ubiquitous cytoplasmic enzyme may provoke joint-specific autoimmune disease". **Nat. Immunol.** 3:360-365. 2002

*Comentario sobre este trabajo por Toshio Hirano en la sección "News and Views" de **Nat. Immunol** 4:342-344(2002) y en la sección "Editor's choice" **Science** 296: 15 (2002).*

10. **-M MACCIONI**, G.ZEDER-LUTZ, H HUANG, C. EBEL, P. GERBER, J. HERGUEUX, P. MARCHAL, V.DUCHATELLE, C.DEGOTT, M. VAN REGENMORTEL, C.BENOIST, D. MATHIS. "Arthritogenic Monoclonal Antibodies from K/BxNMice ". **J. Exp. Med** 8 : 1071–1077.2002

*Comentarios sobre este trabajo por Maripat Corr y Gary S. Firestein en la sección "Commentary" del **J. Exp. Med.** 195:33-35(2002).*

11. -P.H.H. LOPEZ, R.D. LARDONE, F.J. IRAZOQUI, **M. MACCIONI**, G.A.NORES. "The Origin of Anti-GM1 Antibodies in Neuropathies: The "Binding Site Drift" Hypothesis". **Neurochem Res.** 27: 687-95. 2002.
12. **-M MACCIONI**, L CABEZAS, VIRGINIA RIVERO. "Effect of prostatein on the phagocytic cell function" **Am J Reprod Immunol.** 50: 473-80. 2003
13. -R.D.MOTRICH, **M MACCIONI**, R.MOLINA, A. TISSERA, J.OLMEDO, C.M.RIERA AND V.E. RIVERO. "Reduced semen quality in chronic prostatitis patients that have cellular autoimmune response to prostate antigens. " **Human Reprod** 20:2567-72.2005
14. -R.D. MOTRICH, **M MACCIONI**, R. MOLINA, A.TISSERA, J.OLMEDO, C. M. RIERA AND V.E.RIVERO. "Presence of INF -secreting lymphocytes specific to prostate antigens in a group of chronic prostatitis patients" **Clin Immunol.** 116:149-57.2005
15. -G GATTI, V RIVERO, R D MOTRICH AND **M.MACCIONI**. "Prostate epithelial cells can act as early sensors of infection by up-regulating TLR4 expression and pro-inflammatory mediators upon LPS stimulation." **J**

Leuko Biol,79: 989-98. 2006.

16. -MOTRICH RD, CUFFINI C, MACKERN OBERTI JP, **MACCIONI M**, RIVERO VE. "Chlamydia trachomatis occurrence and its impact on sperm quality in chronic prostatitis patients". **J Infect**, 53:175-83.2006
17. -RD. MOTRICH , **MACCIONI M**, AA. PONCE, GA. GATTI, JP. MACKERN OBERTI JP, V E. RIVERO "Pathogenic consequences in semen quality of an autoimmune response against the prostate gland: from animal models to human disease, **J Immunol**, **177**: 957-67.2006
18. -MACKERN-OBERTI JP, **MACCIONI M**, CUFFINI C, GATTI G, RIVERO VE. Susceptibility of prostate epithelial cells to Chlamydia muridarum infection and their role in innate immunity by recruitment of intracellular Toll-like receptors 4 and 2 and MyD88 to the inclusion. **Infect Immun**. 74(12):6973- 81, 2006
19. -CORREA SG, **MACCIONI M**, RIVERO VE, IRIBARREN P, SOTOMAYOR CE, RIERA CM. Cytokines and the immune-neuroendocrine network: What did we learn from infection and autoimmunity? **Cytokine Growth Factor Rev**. 2007 18:125-34.
20. -V.E. RIVERO, R.D. MOTRICH, **M. MACCIONI** AND C.M. RIERA. "Autoimmune Etiology in Chronic Prostatitis Syndrome: An advance in the understanding of this pathology"
21. **Crit Rev Immunol**.2007;27(1):33-46.R.D. MOTRICH, **M. MACCIONI**, C.M. RIERA AND V.E. RIVERO. "Autoimmune prostatitis: state of the art".**Scand J Immunol**. 2007 66(2-3):217-27.
22. -VIRGINIA ANDREANI, GERARDO GATTI, LUCIO SIMONELLA, VIRGINIA RIVERO, **M MACCIONI** "Activation of TLR4 on tumor cells *in vitro* inhibits further tumor growth *in vivo*". Cancer Research 2007; **67 (21):10519- 27**.
23. -RUBEN DARIO MOTRICH, JUAN PABLO MACKERN-OBERTI, **M. MACCIONI**, V RIVERO. "Effects of autoimmunity to the prostate on the fertility of the male rat". **Fertility and Sterility**, 2009;91:2273-80
24. -G GATTI, A QUINTAR, VANDREANI, J P NICOLA, C MALDONADO, A M MASINI-REPISO, V RIVERO AND **M. 23-MACCIONI**. "Expression of Toll-like receptor 4 in the prostate gland and its association with the severity of prostate cancer." **Prostate**. 2009 Sep 15;69(13):1387-97.
25. -AMADO A. QUINTAR, ANDREAS DOLL, CAROLINA LEIMGRUBER, CLAUDIA M. PALMERI, FELIX D. ROTH, **M MACCIONI** AND CRISTINA A. MALDONADO. "Acute Inflammation Promotes Early Cellular Stimulation of the Epithelial and Stromal Compartments of the Rat Prostate." **Prostate**, . 2010 Aug;70(11):1153-65.
26. **MACCIONI M**, RIVERO VE, MOTRICH RD, GATTI G, MACKERN OBERTI JP, ANDREANI V, RIERA CM. "Immunological aspects of the prostate gland and related diseases". **Curr Immunol Rev**, 2010 6:287-298.
27. -MACKERN-OBERTI JP, **MACCIONI M**, BRESER ML, ELEY A, MIETHKE T, RIVEROVE. "Innate immunity in the male genital tract: Chlamydia trachomatis induces keratinocyte-derived chemokine production in prostate, seminal vesicle and epididymis/vas deferens primary cultures". **J Med Microbiol**. 2011 Mar;60:307-16
28. -MACKERN OBERTI JP, BRESER ML, NUÑEZ N, **MACCIONI M**, RODRÍGUEZ N, WANTIA N, ERTL T, MIETHKE T, RIVERO VE. "Chemokine response induced by Chlamydia trachomatis in prostate derived CD45+ and CD45-cells." **Reproduction**. 2011Sep;142(3):427-37.
29. -MACKERN-OBERTI JP, MOTRICH RD, BRESER ML, CEJAS H, CUFFINI C, **MACCIONI M**, RIVERO VE. "Male rodent genital tract infection with Chlamydia muridarum: persistence in the prostate gland that triggers self-immune reactions in genetically susceptible hosts". **J Urol**.2011 Sep;186(3):1100-6.
30. -NÚÑEZ N, ANDREANI V, CRESPO MI, NOCERA DAVID, BRESER ML, MORÓN G, DEJAGER L, LIBERT C, RIVERO V, **MACCIONI M**. "IFN β produced by TLR4-activated tumor cells is involved in improving the antitumoral immune response". **Cancer Res**. 2012 1;72(3):592-603.
31. -CRESPO MI, ZACCA ER, NÚÑEZ NG, RANOCCHIA RP, **MACCIONI M**, MALETTO BA, PISTORES-PALENCIA MC, MORÓN G. TLR7 triggering with polyuridylic acid promotes cross-presentation in CD8 α + conventional dendritic cells by enhancing antigen preservation and MHC class I antigen permanence on the dendritic cell surface. **J Immunol**. 2013 Feb 1;190(3):948-60. doi: 10.4049/jimmunol.1102725. Epub 2013 Jan 2.
32. -CARRANZA F, FALCÓN CR, NUÑEZ N, KNUBEL C, CORREA SG, BIANCO I, **MACCIONI M**, FRETES R, TRIQUELL MF, MOTRÁN CC, CERVIL L. Helminth antigens enable CpG-activated dendritic cells to inhibit the symptoms of collagen-induced arthritis through Foxp3+ regulatory T cells. **PLoS One**. 2012;7(7):e40356. doi: 10.1371/journal.pone.0040356. Epub 2012 Jul 25.
33. -CIOCCA DR, CAYADO-GUTIERREZ N, **MACCIONI M**, CUELLO-CARRION FD. Heat Shock proteins (HSPs) based anti-cancer vaccines. **Curr Mol Med**. 2012 Nov 1;12(9):1183-97.
34. -GERARDO GATTI, NICOLÁS GONZALO NUÑEZ, DAVID ANDRÉS NOCERA, LIEN DEJAGER, CLAUDE LIBERT, CONSTANCIO GIRAUDO, **MARIANA MACCIONI**. "Direct effect of dsRNAmimetics on cancer cells induces endogenous IFN β production capable of improving dendritic cell function. **European J. Immunology**, 2013Jul;43(7):1849-61
35. -TRUCCO, LUCAS DANIEL; TRUCCO L.D., NÚÑEZ N.G., **MARIANA MACCIONI**, BOCCO JL. "Kruppel-like factor

