

RESUMEN DE CURRICULUM VITAE (Mayo 2014)

DATOS PERSONALES: SORDELLI, Daniel Oscar, argentino, nacido el 13/10/1950 en la C de Bs. As.

ESTUDIOS: Universitario: Todos en la UBA, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Títulos: Licenciado en Análisis Clínicos, 1974. Bioquímico, 1975. Doctor en Bioquímica, 1979 (Tesis: sobresaliente).

CARGOS QUE OCUPA EN LA ACTUALIDAD EN EL AMBITO NACIONAL

- Profesor Regular Titular, Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, UBA. Desde 25/8/95.
- Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET (cat. actual: Superior). Desde 15/8/85.
- Miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Medicina, Univ Buenos Aires (2010-2014).
- Secretario de Posgrado, Universidad de Buenos Aires (desde marzo de 2010).

CARGOS QUE OCUPA EN LA ACTUALIDAD EN EL AMBITO INTERNACIONAL

- Ambassador for Latin-America. International Union of Microbiological Societies (IUMS) (2008-continúa).

CARGOS MAS RELEVANTES OCUPADOS ANTERIORMENTE

- President-Elect and President. International Union of Microbiological Societies (IUMS) (2005-2011).
- Adjunct Associate Professor, Dept Pediatrics, Sch Medicine, Georgetown Univ, Washington DC (1990-93).
- Director Interino del Depto Salud Pública, Facultad de Medicina, Univ Buenos Aires (2000-2001).
- Profesor Regular Adjunto, Depto Microbiología, Facultad de Medicina, Univ Buenos Aires (1990-1993).
- Research Assistant Professor, Dept Pediatrics and Microbiology, Sch. Medicine, Georgetown University, Washington, DC, USA (1983-1988).

DISTINCIONES MAS IMPORTANTES

- Premio "Angela Iglesia de Llano", 1977, Academia Nacional de Medicina (Buenos Aires, Argentina).
- Premio "CAEME" y medalla de oro, 1985. Res 298/87 FFYB, UBA.
- Premio de la "Foundation Roi Badouin", Estocolmo, Suecia, 1994.
- Miembro de la American Academy of Microbiology, desde 1995.
- Presidente. VIII Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, 6 al 9/9/1998.
- Miembro de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica (Buenos Aires, Argentina), desde 2008.
- President. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology and International Congress of Mycology. Sapporo, Japón, Septiembre 6-9, 2011.

PUBLICACIONES

- **Resúmenes:** 190 (trabajos presentados entre 1975 y 2013).
- **Libros:** 3 capítulos. Autor de dos libros de texto (cuatro ediciones).
- **Artículos con referato:** 106. Hasta 2011: 99 trabajos. Desde 2012: 7 trabajos.
 100. Lattar SM, Tuchscher LPN, Centrón D, Becker K, Predari SC, Buzzola FR, Robinson DA and **Sordelli DO**. Molecular fingerprinting of *Staphylococcus aureus* isolated from patients with osteomyelitis in Argentina and clonal distribution of the *cap5(8)* genes and of other selected virulence genes. Eur J Clin Microbiol Infect Dis 31:2559-2566, 2012 (ISSN: 0934-9723).
 101. Garofalo A, Giai C, Lattar S, Gardella N, Mollerach M, Kahl B, Becker K, Prince A, **Sordelli DO** and Gómez M. The length of the *Staphylococcus aureus* protein A polymorphic region regulates inflammation: impact on acute and chronic infection. J Infect Dis 206:81-90, 2012 (ISSN 0022-1899).
 102. Barbagelata MS, Alvarez LP, Dotto CM, Lattar SM, **Sordelli DO** and Buzzola FR. Aromatic compound-dependent *Staphylococcus aureus* is safe in a nasal colonization leukopenic murine model. Internat J Microbiol, vol 2012, Article ID 468539, 7 pages, 2012. doi:10.1155/2012/468539 (ISSN 1687-918X).
 103. Natri ML, Hecht P, Natri N, Jewtuchowicz V, Cuesta A, Estrugo J, Gualtieri A, **Sordelli DO**, Rosa A. Nasal carriage of *Staphylococcus aureus* and *Candida* species in immunocompetent individuals. Acta Odontol Latinoam 25:324-329, 2012 (ISSN: 0326-4815).
 104. Grunert T, Wenning M, Barbagelata MS, Fricker M, **Sordelli DO**, Buzzola FR and Ehling-Schulz M. Rapid and reliable identification of *Staphylococcus aureus* capsular serotypes by means of artificial neural network-assisted Fourier-Transform Infrared Spectroscopy. J Clin Microbiol, 51:2261-2266, 2013 (ISSN 0095-1137).
 105. Giai C, Gonzalez C, Ledo C, Garofalo A, Di Genaro MS, **Sordelli DO**, Gomez MI. Shedding of TNFR1 induced by protein A decreases TNF- α availability and inflammation during systemic *Staphylococcus aureus* infection. Infect Immun 81:4200-4207, 2013 (ISSN 0019-9567).
 106. Lattar SM, Noto Llana M, Denoël P, Germain S, Buzzola FR, Lee JC, **Sordelli DO**. Protein Antigens Increase the Protective Efficacy of a Capsule-Based Vaccine against *Staphylococcus aureus* in a rat model of osteomyelitis. Infect Immun 82:83-91, 2014 (ISSN 0019-9567).

SUBSIDIOS: 49 subsidios otorgados, desde 1978.

Fuentes actualmente activas:

- UBACyT 2010-2014. Proyecto trienal Código 20020100100347. DO Sordelli, Director.
- ANPCyT, 2010-2014. PICT 10-01039. DO Sordelli, Director.
- ANPCyT, 2010-2014. PICT 10-00733. FR. Buzzola, Directora. DO Sordelli, miembro grupo responsable.
- DAAD-MinCyT 2014. DO Sordelli, Director.

Fuentes adjudicadas y aún no desembolsadas

ANPCyT, 2014-2017. PICT 10-00941. DO Sordelli, Director.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

- Dirección de tesis: 5 de Licenciatura (terminadas); 11 doctorales (1 en ejecución).
- Dirección de becarios: 8 de CONICET; 3 de la UBACyT; 3 de la ANPCyT; 1 Peruilh-UBA.

CURRICULUM VITAE COMPLETO – Mayo 2014

1. DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: SORDELLI, Daniel Oscar

Lugar y fecha de nacimiento: Ciudad de Buenos Aires, 13 de octubre de 1950

Estado civil: casado

Hijos: tres hijas.

Orientación

Disciplina y especialidad: Ciencias Médicas, Microbiología Médica.

Categorización: Programa de Incentivos a los Docentes-Investigadores del Ministerio de Cultura y Educación: **CATEGORIA "I"**

2. ESTUDIOS REALIZADOS

2.1. Secundario

Consejo Nacional de Educación Técnica, Escuela Nacional de Educación Técnica N° 1 "Otto Krause". Título obtenido: Técnico Químico Industrial, 1969.

2.2. Terciario

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Títulos obtenidos:

- Licenciado en Análisis Clínicos, 1974.

- Bioquímico, 1975.

2.3. Tesis doctoral

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica.

Tema de la Tesis: Modelo animal para la patología pulmonar de la enfermedad fibroquística del páncreas".

Calificación: sobresaliente (10/10). Título obtenido: Doctor en Bioquímica, 1979.

2.4. Cursos

Curso de perfeccionamiento para auxiliares técnicos de laboratorio de análisis clínicos. Policlínico Ferroviario Central; 1 de marzo al 31 de octubre de 1973.

Curso de metodología de radioisótopos. Cátedra de Radioquímica, Departamento de Fisicomatemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA; 18 de agosto de 1975 al 2 de enero de 1976.

Curso de Genética I. Cátedra de Genética, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA; 17 de setiembre al 9 de diciembre de 1977.

Curso Michigan de idioma inglés. Instituto Cultural Argentino-Norteamericano, Buenos Aires; marzo a diciembre de 1978.

Curso de radioisótopos e investigación inmunológica. Instituto de Investigaciones Hematológicas, Sección Radioisótopos; 3 al 7 de abril de 1978.

Curso de Microbiología e Inmunohematología. Instituto de Investigaciones Hematológicas, Sección Inmunohematología; 17 al 21 de abril de 1978.

Immunology Course. Georgetown University School of Medicine, Washington, DC, EEUU. Spring semester, 26 de enero al 6 de abril de 1981.

Advanced Immunology Course. Department of Microbiology, Georgetown University. Washington DC, EEUU. Fall semester, 17 de setiembre de 1981 al 11 de enero de 1982.

3. IDIOMAS

Inglés: habla, entiende, lee y escribe correctamente.

4. TRAYECTORIA EN INVESTIGACION Y DOCENCIA

4.1. Puestos actuales

Profesor Regular Titular. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Desde el 25 de agosto 1993. Cargo renovado por concurso en 2004.

Investigador Superior, desde el 1 de junio de 2007. Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET. Ingreso: 15 de agosto de 1985.

Secretario de Posgrado, Universidad de Buenos Aires. Desde el 10 de abril de 2010.

4.2. Puestos ocupados con anterioridad

Director del Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Desde el 9 de marzo de 2000 hasta el 11 de agosto de 2004; desde marzo de 2005 hasta el 27 diciembre de 2006; y desde marzo de 2009 hasta mayo de 2010.

Director Interino del Departamento de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Desde el 27 de diciembre de 2000 al 30 de setiembre de 2001.

Adjunct Associate Professor, Department of Pediatrics, Georgetown University, Washington, DC. Desde el 1 de julio de 1990 al 30 de junio de 1995.

Profesor Regular Adjunto, Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Del 12 de diciembre de 1990 al 25 de agosto de 1993.

Visiting Scholar (Faculty appointment). Department of Microbiology, Miami University, Oxford, Ohio. Del 1 de junio al 31 de agosto de 1990; 1 de junio al 31 de agosto de 1991; y del 1 de junio al 31 de agosto de 1992

Jefe de Trabajos Prácticos, Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Desde el 1 de julio de 1987 al 11 de diciembre de 1990.

Miembro del equipo de investigación. Departamento de Medicina (Ex-Leucemia) Experimental, Instituto de Investigaciones Hematológicas, Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires. Desde el 15 de agosto de 1985 al 31 de diciembre de 1988.

"Research Assistant Professor", Departamentos de Pediatría y Microbiology, Georgetown University, Washington, DC, EEUU. Del 1 de julio de 1983 al 30 de junio de 1988.

"Staff Associate", The International Center for Interdisciplinary Studies of Immunology, Georgetown University, Washington, DC, EE UU. Del 1 de diciembre de 1980 al 1 de agosto de 1985.

Investigador. Departamento de Genética Experimental, Secretaría de Estado de Salud Pública, Ministerio de Bienestar Social. Del 1 de mayo de 1975 al 30 de noviembre de 1980.

Bioquímico asistencial. Clínica Del Sol, Buenos Aires. Del 16 de diciembre de 1973 al 31 de marzo de 1976.

Bacteriólogo clínico. Sección Bacteriología Clínica, Departamento de Análisis Clínicos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Del 1 de agosto de 1974 al 31 de marzo de 1976.

Bioquímico. Sección Enzimología Clínica, Departamento de Análisis Clínicos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Del 1 de abril al 31 de julio de 1974.

Técnico de Laboratorio. Sección Laboratorio de Análisis Clínicos, Dirección General de Salud, Universidad de Buenos Aires. Del 10 de marzo de 1971 al 31 de marzo de 1974.

5. ACADEMIAS Y SOCIEDADES

5.1. Academias

American Academy of Microbiology, miembro desde 1995.

Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica (Argentina), Académico Titular desde 2008-2011 y Académico correspondiente desde 2011.

5.2. Sociedades a las que pertenece

American Society for Microbiology, desde 1983.

Sociedad Argentina de Investigación Clínica, desde 1987.

Asociación Argentina de Microbiología, desde 1988.

5.3. Sociedades a las que perteneció

Asociación Química Argentina, 1967-1972.

Asociación Bioquímica Argentina, 1975-1980.

Sociedad Argentina de Genética, 1975-1985.

American Association for the Advancement of Science, 1983-1996.

New York Academy of Sciences, 1991-1994.

The Oxygen Society, 1994-1996.

The Leukocyte Biology Society, 1994-1996.

The International Society for Vaccines, 1994-1997.

Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica, 1979-1988.

The American Dairy Association, 1994-2004.

Sociedad Científica Argentina, 2001-2009.

Society for General Microbiology (UK), 2002-2007.

6. BECAS OBTENIDAS

Beca del Departamento de Genética Experimental, Centro Nacional de Genética Médica, Secretaría de Estado de Salud Pública, Ministerio de Bienestar Social. Tema: Modelo animal para la enfermedad fibroquística del páncreas. Del 1 de mayo de 1975 al 28 de febrero de 1977.

Beca de iniciación, CONICET. Tema: Resistencia pulmonar a las infecciones bacterianas en ratones reserpinizados y en ratones de la cepa C3HeB/FeJ-me. Relación con la enfermedad fibroquística del páncreas. Del 1 de abril de 1977 al 31 de marzo de 1979.

Beca de perfeccionamiento, CONICET. Tema: Mecanismos pulmonares de defensa contra las infecciones bacterianas en una mutación específica de ratones semejante a la enfermedad fibroquística del páncreas. Del 1 de abril de 1979 al 31 de octubre de 1980.

Beca externa de perfeccionamiento, CONICET. Relación entre la respuesta inmune celular local contra un antígeno particulado y la depuración pulmonar de bacterias. Del 1 de noviembre de 1980 al 31 de julio de 1985. Período adicional sin estipendios: del 1 de noviembre de 1980 al 31 de octubre de 1982.

Biotechnology Career Research Fellowship, Rockefeller Foundation, New York. Development of a safe, live attenuated vaccine for prevention of bovine mastitis. Estipendios por tres períodos de tres meses entre el 1 de julio de 1990 y el 31 de diciembre de 1992. Patrocinante científico: Anne Morris Hooke, PhD, Department of Microbiology, Miami University, Oxford, Ohio.

ICRETT Fellowship, International Union Against Cancer, Ginebra, Suiza. Molecular epidemiology of *Pseudomonas aeruginosa* in cancer patients. University of Tübingen, Federal Republic of Germany, del 1 al 31 de mayo de 1991.

7. DISTINCIONES

Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires. Premio bienal "Angela Iglesia de Llano", año 1977, por el trabajo: "Estudios experimentales sobre un modelo de enfermedad no tuberculosa del aparato respiratorio. Enfermedad fibroquística del páncreas. OH Pivetta, DO Sordelli, RJJ Cassino y ML Labal.

Felicitación emitida por resolución del Ministerio de Bienestar Social de la Nación a los miembros del Centro de Genética Médica que obtuvieron dos premios de la Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires, año 1977.

Premio "CAEME", correspondiente al año 1985, por el trabajo: "Nuestra estrategia para la administración de fármacos: liposomas como eficaces vehículos de moléculas antibióticas". MC Nacucchio, MJ Gatto-Bellora y DO Sordelli. Otorgado por resolución n° 298/87 de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

Premio a la productividad científica. Universidad de Buenos Aires, 1992, 1993, 1994 y 1995.

Premio de la "Foundation Roi Badouin", Estocolmo, Suecia, 1994. Por el trabajo realizado bajo el auspicio de la International Foundation for Science, Estocolmo, Suecia.

Diploma emitido por la Escuela de Graduados de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, en agradecimiento por los relevantes aportes a las actividades académicas y científicas realizadas en esa casa de estudios. Buenos Aires, 22 de setiembre de 1999.

Presidente. VIII Congreso Argentino de Microbiología, llevado a cabo en Buenos Aires, del 6 al 9 de setiembre de 1998.

Ambassador for Latin-America, American Society for Microbiology Ambassador Program, Washington DC. Mayo de 1998-Diciembre 1999.

Premio CAESPO-OPS, 2009. Por el trabajo relacionado con el informe público acerca del virus influenza A H1N1 epidémico 2009 desde el Comité de Emergencias Biológicas de la Red de Hospitales de la Universidad de Buenos Aires.

President. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology and International Congress of Mycology. Sapporo, Japón, Septiembre 6-9, 2011.

8. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

En setiembre de 1973 concurrí por primera vez a una reunión de carácter científico. Desde entonces he participado periódicamente como relator en diversos congresos, simposios y mesas redondas realizadas tanto en la Argentina como en el extranjero. Se enumeran a continuación las reuniones científicas de envergadura en las que participé presentando trabajos o dando conferencias.

8.1. Sociedad Argentina de Genética (SAG)

VI Congreso Argentino de Genética, Castelar, Buenos Aires. Noviembre 1975.

VII Congreso Argentino de Genética, Ushuaia, Tierra del Fuego. Agosto 1976.

VIII Congreso Argentino de Genética, Posadas, Misiones. Setiembre 1977.

IX Congreso Argentino de Genética, Vaquerías, Córdoba. Setiembre 1978.

IV Congreso Latinoamericano de Genética. Mendoza. Setiembre 1979.

X Congreso Argentino de Genética, Mar del Plata, Buenos Aires. Octubre 1980.

8.2. Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica (SLAIP)

XVI Reunión Anual, Viña del Mar, Chile. Noviembre 1978.

XVII Reunión Anual, Iguazú, Misiones. Noviembre 1979.

XVIII Reunión Anual, Guarujá, Brasil. Noviembre 1980.

XXI Reunión Anual, Solís, Uruguay. Noviembre 1983.
XXIII Reunión Anual, La Angostura, Neuquén. Noviembre 1985.
XXV Reunión Anual, Viña del Mar, Chile. Noviembre 1987.

8.3. Cystic Fibrosis Foundation (CFF-USA)

Cystic Fibrosis Club. Washington DC, USA. Mayo 1982.
Cystic Fibrosis Club. Bethesda, Maryland, USA. Mayo 1986.
North American Cystic Fibrosis Conference. Arlington, Virginia, USA. Octubre 1990.

8.4. American Society for Microbiology

82nd General Meeting, Atlanta, Georgia, USA. Marzo 1982.
83rd General Meeting, New Orleans, Louisiana, USA. Marzo 1983.
84th General Meeting, St. Louis, Missouri, USA. Marzo 1984.
85th General Meeting, Las Vegas, Nevada, USA. Marzo 1985.
86th General Meeting, Washington, DC, USA. Marzo 1986.
27th Interconference on Antimicrob. Agents & Chemother. New Orleans. Setiembre 1986.
87th General Meeting, Atlanta, Georgia, USA. Mayo 1987.
88th General Meeting, Miami Beach, Florida, USA. Mayo 1988.
89th General Meeting, New Orleans, Louisiana, USA. Mayo 1989.
92nd General Meeting, New Orleans, Louisiana. Mayo 1992.
93rd General Meeting, Atlanta, Georgia, USA. Mayo 1993.
94th General Meeting, Las Vegas, Nevada, USA. Mayo 1994.
95th General Meeting, Washington DC, USA. Mayo 1995.
96th General Meeting, New Orleans, Louisiana. Mayo 1996.
36th Interconference on Antimicrob Agents & Chemother. New Orleans, USA. Setiembre 1996.
97th General Meeting, Miami Beach, Florida, USA. Mayo 1997.
37th Interconference on Antimicrob Agents & Chemother, Toronto, Canadá. Setiembre 1997.
98th General Meeting, Atlanta, Georgia, USA. Mayo 1998.
99th General Meeting, Chicago, Illinois, USA. Mayo 1999.
39th Interconfer. Antimicrob Agents & Chemother. San Francisco, USA. Setiembre 1999.
100th General Meeting, Los Angeles, California, USA. Mayo 2000.
40th Interconfer. on Antimicrob Agents & Chemother. Toronto, Canada. Setiembre 2000.
101st General Meeting, Orlando, Florida, USA. Mayo 2001.
102nd General Meeting, Salt Lake City, Utah, USA. Mayo 2002.
42nd Interconfer. Antimicrob Agents & Chemother. San Diego, California, USA. Setiembre 2002.
103th General Meeting, Washington DC, USA. Mayo 2003.
104th General Meeting, New Orleans, Louisiana, USA. Mayo 2004.
105th General Meeting, Atlanta, Georgia, USA. Junio 2005.
106th General Meeting, Orlando, Florida, USA. Mayo 2006.
108th General Meeting, Boston, Massachusetts, USA. Mayo 2008.

