



ANALÍA RIAL AREZO

Dra.

arial@higiene.edu.uy

Avda. A. Navarro 3051, 1er.
piso
4871288 interno 1125

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 26/07/2023
Última actualización: 21/04/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene. / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Instituto de Higiene, Avda. A. Navarro 3051 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 24871288 / 1125

Correo electrónico/Sitio Web: arial@higiene.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de los mecanismos inmunes involucrados en la protección frente a la infección por *Streptococcus pneumoniae*

Tutor/es: José Alejandro Chabalgoity / Juan Martín Marques Ferrari

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: neumococo pulmón IL17A infecciones respiratorias inmunidad de vías aéreas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Actividad Inmunoestimuladora de Extractos Bacterianos administrados por vía intranasal

Tutor/es: José Alejandro Chabalgoity/Daniela Lens

Obtención del título: 2004

Palabras Clave: intranasal inmunoestimulación extractos bacterianos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1993 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Clonado y caracterización de Anticuerpos monoclonales contra antígenos circulantes durante la infección murina aguda por *Toxoplasma gondii*

Tutor/es: Margarita Villavedra - Alberto Nieto

Obtención del título: 1999

Palabras Clave: anticuerpos monoclonales *Toxoplasma gondii*

Áreas de conocimiento:

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso online Advanced course on molecular and cellular translational immunology, realizado del 15-18 de Noviembre 2021. Coordinado por el Dr. Alexis Kalergis y el Dr. Pablo González , auspiciado por la Federación de Sociedades de Inmunología Clínica (FOCI (11/2021 - 11/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Chile / Millennium Institute on Immunology and Immunotherapy , Chile
15 horas

Enseñar en línea en condiciones de emergencia (05/2020 - 06/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Pro Eva , Uruguay
30 horas

Gestión de Residuos según Protocolos Udelar-G1-2020 (04/2020 - 05/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Red Temática de Medio Ambiente / Instituto de Capacitación y Formación - Programa de Capacitación en Gestión Ambiental Universitaria , Uruguay
30 horas
Palabras Clave: Gestion de residuos biológicos peligrosos sanitarios

Taller Virtual "Herramientas para la educación a distancia" (04/2020 - 05/2020)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Fundación Telefónica - Movistar / El Abrojo - Programa Pro Futuro - Fundación Telefónica , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: Plataformas educativasVideolecciones Recursos para el armado de contenidos moodle Google Classroom

¿Cómo desarrollar nuestras habilidades docentes a través de las pantallas? (05/2020 - 05/2020)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Fundación Telefónica - Movistar / Pro Futuro - El Abrojo , Uruguay
2 horas

Inmunología de la Vacunación y Adyuvantes (08/2019 - 08/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología , Argentina
30 horas
Palabras Clave: Inmunología Vacunas Adyuvantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / vacunas

De la mesada al citómetro : Optimización de la inmunocitometría multicolorimétrica y cell sorting (05/2019 - 05/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires / Hospital de Clínicas , Argentina
30 horas
Palabras Clave: Citometría de flujo cell sorting
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Curso Entrenamiento para el uso del citómetro FACS Aria Fusion (Beckton & Dickinson) (01/2015 - 01/2015)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: citometría de flujo Cell sorter

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Curso de Formación de Tutores 2012 (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Palabras Clave: formación docente APG Tutores ciclo introductorio

Curso Teórico Práctico "Citometría de flujo - FACSCantoII" (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: citometría de flujo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Current Topics in Laboratory Animal Science (ICLAS, FESSACAL) (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-
ANEP) - UDeLaR , Uruguay
8 horas
Palabras Clave: modelos animales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Actualización en inmunología: más allá de la dicotomía Th1-Th2, PEDECIBA.Polnbo. (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
32 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Advances in technologies for high resolution in vivo microscopy. From single molecule detection to functional studies. (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de
Buenos Aires , Argentina
120 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Monitoreo Microbiológico de Ratas y Ratones de Experimentación (01/2005 - 01/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
35 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación en
Animal

Uso y Manejo de Animales de Laboratorio Modulo II (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Citometría de Flujo: Nuevas Aplicaciones (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Uso y manejo de animales de laboratorio, Modulo I (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación en
Animal

Modern Approaches On The Principles And Applications Of Cell Sorting And Flow Cytometry (01/2003 - 01/2003)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