- 6 interferences oncogenic Ras-induced cell transformation". **FASEB J**, 2014 Dec;28(12):5262-76.
36. -ESTEFANIA ZACCA, MARIA I CRESPO, RACHEL ACLAND, NICOLAS NUÑEZ, **MARIANA MACCIONI**, BELKYS MALETTO, MARIA PISTORES-PALENCIA, GABRIEL MORÓN "Aging impairs the ability of CD8 α +dendritic cells to cross-prime CD8+T cells upon stimulation with a TLR7 ligand". **PLoSOne**. 2015 Oct16;10(10):e0140672
 37. -DAVID ANDRÉS NOCERA, NICOLÁS GONZALO NUÑEZ, STEFAN LIENENKLAUS, JADWIGA JABLONSKA, SIEGFRIED WEISS, EMILIANO ROSELLI, PAULA ARAYA, GERARDO GATTI, GABRIEL MORÓN AND **MARIANA MACCIONI**. "In Vivo Visualizing the IFN- β Response Required for Tumor Growth Control in a Therapeutic Model of Polyadenylic-Polyuridylic Acid Administration. **J Immunol**. 2016 Mar 15;196(6):2860-9
 38. -MARÍA LAURA GONZÁLEZ, DOMINGO MARIANO VERA, JERÓNIMO LAIOLO, MARIANA BELÉN JORAY, **MARIANA MACCIONI**, GABRIELA MOLINA, SARA MARÍA PALACIOS, PRISCILA AILIN LANZA, SAMANTA GANCEDO, VIVIAN RUMJANEK, MARÍA CECILIA CARPINELLA, Mechanism underlying the reversal of drug resistance in P- glycoprotein-expressing leukemia cells by pinorelinol and the study of derivatives. **Front. Pharmacol.**, 25 April 2017. | <https://doi.org/10.3389/fphar.2017.00205>
 39. -LUCAS DANIEL TRUCCO; EMILIANO ROSELLI; PAULA ARAYA; NICOLÁS GONZALO NUÑEZ, AGUSTINA HEBE MENA, JOSÉ LUIS BOCCO, SOLEDAD NEGROTTO, **MARIANA MACCIONI**. Downregulation of adaptor protein MyD88 compromises the angiogenic potential of B16 murine melanoma. **PLoS One**. 2017 Jun 29;12(6):e0179897. doi: 10.1371/journal.pone.0179897. eCollection 2017.
 40. -EMILIANO ROSELLI, NICOLÁS GONZALO NUÑEZ, PAULA ARAYA, FRANCESCA GRAZIANO, CHRISTINE SEDLIK, PHILIPPE BENAROCHE, ELIANE PIAGGIO, **MARIANA MACCIONI**. TLR3 Activation of intratumoral CD103+ Dendritic Cells Modifies the Tumor Infiltrate Conferring Anti-Tumor Immunity. **Frontiers in Immunology**, 2019 Mar 20;10:503. doi: 10.3389/fimmu.2019.00503. eCollection 2019.
 41. -JULIO CÉSAR CUGGINO, GERARDO GATTI, MATÍAS LUIS PICCHIO, , LUIS MARCELINO GUGLIOTTA, **MARIANA MACCIONI**, CECILIA INÉS ALVAREZ IGARZABAL. Dually responsive nanogels as smart carriers for improving the therapeutic index of doxorubicin for breast cancer. **European Polymer Journal**, Volume 116, 2019, 445-452.
 42. -ARAYA PAULA, EMILIANO ROSELLI, NICOLAS NUÑEZ, KATHERINE WAUGH, KATIE TUTTLE, ERIC BRUTCH, KEITHSMITH, KELLY SULLIVAN, **MARIANA MACCIONI ***, **JOAQUIN ESPINOSA ***. Trisomy 21 dysregulates T cell lineages toward an autoimmunity-prone state associated with interferon hyperactivity. **Proc Natl Acad Sci U S A**. 2019 Nov 7. pii: 201908129. doi: 10.1073/pnas.1908129116. ***AMBOS AUTORES DIRIGIERON EL TRABAJO Y SON AUTORES CORRESPONDIENTES**
 43. -MARÍA JULIA LAMBERTI, FÁTIMA MARÍA MENTUCCI, EMILIANO ROSELLI, PAULA ARAYA, VIVIANA ALICIA RIVAROLA, NATALIA BELÉN RUMIE VITTAR, **MARIANA MACCIONI** Photodynamic Modulation of Type 1 Interferon Pathway on Melanoma Cells Promotes Dendritic Cell Activation. **Front Immunol** 2019 Nov 8;10:2614. doi: 10.3389/fimmu.2019.02614. eCollection 2019.
 44. -GERARDO GATTI, COURTNEY BETTS, DARÍO ROCHA, MARIBEL NICOLA, VERÓNICA GRUPE, CECILIA DITADA; NICOLAS G. NUÑEZ; EMILIANO ROSELLI; PAULA ARAYA, JEREMÍAS DUTTO, LUCIA BOFFELLI, ELMER FERNÁNDEZ, LISA M. COUSSENS, **MARIANA MACCIONI**. High IRF8 expression correlates with CD8 T cell infiltration and is a predictive biomarker of therapy response in ER negative breast cancer. **Breast Cancer Res**. 2021 Mar 25;23(1):40. doi: 10.1186/s13058-021-01418-7