8.5. Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

XXX Reunión Anual, Mar del Plata, Buenos Aires. Noviembre 1985.
XXXI Reunión Anual, Mar del Plata, Buenos Aires. Noviembre 1986.
XXXII Reunión Anual, Mar del Plata, Buenos Aires. Noviembre 1987.
XXXIV Reunión Anual, Mar del Plata, Buenos Aires. Noviembre 1989.
XXXV Reunión Anual, Mar del Plata, Buenos Aires. Noviembre 1990.
XXXVI Reunión Anual, Mar del Plata, Buenos Aires. Noviembre 1991.
XXXVII Reunión Anual, Mar del Plata, Buenos Aires. Noviembre 1992.
XXXVIII Reunión Anual, Mar del Plata, Buenos Aires. Noviembre 1993.
Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, Mar del Plata, B. Aires. Noviembre 2004.
50ª Reunión Anual, Mar del Plata, Buenos Aires. Noviembre 2005.

8.6. Asociación Argentina de Microbiología (AAM)

V Congreso Argentino de Microbiología. Mar del Plata, Buenos Aires. Noviembre 1988.

II Congreso Anual, Sociedad Argentina de Infectología. Buenos Aires. Noviembre 1992.
VII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires. Mayo 1995.
VIII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires. Mayo 1998.
IX Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires. Octubre 2001.
X Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires. Octubre 2004.
Congreso SADEBAC 25º Aniversario. Buenos Aires. Octubre, 2006.

8.7. Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)

Reunión Anual. Villa Giardino, Córdoba. Noviembre 1995.

8.8. International Union for Microbiological Societies (IUMS)

Congreso de la IUMS, París, 27-31 de julio de 2002.
Congreso de la IUMS, San Francisco, 23-28 de julio de 2005.
Congreso de la IUMS, Estambul, Turquía, 5-9 de agosto de 2008.
Congreso de la IUMS, Sapporo, Japón, 6-9 de setiembre de 2011

8.9. Gordon Research Conferences (GRC)

Staphylococcal Diseases GRC, Les Diablerets, Suiza, 2-7 de setiembre de 2007.
Staphylococcal Diseases GRC, Waterville Valley Resort, New Hampshire, USA, 30 de agosto a 4 de setiembre, 2009.

8.10. International Symposium on Staphylococcus and Staphylococcal Infections (ISSSI)

ISSSI 2006, Maastricht, Holanda, 2-6 de setiembre de 2006.
ISSSI 2010, Bath, Reino Unido (UK), 6-9 de setiembre de 2010.

8.11. Otras reuniones científicas

1983 Annual Meeting, Federation of American Societies for Experimental Biology (FASEB).
Chicago, Illinois, Abril 1983.

I Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística. Buenos Aires. Mayo 1986.

IV Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial. Buenos Aires. Setiembre 1987.

International Symposium: Basic Research and Clinical Aspects of *Pseudomonas aeruginosa* Infection. Copenhagen, Dinamarca, Setiembre 1988.

III Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística, Montevideo, 2-5 de noviembre de 1991.

XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, Caracas, 4-9 de noviembre de 1996.

International Workshop on Microbial Ecology, Barcelona, 11-13 de diciembre, 2001.

2003 General assembly of the International Confederation of Sciences (ICSU). Río de Janeiro, 15-19 de setiembre de 2003 (en representación del presidente de la IUMS).

Pan American Symposium on Molecular Approaches to Human Disease, Rio de Janeiro, 22-25 de octubre, 2002.

Simposio Internacional: Las sociedades de microbiología de España, Portugal y América Latina. Desafíos para el Siglo XXI, Madrid, 18 y 19 de junio de 2003.

34º Congreso Nacional de Microbiología de México. Cancún, México, 27 al 30 de agosto de 2004.

8.12. Participaciones por invitación

Presidente de la Sesión de Inmunología Clínica, American Society for Microbiology, 84a. reunión anual, St. Louis, Missouri, EE UU. Marzo de 1984.

Disertante invitado, Seminario: "*Pseudomonas aeruginosa*: pathogenesis and protection".
Disertación: "Early interactions between *Pseudomonas aeruginosa* and the host". American Society for Microbiology, 87a. Reunión Anual. Atlanta, Georgia, 1-5 de Marzo de 1987.

Disertante invitado, Seminario: "Immunopathogenesis of lung infections". Disertación: "Nonsteroidal antiinflammatory therapies". American Society for Microbiology, 88a. Reunión Anual. Miami Beach, Florida, 8-13 de Mayo de 1988.

Orador invitado, Disertación: "Espectro de acción de los anti-microbianos beta-lactámicos". Jornadas de actualización: Aportes microbiológicos en antibiosis. Hospital Nuestra Señora de la Misericordia, Córdoba, 9-12 de agosto de 1988.

Orador invitado, Symposium: "Basic Research and Clinical Aspects of *Pseudomonas aeruginosa* Infection". Disertación: "Non-steroid Anti-inflammatory Therapy". Symposium Internacional. Copenhagen, Dinamarca, Setiembre 1-4, 1988.

Orador invitado, Simposio: "Enfermedad respiratoria en fibrosis quística . Conferencia: "Anti-inflamatorios no esteroideos". III Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística, Montevideo, Uruguay, 2-5 de noviembre de 1991.

Orador invitado, Simposio: "Microbiología de la Fibrosis Quística". Conferencia: "Prevención de la infección pulmonar por *Pseudomonas aeruginosa*". III Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística, Montevideo, Uruguay, 2-5 de noviembre de 1991.

Presidente. Mesa redonda: "Avances en vacunas". VII Congreso Argentino de Microbiología. B. Aires, 8-11 de mayo, 1995.

Presidente. Mesa redonda: "Avances en vacunas". VII Congreso Argentino de Microbiología. B. Aires, 8-11 de mayo, 1995.

Relator. Grupo de trabajo: Enseñanza de la Microbiología. XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, Caracas, Venezuela, 5-9 de noviembre de 1996.

Coordinador. Grupo de trabajo: Sociedad Americana de Microbiología. XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, Caracas, Venezuela, 5-9 de noviembre de 1996.

Invited Speaker. Session: Emerging and Reemerging Infectious Diseases in Latin America: Priorities for Research, Education and Training. Amer. Society for Microbiology, 99th General Meeting, Chicago, Illinois, May 30-June 3, 1999.

Vicepresidente de la mesa y relator. Mesa redonda: "Patogenia microbiana: desde el patógeno hasta el síntoma." Presentación: Cápsula y patogénesis de la infección por *Staphylococcus aureus*. IX Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 7-11 de octubre de 2001.

Presidente de la mesa y relator, en reemplazo del Presidente electo de la American Society for Microbiology (ASM). Mesa redonda: "International activities of the ASM". En el simposio internacional: "Ecología Microbiana e International activities of the ASM". Universidad de Barcelona, Barcelona, España, 11-13 de diciembre de 2001.

Orador invitado. Pan American Symposium on Molecular Approaches to Human Disease. Panelista. Orador: descripción de los programas educativos de la American Society for Microbiology en Latinoamérica. Rio de Janeiro, 22-25 de octubre, 2002.

Orador invitado. Situación de la educación en microbiología en América Latina. Simposio Internacional: Las sociedades de microbiología de España, Portugal y América Latina. Desafíos para el Siglo XXI, Madrid, 18 y 19 de junio de 2003.

Presidente. Simposio: Patogénesis bacteriana. 34º Congreso Nacional de Microbiología de México. Cancún, México, 27 al 30 de agosto de 2004.

Presidente. Mesa redonda: Microbiología Médica: ¿y después del diagnóstico, que? 34º Congreso Nacional de Microbiología de México. Cancún, México, 27 al 30 de agosto de 2004.

Orador invitado. Relevancia de la cápsula de *Staphylococcus aureus* en la mastitis bovina. 34º Congreso Nacional de Microbiología de México. Cancún, México, 27 al 30 de agosto de 2004.

Representante. 136^o Sesión del Comité Ejecutivo de la Pan American Health Organization. Buenos Aires, 20-24 de junio de 2005 (en representación del presidente de la American Society for Microbiology, Washington DC, USA).

Orador Invitado. *Staphylococcus aureus* microcapsules: relevance to human and animal infection. Simposio conjunto de la International Union of Microbiological Societies y la Sociedad Turca de Microbiología (STM) por el 75 aniversario de la STM. Estambul, Turquía, 28 de abril 2006.

Orador Invitado. Conferencia Inaugural. Infecciones persistentes causadas por *Staphylococcus aureus*: patogénesis y persistencia. Congreso SADEBAC 25^o Aniversario. Buenos Aires, 31 de octubre, 2006.

Participant. US Government-WHO International Roundtable on Dual Use Life Sciences Research. Bethesda, Maryland, USA, 25 al 27 de febrero de 2007.

Participant. Round Table. Dual Use Issues in Life Sciences Research: a Roundtable on Strategies for Fostering International Engagement. NIH, Bethesda, Maryland, USA, 10 de octubre de 2007.

Participant. 2nd International Forum on Biosecurity. Convocada por The InterAcademy Panel on International Issues (IAP), the InterAcademy Medical Panel (IAMP), the International Union of Microbiological Societies (IUMS), the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB), the International Union of Biological Sciences (IUBS), the Hungarian Academy of Sciences and the National Academies of the United States. Budapest, Hungría, 30 de marzo al 2 de abril de 2008.

Guest Speaker. *Staphylococcus aureus* capsule and persistent infection. Conferencia dictada en el Institut für Medizinische Mikrobiologie, Münster Universitätsklinikum Münster, Alemania, 7 de abril de 2008.

Guest Speaker and Participant. Biosecurity Education Planning Meeting. The National Academy Of Sciences, Washington DC, USA, 4 de noviembre, 2008.

Guest Speaker and Participant. Round Table. Sustaining Progress in the Life Sciences: Strategies for Managing Dual Use Research of Concern. NIH, Bethesda, Maryland, USA, 5-6 de noviembre de 2008.

Guest Speaker. *Staphylococcus aureus* capsular polysaccharide serotypes 5 and 8 (CP5 and CP8): role as virulence factors and protective antigens. Conferencia dictada en el Instituto de Microbiología de la Academia China de Ciencias. Symposium: The 4th International Day of Microbiology & 2008 Scientific Annual Meeting. Beijing, China, 4 de diciembre de 2008.

Guest Speaker and participant. Chinese Academy of Sciences (CAS)/Inter Academy Panel (IAP) International Workshop on Biosecurity. Beijing, China, December 7-9, 2008.

Conferencista: *Staphylococcus aureus* e infecciones crónicas. Acto de asunción como miembro titular de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica. Buenos Aires, 24 de setiembre de 2009.

Guest Speaker, and Chair of break up session in the Workshop: "Education on Dual Use in the Biological Sciences Research". Polish Academy of Sciences. Varsovia, Polonia, 15-18 de noviembre de 2009.

Guest Speaker. *Staphylococcus aureus* short-sighted evolution and persistence. Conferencia dictada en el Institut für Medizinische Mikrobiologie, Universitätsklinikum Münster, Alemania, 26 de noviembre de 2009.

Guest Speaker. *Staphylococcus aureus*, regulation of virulence factor expression and persistence. Conferencia dictada en el Institut für Medizinische Mikrobiologie, Universitätsklinikum Münster, Alemania, 4 de noviembre de 2010.

Orador, en calidad de Presidente del Congreso, en la ceremonia de apertura del "International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology and International Congress of Mycology",

celebrado en la ciudad de Sapporo, Japón, del 6 al 9 de setiembre de 2011. El discurso fue pronunciado en una ceremonia que presidió Su Alteza Imperial el Emperador Akihito, con quien luego pude tener una entrevista personal.

9. PUBLICACIONES

9.1. Resúmenes publicados en actas de congresos o en revistas periódicas

1. Pivetta OH, DO Sordelli y ML Labal. Depuración pulmonar de *Staphylococcus aureus* en diferentes mutaciones de ratones con alteraciones hereditarias semejantes a la enfermedad fibroquística del ser humano. Resúmenes del VI Congreso Argentino de Genética. Castelar, Buenos Aires, 19-21 de noviembre, 1975.
2. Pivetta OH, ML Labal y DO Sordelli. Acción del factor anormal presente en el suero de pacientes y portadores de la enfermedad fibroquística del páncreas sobre la motilidad de los espermatozoides de ratón. Resúmenes del VI Congreso Argentino de Genética. Castelar, Buenos Aires, 19-21 de noviembre, 1975.
3. Pivetta OH, ML Labal y DO Sordelli. Efecto del suero de mutaciones de ratones con alteraciones semejantes a la enfermedad fibroquística del páncreas sobre la motilidad del espermatozoide de ratón BALB/c. Resúmenes del VI Congreso Argentino de Genética. Castelar, Buenos Aires, 19-21 de noviembre, 1975.
4. Pivetta OH, ML Labal and DO Sordelli. Animal model for cystic fibrosis (III). Cystic Fibrosis Club Abstracts. St. Louis, Missouri, USA, 27 de abril de 1976.
5. Pivetta OH, ML Labal and DO Sordelli. Animal model of cystic fibrosis. Pulmonary clearance of *Staphylococcus aureus* and abnormal serum factor in mutant mice with some CF-like hereditary alterations. Resumes, VII Congrès Mondial de la Mucoviscidose. Paris, France, 1-3 junio, 1976.
6. Migliorini AM, DO Sordelli y OH Pivetta. Modelo animal para la enfermedad fibroquística del páncreas: macrófagos alveolares. Resúmenes del VII Congreso Argentino de Genética. Ushuaia, Territorio Nacional de Tierra del Fuego e Islas del Atlántico Sur, Argentina, 13-16 de agosto, 1976.
7. Sordelli DO, OH Pivetta, ML Labal y RJJ Cassino. Distribución pulmonar de *Staphylococcus aureus* en distintas cepas endocriadas de ratones con diferente depuración pulmonar de bacterias. Relación con la enfermedad fibroquística del páncreas. Revta Soc Argent Biol 53:61, 1977.
8. Sordelli DO, RJJ Cassino y OH Pivetta. El ratón crónicamente reserpinizado como posible modelo animal para la enfermedad fibroquística del páncreas: deterioro de los mecanismos defensivos pulmonares. Resúmenes del VIII Congreso Argentino de Genética. Posadas, Misiones, Argentina, 5-8 de setiembre de 1977.
9. Sordelli DO, RJJ Cassino and OH Pivetta. Animal model for cystic fibrosis. Pulmonary clearance of *Staphylococcus aureus* in mice treated with reserpine. Quart Annot Ref 15:53, 1978.
10. Cassino RJJ, CN Macri, DO Sordelli, M Kohan and OH Pivetta. Phagocytic capacity of polymorphonuclear leukocytes obtained by bronchial lavage in children with cystic fibrosis. Quart Annot Ref 15:70, 1978.
11. Cassino RJJ, CN Macri, DO Sordelli, M Kohan y OH Pivetta. Mecanismos pulmonares de defensa antimicrobiana en enfermedades hereditarias. I. Función fagocítica y candidicida de leucocitos pulmonares en pacientes con enfermedad fibroquística del páncreas. Resúmenes del IX Congreso Argentino de Genética. Vaquerías, Córdoba, 25-28 de setiembre de 1978.
12. Cerquetti MC, DO Sordelli, RJJ Cassino y OH Pivetta. Cinética de fagocitosis en macrófagos peritoneales y alveolares en una cepa endocriada de ratones. Revta Soc Arg Biol 54:147, 1978.
13. Cassino RJJ, OH Pivetta, DO Sordelli y MC Cerquetti. Depuración pulmonar de *Pseudomonas aeruginosa* en mutaciones y cepas endocriadas de ratones. Revta Soc Arg Biol 54:149, 1978.

14. Sordelli DO, RJJ Cassino, MC Cerquetti y OH Pivetta. Susceptibilidad a la infección pulmonar por *Pseudomonas aeruginosa* en ratones con degeneración cribriforme (cri). Resúmenes del IV Congreso Latinoamericano de Genética. Mendoza, 21-27 de setiembre, 1979.
15. Gadow EC, AB Garibaldi, SE Lippold y DO Sordelli. Anomalías del cierre del tubo neural. Cuantificación de macrófagos en el líquido amniótico. Resúmenes del IV Congreso Latinoamericano de Genética. Mendoza, Argentina, setiembre 21-27, 1979.
16. Sordelli DO, CN Macri, RJJ Cassino, M Kohan and OH Pivetta. Phagocytic capacity of alveolar macrophages and polymorphonuclear leukocytes from the respiratory tract in cystic fibrosis. *Pediat Res* 14:77, 1980.
17. Tuozzo SN, CN Macri, DO Sordelli y OH Pivetta. Determinación de la actividad sérica de lectinas en individuos homocigotas y heterocigotas para la enfermedad fibroquística del páncreas. Resúmenes del X Congreso Argentino de Genética. Mar del Plata, Argentina, octubre 12-16, 1980.
18. Sordelli DO, RJJ Cassino, CN Macri, M Kohan, MH Dillon y OH Pivetta. Carencia de acción inhibitoria de la fagocitosis por parte del suero de pacientes con enfermedad fibroquística del páncreas. Resúmenes del X Congreso Argentino de Genética. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 12-16 de octubre de 1980.
19. Sordelli DO, MC Cerquetti, RJJ Cassino and OH Pivetta. Lung nonspecific antimicrobial defenses in a possible animal model for cystic fibrosis. *Pediat Res* 15:183, 1980.
20. Cerquetti MC, DO Sordelli y OH Pivetta. La población celular libre del tracto respiratorio en un posible modelo animal para la enfermedad fibroquística del páncreas. Resúmenes de la XVIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica. Guarujá, Brasil, 2-5 de noviembre de 1980.
21. Cassino RJJ, DO Sordelli, MC Cerquetti and OH Pivetta. Pulmonary defenses against *Pseudomonas aeruginosa* as a function of age in a possible animal model for cystic fibrosis. *Pediat Res* 15:182, 1981.
22. Sordelli DO, RJJ Cassino, CN Macri, M Kohan, MH Dillon and OH Pivetta. Effect of cystic fibrosis serum on the kinetics of phagocytosis by pulmonary alveolar macrophages. *Pediat Res* 15:178, 1981.
23. Sordelli DO, A Morris Hooke, BJ Zeligs, MC Cerquetti and JA Bellanti. Lung clearance of a temperature-sensitive mutant of *Pseudomonas aeruginosa* in DBA/2J mice. Abstracts of the 82nd General Meeting of the Am Soc Microbiol. Atlanta, Georgia, USA, March, 1982.
24. Sordelli DO, MC Cerquetti, A Morris Hooke, BJ Zeligs and JA Bellanti. Early lung clearance of *Pseudomonas aeruginosa* following immunization of mice with a temperature-sensitive mutant. Cystic Fibrosis Club Abstracts, Washington DC, USA, May 14, 1982.
25. Sordelli DO, MC Cerquetti, A Morris Hooke and JA Bellanti. C5-independent polymorphonuclear leukocyte recruitment in lungs produced by a temperaturesensitive mutant of *Pseudomonas aeruginosa*. Abstract of the 83rd General Meeting of the Am Soc Microbiol. New Orleans, Louisiana, USA, March, 1983.
26. Cerquetti MC, DO Sordelli, RA Ortegon and JA Bellanti. Impaired lung defenses against *Staphylococcus aureus* in strains of mice with hereditary C5 deficiency. Abstracts of the 83rd General Meeting of the Am Soc Microbiol. New Orleans, Louisiana, USA, March 1983.
27. Sordelli DO, MC Cerquetti, RA Ortegon, A Morris Hooke and JA Bellanti. Requirement of C5 for optimal pulmonary clearance of *Staphylococcus aureus* in mice. *Fed Proc* 42:1234, 1983.
28. Sordelli DO, MC Cerquetti, A Morris Hooke and JA Bellanti. A new approach to prevention of *Pseudomonas* infection in cystic fibrosis patients, using temperature-sensitive mutants of *Pseudomonas aeruginosa*. *Pediat Res* 17:260A, 1983.