II Curso regional de Medicina Molecular. Estudios genómicos, post genómicos y sus aplicaciones en biología humana (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
50 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Metodología de la Investigación (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Análisis Instrumental (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Curso Básico de Cultivos de Células (PEDECIBA) (01/2000 - 01/2000)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

III Congreso Multidisciplinario de Ciencias Veterinarias (2022)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Opción Agroveterinaria - Fac. Veterinaria, Uruguay

Palabras Clave: Ciencias Veterinarias

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

III Encuentro de Comisiones de Ética en el Uso de Animales de Laboratorio, (virtual) (2021)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Comisión Nacional de Experimentación Animal., Uruguay

Palabras Clave: experimentación animal

FOCIS Goes South 2021 (Virtual) (2021)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Federation of Clinical Immunology Societies (FOCIS), ICGEB, Millennium Institute on Immunology and Immunotherapy,, Chile

Palabras Clave: Immunology flow cytometry

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (Virtual) (2020)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Palabras Clave: microbiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

IV Jornada de Infectología Pediátrica en el Conosur (Virtual) (2020)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

XIV Congreso Latinoamericano de Microbiología (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología, Chile

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

3er. Encuentro Nacional de Microbiólogos (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Mucosal Immuno 2017 XLII Congress of the Brazilian Society of Immunology (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Inmunología, Brasil

Palabras Clave: Immunology

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Update on Immunology: from mechanisms to immunotherapy and viceversa (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya para la Inmunología, Uruguay

Palabras Clave: Inmunología inmunoterapias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Vaccine Technology VI (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Engineering Conferences International (ECI), Portugal

Palabras Clave: Immunology Vaccines biotechnology

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / vacunas

XI Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Palabras Clave: Inmunología microbiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

XXXIX Brazilian Congress of Immunology - Immunobuzios 2014 (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Inmunología, Brasil

Palabras Clave: Innate Immunity VACCINES dendritic cells Immunology

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: Inmunología biociencias microbiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

8vas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Palabras Clave: Inmunología IL-17A

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

La Citometría hoy en el Uruguay: investigación y aplicaciones (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo - Filial Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: citometría de flujo investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

6tas. Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

I Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Química, UDELAR, Uruguay

3rd. Anual Meeting Proyecto INCO Novel Therapeutic and Prophylactic Strategies to Control Mucosal Infections by South American bacterial strains (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INCO, España

Palabras Clave: PNEUMOCOCCUS IL17 VACCINES

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

IX Latin American Congress of Immunology (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI), Chile

Palabras Clave: Inmunología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Workshop on Transcriptome analysis of immune response to pathogens (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INCO / Instituto de Higiene (UDELAR-Fac. Medicina), Uruguay

Palabras Clave: microarrays Real Time PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

2nd. Anual Meeting Proyecto INCO Novel Therapeutic and Prophylactic Strategies to Control Mucosal Infections by South American bacterial strains (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INCO, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

1st. Annual Meeting Proyecto INCO Novel Therapeutic and Prophylactic Strategies to Control Mucosal Infections by South American bacterial strains (2007)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INCO, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Southern Symposium on Dendritic cells. (2007)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, UDELAR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Wellcome Trust Open Door Workshop Accessing the Human Genome Sequence (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Wellcome Trust, Uruguay

Palabras Clave: microarrays

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

VII Congreso Latinoamericano de Inmunología, ALAI 2005 (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAI, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

II Jórnicas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Immunopotentiators in Modern Vaccines (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IMV, República Checa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

V Encuentro Nacional De Microbiólogos (2001)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2000)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUB, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Congreso Latinoamericano de Inmunología ALAI 1999 (1999)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ALAI, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Bioquímica Ecológica (1996)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Inmunología / Inmunidad de mucosas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología y Vacunas

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina / Depto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total
Cargo ganado por concurso de méritos y homologado por Consejo de FMed en Febrero de 2019 y re-electa en el cargo por un período reglamentario a partir de 01/05/2023. En régimen de DT (transferido desde mi cargo G2) renovado en 2021 por 5 años.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2007 - 04/2019) Trabajo relevante

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total
Cargo titular del Depto. de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, ganado por concurso de oposición y méritos en julio de 2007 y renovado en 2010, 2013 y 2016. En régimen de Dedicación Total (aprobado en febrero de 2013 y renovado en Abril de 2016). 0
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Becario (06/2006 - 08/2009)

Beca de Doctorado financiada por PEDECIBA y luego ANII 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2005 - 12/2005)