Publicaciones en revistas de circulación restringida

ERRAMUSPE C, RACCA M, SIEMSEN M, PELOSSO M, QUAGLIA M, TISSERA Y, ALONSO C, SAVIO V, ALBIERO J, GOBBI C, ALBA P, BOFFELLI L, **MARIANA MACCIONI**, DEMARCHI M. **NIVELES DE INTERFERÓN TIPO I EN PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO**, *Revista de la Sociedad Argentina de reumatología*, en prensa

Publicaciones en revistas de divulgación

1. NICOLÁS GONZALO NUÑEZ, DAVID ANDRÉS NOCERA, GERARDO GATTI, VIRGINIA ANDREANI, MARIANA MACCIONI. El cáncer y su compleja relación con el sistema inmune. *Revista Ciencia e Investigación*. Tomo 6. Nro 1. 27- 39. 2013.
2. DAVID ANDRÉS NOCERA, NICOLÁS GONZALO NUÑEZ, EMILIANO ROSELLI, PAULA ARAYA, GERARDO GATTI, VIRGINIA ANDREANI, **MARIANA MACCIONI**. Relaciones peligrosas: inflamación, inmunidad y cáncer. *Revista Bitácora Digital*. Vol1;3. Diciembre 2013.
- 3) JEREMÍAS DUTTO, LUCÍA BOFFELLI, GERARDO GATTI, **MARIANA MACCIONI**. Luces y Sombras del Sistema Inmunológico en COVID-19. *Revista Ciencia Hoy*, 2021, Volumen 29 número 174, 52-58

Capítulos de libros

The Role of the Immune System". C.M. Riera, M. Maccioni and C.E. Sotomayor. Capítulo 6 del libro "Gut Flora, Nutrition and Health", editado por Dr. Fuller y la Dra. Gabriela Perdigón; pag.99-133. Blackwell Publishing Ltd (Osney Mead, Oxford OX2 0EL) UK. Edición 2003. ISBN 1-4051-0000-1

Patentes

TÍTULO: Use of Glucose-6-phosphate isomerase and the antibodies thereto for the diagnosis and therapy of arthritis, and test of anti-arthritic compounds. Christophe Benoist, Isao Matsumoto, Anne Sophie Korganow, Diane Mathis, Mariana Maccioni, Hong Ji. TITULAR: Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale (INSERM). Francia. PCT/IBOO/00600

SUBSIDIOS OTORGADOS COMO DIRECTORA

-**Fundación Roemmers**(1997) (Subsidios para la investigación médica, categoría novel)

Directora: Mariana Maccioni; **Codirectora:** Virginia Rivero.

Tema: "Estudio de la presencia de autoanticuerpos contra antígenos prostáticos humanos en sueros de pacientes con prostatitis crónica no bacteriana". Período: 1-9-1997 al 1-9-1998

-**Fundación Antorchas**. Subsidio de apoyo a proyectos de investigación en el área de Inmunología.

Directora: Mariana Maccioni.

Tema: "Estudio de proteínas de la familia de lipofilinas: expresión en próstata humana normal y patológica y posible rol de las mismas in vitro. Período: 2003

-**FONCYT**. Proyecto Nº 05-11944 PICT-2002. **Directora:** Mariana Maccioni.

Tema: "Estudio de proteínas de la familia de lipofilinas: expresión en próstata humana normal y patológica y posible rol de las mismas in vitro.

-**Fundación Antorchas**. Subsidio de apoyo a proyectos de investigación en el área de Inmunología. **Directora:** Mariana Maccioni.

Tema: "Estudio del rol de células epiteliales prostáticas en la inmunidad innata y de la función de proteínas de la superfamilia de las secretoglobinas por ellas secretadas." Período: 2004

-**CONICET**. Proyecto de Estímulo a la Investigación. **Directora:** Mariana Maccioni

Tema: "Estudio de proteínas de la familia de lipofilinas: expresión en próstata humana normal y patológica y posible rol de las mismas in vitro. PEI Nº 6557. Resolución 1923, Nov. 2003

-**SECYT-UNCba**. **Directora:** Dra Mariana Maccioni

Estudio de proteínas de la familia de las lipofilinas: expresión en próstata humana normal y patológica y posible rol fisiológico de las mismas. Año 2005. Resolución: 197/05.

-**SECYT-UNCba**. **Directora:** Dra Mariana Maccioni.

Implicancia de la señalización de TLR4 sobre el desarrollo de tumores in vivo. Año 2006-2007.

-**FONCYT. Proyecto 2007 0974 Directora: Dra Mariana Maccioni**. Consecuencias de la activación de Toll like receptor 4 (tlr4) presente en células tumorales sobre el desarrollo de tumores in vivo.

-**Instituto Nacional del Cancer: Convocatoria 2011**

Participación de los IFNs Tipo I secretados por células tumorales activadas vía TLRs en el mejoramiento de la respuesta inmune antitumoral. **Directora: Dra Mariana Maccioni**

-**FONCYT. Proyecto PICT-2011-2657 Directora: Dra Mariana Maccioni**

Participación de los IFNs Tipo I secretados por células tumorales activadas vía TLRs en el mejoramiento de la respuesta inmune antitumoral.