29. Sordelli DO, MC Cerquetti y JA Bellanti. Terapia antiinflamatoria para la infección pulmonar por *Pseudomonas aeruginosa*. Resúmenes de la XXI Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica. Solís, Uruguay, 27-30 de noviembre, 1983.
30. Sordelli DO, MC Cerquetti, A Morris Hooke y JA Bellanti. Uso de cepas mutantes termosensibles para la prevención de la infección pulmonar por *Pseudomonas aeruginosa*. Resúmenes de la XXI Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica. Solís, Uruguay, 27-30 de noviembre, 1983.
31. Sordelli DO, MC Cerquetti and JA Bellanti. Viability of bacteria during generation of infectious aerosols. Abstracts of the 84th General Meeting of the Am Soc Microbiol. St. Louis, Missouri, March, 1984.
32. Morris Hooke A, DO Sordelli, MC Cerquetti and JA Bellanti. Temperature-sensitive mutants of *Pseudomonas aeruginosa*: growth in vitro and in vivo. Abstracts of the 84th General Meeting of the Am Soc Microbiol. St. Louis, Missouri, March, 1984.
33. Sordelli DO, MC Cerquetti, G El-Tawil, A Morris Hooke and JA Bellanti. Ibuprofen decreases lung inflammation produced by *Pseudomonas aeruginosa*. Abstracts of the 84th General Meeting of the Am Soc Microbiol. St. Louis, Missouri, March, 1984.
34. Sordelli DO, A Morris Hooke, MC Cerquetti and JA Bellanti. Replication rate of *Pseudomonas aeruginosa* in the murine lung. Abstracts of the 85th General Meeting of the Am Soc Microbiol. Las Vegas, Nevada, March, 1985.
35. Cerquetti MC, DO Sordelli, A Morris Hooke and JA Bellanti. Lung defenses against *Pseudomonas aeruginosa* in C5-deficient mice. Abstracts of the 85th General Meeting of the Am Soc Microbiol. Las Vegas, Nevada, March, 1985.
36. Morris Hooke A, DO Sordelli, MC Cerquetti and JA Bellanti. Temperature-sensitive mutants of *Pseudomonas aeruginosa*: characterization and induction of immunity in mice. 85th General Meeting of the Am Soc Microbiol. Las Vegas, Nevada, March 1985.
37. Sordelli DO, Cerquetti MC, Morris Hooke A y Bellanti JA. Inmunidad pulmonar inducida por mutantes termosensibles de *Pseudomonas aeruginosa*. Resúmenes de la XXIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica. La Angostura, Neuquén, noviembre 1985.
38. Sordelli DO, Cerquetti MC, Morris Hooke A and Bellanti. Inmunización para la prevención de las infecciones respiratorias por *Pseudomonas aeruginosa*. Resúmenes de la XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre, 1985.
39. Sordelli DO, Degnan PJ and Cerquetti MC. Piroxicam modulates the recruitment of phagocyte cells produced by *Pseudomonas aeruginosa* in the murine lung. 86th General Meeting of the Am Soc Microbiol. Washington, DC, March 1986.
40. Nacucchio MC, Gatto Bellora M, Sordelli DO and D'Aquino M. Liposome-mediated antibacterial activity of gentamicin and piperacillin against gram-negative bacilli in vitro. 86th General Meeting of the Am Soc Microbiol. Washington, DC, March 1986.
41. Morris Hooke A, Sordelli DO, Wang Z, Cerquetti MC and Bellanti. A live attenuated vaccine for *Pseudomonas aeruginosa*: update on development. Cystic Fibrosis Club Abstracts, Vol 27. Bethesda, Maryland, May 1986.
42. Sordelli DO, Cerquetti MC, El-Tawil G, Meiss RP, Ramwell PW y Bellanti JA. Los agentes anti-inflamatorios no esteroideos disminuyen la inflamación pulmonar inducida por *Pseudomonas aeruginosa*. Resúmenes del I Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística. Buenos Aires, Mayo de 1986.
43. Sordelli DO, Cerquetti MC y Morris Hooke A. Replicación limitada de mutantes termosensibles (ts) de *Pseudomonas aeruginosa*: su importancia en el diseño de vacunas a

- germen vivo. Resúmenes de la XXXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre, 1986.
44. Nacucchio MC, Di Rocco P, Obligado MT, Gatto-Bellora MJ y Sordelli DO. Estudios destinados a la vehiculización intracelular de liposomas para el tratamiento de infecciones intracelulares. Resúmenes del IV Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial. Buenos Aires, Setiembre, 1987.
 45. Cerquetti MC y Sordelli DO. Uso experimental de mutantes termosensibles como vacunas vivas contra enfermedades bacterianas. Resúmenes del 1er. Congreso Latinoamericano de Biotecnología. San Miguel de Tucumán, Octubre, 1987.
 46. Sordelli DO, Cerquetti MC, Fontán PA y Meiss RP. The effect of non-steroidal anti-inflammatory agents in bacterial pneumonias: its significance in pediatrics. Resúmenes de la XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica. Viña del Mar, Chile, 8-11 de Noviembre de 1987.
 47. Fontán PA, Sordelli DO y Bustuoabad OD. Efectos de la anti-inflamación sobre el crecimiento tumoral. Resúmenes de la XXXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Argentina, Noviembre, 1987.
 48. Sordelli DO, Cerquetti MC, Fontán PA y Meiss RP. Tratamiento anti-inflamatorio con piroxicam para la infección pulmonar por *Pseudomonas aeruginosa*. Resúmenes de la XXXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre, 1987.
 49. Sordelli DO, García VE, Cerquetti MC and Fontán PA. Protection from *Pseudomonas aeruginosa* aerosol challenge by local immunization with temperature-sensitive mutants. 88th General Meeting of the Am Soc Microbiol. Miami Beach, May 1988.
 50. Sordelli DO, García VE, Fontán PA y Cerquetti MC. Protección de ratones granulocitopénicos contra el desafío con aerosoles de *Pseudomonas aeruginosa*: inmunización con mutantes termosensibles. Resúmenes del V Congreso Argentino de Microbiología. Mar del Plata, Noviembre de 1988.
 51. Fontán PF, García VE y Sordelli DO. Determinación del efecto quimiotáctico de sobrenadantes de cultivo de *Pseudomonas aeruginosa* sobre leucocitos polimorfonucleares humanos. Resúmenes del V Congreso Argentino de Microbiología. Mar del Plata, Noviembre de 1988.
 52. García VE, Sordelli DO, Fontán PA y Cerquetti MC. Permanencia de mutantes termosensibles de *Pseudomonas aeruginosa* en el bazo y la cavidad nasofaríngea del ratón. Resúmenes del V Congreso Argentino de Microbiología. Mar del Plata, Noviembre de 1988.
 53. Gherardi MM, Cerquetti MC y Sordelli DO. Mutantes termosensibles de *Salmonella*: primera etapa en la obtención de vacunas contra enfermedades diarreicas. Resúmenes del V Congreso Argentino de Microbiología. Mar del Plata, Noviembre de 1988.
 54. Cerquetti MC, Gherardi MM y Sordelli DO. Obtención y selección de mutantes termosensibles de *Salmonella* con diferentes fenotipos. Resúmenes del V Congreso Argentino de Microbiología. Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 1988.
 55. Di Rocco P, Díaz A, Sordelli DO and Nacucchio MC. Aumento de la actividad antibiótica de cefoperazona encapsulada en liposomas sobre ratones granulocitopénicos con infección pulmonar por *Pseudomonas aeruginosa*. Resúmenes del V Congreso Argentino de Microbiología. Mar del Plata, Noviembre de 1988.
 56. Fontán PA, García VE, Cerquetti MC and Sordelli DO. *Pseudomonas aeruginosa* chemotactins: preliminary characterization. 89th General Meeting of the Am Soc Microbiol. New Orleans, Louisiana, May 1989.

57. Geffner JR, Fontán PA, Sordelli DO e Istúriz MA. Activación de neutrófilos por el ácido forbol-mirístico (PMA). XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1989. Medicina (B. Aires) 49:407.
58. Fontán PA, García VE, Cerquetti, MC y Sordelli DO. Caracterización preliminar de las quimiotactinas de *Pseudomonas aeruginosa*. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1989. Medicina (B. Aires) 49:432.
59. Di Rocco PH, Nacucchio MC y Sordelli DO. Nebulización de gentamicina y cefope-razona a ratones granulocitopénicos con infección pulmonar por *Pseudomonas aeruginosa*. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1989. Medicina (B. Aires) 49:445.
60. García VE, Fontán PA, Cerquetti, MC Morris Hooke A y Sordelli DO. La inmunización intranasal protege a un huésped granulocitopénico del desafío pulmonar letal con *Pseudomonas aeruginosa*. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1989. Medicina (B. Aires) 49:446.
61. Gherardi MM, Sordelli DO y Cerquetti MC. Efectos de la inmunización intraperitoneal con mutantes termosensibles de *Salmonella enteritidis* en un modelo experimental. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1989. Medicina (B. Aires) 49:445.
62. Di Rocco PH, Mancuso F, Sordelli DO y Nacucchio MC. Modificación de la farmacocinética plasmática y pulmonar de cefoperazona por encapsulamiento liposomal. II Congreso Internacional "Antimicrobianos 90", Buenos Aires, Agosto 1990.
63. Di Rocco PH, Mancuso F, Sordelli DO y Nacucchio MC. Evaluación farmacodinámica de cefoperazona encapsulada en liposomas sobre un modelo de infección pulmonar por *Pseudomonas aeruginosa*. II Congreso Internacional "Antimicrobianos 90", Buenos Aires, Agosto 1990.
64. Sordelli DO, Macri CN and Maillie AJ. A study on the effect of piroxicam treatment to prevent lung damage in cystic fibrosis patients with *Pseudomonas aeruginosa* pneumonia. North American Cystic Fibrosis Conference, Arlington, Virginia, October 3-6, 1990. *Pediatr Pulmonol* 5 (suppl.):247-248, 1990.
65. Amura CR, Fontán PA y Sordelli DO. Disminución del crecimiento de metástasis mediante el uso de drogas anti-inflamatorias no esteroideas. XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1990 Medicina (B. Aires) 50:392, 1990.
66. Sordelli DO, Macri CN y Maillie AJ. Uso del anti-inflamatorio piroxicam en pacientes con fibrosis quística e infección pulmonar por *Pseudomonas aeruginosa*. XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1990. Medicina (B. Aires) 50:395, 1990.
67. Fontán PA y Sordelli DO. Efecto in vivo de las quimiotactinas de *Pseudomonas aeruginosa* sobre la migración de leucocitos polimorfonucleares y su control por drogas anti-inflamatorias no esteroideas. XXXV Reunión Anual de la Soc. Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1990. Medicina (B. Aires) 50:442, 1990.
68. García VE, Gherardi MM y Sordelli DO. Inmunidad humoral pulmonar inducida por inmunización local con un mutante termosensible de *Pseudomonas aeruginosa*. XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1990. Medicina (B. Aires) 50:442, 1990.
69. Gherardi MM, García VE, Brizio V, Sordelli DO y Cerquetti MC. Permanencia y protección conferida por mutantes termosensibles de *Salmonella enteritidis* post-inoculación

- intragástrica en un modelo murino. XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1991. Medicina (B. Aires) 51:399, 1991.
70. Nociari MM, Calvo EL y Sordelli DO. Utilización de una sonda de cDNA para el gen de la exotoxina A en el rastreo epidemiológico de infecciones por *Pseudomonas aeruginosa*. XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1991. Medicina (B. Aires) 51:399-400, 1991.
 71. Sordelli DO, Djafari M, García VE, Fontán PA y Doring G. Alteración edad-dependiente de la quimiotaxis de leucocitos polimorfonucleares. XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1991. Medicina (B. Aires) 51:400, 1991.
 72. García VE, Gherardi MM, Iglesias MF y Sordelli DO. Obtención y caracterización de mutantes termosensibles de *Streptococcus pneumoniae*. XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1991. Medicina (B. Aires) 51:400, 1991.
 73. Iglesias MF, Sordelli DO y Morris Hooke A. Mutantes termosensibles de *Staphylococcus aureus*: obtención y evaluación inmunológica preliminar. XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 1991. Medicina (B. Aires) 51:400, 1991.
 74. Fontán PA, Amura CR y Sordelli DO. Migración de leucocitos polimorfonucleares inducida por quimiotactinas de *Pseudomonas aeruginosa*: efecto promotor de la interleuquina-1 β e inhibición por piroxicam. II Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología, Buenos Aires, Noviembre de 1992.
 75. Sordelli DO, Iglesias MF, Catalano M and Morris Hooke A. Temperature-sensitive mutants of *Staphylococcus aureus*: isolation and preliminary characterization. 92nd General Meeting of the Am Soc Microbiol. New Orleans, May 1992.
 76. Fontán P, Amura C and Sordelli D. Migration of polymorphonuclear leukocytes to *Pseudomonas aeruginosa* chemotactins: priming by interleukin 1 and inhibition by piroxicam. 92nd General Meeting of the Am Soc Microbiol. New Orleans, May 1992.
 77. Gherardi MM, Garcia VE, Sordelli DO, Brizzio V and Cerquetti MC. Persistence and immunogenicity of temperature-sensitive mutants of *Salmonella enteritidis* after intragastric immunization. 92nd General Meeting of the Am Soc Microbiol. New Orleans, USA, May 1992.
 78. Abeleira ME, Torrero M, Catalano M y Sordelli DO. Estudio de patrones genómicos aplicados al seguimiento y control epidemiológico de las infecciones nosocomiales. XXXVII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. (Mar del Plata, Argentina, Noviembre 1992) Medicina (B. Aires) 52:416, 1992.
 79. Iglesias MF, Sordelli DO, Abeleira E, Catalano M y Hooke AM. Caracterización y evaluación inmunológica de mutantes termosensibles de *Staphylococcus aureus*. XXXVII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Argentina, Noviembre 1992. Medicina (B. Aires) 52: 443, 1992.
 80. Nociari MM, Kovenski J, Abeleira E, Calvo E, Catalano M, Fernández M y Sordelli DO. Epidemiología de *Pseudomonas aeruginosa* en una sala de cuidados intensivos. XXXVII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre 1992. Medicina (B. Aires) 52:444, 1992.
 81. García VE, Iglesias MF, Cerquetti MC y Sordelli DO. Diferencias en los mecanismos de defensa pulmonar contra *Pseudomonas aeruginosa* y *Staphylococcus aureus* luego de la inmunización activa con cepas vivas atenuadas. XXXVII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Argentina, Noviembre 1992. Medicina (B. Aires) 52:462, 1992.

82. Amura CR, Fontán PA y Sordelli DO. Regulación por interleuquina 1 y factor necrotizante de tumores de las infecciones oportunistas en el huésped granulocitopénico. XXXVII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre 1992. Medicina (B. Aires) 52:462, 1992.
83. Gherardi MM, García VE, Sordelli DO y Cerquetti MC. Inducción de la inmunidad humoral de mucosas mediante la administración de vacunas vivas atenuadas. XXXVII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre 1992. Medicina (B. Aires) 52: 465, 1992.
84. Amura CR, Fontán PA and Sordelli DO. Effect of interleukin-1 β and tumor necrosis factor- α treatment on *Pseudomonas aeruginosa* pneumonia in granulocytopenic hosts. 93rd General Meeting of the Am Soc Microbiol. Atlanta, Georgia, May 1993.
85. Nociari M, Fontán P, Catalano M, Doring G and Sordelli DO. Exotoxin A genotypes of *Pseudomonas aeruginosa* isolates from an intensive care unit for burn patients in Argentina. 93rd General Meeting of the Am Soc Microbiol. Atlanta, May 1993.
86. Gherardi MM, García VE, Sordelli DO and Cerquetti MC. Mucosal immunity after local administration of live-attenuated bacteria. 93rd General Meeting of the Am Soc Microbiol. Atlanta, Georgia, May 1993.
87. García VE, Iglesias MF, Cerquetti MC, Gómez MI y Sordelli DO. Interacción entre granulocitos y anticuerpos en el aumento de las defensas pulmonares contra *Staphylococcus aureus* luego de la inmunización intranasal con cepas vivas atenuadas. XXXVIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre 1993. Medicina (B. Aires) 53 (II):81, 1993.
88. Nociari M, Torrero M, Catalano M, Centrón García D, Ratto P y Sordelli DO. Tipificación molecular de cepas de *Pseudomonas aeruginosa* por análisis del polimorfismo del gen de la exotoxina A y ribotipo. XXXVIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre 1993. Medicina (B. Aires) 53 (II):82, 1993.
89. Sordelli DO, Cerquetti MC, Iglesias MF y Morris Hooke A. Obtención de mutantes termosensibles dobles en *Staphylococcus aureus*. XXXVIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre 1993. Medicina (B. Aires) 53 (II):82, 1993.
90. Gherardi MM, Sordelli DO y Cerquetti MC. Importancia de la inmunidad local intestinal como parámetro de la protección otorgada por vacunas atenuadas de *Salmonella*. XXXVIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre 1993. Medicina (B. Aires) 53 (II):128, 1993.
91. Iglesias MF, García VE y Sordelli DO. *Staphylococcus aureus*: modelo letal de infección y evaluación de la inmunidad humoral luego de la inoculación con mutantes termosensibles. XXXVIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre 1993. Medicina (B. Aires) 53 (II):130, 1993.
92. Buzzola FR, Fontán PA, Spinedi E, Barbich M, de Paula J y Sordelli DO. Efecto del sobrenadante de cultivo de *Haemophilus influenzae* tipo b en la migración y liberación de eritromicina por leucocitos polimorfonucleares. XXXVIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre 1993. Medicina (B. Aires) 53 (II):130, 1993.
93. Amura CR, Fontán PA, Sanjuan N, Buzzola FR y Sordelli DO. Caracterización de la respuesta inflamatoria inducida por interleuquina 1 y factor necrotizante de tumores en la infección pulmonar por *Pseudomonas aeruginosa* en huéspedes granulocitopénicos. XXXVIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre 1993. Medicina (B. Aires) 53 (II):130, 1993.