Asistente 40 horas semanales
Contratada para trabajar en el proyecto de Investigación Biomédica "Estudio de la Respuesta Inmunogénica de la vacuna antineumocócica de polisacáridos de 23 serotipos en adultos uruguayos a partir de los 50 años de edad", dirigido por el Dr. Alejandro Chabalgoity (Prof. titular Depto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina) y financiado por una donación realizada por Laboratorios Clausen S.A. al amparo de la ley 16.462/94.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2002 - 12/2004)

Ayudante 42 horas semanales
Ayudante del Departamento de Desarrollo Biotecnológico del Instituto de Higiene, contratada para trabajar en dos proyectos de Investigación y Desarrollo, financiados por CSIC: 1) Optimización en la producción del suero antiofídico, bajo la supervisión del Dr. Hugo Massaldi, Director del Departamento de Desarrollo Biotecnológico y Producción, Instituto de Higiene 2) Mecanismos inmunológicos implicados en el procesamiento antigénico e inducción de respuestas inmunes en la mucosa respiratoria bajo la supervisión del Dr. Alejandro Chabalgoity
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (02/2000 - 04/2001)

Beca de Investigación 30 horas semanales
Beca de Investigación en el marco de un proyecto dirigido por el Dr. Chabalgoity, en el tema Estudio de la actividad inmunopotenciadora de lisados bacterianos, financiado con una donación realizada por un laboratorio nacional (Laboratorios IRASA) al amparo de la ley 16.462/94
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (05/1999 - 01/2000)

Becario 30 horas semanales
Beca equivalente a un G1 30 hs. semanales, asociada al proyecto de investigación Desarrollo, producción y control de calidad de conjugados para utilizar en una vacuna contra Streptococcus pneumoniae, financiado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y desarrollado en el

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, bajo la supervisión del Dr. Hugo Massaldi
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Inmunofenotipificación de células madre mesenquimales obtenidas de tejidos de animales de interés veterinario (03/2015 - a la fecha)

Desde hace varios años hemos establecida una colaboración con el grupo de investigación de la Dra. Jaqueline Maisonave y el Dr. Yaneselli de la Fac. de Veterinaria. En este contexto, inicialmente realizamos la puesta a punto de la caracterización por citometría de flujo de las células madre mesenquimales obtenidas de tejido adiposo canino y equino. Esta colaboración se ha fortalecido en los últimos años, contando con una Tesis de Maestría culminada en 2022 y actualmente con una estudiante de doctorado co-dirigida por ambos grupos.

Aplicada

3 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Medicina, Instituto de Higiene,, Depto. de Desarrollo Biotecnológico , Coordinador o Responsable

Equipo: RIAL A. , YANESELLI, K. , ROSSI, A , MAISONNAVE, J. , ALGORTA, A. , Avila G.

Palabras clave: citometría de flujo RT-qPCR Células madre mesenquimales inmunomodulación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / inmunología

Bases celulares y moleculares de la respuesta inmune frente a S. pneumoniae (06/2006 - a la fecha)

Streptococcus pneumoniae es uno de los principales patógenos respiratorios humanos responsable de 1.6 millones de muertes al año según datos de la OMS. Es el principal agente etiológico de la neumonía comunitaria constituyendo un importante problema para la salud pública nacional e internacional. Se han descrito más de 100 serotipos distintos de neumococo en función de variaciones en la composición polisacáridica de su cápsula. Inicialmente, nuestro trabajo con este patógeno se centró en el estudio de la respuesta humoral inducida por la vacunación con una la vacuna polisacáridica disponible en el momento (Pneumo23) así como también en el estudio de algunas aproximaciones experimentales para el diseño de nuevas vacunas nasales. Algunos ejemplos fueron el uso de una cepa rugosa inactivada o el uso de nanopartículas de gelatina conjugadas a antígenos de neumococo, habiendo obtenido algunos resultados prometedores que alientan a pensar en el diseño de nuevas vacunas nasales inactivadas contra este patógeno. Por otro lado, a partir de nuestra participación en un consorcio internacional financiado por la Unión Europea, abordamos el estudio de los mecanismos inmunes innatos y adaptativos inducidos, a nivel de mucosa respiratoria, por una infección nasal con cepas de distintos serotipos de *S. pneumoniae*, habiendo desarrollado modelos murinos de neumonía aguda, letalidad y colonización nasofaríngea así como también modelos de protección frente a la infección por este patógeno. Nos ha interesado profundizar sobre los mecanismos inmunes asociados a la protección, para lo cual hemos estudiado la respuesta transcripcional, humoral y celular frente a la infección aguda por este patógeno. Por un lado, hemos realizado estudios de genómica comparativa entre dos aislamientos de *S. pneumoniae* serotipo 1 que presentan diferencias en su letalidad en ratones, con el objetivo de poder describir los mecanismos moleculares que explican esta diferencias en virulencia. Además, realizamos ensayos de RNAseq para evaluar la respuesta transcripcional. En este contexto, la Mag. Comas se encuentra finalizando su Tesis de Doctorado.