-**Fundación Fiorini 2012: Directora: Dra Mariana Maccioni.**

Activación de receptores tipo Toll presentes en células tumorales por ligandos endógenos y exógenos y sus posibles consecuencias en el proceso neoplásico.

-**Instituto Nacional del Cancer: Convocatoria 2013**

Participación de los receptores tipo Toll en la compleja relación entre inflamación, inmunidad y cáncer.

-**Secyt-UNC 2012-2013**. Mecanismos inmunológicos involucrados en procesos neoplásicos y posibles alternativas inmuno-terapéuticas. **Directora Mariana Maccioni**

-**FONCYT. Proyecto PICT 2013** Inflamación y cáncer: caracterización de señales que modelan el microambiente tumoral como posibles blancos para el desarrollo de estrategias antitumorales. **Directora Mariana Maccioni**

-**Instituto Nacional del Cancer: Convocatoria 2015**

TLR3, IFN TIPO I E INFILTRADO INMUNOLÓGICO EN CARCINOMA ORAL DE CÉLULAS ESCAMOSAS

-FONCYT. Proyecto PICT-RAICES 2016.ROL DE LOS INTERFERONES TIPO I EN CONTEXTOS NO INFECCIOSOS Y SU IMPACTO EN LA BIOLOGÍA DE LAS CÉLULAS T REGULATORIAS.**Directora Mariana Maccioni. Investigador argentino en el exterior: Dr. Joaquín Espinosa**

-PIODO 2017- MINCyT: PLATAFORMA DE BUSQUEDA DE NUEVOS BIOMARCADORES EN CÁNCER DE MAMA: ESTUDIO DE IRF8 COMO MARCADOR PRONÓSTICO Y EFICACIA TERAPEUTICA. **Directora Mariana Maccioni.**

-FONCYT. Proyecto PICT 2018 1789. ANÁLISIS DE ALTA DIMENSIÓN DEL COMPARTIMIENTO DE CÉLULAS T Y CÉLULAS DENDRÍTICAS DE SANGRE PERIFÉRICA EN INDIVIDUOS CON TRISOMÍA 21 DE NUESTRO MEDIO: IMPLICANCIAS FUNCIONALES.

--Instituto Nacional del Cancer: Convocatoria 2020 **IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA DE INMUNOHISTOQUÍMICA MULTIPLEX PARA LA CUANTIFICACIÓN DEL INFILTRADO INMUNOLÓGICO EN TUMORES SÓLIDOS**

-SUBSIDIOS OTORGADOS COMO INTEGRANTE (ÚLTIMOS AÑOS)

2020-ANPCyT. Proyectos COVID-19 "IDENTIFICACION DE DETERMINANTES INMUNOLOGICOS PREDICTORES Y MARCADORES DE EVOLUCION DE LA PATOLOGIA EN PACIENTES INFECTADOS CON SARS-CoV-2

2016. Directora Nodo Cáncer. Convocatoria Proyecto Unidad Ejecutora

PREMIOS Y DISTINCIONES OBTENIDOS

-1985: Premio al Mejor Promedio del Ciclo Secundario de Escuelas de Comercio. Otorgado por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas de Córdoba.

-1994: Premio Universidad, resolución 277/91.

Otorgado por destacada actuación académica en la categoría de auxiliares docentes

-1997: Premio al mejor trabajo presentado en la sesión de posters:

"PROSTATEÍNA ES UN ANTÍGENO BLANCO DE LA RESPUESTA INMUNE CELULAR Y ES CAPAZ DE INDUCIR PROSTATITIS AUTOINMUNE CELULAR".

M.Maccioni, V. Rivero y C.M. Riera.

Sociedad Argentina de Inmunología. Villa Giardino, Córdoba.

-2003: Premio "Diez Jóvenes Sobresalientes de la Provincia de Córdoba" Cámara de Comercio de la Pcia de Córdoba. Noviembre 2003.

-2013: Premio "Bernardo Houssay" a investigadores jóvenes en el área de las Ciencias Médicas.

-2013: Primera Menció: Premio Lóreal-UNESCO en colaboración con CONICET. "Por las mujeres en la ciencia"

-2013: Candidata a "Cordobés del Año", certamen organizado por el diario "La Voz del Interior".

-2019: Premio al mejor trabajo en la categoría Investigación Básica: IMPACTO DE LA TRISOMÍA 21 EN EL COMPARTIMIENTO DE CÉLULAS T CIRCULANTES Y SU ASOCIACIÓN CON UNA RESPUESTA EXACERBADA DE

INTERFERONES TIPO I. Segundo Congreso Científico-Profesional Bioquímico, Córdoba, 2019

-2021 Reconocimiento Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Pcia de Córdoba. "Mujeres en Ciencia"

9. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS CIENTIFICOS

-POSTERS Y COMUNICACIONES ORALES: MÀS DE 200 PRESENTACIONES

-DISERTACIONES EN MESAS REDONDAS Y CONFERENCIAS

Arthritogenic Immunogloblins? What are they? Why are they made?

M.Maccioni.Séminaire d'Immunologie,d'Hématologie et de Rhumatologie Pédiatriques de l'Hôpital Necker-Enfants Malades. París, 30-31/03/00.

Checkpoints in pathogenesis of autoimmunity

M.Maccioni Reunión Conjunta de las Sociedades de Reumatología Juvenil y Pediatría Inmunológica Alemana. Tübingen, Alemania,4-7/05/00.

Bases Inmunológicas de la artritis reumatoidea.

Academia de Ciencias Médicas de Córdoba. 25 de Octubre de 2001.

Nuevo paradigma para la célula B y su rol en la patogénesis de artritis reumatoidea

Reunión Anual Conjunta de la Sociedad Argentina de Inmunología- Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas.Mar del Plata, 20-23 Noviembre,2002.

Células epiteliales próstaticas expresan TLR4 intracelularmente y responden al LPS aumentando la

expresión de genes pro-inflamatorios Jornadas de Invierno, Sociedad Argentina de Inmunología. Buenos Aires, Agosto 5, 2005.

Modulating tumor growth by triggering TLR4 on tumor cells

First Franco-Argentine Immunology Congress: FAIC 2010. 1-4 Noviembre, 2010.

Microorganismos y cancer: una nueva mirada a una antigua historia.