94. Bernard C, Spinedi E, Fontán PA, Barbich M, Brunero J, Vega G, Sordelli DO y De Paula JA. Effect of butyrate (BT) on polymorphonuclear leukocyte (PMN) chemoluminescence (CL) and chemotaxis (CT). Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Gastroenterología Argentina, Buenos Aires, noviembre de 1993.
95. Nociari M, Catalano M, Centrón García D, Torrero M, Ratto P and Sordelli DO. Correlation between exotoxin A gene polymorphism and ribotyping of *Pseudomonas aeruginosa* isolates. 94th General Meeting of the Am Soc Microbiol. Las Vegas, Nevada, May 1994.
96. Buzzola FR, Fontán PA, Spinedi E, Barbich M, de Paula J y Sordelli DO. The effect of *Haemophilus influenzae* type B culture supernatants on migration and macrolide antibiotic release by polymorphonuclear leukocytes. 94th General Meeting of the Am Soc Microbiol. Las Vegas, Nevada, May 1994.
97. Amura CR, Fontán PA, Sanjuan N, Buzzola FR y Sordelli DO. Inflammatory response induced by cytokines protects a granulocytopenic host from *Pseudomonas aeruginosa* challenge. 94th General Meeting of the Am Soc Microbiol. Las Vegas, Nevada, USA, May 1994.
98. Vaccaro MI, Mora MI, Dagrosa MA y Sordelli DO. Estudio de la secreción pancreática proteica durante la respuesta de fase aguda inducida por endotoxina en ratas. XXXIX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre 1994. Medicina (B. Aires) 54 (5/2):551, 1994.
99. Di Rocco PH, Brunzini R, Lerner F, Brunzini M y Sordelli DO. Tratamiento intravítreo con ciprofloxacina en un modelo de endoftalmitis por *Staphylococcus aureus*. Resúmenes del VII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 8-11 de mayo de 1995.
100. García VE, Gómez MI, Iglesias MF, Sanjuan N, Gherardi MM y Sordelli DO. Modelo murino de mastitis crónica por *Staphylococcus aureus*: estudios bacteriológicos e histológicos. Resúmenes del VII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 8-11 de mayo de 1995.
101. Gómez MI, García VE, Iglesias MF, Gherardi MM y Sordelli DO. Evaluación inmunológica de cepas vivas atenuadas de *Staphylococcus aureus* en un modelo murino de mastitis. Resúmenes del VII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 8-11 de mayo de 1995.
102. Cerquetti MC, Morris Hooke A, Gherardi MM, García VE, Iglesias MF, Brawer R, Gomez MI y Sordelli DO. Vacunas experimentales para la prevención de la salmonelosis en animales. Resúmenes del VII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 8-11 de mayo de 1995.
103. Cerquetti MC, Gherardi MM y Sordelli DO. Vacunas bacterianas experimentales atenuadas por termosensibilidad. Resúmenes del VII Congreso Argentino de Microbiología, #MR15. Buenos Aires, 8-11 de mayo de 1995.
104. Gherardi MM, Sordelli DO, García VE, Gómez MI and Cerquetti MC. Protection against murine salmonellosis by oral immunization with *Salmonella enteritidis* vaccine strain containing two attenuating mutations. 95th General Meeting of the Am Soc Microbiol. Washington DC, May 1995.
105. Cerquetti MC, Brawer R and Sordelli DO. Further characterization of the ftsD mutation in *Salmonella typhimurium*. 95th General Meeting of the Am Soc Microbiol. Washington DC, 1995.
106. García VE, Gómez MI, Iglesias MF, Sanjuan N, Gherardi MM and Sordelli DO. Microbiological, histological and immunological studies in a murine model of chronic *Staphylococcus aureus* mastitis. 95th General Meeting of the Am Soc Microbiol. Washington DC, May 1995.

107. Brawer R, Batista FD, Burrone O, Sordelli DO y Cerquetti MC. Clonado y secuenciación de la *dam* metilasa en una mutante de *Salmonella typhimurium* por transposición. Resúmenes de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB), resumen M104. Villa Giardino, Córdoba, 15-18 de noviembre, 1995.
108. Gherardi MM, Gómez MI, García VE, Sordelli DO y Cerquetti MC. Análisis de los antígenos involucrados en la protección inducida por una cepa atenuada de *Salmonella enteritidis*. Resúmenes de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB), resumen M106. Villa Giardino, Córdoba, 15-18 de noviembre, 1995.
109. Sordelli DO, Iglesias MF, Cerquetti MC, Abdala A, García VE, Gómez MI, Buzzola FR and Morris Hooke, A. Temperature-sensitive mutants of *Staphylococcus aureus* with two chromosomal lesions. 96th General Meeting of the American Society for Microbiology. New Orleans, Louisiana, May 19-23, 1996.
110. Brawer R, Batista FD, Burrone O, Sordelli DO and Cerquetti MC. The *dam* methyltransferase of a *Salmonella typhimurium* insertion mutant. 96th General Meeting of the American Society for Microbiology. New Orleans, Louisiana, May 19-23, 1996.
111. Cerquetti MC, Brawer R, Gherardi MM and Sordelli DO. Map position of the *dam* gene in *Salmonella typhimurium*. 96th General Meeting of the American Society for Microbiology. New Orleans, May 19-23, 1996.
112. Gherardi MM, Gomez MI, Sordelli DO and Cerquetti MC. Protection against challenge with different *Salmonella* serotypes in mice vaccinated with live-attenuated *Salmonella enteritidis*. 97th General Meeting of the American Society for Microbiology. Miami Beach, Florida, May 4-8, 1997.
113. Cerquetti MC, Brawer R, Gherardi MM, and Sordelli DO. Location of the *dam* gene in the *Salmonella enteritidis* chromosome. 97th General Meeting of the Amer. Society for Microbiology. Miami Beach, Florida, May 4-8, 1997.
114. Gomez MI, Gherardi MM, Garcia VE, Cerquetti MC and Sordelli DO. The effect of intramammary immunization to *Staphylococcus aureus* during pregnancy or lactation in a mouse model of mastitis. 97th General Meeting of the Amer. Society for Microbiology. Miami Beach, Florida, May 4-8, 1997.
115. Vaccaro MI, Dagrosa MA, Devaux MA, Iovanna JL and Sordelli DO. The effect of lipopolysaccharide on induction of pancreatitis in rodent models. 98th General Meeting of the American Society for Microbiology. Atlanta, Georgia, May 17-21, 1998.
116. Sordelli DO, Steele-Moore L, Berg D, Buzzola FR, Gomez MI, Gentilini E and Denamiel G. Identification of live-attenuated (*la*) *Staphylococcus aureus* by PFGE and ribotyping. 98th General Meeting of the American Society for Microbiology. Atlanta, Georgia, May 17-21, 1998.
117. Centrón D, Orman B, Roy P, Catalano M, Bantar C, Sordelli DO y Arduino S. Epidemiología molecular de los genes de resistencia a antibióticos en aislamientos de *Proteus mirabilis* multirresistentes. VIII Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, 6-9 de setiembre, 1998.
118. Orman B, Quiroga C, Lencioni PA, Sordelli DO, Catalano M, Farinatti A, Arduino S, Kaufman S, Iglesias M, Piñeiro SA y Centrón D. Epidemiología de los genes de resistencia a antibióticos por la técnica de polymerase chain reaction (PCR) en bacterias Gram (-) de ambiente hospitalario. VIII Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, 6-9 de setiembre, 1998.
119. Buzzola FR, Sordelli DO, Denamiel G y Gentilini E. Análisis de los perfiles de restricción plasmídicos de *Staphylococcus aureus* aislados de mastitis bovina. VIII Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, 6-9 de setiembre, 1998. Resumen F17, pág.230.

120. Buzzola FR, Gómez MI, Catalano M, Steele-Moore L, Berg D, Gentilini E, Denamiel G, y Sordelli DO. Identificación de aislamientos bovinos y de cepas de laboratorio de *Staphylococcus aureus* por métodos moleculares. VIII Congreso Argentino de Microbiología, B. Aires, 6-9 de setiembre, 1998. Resumen F18, pág.230.
121. Vaccaro MI, Calvo EL, Lanosa G, Sordelli DO y Iovanna JL. Expresión de citoquinas por células acinares en la pancreatitis inducida por lipopolisacárido. XLIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre 1998. Medicina (B. Aires) 58 (5/2):586, 1998.
122. Gómez MI, Buzzola FR, Cerquetti MC, García VE y Sordelli DO. Efecto de la vacunación intramamaria en la respuesta inmune local contra *Staphylococcus aureus*. XLIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre 1998. Medicina (B. Aires) 58 (5/2):609-610, 1998.
123. Sordelli DO, Buzzola FR, Gómez MI, Reitz AJ, Steele-Moore L, Berg D, Catalano M, Gentilini E and Lee JC. Prevalence of *Staphylococcus aureus* capsular polysaccharide types in isolates from bovine milk in Argentina. 99th General Meeting of the Amer. Society for Microbiology. Chicago, Illinois, May 30-June 3, 1999. Abstract B/D-38.
124. Buzzola FR, Gómez MI and Sordelli DO. Attenuated auxotrophic mutant of *Staphylococcus aureus* generated by transposon mutagenesis. 99th General Meeting of the American Society for Microbiology. Chicago, Illinois, May 30-June 3, 1999. Abstract D/B-176a.
125. Gómez MI, Buzzola FR, Cerquetti MC, García VE and Sordelli DO. Enhancement of cell-mediated immunity against staphylococcal antigens during mammary infections. 99th General Meeting of the American Society for Microbiology. Chicago, Illinois, May 30-June 3, 1999. Abstract E-122.
126. Jeric P, Orman B, Arduino S, Dictar M, Verón MT, Vidal P, Lopardo H, Lopreto C, Sordelli DO y Centrón D. Caracterización molecular de cepas de *Streptococcus* grupos C y G resistentes a aminoglucósidos emergentes en Argentina durante 1998. 63o Congreso Argentino de Bioquímica. Buenos Aires, 6 de julio de 1999.
127. Gómez MI, Quiroga F, Ochoa L, Sordelli D, Fainboim L and García V. Role of signaling lymphocytic activation molecule in intracellular bacterial infection. V Latin American Congress of Immunology. Punta del Este, Uruguay, December 14-18, 1999.
128. Buzzola FR, Gómez MI, Caccuri R and Sordelli DO. Attenuation of auxotrophic FB306 mutant in a murine model of *Staphylococcus aureus* infection induced by hematogenous spread. 100th General Meeting of the American Society for Microbiology. Los Angeles, California, May 21-25, 2000. Abstract D-36.
129. Abdala A, Cerquetti MC and Sordelli DO. Temperature-sensitive mutants of *Staphylococcus aureus* with two chromosomal lesions of similar cut-off temperature. 100th General Meeting of the American Society for Microbiology. Los Angeles, California, May 21-25, 2000. Abstract E-47.
130. Cerquetti MC, Goren NB, Vaccaro MI, Sordelli DO, Grasso D y Ropolo A. Early responses of the intestine after inoculation of virulent and attenuated strains of *Salmonella enteritidis*. Los Angeles, California, May 21-25, 2000. Abstract D-174.
131. Jeric PE, Orman BE, Arduino S, Dictar M, Verón MT, Vidal P, Lopardo H, Lopreto C, Sordelli D and Centrón D. Molecular characterization of multiply-resistant *Streptococcus* group C and G strains emergent in Argentina during 1998. Los Angeles, California, May 21-25, 2000. Abstract C-287.
132. Quelle LS, Buzzola FR and Sordelli DO. Molecular typing of *Staphylococcus aureus* of bovine origin by REP element sequence-based PCR. 101th General Meeting of the American Society for Microbiology. Orlando, Florida, May 20-24, 2001. Abstract C-76.

133. Quelle LS, Buzzola FR and Sordelli DO. Phylogenetic relationship of bovine mastitis *Staphylococcus aureus* from America and Europe. 101th General Meeting of the American Society for Microbiology. Orlando, Florida, May 20-24, 2001. Abstract C-407.
134. Gómez MI, Cocchiari JL, Sordelli DO and Lee JC. Molecular characterization of capsule loci from nontypeable *Staphylococcus aureus* isolates. 101th General Meeting of the American Society for Microbiology. Orlando, Florida, May 20-24, 2001. Abstract D-37.
135. Buzzola FR, Quelle LS and Sordelli DO. Evaluation of protective efficacy of an auxotrophic mutant of *Staphylococcus aureus* administered systemically and locally to mouse models of infection. 101th General Meeting of the American Society for Microbiology. Orlando, Florida, May 20-24, 2001. Abstract D-82.
136. Gómez MI, García VE, Buzzola FR and Sordelli DO. Intramammary immunization with live-attenuated *Staphylococcus aureus* induces gamma-IFN production by regional lymph node T cells stimulated in vitro. 101th General Meeting of the American Society for Microbiology. Orlando, Florida, May 20-24, 2001. Abstract E-98.
137. Quelle L, Corso A, Buzola F, Galas M, López G y Sordelli DO. Tipificación molecular de aislamientos de *Staphylococcus aureus* meticilino-resistentes mediante IS256-PCR y MP3-PCR. IX Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, 7-11 de octubre, 2001. Resumen P-8.
138. Motto MX, Buzzola FR, Quelle L y Sordelli DO. Supervivencia intracelular de un mutante auxótrofo de *Staphylococcus aureus* en leucocitos polimorfonucleares humanos. IX Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, 7-11 de octubre, 2001. Resumen P-489.
139. Quelle S, Buzzola FR y Sordelli DO. Relación clonal entre aislamientos clínicos bovinos provenientes de América y Europa. IX Congreso Argentino de Microbiología, B. Aires, 7-11 de octubre, 2001. Resumen P-491.
140. Buzzola FR, Quelle L y Sordelli DO. Mutante *aroA* de *Staphylococcus aureus*: caracterización, atenuación e inmunidad protectora. IX Congreso Argentino de Microbiología, B. Aires, 7-11 de octubre, 2001. Resumen MR11-O6.
141. Giacomodonato MN, Goren NB, Vaccaro MI, Sordelli DO, Grasso DH, Ropolo AJ and Cerquetti MC. First stages of murine intestinal infection with virulent and attenuated strains of *Salmonella enteritidis*. 102th General Meeting of the American Society for Microbiology. Salt lake City, Utah, May 19-23, 2002. Abstract B-96.
142. Tuchscher L, Gómez MI, Centrón D, Lee JC and Sordelli DO. Presence of an IS431-like element is associated with loss of capsule locus in nontypeable *Staphylococcus aureus* isolates. 102th General Meeting of the American Society for Microbiology. Salt lake City, Utah, May 19-23, 2002. Abstract B-186.
143. Quelle LS, Corso A, Buzzola F, Galas M, López G and Sordelli DO. Molecular typing of MRSA isolates by repetitive element PCR analysis and coagulase gene restriction profile. Molecular typing of MRSA isolates by repetitive element PCR analysis and coagulase gene restriction profile. Salt lake City, Utah, May 19-23, 2002. Abstract C-294.
144. Cerquetti MC, Goren NB, Vaccaro MI, Giacomodonato MN, Sordelli DO, Grasso DH, Ropolo AJ. Nitric oxide is required for the induction of the protective Immunity against *Salmonella enteritidis*. International Symposium *Salmonella* and Salmonellosis. Saint Brieuc-Ploufragan, Francia, Mayo 29-31, 2002.
145. Buzzola FR, Sordelli DO and Chuluyan E. Interaction of *Staphylococcus aureus* with mouse dendritic cells. 103th General Meeting of the American Society for Microbiology. Washington DC, May 19-23, 2003. Abstract B-098.

146. Giacomodonato MN, Goren NB, Sarnacki SH, Sordelli DO and Cerquetti MC. A temperature-sensitive *dam* mutant of *Salmonella enteritidis* as an experimental vaccine candidate. 103th General Meeting of the American Society for Microbiology. Washington DC, May 19-23, 2003. Abstract E-092.
147. Tuchscherer LPN, Buzzola FR, Lee JC and Sordelli DO. Persistence of nonencapsulated *Staphylococcus aureus* in mouse mammary glands after intramammary challenge. 104th General Meeting of the American Society for Microbiology. New Orleans, Louisiana, May 23-27, 2004. Abstract D-113.
148. Tuchscherer L, Buzzola FR, Lee JC y Sordelli DO. La ausencia de microcápsulas tipos 5 y 8 de *Staphylococcus aureus* contribuye a la persistencia en la glándula mamaria de ratones desafiados experimentalmente. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, Mar del Plata, Noviembre 2004. Publicado en Medicina 64 (supl. II):175, 2004.
149. Alvarez L, Tuchscherer L, Barbagelata MS, Lattar S, Buzzola FR, Sordelli D. Intracelularidad de *Staphylococcus aureus* en células Mac-T: estudios microbiológicos y citológicos. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, Mar del Plata, Noviembre 2004. Publicado en Medicina 64 (supl. II):173-174, 2004.
150. Alvarez L, Tuchscherer L, Lattar S, Barbagelata MS, Caccuri R, Buzzola FR, Sordelli D. Internalization of *Staphylococcus aureus* into epithelial cells: influence of alleles of the *agr* locus. 105th General Meeting of the American Society for Microbiology. Atlanta, Georgia, June 5-9, 2005. Abstract D-048.
151. Alvarez L, Barbagelata MS, Tuchscherer LPN, Lattar SM, Sordelli DO y Buzzola FR. Influencia de los grupos de *agr* en la infección persistente por *Staphylococcus aureus*. 50ª. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 2005. Medicina (B. Aires) 65 (supl. II) 58, 2005.
152. Tuchscherer LPN, Alvarez L, Barbagelata MS, Buzzola FR, Lattar SM y Sordelli DO. Pérdida de la expresión de cápsula en *Staphylococcus aureus* mediada por IS257. 50ª. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 2005. Medicina (B. Aires) 65 (supl. 2):58, 2005.
153. Lattar SM, Tuchscherer LPN, Barbagelata MS, Alvarez L, Buzzola FR y Sordelli DO. Expresión de cápsula serotipos 5 (CP5) y 8 (CP8) en aislamientos de *Staphylococcus aureus* de pacientes con infección osteoarticular. 50ª. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 2005. Medicina (B. Aires) 65 (supl. II):58, 2005.
154. Barbagelata MS, Buzzola FR, Lattar SM, Tuchscherer LPN, Alvarez L y Sordelli DO. Caracterización de una mutante deficiente de aminoácidos aromáticos de *Staphylococcus aureus*. 50ª. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 2005. Medicina (B. Aires) 65 (supl. II):59, 2005.
155. Azpiroz MA, Depaulis A, Predari S, Sordelli DO y Jeric PE. Análisis molecular de los mecanismos de resistencia a quinolonas en aislamientos de *Staphylococcus epidermidis* asociados a catéteres: importancia de los sistemas de eflujo. 50ª. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 2005. Medicina (B. Aires) 65 (supl. II):59, 2005.
156. Tuchscherer LPN, Buzzola FR, Alvarez LP, Calvino L, Lee JC and Sordelli DO. Capsular antibodies select for loss of capsule production by *Staphylococcus aureus* during infection in a mastitis mouse model. 12th International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections. Maastricht, Holanda, September 3-6, 2006. Abstract P-012.
157. Buzzola FR, Alvarez LP, Tuchscherer LPN, Barbagelata MS, Lattar SM, Calvino L and Sordelli DO. Differential ability of *Staphylococcus aureus* from diverse *agr* groups to invade

- mammary epithelial cells. 12th International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections. Maastricht, Holanda, September 3-6, 2006. Abstract P-017.
158. Jeric PE, Azpiroz MA, De Paulis A, Predari S and Sordelli DO. Molecular characterization of quinolone and antiseptic resistance in coagulase-negative staphylococci. 12th International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections. Maastricht, Holanda, September 3-6, 2006. Abstract P-124.
 159. Lattar SM, Tuchscher LPN, Caccuri RL, Barbagelata MS, Alvarez LP, Buzzola FR, Predari S, Barberis C, Procopio A and Sordelli DO. Serotype 5 and 8 capsule polysaccharide (CP5 and CP8) expression in *Staphylococcus aureus* isolates from patients with chronic bone infection. 12th International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections. Maastricht, Holanda, September 3-6, 2006. Abstract P-205.
 160. Lattar SM, Tuchscher LPN, Caccuri RL, Barbagelata MS, Alvarez L, Buzzola FR, Predari S, Barberis C, Procopio A, Miranda G y Sordelli DO. Expresión de polisacárido capsular serotipos 5 y 8 (PC5 y PC8) de *Staphylococcus aureus* en pacientes con infección osteoarticular crónica y aguda. Congreso SADEBAC 25^o Aniversario. Buenos Aires, 31 de octubre de 2006, resumen 14733, pág 21.
 161. Jeric P, Azpiroz MA, De Paulis A, Predari S y Sordelli DO. Análisis molecular de la resistencia a quinolonas y a antisépticos en *Staphylococcus epidermidis*. Congreso SADEBAC 25^o Aniversario. Buenos Aires, 31 de octubre de 2006, resumen 15704, pág 22.
 162. Tuchscher LPN, Buzzola FR, Alvarez LP, Calvinho L, Lee JC and Sordelli DO. Los anticuerpos anti-cápsula seleccionan la pérdida de la producción de cápsula por *Staphylococcus aureus* durante la infección en un modelo murino de mastitis. XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Pucón, Chile, Octubre 2006.
 163. Tuchscher LPN, Buzzola FR, Lee JC and Sordelli DO. Antibodies to capsule polysaccharide promote selection of capsule-negative and small colony variants of *Staphylococcus aureus* in lactating mice. 2007 Staphylococcal Diseases Gordon Research Conference, Les Diablerets, Suiza. 2-6 de septiembre, 2007.
 164. Lattar SM, Rimoldi G, Tuchscher LPN, Caccuri RL, Barberis C, Buzzola FR y Sordelli DO. Efecto del polisacárido capsular serotipos 5 y 8 (PC5 y PC8) sobre la virulencia de *Staphylococcus aureus* en un modelo animal de osteomielitis crónica. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina, 10-12 de octubre, 2007.
 165. Alvarez LP, Barbagelata MS, Cheung AL, Lee JC, Sordelli DO y Buzzola FR. Efecto del ácido salicílico sobre la virulencia de *Staphylococcus aureus*. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina, 10-12 de octubre, 2007.
 166. Barbagelata MS, Alvarez LP, Buzzola FR y Sordelli DO. Desarrollo de una mutante atenuada de *Staphylococcus aureus* por intercambio alélico para estudios de interferencia bacteriana. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina, 10-12 de octubre, 2007.
 167. Azpiroz MA, Correa JE, Predari SC, De Paulis A, Sordelli DO y Jeric PE. Diversidad en la expresión fenotípica de la resistencia por eflujo a antibióticos en estafilococos coagulasa-negativos aislados de infecciones asociadas a catéteres. XI Congreso Argentino de Microbiología. Córdoba, Argentina, 10-12 de octubre, 2007.
 168. Alvarez LP, Barbagelata MS, Quiroga C, Buzzola FR and Sordelli DO. Auxotrophic mutant of *Staphylococcus aureus* generated by allelic replacement. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Mar del Plata, Argentina, 17-20 de noviembre de 2007. Resumen MI-P83.
 169. Barbagelata MS, Alvarez LP, Buzzola FR y Sordelli DO. Regulation of virulence factors in *Staphylococcus aureus* is affected by salicylic acid. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Mar del Plata, Argentina, 17-20 de noviembre de 2007. Resumen MI-P82.