Fundamental

5 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Vacunas, Depto Desarrollo Biotecnológico. , Coordinador o Responsable

Equipo: CHABALGOITY J.A. , MARQUES J.M. , CESPEDES, P. , COMAS, V.

Palabras clave: intranasal neumococo inmunidad de vías aéreas mucosas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Inmunología de Bovinos (02/2021 - a la fecha)

Desde hace varios años que el Depto. de Desarrollo Biotecnológico viene trabajando en el área de Inmunología de Bovinos. En los últimos años, junto con la Dra. Andrea Rossi nos encontramos

desarrollando una línea de investigación dentro de este área, tendiente a poner a punto metodologías para el estudio de la respuesta inmune de memoria, tanto celular como humoral, utilizando bovinos inmunizados con vacunas policlostriales como modelo. En particular, buscamos avanzar en el conocimiento sobre la respuesta inducida por vacunas actualmente en uso, mediante el uso de metodologías actuales tales como ELISPOT/FLUOROSPOT, Citometría de Flujo, RT-qPCR, RNAseq. Además, nos interesa avanzar en la evaluación del perfil de citoquinas por ELISA o RT-qPCR y de la respuesta humoral específica contra los distintos componentes vacunales mediante ELISAs específicos.

Mixta

10 horas semanales

Depto. de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina. , Coordinador o Responsable

Equipo: RIAL A. , ROSSI, A , Chabalgoity, JA. , Guarnaschelli, J. , Rivera-Patron, M

Palabras clave: Bovinos Anticuerpos celulas de memoria vacunas policlostriales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Vacunas

Estudio de los mecanismos inmunomoduladores inducidos por lisados bacterianos (03/2000 - a la fecha)

Las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y las patologías alérgicas constituyen un problema prioritario de Salud Pública a nivel mundial. El tratamiento y prevención de estas patologías continúa siendo un desafío para la medicina. Durante años se han usado, en Uruguay y el mundo, preparados inmunomoduladores a base de extractos bacterianos administrados a repetición. En Uruguay, la empresa IRASA fabricó, por más de 40 años, la línea de productos denominados Lantigen basados en lisados bacterianos con mostrada efectividad clínica. En el marco de un proyecto de investigación financiado, inicialmente, por dicha empresa, comenzamos a estudiar y caracterizar la actividad inmunoestimuladora de estos preparados bacterianos inmuoactivos. El objetivo fue caracterizar los mecanismos inmunes innatos y adaptativos inducidos luego de la inmunización intranasal, de ratones, con estos lisados, estudiando la respuesta inmune humoral y celular inducida, así como también la respuesta inmune innata. En 2005 se canceló la producción de estos productos debido a que eran desarrollados con tecnologías obsoletas, e incompatibles con normas de buenas prácticas de manufactura requeridas por la legislación vigente. En función de esto, el Depto. de Desarrollo Biotecnológico estableció una alianza estratégica con la empresa NEBELAR, heredera y continuadora de la trayectoria de los productos Lantigen, con un proyecto de innovación financiado por ANII. En el marco de dicha alianza se llevó adelante un proyecto de I+D con el objetivo de desarrollar nuevas formulaciones de Lantigen, con actividad biológica similar a las anteriores, pero utilizando tecnologías modernas. En el marco de este proyecto me encargué del área de caracterización inmunológica de los nuevos preparados, trabajando en el desarrollo de los modelos a utilizar para evaluar su actividad biológica. Brevemente, nos interesó estudiar su actividad inmunoestimuladora, inmunogenicidad en modelos murinos, y capacidad protectora frente a modelos de desafío con *S. pneumoniae*. Está línea aún está vigente, y de hecho nos interesa evaluar su capacidad protectora frente a un modelo viral, como el de Influenza, actualmente en uso en el Depto.