Simposio "Investigación en cáncer: actualidad y perspectiva". Instituto Nacional del Cancer. Ministerio de Salud de la Nación. 23-24 de Setiembre, 2010.

TLRs, type I Interferons and the antitumoral immune response. 5th Twincore –Symposium joined with the 2nd German-Argentinean Workshop. 5-7 September 2013. Hannover, Alemania

TLRs, type I Interferons and cancer. 52^o Congreso de la Sociedad Argentina de Inmunología- SAIC. 19- 22 de Noviembre de 2014, Mar del Plata, Argentina

"Microorganismos y Cáncer: una nueva mirada a una antigua historia. 1er Congreso de Estudiantes de Bioquímica. CONEB, Cba, 2014

"Fighting cancer with TLR ligands" III Argentinean-German Meeting: "Mechanisms of pathogen invasion and protective immunity". **Córdoba (Argentina)- 30 and 31 October, 2014.**

Microorganismos y Cáncer: una nueva mirada a una antigua historia". VII Jornada de Divulgación Científica, IMIBIO-San Luis, Diciembre, 2014

In vivo visualizing the IFN- β response required for tumor growth control. LXIII SAI meeting. II FAIC Congress, Buenos Aires, 18-21 Nov, 2015

Receptores Toll en la terapia contra el cáncer. Simposio Internacional Programa RAICES. "Ganando la guerra contra el cáncer". 12 y 13 de Mayo de 2016. Buenos Aires, Argentina.

In vivo visualizing the ifn- β response required for tumor growth control. International Congress of Immunology 2016. 21-26 August 2016, Melbourne Convention & Exhibition Centre, Australia.

Receptores tipo Toll y cáncer: que hemos aprendido de la respuesta inmune antiviral?

Primer Congreso Científico-Profesional Bioquímico. 5-8 de Octubre, 2016, Córdoba, Argentina

TLRs, type I interferons and the antitumoral immune response. XLI Congress of the Brazilian Society of Immunology. Immuno2016, Campos do Jordao, 29/10-2 Noviembre, 2016.

Role of type I interferons in the immune response against cancer. Workshop Internacional New Insights and Advances in Neuroscience and Oncology, Rosario, 15 y 16 de Noviembre de 2016.

Type I IFNs in non-infectious contexts: from cancer to Down syndrome. Instituto Curie, París, Francia, 20 de Octubre 2017.

Repuesta inmune a SARS-CoV-2: foco en la célula T. 16 de junio, 2020. Sociedad Argentina de Inmunología

Respuesta inmune contra SARS-CoV-2: ¿amiga o enemiga? 17 de setiembre, 2020. Academia Nacional de Ciencias Médicas.

Luces y sombras de la respuesta inmune contra el SARS-COV-2, el virus que nos cambió la vida. 28 de setiembre, 2020. Asociación Física Argentina.

Respuesta Inmune frente a SARS-CoV-2. 18 de Noviembre, 2020. Ciclo de formación continua en tiempos de pandemia COVID-19. Escuela de Posgrado. Facultad de Odontología. UNC

Rol de los IFN tipo I en contexto no infecciosos: lecciones de la trisomía 21. 26 de Febrero, 2021. Ciclo de Seminarios de Investigación del Departamento de Biología Molecular. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la UNRC.

Riesgo de transmisión de SARS-CoV-2 por individuos infectados y con antecedentes de infecciones previas y/o vacunadas en el contexto de nuevas variantes. 23 de junio, 2021. Encuentro para la actualización de las recomendaciones sobre reinfección, aislamiento de casos y cuarentena de contactos. Dirección Nacional de Epidemiología e Información Estratégica. Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación.

10. ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

-Organizadora y coordinadora de simposio "New insights in autoimmunity" VII Congreso Latinoamericano de

Inmunología. ALAI, Córdoba, Octubre 2-5, 2005

-Miembro del Comité Organizador Córdoba de la LVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología-XI Reunión del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo.

Córdoba, Argentina, 24 de Octubre de 2008

-Organizadora de la LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, 7-9 de Noviembre, Los

Cocos,Cba. (Secretaria de la SAI)-Organizadora

-Organizadora de las "Jornadas Científicas "10 Años del CIBICI"

-Organizadora de las "VII Jornadas de Posgrado y I Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Químicas"

- Organizadora del PRIMERO SIMPOSIO DE ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO FRANCO-ARGENTINO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOLOGÍA (GRUPO FAIR). 23 de Noviembre, 2017 , Córdoba, Argentina.

ACTUACIONES EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS.

-Miembro de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI); de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI), y de la Sociedad Internacional de Inmunología(IUIS).

-2012: Prosecretaria de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI)

-2013 Secretaria de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI)

-2020 Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Inmunología

-2021 Presidente de la Sociedad Argentina de Inmunología

11.COOPERACIONES INTERNACIONALES

2010-2011 Convenio FWO-Mincyt "Rol of type I Interferon secreted by TLR4 activated tumor-cells in improving

the maturation state of dendritic cells". Dr. Claude Libert. University of Ghent

2014. Cooperación con el Dr. Stefan Lieneklaus del Departamento de "Molecular Immunology, Helmholtz Centre for Infection Research, HZI. Braunschweig, Germany

2016-2017. Cooperación con la Dra. Eliane Piaggio. Institute Curie .París. Université Sorbonne Paris Cité collaboration. International Argentine 2015. USPC-CIN

2016. Cooperación con el Dr Philippe Benaroch. Institute Curie. "Regulation of nucleic acid innate sensing by TLR trafficking from the cell to the mouse level. Pasantía del Becario Emiliano Roselli con Beca Embo en su laboratorio 2016. Cooperación con el Dr. Joaquín Espinosa. University of Denver. Colorado, USA.

2017- CIN-USPC Generación del grupo Franco Argentino de Inmunología (FAIR). En codirección con la Dra. Eliane Piaggio. Institut Curie, Paris, France.

BECAS OBTENIDAS

1985-1986 Intercambio Cultural en Estados Unidos de América.

Tulsa, Oklahoma. Asistencia y cursado del último año del colegio secundario Tulsa Central High School. Tulsa, Oklahoma, USA. Institución: American Field Service

1-4-92 al 31-3-93. Consejo de Investigaciones científicas y Tecnológicas de la Pcia de Córdoba (CONICOR). Efecto de sobrenutrientes tímicos sobre el fenotipo de células presentadoras de antígeno peritoneales.