170. Correa JE, Azpiroz MA, Predari SC, De Paulis A, Quiroga C, Sordelli DO and Jeric PE. Phenotypic expression of different efflux systems to antiseptics in coagulase-negative staphylococci. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Mar del Plata, Argentina, de noviembre 17-20, 2007. Resumen MI-P54.
171. Alvarez LP, Barbagelata MS, Cheung AL, Sordelli DO and Buzzola FR. Salicylic acid diminishes *Staphylococcus aureus* capsular polysaccharide type 5 expression is affected by salicylic acid. 108th General Meeting of the American Society for Microbiology. Boston, Massachusetts, June 1-5, 2008. Abstract B-048.
172. Azpiroz MA, De Paulis A, Predari SC, Sordelli DO and Jeric P. Significance of efflux systems as a mechanism of resistance in *Staphylococcus epidermidis* clinical isolates. International Congress of Basic and Applied Bacteriology, International Union for Microbiological Societies (IUMS), Estambul, Turquía, 5-9 de agosto de 2008.
173. Lattar SM, Tuchscher LPN, Centrón D, Caccuri RL, Barberis C, Miranda G, Buzzola FR, von Eiff C and Sordelli DO. Genotypic and phenotypic differences among multiple *Staphylococcus aureus* isolates from single patients with chronic or acute osteomyelitis. International Congress of Basic and Applied Bacteriology, International Union for Microbiological Societies (IUMS), Estambul, Turquía, 5-9 de agosto de 2008.
174. Barbagelata MS, Alvarez LP, Buzzola FR and Sordelli DO. Auxotrophic mutant of *Staphylococcus aureus* generated by allelic replacement. International Congress of Basic and Applied Bacteriology, International Union for Microbiological Societies (IUMS), Estambul, Turquía, 5-9 de agosto de 2008.
175. Alvarez LP, Barbagelata MS, Cheung AL, Sordelli DO and Buzzola FR. Expression of eap in *Staphylococcus aureus* is affected by Salicylic acid. International Congress of Basic and Applied Bacteriology, International Union for Microbiological Societies (IUMS), Estambul, Turquía, 5-9 de agosto de 2008.
176. Gordiola M, Barbagelata MS, Alvarez LP, Cerquetti MC, Sordelli DO and Buzzola FR. Effects of vancomycin (VAN) on virulence factors of *Staphylococcus aureus*. XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, 7-10 de noviembre de 2008. Resumen MI-P31. Actas, pág. 104.
177. Lattar S, Tuchscher L, Centron D, Caccuri R, Barberis C, Miranda G, Buzzola F, von Eiff C y Sordelli D. Diferencias genotípicas y fenotípicas de *Staphylococcus aureus* aislados de pacientes con osteomielitis crónicas y agudas. XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, 7-10 de noviembre de 2008. Actas, pág. 37.
- 178 Barbagelata MS, Alvarez LP, Gordiola M, Cerquetti MC, Sordelli DO and Buzzola FR. *Staphylococcus aureus* auxotrophic mutant as new tool of bacterial interference in nasal colonization. XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, 7-10 de noviembre de 2008. Resumen MI-P35. Actas, pág. 105.
179. Lattar SM, Tuchscher LPN, Centron D, Alonso C, Barberis C, Miranda G, Predari SC, Procopio A, Méndez E, Vidal P, Buzzola FR y Sordelli DO. Clonal analysis of selected genes and assessment of selected virulence factors showed that *Staphylococcus aureus* isolates carrying the *cap5* allele may have an increased fitness to the human host compared with those carrying the *cap8* allele. Gordon Research Conference on Staphylococcal Infections. Waterville Valley Resort; Waterville Valley, NH, USA, Aug 30 - Sep 4, 2009. No se publican los resúmenes.
180. Delpino MV, Correa JE, Durnhofer TC, Tintily AS, Sordelli DO, Jeric PE. Rol de los sistemas de expulsión en la fisiología de *Staphylococcus epidermidis* multiresistente. Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular

- (SAIB). Presentación: Póster. Hotel Catalinas Park, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 10-13 de noviembre de 2009.
181. Lattar, SM; Tuchscher LPN, Centron D, Buzzola FR, Sordelli DO. Clonal analysis of *S. aureus* isolates carrying the *cap5* compared with those carrying the *cap8* allele. XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 10 al 13 de Noviembre de 2009. Presentación Oral. Hotel Catalinas Park, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.
 182. Lattar S, Noto Llana M, Buzzola F, Denoël P, Germain S, Lee J and Sordelli D. Vaccination with a *Staphylococcus aureus* capsular polysaccharide (CP5/CP8) conjugate vaccine reduces the severity of infection in a rat model of osteomyelitis. International Symposium on *Staphylococcus* and Staphylococcal Infections (ISSSI). Bath, UK, 5-9 September, 2010.
 183. Grunert T, Deutsch M, Fricker M, Wenning M, Sordelli DO, Buzzola FR, Ehling-Schulz M. Metabolic fingerprinting of *Staphylococcus aureus* - A tool for characterization and epidemiological typing in bovine mastitis. International Symposium on *Staphylococcus* and Staphylococcal Infections (ISSSI). Lyon, France, 26-30 August, 2012.
 184. Alvarez L, Dotto C, Lombarte Serrat A, Sordelli D y Buzzola F. *Staphylococcus aureus* exposure to sub-lethal doses of vancomycin enhances *ica*-independent biofilm formation. Poster. 6th ASM Conference on Biofilms. Miami, Estados Unidos. 29 septiembre - 4 octubre 2012.
 185. Lattar SM; Noto Llana MA; Alvarez LP, Gomez MI, Buzzola FR y Sordelli DO. Adaptación de *Staphylococcus aureus* al huésped durante las osteomielitis experimentales. XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Santos, Brasil, 28 de octubre al 1 de noviembre, 2012.
 186. Leonardi N, Mendoza Bertelli A, Lattar S, Gómez M, Sordelli D, Salgueiro MJ y Zubillaga M. Evaluación de la captación in vitro de ^{99m}Tc ciprofloxacina por cepas de *S. aureus* a ser utilizadas en un modelo de osteomielitis experimental. XVIII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear. Ciudad de Buenos Aires, Argentina, 8 al 10 de noviembre, 2012.
 187. Mendoza Bertelli A, Lattar S, Noto Llana M, Sordelli DO, Delpino MV, Gómez MI. La proteína A de *Staphylococcus aureus* induce osteoclastogénesis contribuyendo al desarrollo de osteomielitis en un modelo experimental. LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología SAI. 14-17 de noviembre de 2012, Mar del Plata, Buenos Aires.
 188. Gai C, González C, Ledo C, Garófalo A, Sordelli D, Gómez MI. La proteína A de *Staphylococcus aureus* induce el "shedding" temprano de TNFR1 in vivo. LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología SAI. 14-17 de noviembre de 2012, Mar del Plata, Buenos Aires.
 189. Mendoza Bertelli A, Lattar S, Noto Llana M, Sordelli DO, Delpino MV, Sanjuan N, Gómez MI. La proteína A de *Staphylococcus aureus* contribuye al desarrollo de osteomielitis en un modelo experimental. Resumen O-02, Libro de resúmenes, pág. 2. XIII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, Argentina, 23-26 de setiembre, 2013.
 190. Lattar SM, Noto Llana M, Denoel P, Germain S, Buzzola FR, Lee JC, Sordelli DO. Antígenos proteicos incrementan la eficacia protectora en una vacuna capsular (PC5/PC8) de *S. aureus* durante el desarrollo de un modelo de osteomielitis en ratas. Resumen O-03, Libro de resúmenes, pág. 3. XIII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, Argentina, 23-26 de setiembre, 2013.

9.2. Libros publicados

1. Pivetta OH, DO Sordelli y RJJ Cassino. Enfermedad fibroquística del páncreas. En: Temas de Pediatría. Editado por Fundación Universitaria de Ciencia, Librería Médica Editorial. Montevideo, Uruguay, 1979.
2. Nacucchio MC, PH Di Rocco and DO Sordelli. Liposomes as carriers for antibiotics. En: Immunology and biotechnology in pharmaceutical research series: II Targeted therapeutic systems, pp 337-354. Ed. por Praveen Tyle. Marcel Dekker Inc, New York, 1989.
3. Sordelli DO, MC Cerquetti, MF Iglesias y M Catalano. Bacteriología Médica. Edición de los Autores, Buenos Aires, 1993 y reimpresión 1995 (ISBN 950-43-6330-X).
4. Bianchini HM, A Novillo y DO Sordelli. Taxonomía y fisiología microbiana. Recolección y toma de muestras para el diagnóstico de infecciones. Material impreso y video correspondiente al módulo I del Curso de Microbiología Clínica. Editado por la Asociación Argentina de Microbiología, el Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Buenos Aires-Ciudad de Paraná, Argentina, 1996.
5. Sordelli DO, MC Cerquetti, MF Iglesias y M Catalano. Bacteriología Médica. Tercera Edición de los Autores, Buenos Aires, 2001.
6. Plan curricular vigente y reforma curricular para la Carrera de Medicina. En: Aportes para un cambio curricular en Argentina 2001, páginas 139-148. Publicado por la OPS/OMS y la Facultad de Medicina (UBA), Buenos Aires, 2001 (ISBN: 950-710-071-7).
7. Sordelli DO, MC Cerquetti y M Catalano. Bacteriología Médica. Cuarta Edición. Editorial La Librería de la Ciencia, Buenos Aires, 2004 (ISBN 987-21063-6-3).
8. Sordelli DO, MC Cerquetti y M Catalano. Bacteriología Médica. Quinta Edición. Editorial La Librería de la Ciencia, Buenos Aires, 2006 (ISBN 987-1293-03-8).
9. Secondi MV y Sordelli DO. Microbiología en Obstetricia. Primera Edición. Editorial La Librería de la Ciencia, Buenos Aires, 2008.
10. Dotto CM, Alvarez LP, Barbagelata MS, Sordelli DO, Buzzola FR. Enhancing effect of sub-inhibitory concentrations of vancomycin on biofilm formation by *Staphylococcus aureus*. In: TRN/II "Recent Research Developments in Infection and Immunity", pp 1-18. Ed. por SG Pandalai. Transworld Research Network, Trivandrum, India, 2013 (ISBN: 978-81-7895-606-0)

11. 9.3. Artículos en revistas con referato (no se incluyen resúmenes)

1. Pivetta OH y DO Sordelli. Desarrollo de modelos animales para metabolopatías hereditarias. *Revta Soc Arg Biol* 53:127-130, 1977 (ISSN 0037-8380).
2. Pivetta OH, DO Sordelli and ML Labal. Pulmonary clearance of *Staphylococcus aureus* in mutant mice with some hereditary alterations resembling cystic fibrosis. *Pediat Res* 11:1133-1136, 1977 (ISSN 0031-3998).
3. Sordelli DO, OH Pivetta, RJJ Cassino, CN Macri y M Kohan. Características de la población celular libre del tracto respiratorio en pacientes afectados de enfermedad fibroquística del páncreas. *Revta Soc Arg Biol* 54:78-81 (ISSN 0037-8380).
4. Sordelli DO, RJJ Cassino and OH Pivetta. Animal model for cystic fibrosis. Pulmonary clearance of *Staphylococcus aureus* in mice treated with reserpine. *Life Sci* 2003-2010, 2010, 1979 (ISSN 0024-3205).
5. Pivetta OH, DO Sordelli and ML Labal. Serum ciliotoxic activity in mutant mice with some hereditary alterations resembling cystic fibrosis. *Pediat Res* 13:1160-1162, 1979 (ISSN 0031-3998).
6. Sordelli DO, RJJ Cassino, ML Labal and OH Pivetta. Decreased pulmonary bacterial clearance in mice with *cribriform degeneration (cri)*. *Medicina (B Aires)* 39:457-462, 1979 (ISSN 0025-7680).
7. Pivetta OH, RJJ Cassino and DO Sordelli. Pulmonary cell response to bacterial challenge in mutant mice with some hereditary alterations resembling cystic fibrosis. *Life Sci* 26:1349-1357, 1980 (ISSN 0024-3205).
8. Cassino RJJ, DO Sordelli, CN Macri, M Kohan, MH Dillon and OH Pivetta. Pulmonary nonspecific defense mechanisms in cystic fibrosis. I. Phagocytic capacity of alveolar macrophages and neutrophils. *Pediat Res* 14:1212-1215, 1980 (ISSN 0031-3998).
9. Sordelli DO, RJJ Cassino, CN Macri, M Kohan, MH Dillon and OH Pivetta. Phagocytosis of *Candida albicans* by alveolar macrophages from patients with cystic fibrosis. *Clin Immunol Immunopathol* 22:153-158, 1981 (ISSN 0090.1229).
10. Sordelli DO, MC Cerquetti, A Morris Hooke and JA Bellanti. Enhancement of *Pseudomonas aeruginosa* lung clearance after local immunization with a temperature-sensitive mutant. *Infect Immun* 39:1275-1279, 1983 (ISSN: 0019-9567).
11. Nouri LA, DO Sordelli, MC Cerquetti, JM Saavedra, A Morris Hooke and JA Bellanti. Pulmonary clearance of *Staphylococcus aureus* and plasma angiotensin-converting enzyme activity in hydrocarbon pneumonitis. *Pediat Res* 17:657-661, 1983 (ISSN 0031-3998).
12. Cerquetti MC, DO Sordelli, RA Ortegon and JA Bellanti. Impaired lung defenses against *Staphylococcus aureus* in mice with hereditary deficiency of the fifth component of complement (C5). *Infect Immun* 41:1071-1076, 1983 (ISSN: 0019-9567).
13. Cerquetti MC, DO Sordelli and OH Pivetta. Defective mononuclear phagocytic function in mice homozygous for the cribriform degeneration autosomal recessive mutation. *Immunol Communications* 12:375-385, 1983 (ISSN 0090-0877).
14. Nacucchio MC, MC Cerquetti, RP Meiss and DO Sordelli. Role of agar beads in the pathogenicity of *Pseudomonas aeruginosa* in the rat respiratory tract. *Pediat Res* 18:295-296, 1984 (ISSN 0031-3998).
15. Sordelli DO, BJ Zeligs, MC Cerquetti, A Morris Hooke and JA Bellanti. Inflammatory responses to *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus* in the murine lung. *Eur J Respir Dis* 66:31-39, 1985 (ISSN 0106-4339).

16. Nacucchio MC, MJ Gatto Bellora, DO Sordelli and M D'Aquino. Enhanced liposome-mediated activity of piperacillin against staphylococci. *Antimicrob Agents Chemother* 27:137-139, 1985 (ISSN 0066-4804).
17. Bellanti JA, BJ Zeligs and DO Sordelli. Pulmonary immunodeficiency. *Intern Arch Allergy Appl Immunol* 76(suppl 1):101-107, 1985 (ISSN 0020-5915).
18. Morris Hooke A, DO Sordelli, MC Cerquetti and AJ Vogt. Quantitative determination of bacterial replication in vivo. *Infect Immun* 49:424-427, 1985 (ISSN: 0019-9567).
19. Sordelli DO, MC Cerquetti, A Morris Hooke and JA Bellanti. Effect of chemotactins released by *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* on the murine respiratory tract. *Infect Immun* 49:265-269, 1985 (ISSN: 0019-9567).
20. Sordelli DO, MC Cerquetti, G El-Tawil, PW Ramwell, A Morris Hooke and JA Bellanti. Ibuprofen modifies the inflammatory response of the murine lungs to *Pseudomonas aeruginosa*. *Eur J Respir Dis* 67:118-127, 1985 (ISSN 0106-4339).
21. Sordelli DO, RA Rojas, MC Cerquetti, A Morris Hooke, PJ Degnan and JA Bellanti. Enzyme-linked immunosorbent assay antibody responses to a temperature-sensitive mutant of *Pseudomonas aeruginosa*. *Infect Immun* 50:324-327, 1985 (ISSN: 0019-9567).
22. Sordelli DO, MC Cerquetti and A Morris Hooke. Replication rate of *Pseudomonas aeruginosa* in the murine lung. *Infect Immun* 50:388-391, 1985 (ISSN: 0019-9567).
23. Cerquetti MC, DO Sordelli, JA Bellanti and A Morris Hooke. Lung defenses against *Pseudomonas aeruginosa* in C5-deficient mice with different genetic backgrounds. *Infect Immun* 52:853-857, 1986 (ISSN: 0019-9567).
24. Bellanti JA, DO Sordelli, MC Cerquetti, KS Wan, G Arias, N Cereb, D Zuba, L Kulczycki and A Morris Hooke. Live, attenuated vaccines against *Pseudomonas*: observations in the experimental animal and the human. *Annali Sclavo Collana Monog (1-2):247-258*, 1986 (ISSN 0003-472X).
25. Morris Hooke A, DO Sordelli, MC Cerquetti and JA Bellanti. Differential growth characteristics and immunogenicity of tight and coasting temperature-sensitive mutants of *Pseudomonas aeruginosa*. *Infect Immun* 55:99-103, 1987 (ISSN: 0019-9567).
26. Sordelli DO, MC Cerquetti, JA Bellanti and A Morris Hooke. Specific pulmonary defenses against *Pseudomonas aeruginosa* after local immunization with temperature-sensitive mutants. *J Gen Microbiol* 133:2835-2842, 1987 (ISSN 0022-1287).
27. Nacucchio MC, MJ Gatto-Bellora, P Di Rocco and DO Sordelli. Enhanced liposome-mediated antibacterial activity of piperacillin and gentamicin against gram-negative bacilli in vitro. *J Microencapsul* 5:303-309, 1988 (ISSN 0265-2048).
28. Sordelli DO, MC Cerquetti, PA Fontán and RP Meiss. Piroxicam treatment protects mice from lethal pulmonary challenge with *Pseudomonas aeruginosa*. *J Infect Dis* 159:232-238, 1989 (ISSN 0022-1899).
29. Sordelli DO, PA Fontán, RP Meiss, RA Ruggiero and OD Bustuoabad. Anti-inflammation induced by counter-irritation or by treatment with non-steroidal agents inhibits the growth of a tumour of non-detected immunogenicity. *Br J Cancer* 60:734-738, 1989 (ISSN 0007-0920).
30. Fontán PA and DO Sordelli. A spectrophotometric micromethod to assess polymorphonuclear leukocyte migration induced by bacterial chemotactins in a multi-microwell Boyden chamber assembly. *J Microbiol Methods* 10:225-230, 1989 (ISSN 0167-7012).