Aplicada

5 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Vacunas, Depto Desarrollo Biotecnologico , Coordinador o Responsable

Equipo: CHABALGOITY J.A. , BETANCOR L. , FERRARA, F. , MARTÍNEZ, A. , SUÁREZ, N. , VCOMAS

Palabras clave: Inmunización intranasal vías aéreas inmunopotenciadores lisados bacterianos sublingual

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Rol de IL-17A y/o de células Th17 en la respuesta inmune humoral frente a *S. pneumoniae* (01/2010 - a la fecha)

Las células Th17 representan un linaje de la inmunidad celular descrito hace ya algunos años. Inicialmente fue identificado por su producción de la citoquina IL-17A, si bien estas células producen también otras citoquinas "Th17" como son IL-17F, IL-21 e IL-22, entre otras. Inicialmente fueron implicadas en la generación de patologías autoinmunes pero actualmente se sabe que las células Th17 cumplen un rol central en las defensas frente a infecciones por patógenos extracelulares como *S. pneumoniae*. Nuestro grupo ha estado trabajando en estudiar el rol de las células Th17 y/o de sus citoquinas asociadas en la inmunidad protectora frente a infecciones agudas

o crónicas por este patógeno. Parte de los resultados obtenidos de ese trabajo sugieren un rol aún no descrito para las células Th17 como células colaboradoras en la generación de la respuesta de anticuerpos. Por tanto, nos interesa investigar sobre los mecanismos inmunes implicados y la asociación entre IL-17A y/o células Th17 en la generación de anticuerpos, en particular contra el polisacárido capsular, utilizando los modelos de infección y protección ya desarrollados por nuestro grupo.

Fundamental

3 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Vacunas, Depto. Desarrollo Biotecnológico, Coordinador o Responsable

Equipo: CHABALGOITY J.A., CESPEDES, P., SAAVEDRA, J.M., COMAS, V., MARQUES JM

Palabras clave: Streptococcus pneumoniae Th17 anticuerpos IL-17A polisacárido zwitteriónico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Desarrollo de terapias alternativas para el tratamiento y profilaxis de las infecciones bacterianas del tracto respiratorio (10/2007 - 12/2017)

La modulación de la inmunidad innata a través de la activación de sus receptores es un concepto emergente para el desarrollo de nuevas inmunoterapias. Uno de los objetivos principales de esta línea de investigación ha sido investigar el empleo de moléculas capaces de estimular respuestas de forma selectiva y local, capaces de interferir con un proceso de infección en curso. Empleando el modelo murino de infección aguda por *Streptococcus pneumoniae* hemos estudiado el potencial de los agonistas de Receptores de Tipo Toll (TLRs) como agentes terapéuticos. Hemos trabajado bajo la hipótesis que establece que la estimulación local de la inmunidad innata a través del empleo de Patrones Moleculares Asociados a Patógenos (PAMPs) no relacionados con *S. pneumoniae*, es suficiente para impedir el progreso de la infección respiratoria aguda causada por neumococo. Asimismo, en el marco de esta línea de investigación se realiza la comparación en términos de eficacia y toxicidad, de diferentes rutas de administración. Otro de los objetivos de esta línea consiste en el desarrollo de nuevas estrategias de profilaxis de las infecciones respiratorias. Este objetivo comprende la evaluación de diferentes moléculas de conferir protección contra la infección por *S. pneumoniae*, diseño de nuevas vacunas de administración intranasal o sublingual y capacidad adyuvante de nuevas moléculas para la formulación de dichas vacunas.

Aplicada

2 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Vacunas, Depto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Integrante del equipo

Equipo: MARQUES J.M., MUÑOZ N., CHABALGOITY A., SIRARD J.C., FERRARA, F., SAAVEDRA, J.M., RODRÍGUEZ, L., YIM, L.

Palabras clave: vacunas infecciones respiratorias mucosas inmunoterapias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio inmunoterapéutico de células estromales mesenquimales en gingivoestomatitis crónica felina (04/2023 - a la fecha)

Proyecto presentado por la Dra. Agustina Algorta y financiado en el llamado 2022 del Fondo María Viñas de la ANII, Modalidad II. Este proyecto incluye el proyecto de Doctorado en Salud Animal que la estudiante está iniciando, con el Dr. Yaneselli como tutor principal, y las Dras. Rossi, Dra. Anne Whyte y yo como co-tutoras.