1-5-93 al 1-5-95. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Caracterización molecular de un autoantígeno involucrado en prostatitis autoinmune experimental

1-5-95 al 1-5-97 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Caracterización molecular de un autoantígeno involucrado en prostatitis autoinmune experimental

1-5-97 al 1-5-98 Primer Año Beca Post-Doctoral Interna. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

18-11-98 al 02-07-2000. Beca Post-Doctoral Externa. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

2000 Fondation pour la Recherche Médicale Investigación, beca p/ investigadores extranjeros.

2017 Beca de la American Association of Immunology para asistir al Congreso Internacional de Inmunología, Melbourne, Australia (IUIS, 2017)

EVALUACIÓN DE TRABAJOS y SUBSIDIOS CIENTÍFICOS INTERNACIONALES (no se presentan comprobantes en estasección)

-2006-2017: Evaluadora de la revista Emerging Infectious Disease, Cancer Research, Oncogene, Plos one, Oncotarget.

-2010-2012. Evaluadora de la UICC (International Union for Cancer Control)

-2021 Action Medical Research review outcome (United Kingdom)

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES DE CyT

2011-2012.-Miembro Titular de la Comisión Asesora de Becas en el Área de Ciencias Médicas- CONICET.

2013 – Miembro ad hoc de la Comisión de Ciencias Médicas del FONCyT, ANPCyT-MINCYT.

2013-2014- Miembro titular de la Comisión de Investigación Clínica. Secyt-UNC

2011. Miembro de la Comisión evaluadora de Proyectos FONTEC Mincyt-Cba

Miembro del Comité de Evaluación de las Becas de Formación Inicial en Investigación del Instituto Nacional del Cáncer.

2005-2014 -Evaluadora externa de proyectos PIP 2004 de CONICET;

-Evaluadora externa de proyectos PICT 2003, 2005, 2006, 2007, 2009

-Evaluadora externa de proyectos PICTO 2008 de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica de la Nación;

-Evaluadora de ingresos y promociones de la Carrera de Investigador Científico del CONICET.

-**2018**-Miembro ad hoc de la Comisión de Ciencias Biológicas de Células y de Moléculas, FONCyT, ANPCyT-MINCYT

-**2018-2020** Miembro Titular de la Comisión Asesora de Becas en el Área de Ciencias Médicas- CONICET.

ANTECEDENTES DOCENTES

Docencia de grado

Agregada ad honorem a la Asignatura de Química General I y II. Período:

Marzo 1987-Noviembre 1987

Lugar de Trabajo: Dpto. Fisicoquímica. Facultad de Ciencias Químicas. UNC

Cargo: Ayudante alumno

Docente por concurso del Curso de Introducción a las Ciencias Químicas

Período: Enero 1988-Marzo 1989/ Noviembre 1990-Marzo 1991/Octubre 1991-Enero 1992/ Octubre 1993-Enero 1994/ Octubre 1994-Enero 1995

Lugar de Trabajo: Dpto. Fisicoquímica. Fac. de Ciencias Químicas. UNC

Cargo: Docente guía.

Practicante rentada por concurso en el Hospital Nacional de Clínicas. Período:

Agosto 1989- Agosto 1990

Lugar de Trabajo: Hospital Nacional de Clínicas. Universidad Nacional de Córdoba.

Cargo: Ayudante Alumno.

Practicante rentada por concurso en el Hospital Nacional de Clínicas Período:

Agosto 1990-Agosto 1991

Lugar de Trabajo: Hospital Nacional de Clínicas. Universidad Nacional de Córdoba.

Cargo: Ayudante Alumno.

Agregada ad honorem en la Cátedra de Inmunología. Período: Mayo 1991-Octubre 1991**Lugar de Trabajo:**

Depto de Bioquímica Clínica.Fac. de Ciencias Químicas. U.N.C. **Cargo:** Ayudante alumno

Ayudante de Primera (dedicación simple). Asignaturas Inmunología Gral. e Inmunoquímica e Inmunología Aplicada.

Período: Noviembre 1991-Marzo 1992/ Abril 1992-Abril 1993 /Abril 1993- Abril 1994/ Abril 1994- Abril 1995-Nov 1998.

Lugar de Trabajo: Inmunología. Depto de Bioquímica Clínica. Fac. de Ciencias Químicas. UNC

Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación semi exclusiva por concurso). Asignaturas Inmunología Gral. E Inmunoquímica e Inmunología Aplicada.

Período: Abril 2002 hasta Marzo 2005

Lugar de Trabajo: Inmunología. Depto. de Bioquímica Clínica. Fac de Ciencias Químicas. UNC.

Profesura Adjunta interino (dedicación simple) Área: Inmunología Período:

Marzo 2003- Marzo 2006

Profesora Adjunta por concurso. Área Inmunología Período: Marzo 2006 hasta el año 2015. Profesora Asociada interina. Área Inmunología.

Res 394/2012; 632/2012; 1461/2011, 1326/2011, 943/2011; 287/2011

Período: Agosto 2010 a Diciembre 2012

Innovación Pedagógica

Desarrollo, diseño y creación del sitio Web Inmunología General e Inmunoquímica. Facultad de Ciencias Químicas. Autoras: Prof. Asociada Claudia Sotomayor

Prof. Adjunta M Maccioni.

Primer sitio interactivo del ciclo superior de la Carrera de Bioquímica.

Primer sitio Web de las asignaturas del Departamento de Bioquímica Clínica de la FCQ-UNC. Fecha de creación 4 de Agosto de 2004.

NOTA: Esta nueva experiencia implementada fue declarada de interés por esta Facultad (Exp: 15-05-55087) y fue propuesta por la misma para ser presentada en el Congreso Internacional de Educación Superior y Nuevas Tecnologías efectuado en Agosto 2005. Los resultados obtenidos después de su segundo año de instalación serán presentados en el IV Seminario Internacional, II Encuentro Nacional de Educación a Distancia, 22, 23 y 24 de Mayo, 2006, Córdoba, Argentina.

Docencia de Posgrado

2012-2014. DIRECTORA de la Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica e Inmunología. Res 626/12. Categorizada por CONEAU "A"

2018-2020- DIRECTORA ALTERNA de la Carrera de Especialización en Inmunología (modalidad estructurada).

Directora de Curso de Posgrado nacionales e internacionales:

-DIRECTORA del Curso de Doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba

"Tolerancia Central y Periférica: regulación de la respuesta inmune contra antígenos propios". RES HCD 623/07

-FUNDADORA Y DIRECTORA del Primer Curso ASCAI: Curso de Doctorado Internacional "FIRST ARGENTINEAN SPRING COURSE IN ADVANCED IMMUNOLOGY", Los Cocos, Córdoba, Nov 2013.