31. Ruggiero RA, OD Bustuoabad, RD Bonfil, DO Sordelli, PA Fontán, RP Meiss and CD Pasqualini. Antitumor concomitant immunity: a possible metastasis control mechanism. *Medicina (B Aires)* 49:277-281, 1989 (ISSN 0025-7680).
32. Sordelli DO, MC Cerquetti, PA Fontán and VE García. *Pseudomonas aeruginosa* pneumonia: treatment with non-steroidal anti-inflammatory agents to prevent lung tissue damage. *Antibiot Chemother* 42:247-253, 1989 (ISSN 0066-4758).
33. Cerquetti MC, MM Gherardi and DO Sordelli. Evaluation of different temperature-sensitive mutant phenotypes of *Salmonella enteritidis* as vaccine potentials. *Current Microbiol* 21:225-228, 1990 (ISSN 0343-8651).
34. Nacucchio MC, P Di Rocco and DO Sordelli. Liposomes as carriers for antibiotics. *Targeted Diagn Ther* 3:337-354, 1990 (ISSN 1046-1906).
35. Morris Hooke A, MC Cerquetti, KS Wan, Z Wang, DO Sordelli and JA Bellanti. Oral immunization of mice with temperature-sensitive *Pseudomonas aeruginosa* enhances pulmonary clearance of the wild-type. *Vaccine* 9:294-296, 1991 (ISSN 0264-410X).
36. Geffner JR, PA Fontán, DO Sordelli and MA Istúriz. Neutrophil erythrotoxicity induced by phorbol myristate acetate: mechanisms involved in neutrophil activation. *J Leukocyte Biol* 49:352-359, 1991 (ISSN 0741-5400).
37. García VE, DO Sordelli, MM Gherardi and A Morris Hooke. Humoral immunity induced in the lower respiratory tract by local immunization with a temperature-sensitive mutant of *Pseudomonas aeruginosa*. *Current Microbiol* 22:265-269, 1991 (ISSN: 0343-8651).
38. Sordelli DO, VE García, MC Cerquetti, PA Fontán and A Morris Hooke. Intranasal immunization with temperature-sensitive mutants protects granulocytopenic mice from lethal pulmonary challenge with *Pseudomonas aeruginosa*. *Current Microbiol* 24:9-14, 1992 (ISSN: 0343-8651).
39. Sordelli DO, M Djafari, VE García, PA Fontán and G Doring. Age-dependent pulmonary clearance of *Pseudomonas aeruginosa* in a mouse model: decreased migration of polymorphonuclear leukocytes to N-formyl-methionyl-leucyl-phenylalanine. *Infect Immun* 60:1724-1727, 1992 (ISSN: 0019-9567).
40. Fontán PA, Amura CR, VE García, MC Cerquetti and DO Sordelli. Preliminary characterization of *Pseudomonas aeruginosa* chemotactins for polymorphonuclear leukocytes. *Infect Immun* 60:2465-2469, 1992 (ISSN: 0019-9567).
41. Fontán PA, CR Amura, and DO Sordelli. Treatment with a non-steroidal anti-inflammatory agent delays the growth of spontaneous pulmonary metastases of a mammary adenocarcinoma of non-detected immunogenicity. *Br J Cancer* 66:800-804, 1992 (ISSN: 0007-0920).
42. Di Rocco PH, MC Nacucchio, DO Sordelli, F Mancuso and A Morris Hooke. The effect of liposome-encapsulated cefoperazone against *Pseudomonas aeruginosa* in a mouse model of acute lung infection. *Infection* 20:360-364, 1992 (ISSN: 0300-8126).
43. Gherardi MM, VE García, DO Sordelli and MC Cerquetti. Protective capacity of a temperature-sensitive mutant of *Salmonella enteritidis* after oral and intragastric inoculation in a murine model. *Vaccine* 11:19-24, 1993 (ISSN: 0264-410X).
44. García VE, MM Gherardi, MC Cerquetti and DO Sordelli. Local and systemic immunity against *Streptococcus pneumoniae*: humoral responses against a non-capsulated temperature-sensitive mutant. *FEMS Microbiol Lett* 108:163-168, 1993 (ISSN 0378-1097).
45. Sordelli DO, PA Fontan and CR Amura. Piroxicam-copper complexes: inhibition of polymorphonuclear leukocyte migration to *Pseudomonas aeruginosa* chemotactins in vivo and superoxide dismutase-like activity. *Agents Actions* 38:196-201, 1993 (ISSN: 0065-4299).

46. Sordelli DO, MF Iglesias, MC Cerquetti, M Catalano and A Morris Hooke. Temperature-sensitive mutants of *Staphylococcus aureus*: isolation and preliminary characterization. *Current Microbiol* 27:125-129, 1993 (ISSN: 0343-8651).
47. Gherardi MM, VE García, V Brizzio, DO Sordelli and MC Cerquetti. Differential persistence, immunogenicity and protective capacity of temperature-sensitive mutants of *Salmonella enteritidis* after oral or intragastric administration to mice. *FEMS Immunol Med Microbiol* 7:161-168, 1993 (ISSN 0928-8244).
48. Fontán PA, CR Amura and DO Sordelli. The effect of a cyclooxygenase inhibitor on the in vivo polymorphonuclear leukocyte migration towards *Pseudomonas aeruginosa* peptide chemotactins. *Agents Actions* 40:106-109, 1993 (ISSN: 0065-4299).
49. DiRocco PH, MC Nacucchio and DO Sordelli. Aerosol treatment with cefoperazone or gentamicin protects granulocytopenic mice from acute *Pseudomonas aeruginosa* pneumonia. *Eur J Pharm Sci*, 1:285-289, 1994 (ISSN: 0928-0987).
50. García, VE, MF Iglesias, MC Cerquetti, MI Gómez and DO Sordelli. Interaction between granulocytes and antibodies in the enhancement of lung defenses against *Staphylococcus aureus* after intranasal immunization of mice with live-attenuated bacteria. *FEMS Immunol Med Microbiol*, 9:55-64, 1994 (ISSN 0928-8244).
51. Sordelli DO, CN Macri, AJ Maillie and MC Cerquetti. A preliminary study on the effect of anti-inflammatory treatment in cystic fibrosis patients with *Pseudomonas aeruginosa* lung infection. *Int J Immunopathol Pharmacol*, 7:109-117, 1994 (ISSN 0394-6320).
52. Amura CR, PA Fontán, N Sanjuan and DO Sordelli. The effect of treatment with interleukin-1 and tumor necrosis factor on *Pseudomonas aeruginosa* lung infection in a granulocytopenic mouse model. *Clin Immunol Immunopathol*, 73:261-266, 1994 (ISSN 0090-1229).
53. Lerner SF, PH Di Rocco, R Brunzini, A Muro, DO Sordelli y MC Nacucchio. Inyección subconjuntival de ceftazidima encapsulada en liposomas como tratamiento de la queratitis experimental por *Pseudomonas aeruginosa*. *Arch Oftalm B Aires* 69:76-80, 1994 (ISSN 0066-6777).
54. Fontán PA, CR Amura, FR Buzzola and DO Sordelli. Modulation of human polymorphonuclear leukocyte chemotaxis and superoxide anion production by *Pseudomonas aeruginosa* exoproducts, IL-1 beta and piroxicam. *FEMS Immunol Med Microbiol* 10:139-144, 1995 (ISSN 0928-8244).
55. Ratto P, DO Sordelli, E Abeleira, M Torrero and M Catalano. Molecular epidemiology of *Acinetobacter baumannii*-*Acinetobacter calcoaceticus* complex infections. *Epidemiol Infect* 114:123-132, 1995 (ISSN 0950-2688).
56. Centrón García D, M Woloj, S Piñeiro, DO Sordelli and S Kaufman. An 8-year study on resistance to amikacin in Gram-negative bacilli isolates from patients with nosocomial infection at one hospital in Argentina. *J Med Microbiol* 42:283-290, 1995 (ISSN 0022-2615).
57. Centrón García D, M Woloj, S Kaufman, DO Sordelli and S Piñeiro. Sequences related to Tn1331 associated with an unusual antimicrobial resistance pattern in different *Salmonella* serovars. *Internat J Antimicrob Agents* 5:199-202, 1995 (ISSN 0924-8579).
58. García VE, MM Gherardi, MI Gómez, MC Cerquetti, A Morris Hooke and DO Sordelli. Mucosal immunization with live-attenuated *Pseudomonas aeruginosa*: the effect on pulmonary defenses of intragastric immunization followed by intranasal boosting. *Vaccine Res* 4:11-17, 1995 (ISSN 1056-7909).
59. Gherardi MM, DO Sordelli and MC Cerquetti. Relevance of local and systemic humoral immunity to the efficacy of immunization with live-attenuated *Salmonella enteritidis*. *Vaccine Res* 4:19-27, 1995 (ISSN 1056-7909).

60. Amura CR, PA Fontán, N Sanjuan, MM Nociari, FR Buzzola and DO Sordelli. Tumor necrosis factor alfa plus interleukin 1-beta treatment protects granulocytopenic mice from *Pseudomonas aeruginosa* lung infection: role of an unusual inflammatory response. *APMIS* 103:447-459, 1995 (ISSN 0903-4641).
61. Cerquetti MC, R Brawer, C Gherdes, MM Gherardi and DO Sordelli. *Fts* insertional mutants in *Salmonella typhimurium*. *FEMS Microbiology Letters* 132:73-78, 1995 (ISSN 0378-1097).
62. Fontán PA, FR Buzzola, EG Spinedi and DO Sordelli. Modulation of human polymorphonuclear leucocyte chemotaxis and macrolide antibiotic release by *Haemophilus influenzae* type b exoproducts. *Chemotherapy* 42:71-77, 1996 (ISSN 0009-3157).
63. Vaccaro MI, MA Dagrosa, MI Mora, OM Tiscornia and DO Sordelli. The effect of chronic intraperitoneal infusion of bacterial endotoxin on the exocrine pancreas function in rats. *Internat J Pancreatol* 19:49-54, 1996 (ISSN 0169-4197).
64. García VE, M Gómez MI, Iglesias MF, N Sanjuan, MM Gherardi, MC Cerquetti and DO Sordelli. Intramammary immunization with live-attenuated *Staphylococcus aureus*: microbiological and immunological studies in a mouse mastitis model. *FEMS Immunol Med Microbiol* 14:45-51, 1996 (ISSN 0928-8244).
65. Nociari MM, M Catalano, M Torrero and DO Sordelli. *Pseudomonas aeruginosa* ribotyping: profile stability and interpretation of ribosomal operon restriction patterns. *Diag Microbiol Infect Dis* 25:27-23, 1996 (ISSN 0732-8893).
66. Nociari MM, M Catalano, D Centrón García, S Copenhaver, MI Vasil and DO Sordelli. Comparative usefulness of ribotyping, exotoxin A genotyping and *SalI* restriction fragment length polymorphism analysis for *Pseudomonas aeruginosa* lineage assessment. *Diag Microbiol Infect Dis* 24:179-190, 1996 (ISSN 0732-8893).
67. Centrón García D, MM Nociari, DO Sordelli, A Di Martino and M Catalano. The use of plasmid profile analysis and rybotyping for typing *Acinetobacter baumannii* isolates. *J Hosp Infect* 34:139-144, 1996 (ISSN 0195-6701).
68. Centrón García D, Catalano M, Piñeiro S, Woloj M, Kaufman S y Sordelli DO. The emergence of resistance to amikacin in *Serratia marcescens* isolates from patients with nosocomial infection. *Internat J Antimicrob Agents* 7:203-210, 1996 (ISSN 0924-8579).
69. Gómez MI, García VE, Gherardi MM, Cerquetti MC and Sordelli DO. Intramammary immunization with live-attenuated *Staphylococcus aureus* protects mice from experimental mastitis. *FEMS Immunol Med Microbiol* 20:21-27, 1998 (ISSN 0928-8244).
70. Sordelli DO, Cerquetti MC, Buzzola FR, García VE, Gómez MI and Morris Hooke A. Attenuated mutants of *Staphylococcus aureus* with two temperature-sensitive lesions: isolation and characterization. *Microbios* 94:95-102, 1998 (ISSN 0026-2633).
71. Brawer R, Batista FD, Burrone OR, Sordelli DO and Cerquetti MC. A temperature-sensitive DNA adenine methyltransferase mutant of *Salmonella typhimurium*. *Arch Microbiol* 169:530-533, 1998 (ISSN 0302-8933).
72. de Oliveira SS, Abrantes J, Cardoso M, Sordelli DO and Bastos MC. Staphylococcal strains involved in bovine mastitis are inhibited by *Staphylococcus aureus* antimicrobial peptides. *Lett Appl Microbiol* 27:287-291, 1998 (ISSN 0266-8254).
73. Sordelli DO, FR Buzzola, MI Gómez, L Steele-Moore, D Berg, E Gentilini, M. Catalano, AJ Reitz, T Tollersrud, G. Denamiel, P Jeric and JC Lee. Capsule expression by bovine isolates of *Staphylococcus aureus* from Argentina: genetic and epidemiologic analysis. *J Clin Microbiol*, 38:846-850, 2000 (ISSN 0095-1137).
74. Piñeiro SA, Sordelli DO and Centrón D. Development of a plasmid vector for easy selection of strong promoters. *Curr Microbiol* 40:302-305, 2000 (ISSN 0343-8651).

75. Vaccaro MI, Calvo EL, Suburo AM, Sordelli DO, Lanosa G and Iovanna JL. Lipopolysaccharide directly affects pancreatic acinar cells: implications on acute pancreatitis pathophysiology. *Digest Dis Sci* 45:915-926, 2000 (ISSN 0163-2116).
76. Gherardi MM, Gómez MI, García VE, Sordelli DO and Cerquetti MC. *Salmonella enteritidis* temperature-sensitive mutants protect mice against challenge with virulent *Salmonella* strains of different serotypes. *FEMS Immunol Med Microbiol*, 29:81-88, 2000 (ISSN 0928-8244).
77. Buzzola F, Quelle L, Gómez MI, Catalano M, Steele-Moore L, Berg D, Gentilini E, Denamiel G and Sordelli DO. Genotypic analysis of *Staphylococcus aureus* from milk of dairy cows with mastitis in Argentina. *Epidemiol Infect* 126:445-452, 2001 (ISSN 0950-2688).
78. Buzzola FR, Quelle LS, Steele-Moore L, Berg D, Denamiel G, Gentilini E and Sordelli DO. Molecular diversity of prototypic vaccines and clinical isolates of *Staphylococcus aureus* determined by PFGE typing and automated ribotyping. *FEMS Microbiol Letters* 202:91-95, 2001 (ISSN 0378-1097).
79. García VE, Quiroga MF, Ochoa MT, Ochoa L, Pasquinelli V, Fainboim L, Olivares LM, Valdez R, Sordelli DO, Aversa G, Modlin R and Sieling PA. Signaling lymphocytic activation molecule (SLAM, CD150) expression and regulation in human intracellular infection correlate with T-helper 1 cytokine patterns. *J Immunol* 167:5719-5724, 2001 (ISSN: 0105-4538).
80. Jeric PE, Lopardo H, Vidal P, Arduino S, Fernandez A, Orman BE, Sordelli DO and Centrón D. Multicenter study on spreading of the *tetM* gene in several clones of tetracycline-resistant *Streptococcus* group G and C isolates from Argentina. *Antimicrob Agents Chemother* 46:239-241, 2002 (ISSN 0066-4804).
81. dos Santos Nascimento J, dos Santos KR, Gentilini E, Sordelli D, de Freire Bastos MC. Phenotypic and genotypic characterization of bacteriocin-producing strains of *Staphylococcus aureus* involved in bovine mastitis. *Vet Microbiol* 85:133-144, 2002 (ISSN 0378-1135).
82. Gómez MI, Sordelli DO, Buzzola FR and García VE. Induction of cell-mediated immunity to *Staphylococcus aureus* in the mammary gland by local immunization with a live-attenuated mutant. *Infect Immun* 70:4254-4260, 2002 (ISSN 0019-9567).
83. Orman BE, Piñeiro SA, Arduino S, Galas M, Melano R, Caffer MI, Sordelli DO and Centrón D. Evolution of multiresistance in non-typhoid *Salmonella* serovars from 1984 to 1998 in Argentina. *Antimicrob Agents Chemother* 46:3963-3970, 2002. En este trabajo el Dr. Sordelli y la Dra. Centrón comparten la posición de último autor (ISSN 0066-4804).
84. Giacomodonato MN, Goren NB, Sordelli DO, Vaccaro MI, Grasso DH, Ropolo AJ and Cerquetti MC. Involvement of intestinal inducible nitric oxide synthase (iNOS) in the early stages of murine salmonellosis. *FEMS Microbiol. Letters* 223:231-238, 2003 (ISSN 0378-1097).
85. Quelle LS, Buzzola FR and Sordelli DO. STAR gene restriction profile analysis in epidemiological typing of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: description of the new method and comparison with other PCR-based methods. *Diagn Microbiol Infect Dis* 47:455-464, 2003 (ISSN 0732-8893).
86. Giacomodonato MN, Sarnacki SH, Caccuri RL, Sordelli DO and Cerquetti MC. Host response to a *dam* mutant of *Salmonella enterica* serovar enteritidis with a temperature-sensitive phenotype. *Infect Immun* 72:5498-5501, 2004 (ISSN 0019-9567).
87. Tuchscher LPN, Buzzola FR, Alvarez L, Caccuri R, Lee JC and Sordelli DO. Capsule-negative *Staphylococcus aureus* induces chronic experimental mastitis in mice. *Infect Immun* 73:7932-7937, 2005 (ISSN 0019-9567).

88. Cocchiario JL, Gómez MI, Risley A, Solinga R, Sordelli DO and Lee JC. Molecular characterization of the capsule locus from nontypeable *Staphylococcus aureus*. *Molec Microbiol* 59:948-960, 2006 (ISSN: 0950-382X).
89. Buzzola FR, Barbagelata MS, Caccuri R and Sordelli DO. Isolation and characterization of an *aroA* *Staphylococcus aureus* mutant: attenuation, persistence and ability to induce protective immunity in mice. *Infect Immun* 74:3498-3506, 2006 (ISSN 0019-9567).
90. Buzzola FR, Alvarez LP, Tuchscher LPN, Barbagelata MS, Lattar SM, Calvinho L and Sordelli DO. Differential ability of *Staphylococcus aureus* from diverse *agr* groups to invade mammary epithelial cells. *Infect Immun* 75:886-891, 2007 (ISSN 0019-9567).
91. Tuchscher LPN, Gómez MI, Buzzola FR, Calvinho LF, Lee JC and Sordelli DO. Characterization of a new variant of IS257 prevalent among bovine Isolates of *Staphylococcus aureus* in Argentina. *Infect Immun* 75:5483-5488, 2007 (ISSN 0019-9567).
92. Tuchscher LPN, Buzzola FR, Alvarez LP, Lee JC and Sordelli DO. 2008. Antibodies to capsular polysaccharide and clumping factor A prevent mastitis and the emergence of unencapsulated and small colony variants of *Staphylococcus aureus* in mice. *Infect. Immun.* 76:5738–5744, 2008 (ISSN 0019-9567).
93. Correa JE, De Paulis A, Predari S, Sordelli DO, Jeric PE. First report of *qacG*, *qacH* and *qacJ* genes in *Staphylococcus haemolyticus* clinical isolates from humans. *J Antimicrob Chemother* 62:956-960, 2008 (ISSN: 0305-7453).
94. Lattar SM, Tuchscher LPN, Caccuri RP, Centrón D, Becker K, Alonso CA, Barberis C, Miranda G, Buzzola FR, von Eiff C, and Sordelli DO. Capsule expression and genotypic differences among *Staphylococcus aureus* isolates from patients with chronic or acute osteomyelitis. *Infect Immun* 77:1968-1975, 2009 (ISSN 0019-9567).
95. Pardo L, Machado V, Mollerach M, Mota MI, Tuchscher L, Gadea P, Gardella N, Sordelli D, Vola M, Schelotto F and Varela G. Characteristics of Community-Associated Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (CA-MRSA) Strains Isolated from Skin and Soft-Tissues Infections in Uruguay. *Int J Microbiol.* 2009; 472126 Epub 2009 Oct 22 (ISSN 1687-918X).
96. Alvarez LP, Barbagelata MS, Cheung AL, Sordelli DO and Buzzola FR. Salicylic acid diminishes *Staphylococcus aureus* capsular polysaccharide type 5 expression. *Infect Immun* 78:1339-1344, 2010 (ISSN 0019-9567).
97. Tuchscher LPN, Löffler B, Buzzola FR, Sordelli DO. *Staphylococcus aureus* adaptation to the host and persistence: the role of loss of capsular polysaccharide expression. *Future Microbiol* 5:1823-1832, 2010 (ISSN 1746-0913).
98. Alvarez LP, Gordiola M, Barbagelata MS, Cheung AL, Sordelli DO and Buzzola FR. Salicylic acid enhances *Staphylococcus aureus* extracellular adhesin protein (Eap) expression. *Microb Infect* 13:1073-1080, 2011 (ISSN 1286-4579).
99. Barbagelata MS, Alvarez LP, Gordiola M, Tuchscher LPN, von Eiff C, Becker K, Sordelli DO and Buzzola FR. Auxotrophic mutant of *Staphylococcus aureus* interferes with nasal colonization by the wild type. *Microb Infect* 13:1081-1090, 2011 (ISSN 1286-4579).
100. Lattar SM, Tuchscher L, Centrón D, Becker K, Predari SC, Buzzola F, Robinson DA and Sordelli DO. Molecular fingerprinting of *Staphylococcus aureus* isolated from patients with osteomyelitis in Argentina and clonal distribution of the *cap5(8)* Genes and of other selected virulence genes. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 31:2559-2566, 2012 (ISSN: 0934-9723).
101. Garofalo A, Giai C, Lattar S, Gardella N, Mollerach M, Kahl B, Becker K, Prince A, Sordelli DO and Gómez M. The length of the *Staphylococcus aureus* protein A polymorphic region regulates inflammation: impact on acute and chronic infection. *J Infect Dis* 206:81-90 (2012) (ISSN 0022-1899).

102. Barbagelata MS, Alvarez LP, Dotto CM, Lattar SM, Sordelli DO and Buzzola FR. Aromatic compound-dependent *Staphylococcus aureus* is safe in a nasal colonization leukopenic murine model. *Internat J Microbiol*, vol 2012, Article ID 468539, 7 pages, 2012. doi:10.1155/2012/468539 (ISSN 1687-918X).
103. Natri M, Hecht P, Natri N, Jewtuchowicz V, Cuesta A, Estrugo J, Gualtieri A, Sordelli D, Rosa A. Nasal carriage of *Staphylococcus aureus* and *Candida* species in immunocompetent individuals. *Acta Odontol Latinoam* 25:324-329, 2012 (ISSN: 0326-4815).
104. Grunert T, Wenning M, Barbagelata MS, Fricker M, Sordelli DO, Buzzola FR and Ehling-Schulz M. Rapid and reliable identification of *Staphylococcus aureus* capsular serotypes by means of artificial neural network-assisted Fourier-transform infrared spectroscopy. *J Clin Microbiol*, 51:2261-2266, 2013 (ISSN 0095-1137).
105. Gai C, Gonzalez C, Ledo C, Garofalo A, Di Genaro MS, Sordelli D, Gomez MI. Shedding of TNFR1 induced by protein A decreases TNF- α availability and inflammation during systemic *Staphylococcus aureus* infection. *Infect Immun* 81:4200-4207, 2013 (ISSN 0019-9567).
106. Lattar SM, Noto Llana M, Denoël P, Germain S, Buzzola FR, Lee JC, Sordelli DO. Protein Antigens Increase the Protective Efficacy of a Capsule-Based Vaccine against *Staphylococcus aureus* in a rat model of osteomyelitis. *Infect Immun* 82:83-91, 2014 (ISSN 0019-9567).
107. Tuchscher LP, Bischoff M, Lattar SM, Noto Llana M, Kreis C, Geraci J, Hoerr V, Raschke MJ, Faber C, Sordelli DO, Peters G and Löffler B. Chronic *Staphylococcus aureus* infections are mediated through crosstalk between the global regulators agr, sarA and SigB. *EMBO J* 2013 (remitido para publicación).
108. Kalinka J, Hachmeister M, Geraci J, Sordelli D, Hansen U, Niemann S, Peters G, Löffler B, Tuchscher L. *Staphylococcus aureus* isolates from chronic osteomyelitis are characterized by high host cell invasion and intracellular adaptation, but still induce inflammation. 2013 (en preparación).

9.4. Publicaciones en el ámbito educativo y cultural. Divulgación.

1. Sordelli DO. Plan curricular vigente y reforma curricular para la Carrera de Medicina. En: *Aportes para un cambio curricular en Argentina 2001*, págs. 139-145. Organización Panamericana de la Salud y Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 2001.
2. Sordelli DO. ASM Goes to Spain. *ASM News* 68:192-193, 2002.
3. Stoppani AOM, Méndez BS and Sordelli DO. Remembering a microbiologist: Alfredo Sordelli (1891-1967). *Int Microbiol* 4:237-238, 2002.
4. Sordelli DO, Schuermann L. International activities of the American Society for Microbiology. *Int Microbiol* 5:231-236, 2002.
5. de los Santos, R, Sordelli DO, Amantea A, Gardey M, Pafundi S, Prawda A, Rodríguez H, Solberg V, Tauro N y Urssi L. Reforma curricular de la carrera de Medicina 2005. *La Prensa Médica Argentina* 92:307-311, 2005.
6. Sordelli DO y Cerquetti MC. Los Premios Nobel 2005. *Medicina o Fisiología. Ciencia Hoy* 15 (90): 58-59, 2006.

9.5. Publicaciones electrónicas

1. Tuchscher LPN, Gómez MI, Sordelli DO and Lee JC. *Staphylococcus aureus* insertion sequence IS*cap* transposase gene, complete cds. LOCUS EF177828 794 bp DNA linear BCT. Genbank, January 14, 2007.

10. SUBSIDIOS

10.1. Recibidos, ejecutados y rendidos.

1. Fundación "Alberto J Roemmers", Buenos Aires, 1978. Mecanismos pulmonares de defensa antibacteriana en una mutación específica de ratones semejantes a la enfermedad fibroquística del páncreas. OH Pivetta, DO Sordelli y RJJ Cassino. Centro Nacional de Genética Médica, Buenos Aires.
2. CONICET, Buenos Aires, 1/9/78-31/8/79. Renovaciones 1/9/79-31/8/80 y 1/9/80-31/8/81. Modelo animal para la enfermedad fibroquística del páncreas. OH Pivetta, DO Sordelli y RJJ Cassino. Centro Nacional de Genética Médica, Buenos Aires, Argentina.
3. Cystic Fibrosis Foundation, Rockville, Maryland, EEUU, abril 1983-marzo 1985. Evaluation of temperature-sensitive vaccine strains of *Pseudomonas aeruginosa*. A Morris Hooke and DO Sordelli. The International Center for Interdisciplinary Studies of Immunology, Georgetown University, Washington, DC, EEUU. Monto: U\$S 100.000.
4. Sclavo Institute, Siena, Italia, mayo 1984-abril 1986. Development of a live vaccine for *Salmonella typhi*, *S. paratyphi* A and B. JA Bellanti, A Morris Hooke, DO Sordelli and MC Cerquetti. The International Center for Interdisciplinary Studies of Immunology, Georgetown University, Washington, DC, EEUU. Monto: U\$S 370.000.
5. The Upjohn Co, Kalamazoo, Michigan, EEUU, 1982-1984. Evaluation of the effects of ibuprofen on the inflammatory response of the lung to *Pseudomonas aeruginosa* challenge in mice. JA Bellanti and DO Sordelli. Department of Pediatrics, School of Medicine, Georgetown University, Washington, DC, EEUU. Monto: U\$S 20.000.
6. Pfizer, Laboratories Division, New York, New York, EEUU, 1985. Feldene as an adjunct therapy for *Pseudomonas aeruginosa* pneumonia. DO Sordelli. Department of Pediatrics, School of Medicine Georgetown University, Washington, DC, EEUU. Monto: U\$S 28.020.
7. National Institutes of Health and Georgetown University, Biomedical Resources Support Grant, Washington, DC, EEUU, 1985. Anti-inflammatory therapy for *Pseudomonas aeruginosa* pneumonia. DO Sordelli. Department of Pediatrics, School of Medicine, Georgetown University, Washington, DC, EEUU. Monto: U\$S 6.000.
8. CONICET, subsidio PIA, 1985. Mecanismos de defensa del tracto respiratorio en huéspedes con enfermedades subyacentes: infecciones por *Pseudomonas aeruginosa* y neoplasia. DO Sordelli y OD Bustuoabad. Instituto de Investigaciones Hematológicas, Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires. Monto: Australes 4.500.
9. Fundación "Alberto J Roemmers", Buenos Aires, 1986. Exacerbación de la inmunidad local pulmonar contra *Pseudomonas aeruginosa*. DO Sordelli. Instituto de Investigaciones Hematológicas, Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires. Monto: U\$S 3.052 + A 8.528.
10. CONICET, subsidio PIA, 1986. Regulación de la inflamación y sus aplicaciones en el tratamiento de infecciones pulmonares y de ciertas neoplasias. DO Sordelli. Instituto de Investigaciones Hematológicas, Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires. Monto: A 11.028.
11. CONICET, subsidio PIA, 1987. Patogénesis e inmunoprofilaxis de las infecciones pulmonares por *Pseudomonas aeruginosa*. DO Sordelli. Instituto de Investigaciones Hematológicas, Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires. Monto: A 51.953.
12. SECYT, subsidio anual, 1987. Inmunoprofilaxis de las enfermedades pulmonares agudas intrahospitalarias: neumonías por *Pseudomonas aeruginosa*. DO Sordelli. Instituto de Investigaciones Hematológicas, Academia Nacional de Medicina de B.s Aires. Monto: A 9.500.
13. CONICET, subsidio PID, trianual 1989-1991. Prevención, patogénesis, tratamiento y epidemiología de las infecciones pulmonares por *Pseudomonas aeruginosa*. DO Sordelli.

- Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: variable.
14. Pfizer, Laboratories Division, New York, 1988-1990. Liposomes as carriers of cefoperazone in infections caused by difficult-to-eradicate bacteria (Part II). A Morris Hooke, DO Sordelli, MC Nacucchio and MC Cerquetti. Department of Microbiology, Miami University, Oxford, Ohio; Instituto de Investigaciones Hematológicas, Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires; y Cátedra de Higiene, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Monto: U\$S 19,884.
 15. Pfizer, Laboratories Division, New York, New York, 1988. Feldene as an adjunct therapy for *Pseudomonas aeruginosa* pneumonia. The role of piroxicam-copper complexes. DO Sordelli. Department of Pediatrics, Georgetown University, Washington, DC, USA. Monto: U\$S 19.780.
 16. CONICET, subsidio PID, trianual 1989-1991. Prevención, patogénesis, tratamiento y epidemiología de las infecciones pulmonares por *Pseudomonas aeruginosa*. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: indeterminado por inflación.
 17. International Foundation for Science, 1990-1993. Development of a safe vaccine to prevent staphylococcal mastitis in cattle. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: U\$S 24.200.
 18. Fundación Antorchas, 1991. Transferencia génica en *Staphylococcus aureus*. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: U\$S 13.500.
 19. Universidad de Buenos Aires, programación 1992-94. Mutantes termosensibles bacterianos: aproximación biotecnológica para la construcción de vacunas. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: U\$S 12.600.
 20. Fundación "Alberto J Roemmers", Buenos Aires, 1992. Infección bacteriana y daño de pulmón: efecto protector de los complejos formados por un inhibidor de la ciclooxigenasa y cobre. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: U\$S 4.900
 21. Fundación Antorchas, 1992. Transferencia génica en *Staphylococcus aureus*. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: U\$S 13.900.
 22. Fundación Antorchas, 1994. Subsidio para la colaboración científica con laboratorios extranjeros. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: U\$S 14.500.
 23. Convenio PID-BID, 1992-1995. Desarrollo de una vacuna para la mastitis bovina. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto prometido: U\$S 61.200.
 24. CONICET, subsidio PID, trianual 1993-1995. Infecciones pulmonares por *Pseudomonas aeruginosa*. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: \$ 9.864 (desembolsado 1994).
 25. Fundación Antorchas, 1996. Nueva estrategia para la obtención de mutantes termosensibles de *Staphylococcus aureus* basada en la producción de mutantes por inserción del transposón Tn917 en el cromosoma. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: U\$S 6.000.
 26. Universidad de Buenos Aires, programación 1994-97. Epidemiología molecular de las infecciones nosocomiales. M Catalano y DO Sordelli. Departamento de Microbiología,

- Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: 25% del total que la UBA asignó por cada proyecto bien calificado.
27. Universidad de Buenos Aires, programación 1994-97. Prevención del daño de tejido durante las infecciones pulmonares por *Pseudomonas aeruginosa*. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: 25% del total que la UBA asignó por cada proyecto bien calificado.por proyecto bien calificado.
 28. Universidad de Buenos Aires, programación 1994-97. Aproximación biotecnológica para la construcción de vacunas vivas atenuadas. MF Iglesias y DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: 25% del total que la UBA asignó por cada proyecto bien calificado.
 29. Universidad de Buenos Aires, programación 1994-97. Inmunidad de mucosas contra *Staphylococcus aureus*. VE García y DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: 25% del total que la UBA asignó por cada proyecto bien calificado.
 30. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. PICT 1997. Inmunoprofilaxis de las infecciones causadas por *Staphylococcus aureus*. Monto: \$3.400.
 31. Subsecretaría de Investigación y Técnica, Ministerio de Salud. Beca de Investigación Ramón Carrillo-Arturo Oñativia Año 2000-2001. Patogénesis de la infección por *Staphylococcus aureus*: modulación de la respuesta inflamatoria. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: \$17.000.
 32. CONICET, programación 1998-2000. PIP 0944/98. Infecciones causadas por *Staphylococcus aureus*: estudios inmunológicos y epidemiológicos. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
 33. Universidad de Buenos Aires, programación 1998-00. Proyecto trienal TM55: Estudio experimental de la inmunidad protectora contra *Staphylococcus aureus*. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
 34. Universidad de Buenos Aires, programación 1998-00. Proyecto integrado IM-05: Evaluación fenotípica y molecular de *Staphylococcus aureus* de origen bovino: información básica para aplicar al control de la mastitis en Argentina. DO Sordelli y E Gentilini. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, y Departamento de Fisiopatología y Etiopatogenia, Facultad de Veterinaria, Universidad de Buenos Aires.
 35. Subsecretaría de Investigación y Técnica, Ministerio de Salud. Beca de Investigación Ramón Carrillo-Arturo Oñativia Año 2001-2002. Patogénesis de la infección por *Staphylococcus aureus*: modulación de la respuesta inflamatoria. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: \$26.000.
 36. ANPCyT, programación 1998-2003. PICT 01-04746. *Staphylococcus aureus*, estudios microbiológicos e inmunológicos. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
 37. Universidad de Buenos Aires, programación 2001-2002. Proyecto bienal. Interacción temprana entre *Salmonella* y el epitelio intestinal. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Monto: \$8.000
 38. Fogarty Foundation, 2003-2005, con extensión a 2006. FIRCA Grant. Tema: Biological relevance of capsule expression by *Staphylococcus aureus*. Investigador Principal en EEUU: Jean C. Lee, Brigham and Womens Hospital, Harvard University Medical School, Boston,

- Massachusetts. Investigador principal en Argentina: DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
39. ANPCyT, programación 2002-2006. PICT 05-10648. Infección causada por *Staphylococcus aureus*: aspectos microbiológicos e inmunológicos. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
 40. Universidad de Buenos Aires, programación 2003-2007. Proyecto bienal. Papel de las cápsulas serotipos 5 y 8 en la patogénesis de las infecciones persistentes por *Staphylococcus aureus*. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
 41. ANPCyT, programación 2005-2008. PICT 05-32577. Papel de las cápsulas serotipos 5 y 8 en las infecciones osteoarticulares causadas por *Staphylococcus aureus*. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
 42. Universidad de Buenos Aires, programación 2007-2010. Proyecto bienal M070. Factores de virulencia involucrados en la persistencia de *Staphylococcus aureus* en las infecciones osteoarticulares crónicas. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
 43. MINCyT-BMBF (Alemania), programación 2008. Proyecto AL-0803. Selección de variantes puntiformes de *Staphylococcus aureus* durante la infección experimental en un modelo de osteomielitis en la rata: efecto de anticuerpos anticápsula presentes tras inmunización activa una con vacunas polisacáridicas conjugadas de serotipos capsulares 5 y 8. Caracterización de las variantes puntiformes estables obtenidas. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, y Georg Peters, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Münster Universitätsklinikum Münster, Alemania.
 44. ANPCyT, programación 2006-2009. PICT 06-00991. Regulación de factores de virulencia de *Staphylococcus aureus* que promueven la cronicidad y la persistencia de la infección. FR. Buzzola y DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
 45. Glaxo-Smith-Kline (Bélgica), 2009. Convenio de cooperación científica. Evaluación de vacunas conjugadas de *Staphylococcus aureus* en el modelo de osteomielitis crónica en la rata. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

10.2. Desembolsados y en ejecución.

46. Universidad de Buenos Aires, programación 2010-2014. Proyecto trienal Código 20020100100347. Factores microbianos que determinan la persistencia de la bacteria y la cronicidad de las infecciones causadas por *Staphylococcus aureus*. DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
47. ANPCyT, programación Bicentenario 2010-2014. PICT 10-01039. Infecciones persistentes causadas por *Staphylococcus aureus*: un nuevo desafío a la Salud Pública. DO Sordelli y Fernanda R. Buzzola. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
48. ANPCyT, programación Bicentenario 2010-2014. PICT 10-00733. Respuesta adaptativa de los sistemas regulatorios de *S. aureus* a condiciones ambientales que modifican la progresión de la enfermedad hacia la cronicidad. FR. Buzzola y DO Sordelli. Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

10.3. Acordados pero no desembolsados aún.

49. MinCyT-DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst, Alemania), programación 2013. Proyecto DA/13/06. La investigación de factores de virulencia y reguladores seleccionados involucrados en el mecanismo de adaptación de *Staphylococcus aureus* para la persistencia a través del estudio de aislamientos clínicos de pacientes con osteomielitis crónica o aguda, y de la evaluación de mutantes bacterianos isogénicos en el modelo de osteomielitis en la rata y en cultivos a largo plazo de células infectadas con la bacteria DO Sordelli. Instituto de Microbiología y Parasitología Médica (UBA-CONICET), y Betina Loeffler, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Münster Universitätsklinikum Münster, Alemania.
50. ANPCyT, 2014-2017. PICT 10-00941. Factores de virulencia involucrados en el pasaje a la cronicidad de las infecciones causadas por *Staphylococcus aureus* DO Sordelli, Director y Fernanda R. Buzzola. Instituto de Microbiología y Parasitología Médica (UBA-CONICET),

11. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

11.1. **Síntesis:** 27 personas en total.