Auspiciado por EMBO, TWAS, ICGEB, FONCyT, CONICET y la International Union of Immunology Societies.

-RESPONSABLE del Curso de posgrado "Estímulos microbianos y señales estériles que participan en la activación de la respuesta inflamatoria" en el marco del programa de Centro Asociado para el fortalecimiento de posgrados Brasil-Argentina (CAFP-BA). Proyecto 037/11. UFSC-UNC. RES SPU2152

-DIRECTORA del Curso de Posgrado "Inmunología Tumoral; Bases Celulares y moleculares de la inmunoterapia contra el cáncer" Setiembre, 2017, Res HCD 882/2017,

-COORDINADORA DEL CURSO DE POSGRADO "Nuevos descubrimientos expanden la frontera de la medicina clínica: en agenda diagnóstico molecular". Directora Susana Pesoa, Mayo 2017. Res HCD 400/2017

-DIRECTORA del Taller "Primer Taller de Actualización Científica del grupo franco argentino de investigación en inmunología: Inmunomodulación e Inmunoterapia" (grupo FAIR). Res HCD 1013/2017

-MIEMBRO VOCAL del Comité Ejecutivo del Consorcio de Doctorados en Ciencia de la Vida

(<http://cdcv.fcq.unc.edu.ar/>) Proyecto federal para fortalecer los Programas participantes mediante políticas y acciones comunes que permitieran mejorar la calidad de los mismos tanto en aspectos concernientes a la oferta académica educativa como también en su funcionamiento.

En la actualidad incluye 14 carreras de Doctorado acreditadas y categorizadas con máxima calificación, pertenecientes a diez Universidades Nacionales de distintas regiones del país.

Participación en Cursos de Doctorado de la Carrera de Doctorado de la Facultad de Ciencias Químicas de la **Universidad Nacional de Córdoba**.

Acreditada A por CONEAU (1998) como disertante:

-1997

Disertación sobre "Linfocitos B CD5+ en autoinmunidad".

Curso de Doctorado: Inmunobiología del Linfocito B desde su origen hasta su función efectora en salud y enfermedad. RHCD 254/97

-2002

Disertación sobre "Mecanismos efectores de las inmunoglobulinas"

Curso de Doctorado: Inmunobiología del Linfocito B desde su origen hasta su función efectora en salud y enfermedad. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.

-2003

Disertación sobre "Selección Positiva de timocitos"

Curso de Doctorado: "Bases Moleculares y Celulares de Autoinmunidad y Autorreconocimiento". Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.

Disertación sobre "Compromiso de linaje CD4-CD8"

Curso de Doctorado: "Bases Moleculares y Celulares de Autoinmunidad y Autorreconocimiento". Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.

-2007

Disertación sobre "Selección Positiva de timocitos y Compromiso de linaje CD4-CD8"

Curso de Doctorado : "Tolerancia Central y Periférica: regulación de la respuesta inmune contra antígenos propios". Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.

Disertación sobre "Selección de células Tregs naturales. Tolerancia dominante"

Curso de Doctorado : "Tolerancia Central y Periférica: regulación de la respuesta inmune contra antígenos propios". Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba

Disertación sobre "Células Tregs naturales en la periferia. Rol de la IL2 y del TGF beta en su supervivencia". Curso de Doctorado : "Tolerancia Central y Periférica: regulación de la respuesta inmune contra antígenos propios". Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba

-2010

Disertación sobre "Receptores tipo Toll y cáncer" Curso de Doctorado : "Biología Celular Avanzada". Facultad de

Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba

-2011

Disertación sobre "Células presentadoras de Antígeno en cáncer" Curso de Doctorado : "Biología de las células

presentadoras de antígeno. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.

-Disertación sobre: "Receptores tipo Toll"; Células T citotóxicas" y "Células T regulatorias" en el Curso "Avances en la biología de las células y moléculas del Sistema Inmune". Programa de Posgraduado em Bioquímica. Universidad Federal de Santa Catarina. Brasil

-2017

-Disertación sobre Células Dendríticas y cáncer en el Curso de Doctorado "Biología de las Células Dendríticas".

Director: Dr. Gabriel Morón y Laura Cervi. Setiembre 2017; Res HCD 936/2017.

-2020

Disertación sobre Rol de los IFN tipo I en COVID-19. Avances en el conocimiento de la Inmunidad Innata. 19-30 de Octubre del 2020.

Responsable del Módulo "Sensores Innatos Humorais e Celulares" del Curso "Bases Celulares e Humorais da Imunidade Inata e resposta Inflamatoria". Programa de Pós-graduação em Bioquímica. Universidade Federal de Santa Catarina. Proyecto CAFB/BA- CAPES/SPU) 30/08 al 3/09/2010-2011

Dictado de las clases "Sensores Innatos Humorais e Celulares" y "La microbiota intestinal, características y función" del Curso "Bases Celulares e Humorais da Imunidade Inata e resposta Inflamatoria". Programa de Pós-graduação em Farmacologia. Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Centro de Ciências da Saúde

.29/10/2012-31/10/2012

Profesora Visitante en la Maestría en Inmunología Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis

Acreditada "B" por CONEAU

-1998

Directora del Módulo "Purificación de macromoléculas por métodos inmunoquímicos". 40 horas presenciales

-2003

Directora del Módulo "Metodologías I: Metodologías aplicadas a la inmunología humoral" 40 horas presenciales

-2011

Directora responsable del Curso "Bases Celulares y Moleculares de la Respuesta Inmune II"

-2017

Directora responsable del Curso "Bases Celulares y Moleculares de la Respuesta Inmune II"

2018-

Participación en el Curso Trienal de Alergia e Inmunología organizado por la Sociedad de Alergia e Inmunología de Córdoba. Acreditado "C" por CONEAU

-1994

Disertación sobre "Acs Monoclonales, Producción, Fusión Celular, Diferencias con los Anticuerpos policlonales".

-1997

Disertación sobre "Acs Monoclonales, Producción, Fusión Celular, Diferencias con los Anticuerpos policlonales". Disertación sobre "Antígenos".

Disertación sobre "Activación y función del linfocito B. Citocinas".

-2003

Disertación sobre "Acs Monoclonales, Producción, Fusión Celular, Diferencias con los Anticuerpos policlonales".

- 2006

Disertación sobre "Acs Monoclonales, Producción, Fusión Celular, Diferencias con los Anticuerpos policlonales". Disertación sobre "Activación y función del linfocito B. Citocinas". Disertación sobre "Inmunidad Innata. Receptores tipo Toll".