11.1.1. **Becarios:** 20 personas en total.

- ◆ Becas de corta duración: 4 (3 en USA, 1 en Argentina)
- ◆ Becas de Estudiante/Estímulo UBACyT: 2
- ◆ Becas de Iniciación CONICET: 6
- ◆ Becas de Iniciación UBACyT: 3
- ◆ Becas de Perfeccionamiento CONICET: 6 (las mismas personas que iniciación)
- ◆ Becas de Perfeccionamiento UBACyT: 3 (las mismas personas que iniciación)
- ◆ Becas Posdoctorales CONICET: 2 (personas que tuvieron sendas becas de posgrado).
- ◆ Becas de posgrado de la ANPCyT: 2
- ◆ Becas posdoctorales de la ANPCyT: 1
- ◆ Beca del Ministerio de Salud Carrillo-Oñativia: 1
- ◆ Beca Peruilh, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires: 1
- ◆ Beca "Alfredo Lanari", Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires: 1

11.1.2. **Seminaristas y Tesistas:** 11 personas en total

- ◆ Dirección de Seminarios de Investigación, Licenciatura en C. Biológicas: 3
- ◆ Co-dirección de Seminarios de Investigación: Licenciatura en C. Biológicas: 2
- ◆ Dirección de Tesis doctorales: 11 (terminadas y defendidas: 10)
- ◆ Supervisión de Tesis Doctorales: 5

11.1.3. **Carrera del Investigador:**

Dirección de Miembros de la Carrera del Investigador (CONICET): 5

11.2. **Listado individual de recursos humanos formados** (orden cronológico aproximado)

- 1) **L. Al Nouri**, 1982. Short Term Fellow, Georgetown University, Washington, DC, USA.
- 2) **Galila El-Tawil**, 1983. Short Term Fellow, Georgetown University, Washington, DC, USA.
- 3) **Peter J. Degnan**, 1985. Short Term Fellow, Georgetown University, Washington, DC, USA.
- 4) **Marcelo C. Nacucchio**, 1985-1987.
Director de tesis (FFyB-UBA). Doctor en Farmacia y Bioquímica, en 1987. Calificación: sobresaliente.
Posición actual: Profesor Asociado de Farmacotecnia, FFyB-UBA. Empresario farmacéutico industrial independiente.
- 5) **Jorge Sztein**, 1985-1988.

Director de tesis (Facultad de Agronomía y Veterinaria, U.N. La Plata). Doctor en Veterinaria, en 1987. Calificación: distinguido.

Posición actual: Chief, Colony Management and Research Support, Veterinary Research and Resources Section, National Eye Institute, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, EEUU de NA.

6) Fontán, Patricia A, 1986-1999.

Director de seminario de investigación (FCEN-UBA), 1986-1987. Calificación: sobresaliente.

Director de becas (iniciación, perfeccionamiento y posdoctoral), CONICET (1988-1994).

Director de tesis (FCEN-UBA). Doctora de la UBA, en 1992. Calificación: sobresaliente.

Director en la Carrera del Investigador, CONICET (1995-1999).

Posición actual: Research Staff Member, Public Health Service, New York City, NY, USA.

7) Verónica E. García de Castro, 1986-2002.

Director de seminario de investigación (FCEN-UBA), 1986-1987. Calificación: sobresaliente.

Director de becas (iniciación y perfeccionamiento), CONICET (1988-1995).

Director de tesis (FCEN-UBA). Doctora de la UBA, en 1992. Calificación: sobresaliente.

Director en la Carrera del Investigador, CONICET (1998-2002).

Posición actual: Miembro de la Carrera del Investigador (CONICET) en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Profesora Adjunta de Microbiología e Inmunología, Facultad de Odontología, UBA.

8) Claudia R. Amura, 1988-1995.

Director de seminario de investigación (Univ. CAECE), 1990-1991. Calificación: sobresaliente.

Director de becas (iniciación y perfeccionamiento), CONICET (1991-1995).

Director de tesis (F. Med.-UBA). Doctora de la UBA en 1995. Calificación: sobresaliente.

Director en la Carrera del Investigador (por contrato, pendiente hasta su partida), CONICET.

Posición actual: Investigadora, Jewish Lung Research Center, Denver, CO, USA.

9) Mercedes F. Iglesias, 1990-1995.

Director de becas (iniciación y perfeccionamiento), CONICET (1991-1995).

Posición actual: Directora del Laboratorio Central, Hospital (C. Bs. As.) Teodoro Alvarez.

10) Marcelo M. Nociari, 1990-1998.

Director de becas (iniciación y perfeccionamiento), CONICET (1991-1995).

Director de tesis (FFyB-UBA). Doctorado en 1995. Calificación: sobresaliente.

Posición actual: Assistant Professor, Cornell University, New York City, NY, USA.

11) Mahmud Djafari, 1991.

Director de Beca de corta duración (5 meses), A. Von Humboldt Foundation, Alemania. En el Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, UBA.

12) Rolando Brawer, 1993-1998.

Director becas (iniciación y perfeccionamiento), UBACyT (1993-1998).

Consejero de tesis (Directora: M.C. Cerquetti). Doctorado en 1998. Calificación: sobresaliente.

Posición actual: Manager, Grants and Contracts, Invitrogen, La Jolla, California.

13) Daniela Centrón, 1993-2003.

Consejero de tesis (Directora: Rosa Nagel). Doctorado en 1998. Calificación: sobresaliente.

Director en la Carrera del Investigador, CONICET (1998-2003).

Posición actual: Miembro de la Carrera del Investigador (CONICET) y Profesora Regular Adjunta, Fac. Medicina, UBA.

14) Marisa I. Gómez, 1994-2001.

Co-Director de seminario de investigación (FCEN-UBA)(Directora: V.E. García), 1994-1996.

Director de becas (iniciación y perfeccionamiento), UBACyT (1996-2001).

Director de tesis doctoral (FCEN-UBA). Doctora de la UBA, en 2001. Calificación: sobresaliente.

Posición actual: docente interina del Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, UBA. Investigadora adjunta de la Carrera del Investigador

del CONICET, luego de realizar su posdoctorado en el Department of Medicine, Presbyterian Hospital, Columbia University, New York, USA.

- 15) Fernanda R. Buzzola**, 1994-2001; 2003-2008.
Co-Director de seminario de investigación (FCEN-UBA)(Directora: P.A. Fontán), 1994-1996.
Director de becas (iniciación y perfeccionamiento), CONICET (1996-2000) y beca orientada UBACyT (2000-2001).
Director de tesis (FCEN-UBA). Doctora de la UBA, en 2001. Calificación: sobresaliente.
Director en la Carrera del Investigador, CONICET (2003-2008).
Posición actual: Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET (Adjunta) y Jefe de Trabajos Prácticos por concurso, Fac. Medicina, UBA.
- 16) María Alejandra Abdala**, 1996-2000.
Director de beca (estudiante), UBACyT (1996-2000). Falleció
- 17) Valeria C. Buggiano**, 1996-1998.
Consejero de tesis (Directora: Dra. Irene Nepomnaschy). Doctora de la UBA, en 1998. Calificación: sobresaliente.
Posición actual: Investigadora en el Instituto de Investigaciones Hematológicas, Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires.
- 18) Liliana S. Quelle**, 1999-2003. Becaria postdoctoral de la ANPCyT, en el Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Becaria postdoctoral del CONICET, 2003. Renunció.
- 19) María Ximena Motto**. 2000-2001. Director de beca de posgrado Carrillo-Oñativia. Renunció (maternidad).
- 20) Paola E. Jeric**, 2001-2003. Consejero de tesis (Fac. Medicina-UBA). Defendida en 2003. Calificación: sobresaliente. Director Científico de sus trabajos en el Area Bacteriología, Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Posición actual: Jefe de Trabajos Prácticos, Fac. Medicina, UBA.
- 21) Betina Orman**, 2001-2007. Consejero de tesis (Fac. Medicina-UBA). Tesis defendida con calificación sobresaliente. Doctora de la UBA, en 2007.
- 22) Lorena P. Tuchscher**. 2002-2007. Director de beca de posgrado Carrillo-Oñativia. Director de beca de iniciación y perfeccionamiento UBACyT. Director de Tesis, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Doctora de la UBA, en 2007. Calificación: sobresaliente. Director de beca postdoctoral del CONICET. Posición actual: posdoc en el Institut für Medizinische Mikrobiologie, Münster Universitätsklinikum Münster, Alemania, desde noviembre de 2007.
- 23) Lucía Paula Alvarez**, 2003-2008. Director de beca estímulo, y posteriormente de beca de posgrado de la ANPCyT, en el Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Doctora de la UBA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, dirigida por la Dra. Fernanda R. Buzzola. Tesis defendida en 2009 (Calificación sobresaliente).
- 24) María Sol Barbagelata**, 2004-2008. Becaria de posgrado de la ANPCyT, en el Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Tesista de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA, dirigida por la Dra. Fernanda R. Buzzola. Tesis defendida en 2009 (Calificación sobresaliente).
- 25) Santiago Martín Lattar**, 2004-2013. Becario de posgrado de la ANPCyT y becario posdoctoral del CONICET, en el Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Director de Tesis, Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. Doctor de la UBA, en 2010. Calificación: sobresaliente.

- 26) Jorge Enrique Correa**, 2007-2008. Becario de posgrado. Beca Interna del Legado Peruilh, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. 2009-Actualidad: Becario de posgrado. Beca A. Lanari, Facultad de Medicina, UBA. Dirigido por D.O. Sordelli.
- 27) Natalia Nastri**, 2009- . Director de Tesis Doctoral. Facultad de Odontología de la UBA.

12. ACTIVIDAD DOCENTE, ACADEMICA Y ADMINISTRATIVA

12.1. En el Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

- Jefe de Trabajos Prácticos. Desde junio de 1987 a noviembre de 1990.
- Profesor Adjunto, co-responsable del área Bacteriología: diagramación del curso regular, dictado de clases teóricas, evaluación de alumnos. Desde noviembre de 1990 a agosto de 1993.
- Coordinador general del curso de Microbiología para los alumnos del ciclo biomédico de la carrera de Medicina. Facultad de Medicina, UBA. Años 1991 y 1992.
- Director del área Bacteriología, desde 1991: diagramación del curso regular, dictado de clases teóricas, evaluación de alumnos.
- Jurado de concursos de auxiliares docentes, años 1991, 1994, 1999, 2002, 2003, 2005.
- Coordinador general del curso para auxiliares docentes, años 1991, 1992 y 1994.
- Coordinador general de evaluaciones, 1996-1997.
- Coordinador económico-financiero, desde 1996.
- Director de Departamento, 2000-2004; 2005-2006 y 2009-2010.
- Jurado de Concurso de Director Ejecutivo del Centro Nacional de Referencia para el SIDA, junio 2000.
- Director, Curso de Posgrado de Introducción a la Biotecnología Médica. Organizado por el Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología de la Facultad de Medicina (UBA), Laboratorios Biosidus S.A. y A.C.A.DE.MIC. Del 5 de mayo al 11 de agosto, 2000.
- Miembro del equipo docente. Maestría en Biología Molecular Médica. Universidad de Buenos Aires, 2002-2003.
- Jurado de Concurso de Director del Centro de Micología, junio 2000.

12.2. En la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires:

- Jurado de Tesis Doctoral (8) en la Facultad de Medicina, UBA
- Electo como Consejero Directivo por la mayoría en representación del claustro de profesores de la Facultad de Medicina, en noviembre de 2001. Asumió en calidad de tal en marzo de 2002 para desempeñarse hasta marzo de 2002.
- Electo como Consejero Directivo por la mayoría en representación del claustro de profesores de la Facultad de Medicina, en octubre de 2005. Asumió en calidad de tal en marzo de 2006.
- Jurado de Concurso de Profesor Adjunto (renov.), Facultad de Medicina, UBA, 2008.
- Electo como Consejero Directivo por la mayoría en representación del claustro de profesores de la Facultad de Medicina, marzo de 2010 a marzo de 2014.

12.3. En otras facultades de la UBA y en otras universidades nacionales.

- Jurado de Concurso de Profesor Adjunto, Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA, 1992.

- Jurado de Concurso de Profesor Adjunto (interino), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 1996.
- Jurado de Concurso de Profesor Adjunto, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNLP, 2002.
- Jurado de Tesis doctoral (3) en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA.
- Jurado de Concurso de Profesor Adjunto (renov.), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 2004.
- Jurado de Concurso de Profesor Titular (renov.), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional del Litoral, Corrientes, 2006.
- Jurado de Concurso de Profesor Adjunto, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 2008.
- Jurado de Tesis doctoral (1) en la Facultad de Odontología de la UBA, 2009.
- Jurado de Tesis doctoral (1), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 2000.

12.4. En universidades extranjeras: Georgetown University, Washington, DC.

- Organizador de ciclos de ateneos científicos en el International Center for Interdisciplinary Studies of Immunology, Division of Infectious Diseases and Immunology, Department of Pediatrics, School of Medicine, 1983-1985.
- Administración y supervisión del funcionamiento del laboratorio de investigación, en conjunción con otros asociados en distintos proyectos de investigación. Department of Pediatrics, School of Medicine, 1983- 1985.
- Responsable del manejo de 4 subsidios para la investigación. Department of Pediatrics, School of Medicine, 1984-1989.

12.5. En el Rectorado de la Universidad de Buenos Aires

- Secretario de Posgrado, Universidad de Buenos Aires (designación período 2010-2014).

12.6. Participación como jurado en otros concursos.

- Concurso para la designación del Director del IDEHU (INSTITUTO DE ESTUDIOS DE LA INMUNIDAD HUMORAL - CONICET). Entrevista realizada en 2008.
- Concurso para la designación del Director del IBCN (INSTITUTO DE BIOLOGIA CELULAR Y NEUROCIENCIAS - UBA-CONICET). Entrevista realizada en 2013.

13. ACTIVIDADES COMO EVALUADOR

13.1. En el ámbito público.

- Arbitro *ad hoc* para la revisión de solicitudes para subsidios de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires. Desde 1992.
- Miembro de la Comisión Técnica Asesora de Biología, Secretaría de Ciencia y Técnica, UBA, 1994-1996.
- Miembro de la Comisión Asesora ad hoc de Biología, Incentivos para Investigadores Universitarios. Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Cultura y Educación, 1994.
- Miembro del cuerpo consultivo *ad hoc*, Comisión asesora de Ciencias Biológicas, Médicas, Bioquímicas y Veterinarias., CONICET, 1998.
- Miembro de la Comisión Asesora ad hoc. Incentivos para Investigadores Universitarios, Categorías I y II. Consejo Interuniversitario Nacional, 1998-1999.

- Arbitro *ad hoc* para la revisión de solicitudes para subsidios, becas, ingresos a la carrera del investigador e informes del CONICET, Buenos Aires. Desde 1997.
- Arbitro *ad hoc* para la evaluación de investigadores en el programa de nacional de incentivos a los docentes investigadores. Universidad Nacional de San Luis, Secretaría de Ciencia y Técnica, 1997.
- Arbitro *ad hoc* para la visita y evaluación de institutos del CONICET, 1998.
- Miembro de la Comisión Asesora Ciencias Biológicas, Médicas, Bioquímicas y Veterinarias, CONICET, 1999-2001.
- Miembro de la Comisión Asesora Ciencias Médicas, CONICET, 2002-2004.
- Miembro de la Comisión Técnica "Microbiología" de la Farmacopea Argentina. Boletín Oficial, 17/6/2003, número 30.172, Secc. 1ª, suplemento.
- Miembro de la Comisión Asesora Ciencias Médicas, CONICET, 2007-2008.
- Miembro de la Junta de Calificación y Promoción, CONICET, 2009-2010.

13.2. En el ámbito privado local e internacional.

- Arbitro *ad hoc* para la revisión de manuscritos en las siguientes revistas:
 - ✓ Agents and Actions.
 - ✓ Applied and Environmental Microbiology
 - ✓ Ciencia Hoy
 - ✓ European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
 - ✓ FEMS Immunology and Medical Microbiology
 - ✓ Food Microbiology
 - ✓ Frontiers in Microbiology
 - ✓ Infection and Immunity
 - ✓ Journal of Clinical Microbiology
 - ✓ Journal of Immunology
 - ✓ Medicina (Buenos Aires).
 - ✓ Pediatric Research
 - ✓ PloS Microbiology
 - ✓ PloS One
 - ✓ Revista de la Asociación Argentina de Microbiología
 - ✓ Vaccine
 - ✓ Veterinary Microbiology
- Miembro del comité evaluador *ad hoc* para la revisión de solicitudes para subsidios de la International Foundation for Sciences, Estocolmo, Suecia.
- Miembro del comité evaluador en el área Ciencias Biológicas de la Fundación Antorchas (Buenos Aires) para la evaluación de "Reentry Grants", 1995-1997.
- Miembro del "Abbott Laboratories Award in Clinical and Diagnostic Immunology Selection Committee". American Academy of Microbiology, Washington DC, USA. Período: Julio 1, 1998-Junio 30, 2001.
- Miembro del comité evaluador de aspirantes al Course on Microbial Pathogenesis, realizado en Santiago de Chile, 13-17 de diciembre de 1999. Organizado por la US National Academy of Sciences and the American Society for Microbiology.

14. ACTIVIDADES EN ORGANISMOS CIVILES

14.1. En el ámbito nacional

- Vocal. Comisión directiva de la Asociación Bioquímica Argentina, año 1976.
- Vocal suplente. Comisión directiva de la Asociación Argentina de Microbiología, 1992-1993.
- Vocal suplente. Comisión directiva de la Asociación Argentina de Microbiología, 1993-1995.
- Vocal tercero. Comisión directiva de la Asociación Argentina de Microbiología, 1995-1997.
- Vocal primero. Comisión directiva de la Asociación Argentina de Microbiología, 1997-1999.
- Vocal suplente. Comisión directiva de la Asociación Argentina de Microbiología, 1999-2000.
- Secretario científico. VII Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires, del 8 al 11 de mayo de 1995.

14.2. En el ámbito internacional

- Member, International Microbiology Education Committee, Council Policy Committee, American Society for Microbiology, Washington DC. Julio 1996-junio 2000.
- Co-Chair, International Microbiology Education Committee, CPC International Committee, American Society for Microbiology, Washington DC. Julio 2000-Junio 2003
- Member at large, International Committee. American Society for Microbiology, Washington DC. Desde 1998 hasta 2001. Vuelto a designar para los períodos 2001-2003, 2003-2006 y 2006-2009
- Liaison, Mini-Course on Microbial Pathogenesis, organizado por la American Society for Microbiology y la National Academy of Sciences (USA) con el apoyo de la Howard Hughes Foundation. Course Director: Virginia Clark. Santiago de Chile, 1999.
- Member at Large of the Executive Board and Chair of the Fellowship Committee. International Union of Microbiological Societies (IUMS). Desde 2002 hasta 2005.
- Chair, International Microbiology Education Committee, CPC International Committee, American Society for Microbiology, Washington DC. Desde julio 2003 a junio de 2006.
- President-Elect. International Union of Microbiological Societies (IUMS). Desde 2005 a 2008.
- President. International Union of Microbiological Societies (IUMS). Desde 2008 a 2011.
- Ambassador for Latin-America. International Union of Microbiological Societies (IUMS). Desde 2008.

15. AREAS DE CONOCIMIENTO

15.1 General

- Microbiología médica
- Dirección y administración de laboratorios de investigación
- Gestión universitaria

15.2 Científico.

- Infecciones causadas por *Staphylococcus aureus* e inmunidad
- Cápsula y patogénesis de *Staphylococcus aureus*
- Vacunas bacterianas
- Epidemiología molecular de las infecciones causadas por *Staphylococcus aureus*