-2008

Disertación sobre "Inmunidad Innata. Receptores tipo Toll" Disertación sobre "Anticuerpos. Estructura y función" Disertación sobre "Ontogenia de la Célula B".

-2009

-Disertación sobre "Activación de linfocitos T y B"

-Disertación sobre Cooperación T-B

Docente Colaboradora de la asignatura Inmunología Básica en el módulo "Salud Animal" de la Maestría en

Ciencias Veterinarias, Facultad de Veterinaria, Universidad Nacional del Litoral(2001).

Otra docencia de posgrado

Disertante sobre "Enfermedades Autoinmunes" en el Curso de Inmunofarmacología. Curso de actualización de postgrado para graduados farmacéuticos. Colegio de Farmacéuticos de Córdoba. Córdoba. Abril 2001. 2 horas presenciales.

Disertante sobre "Enfermedades Autoinmunes" en el curso "Inmunología para Farmacéuticos". Curso de actualización de postgrado para graduados farmacéuticos. Colegio de Farmacéuticos de Río Cuarto. Córdoba. Agosto 2001. 2 horas presenciales.

Docente en el curso de Posgrado de Perfeccionamiento "Microbiología médico-odontológica: inmunología básica y su aplicación clínica". Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Antígenos y anticuerpos. 2 horas presenciales

Córdoba, 30 de mayo de 2008

Directora del Curso: "**Mecanismos moleculares, celulares e inmunológicos de la enfermedad neoplásica**" 9 y 10 de Mayo, 2014. Colegio de Bioquímicos, Córdoba.

TRIBUNAL DE CONCURSOS

-DOCENTE

2002: Miembro de la Comisión Evaluadora para la Selección Académica para cubrir los cargos de Supervisores, Docentes guías y Ayudantes Alumnos del Curso Introducción a las Ciencias Químicas. RHCD 432/02 y 757/02

2005. Miembro suplente de la Comisión Evaluadora para la Selección Académica para cubrir cargos de Docentes Auxiliares en la Sección Inmunología del Departamento de Bioquímica Clínica y Cuantitativa, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.

RHCD 341/05

2007. Miembro Suplente del Tribunal de Concurso de Auxiliares Docentes del Departamento de Bioquímica Clínica. Facultad de Ciencias Químicas. UNC. RHCD 707/07

Miembro Titular del Concurso de Auxiliares Docentes del Departamento de Farmacología. Facultad de Ciencias Químicas. UNC. RHCD 713/07

Miembro Titular del Tribunal de Concurso de Ayudantes y Jefes de Trabajos Práctico

De Bioquímica Clínica y Cuantitativa, II y III. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. RHCD 81, 82, 83, 84, 127 y 129/007

2018- Miembro del tribunal de selección interna del departamento de Química Biológica, FCQ-UNC profesores adjunto

2018-Miembro titular de selección interna del Departamento de Química Orgánica, FCQ-UNC profesores adjuntos

-OTROS

-2011-Integrante del Comité de Selección de un Cargo de CPA en el área de cultivo celular. CIBICI-CONICET.

-2021 Miembro suplente del Jurado para evaluar Concurso de la Dirección del Instituto para evaluar a los postulantes a ocupar el cargo de Director regular del INSTITUTO DE ESTUDIOS INMUNOLOGICOS Y FISIOPATOLOGICOS (IIFP) DISPOSICIÓN DI-2021-303-APN-GDCT#CONICET

GESTIÓN UNIVERSITARIA

2008-2010 **CONSEJERA ELECTA** por el claustro de Profesores Adjuntos en el Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas. UNC

-2008-2010 Miembro de la Comisión de Enseñanza. Facultad de Ciencias Químicas. UNC

-2014-2017 **DIRECTORA** de la Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba

2018-2020 **DIRECTORA** del Departamento de Bioquímica Clínica. Facultad de Ciencias Químicas. UNC

OTRAS:

- 2003-2008 Miembro Titular de la Comisión de Biblioteca, Facultad de Ciencias Químicas, UNC.
- 2007-2008 Miembro de la Comisión Asesora de Ingresos y Permanencias del Consejo Departamental del Deptode Bioquímica Clínica.
- 2004-2008 Miembro de la Comisión de Bioterio del Departamento de Bioquímica Clínica
- 2008 Miembro Titular de la Comisión de Educación a Distancia, Facultad de Ciencias Químicas, UNC.
- 2007 Miembro Titular de la Comisión de Actualización Profesional, Facultad de Ciencias Químicas, UNC
- 2010-2012 Miembro titular de la Comision de Especialidad en Inmunologia. Facultad de Ciencias Químicas. UNC.Res 560/10
- 2012-2014 Miembro titular de la Consejo Asesor de Especialidades (CAE) Facultad de Ciencias Químicas. UNC.Res 626/12
- 2012-2014 Directora de la Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica e Inmunología Facultad de CienciasQuímicas. UNC. Res 626/ 12
- 2012-2014.Miembro Suplente del Consejo Departamental del Departamento de Bioquímica Clínica. Facultad deCiencias Químicas. UNC Res885/2012
- 2012-2014. Miembro Suplente del Directorio del CIBICI.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

-Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.CIBICI-CONICET

Coordinadora en los años 2005, 2006, 2007 y 2008 de la Semana de la Ciencia y Tecnología dirigida a estudiantesdel Ciclo Secundario de Escuelas Privadas y Públicas de Córdoba. Primera Actividad en su tipo realizada en el

Departamento de Bioquímica Clínica, que contó con la participación de más de 150 alumnos del Ciclo Medio Esta actividad es organizada anualmente por MINCyT con el objetivo de que los institutos,centros y laboratorios del CONICET abran simultáneamente sus puertas a las escuelas de todo el país. Estas jornadas son consideradas importantes, ya que además de acercar la ciencia a la sociedad permite al estudiante del Ciclo Medio descubrir vocaciones

-Asesora en el área de INMUNOLOGIA. Proyecto UNESCO “Docentes aprendiendo en red”

Contrato 3065.6**2008**

Proyecto de Educación entre pares docentes: construyendo una mirada de prevención del VIH- SIDA.

- **Asesora Técnica. Proyecto FONTEC. Res143/2009. Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Pcia.De Córdoba.**“Desarrollo, diseño e implementación de micromatrices de tejidos humanos(*microtissuearrays*) para suuso en laboratorios de patología y de investigación”.