5 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Veterinaria, Unidad de Inmunología e Inmunoterapia, Departamento de Patobiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RIAL A., ALGORTA, A. (Responsable), YANESELLI, K., ROSSI, A., Whyte A., BENAVIDES, U., VERDES JM, Varela, María Belén, Camila Larrañaga

Áreas de conocimiento:

Investigación de la etiología bacteriana y serotipos de Streptococcus pneumoniae en niños con empiema pleural?. (09/2020 - a la fecha)

Proyecto financiado por fondo Clemente Estable-ANII. Responsable Científica: Dra. Gabriela Algorta. Rol en el proyecto: Integrante del equipo. Participación en la puesta a punto de una PCR en tiempo real para la identificación de S. pneumoniae en muestras de líquido pleural de niños. Co-dirección junto con la Dra. Algorta de la tesis de Maestría Pro.In.Bio de la becaria Claudia Gutiérrez desarrollada en el marco de este proyecto. Período: 2020-2023

3 horas semanales

Facultad de Medicina, UdelaR, Depto. Bacteriología y Virología y Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RIAL A., MOTA MI, G. ALGORTA, BETANCOR L., GUTIÉRREZ C

Palabras clave: Streptococcus pneumoniae empiema Diagnóstico molecular PCR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Evaluación de la respuesta de anticuerpos inducidas por vacunas clostridiales multivalentes conteniendo antígenos nativos y recombinantes en especies destino (bovinos y ovinos) (03/2021 - a la fecha)

Proyecto de investigación financiado por la empresa MSD Animal Health para realizar la evaluación de la respuesta de anticuerpos inducida por la vacunación contra cada uno de los componentes clostridiales de una vacuna en desarrollo, a saber: C. Chauvoei, C. Botulinum C y D, C. Perfringens C y D, C. Septicum, C. Novyi B, C. Sordelli y C. Tetani. Puesta a punto ELISAs específicos para cada uno de ellos, y para cada una de las dos especies veterinarias destino (bovinos y ovinos). En el caso de los componentes que incluyen proteínas recombinantes se trabajó en la producción y purificación de los mismos, y en la puesta a punto de los ELISAs utilizando tanto antígenos nativos, como los antígenos recombinantes. Actualmente, estamos trabajando además en el estudio de la respuesta celular de memoria, inducida por la vacunación, tanto en ovinos como en bovinos, como parte de una ampliación de este mismo proyecto.

10 horas semanales

Depto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Fac. Medicina, Lab. Investigación en Vacunas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: RIAL A., Chabalgoity, JA., ROSSI, A., Guarnasechelli J., Rivera-Patron, M

Palabras clave: Clostridium ELISA BOVINOS OVINOS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Proyecto CSIC I+D "Estudio in vitro de las propiedades inmunológicas de las células madre mesenquimales equinas, cultivadas con lisado plaquetario alogénico" (06/2019 - 04/2022)

Responsable científico del proyecto: Dr. Kevin Yaneselli Rol en el proyecto: Integrante del equipo, participación como co-tutora de la estudiante Gimena Ávila, contratada para este proyecto.

Encargada de su entrenamiento y participación en los ensayos de citometría de flujo y RT-qPCR para la caracterización de las células mesenquimales equinas cultivadas en presencia de líquido plaquetario alogénico. Período: 2019-2022.

4 horas semanales

Facultad de Veterinaria, UdelaR., Departamento de Patobiología,

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RIAL A. , YANESELLI, K. , ALGORTA, A. , Ávila, Gimena
Palabras clave: células mesenquimales equinos lisado plaquetario in vivo inmunomodulación

Evaluación de la toxina mutante lábil de E. coli LTK63 como adyuvante sublingual en dos modelos murinos de infección relevantes para la salud humana (05/2017 - 04/2019)

Participación en la planificación y realización de ensayos de experimentación animal. Discusión de resultados.

5 horas semanales

Depto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Lab. Investigación en Vacunas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BETANCOR L. , MORENO M. , CHABALGOITY A (Responsable) , SAAVEDRA, J.M. , G.

RIMSKY (Responsable) , L YIM , PEREZ V.

Palabras clave: sublingual LTK 63

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Bases moleculares y celulares de la inmunidad protectora frente a la infección aguda por Streptococcus pneumoniae (04/2015 - 07/2017)

Este proyecto se centró en el estudio de los mecanismos inmunes asociados a la protección frente a la neumonía aguda. Para ello contamos con un modelo de protección frente a la neumonía neumocócica aguda que consiste en una infección subletal con una cepa de serotipo 1 y un desafío letal homólogo. Por otro lado, contamos con otra cepa, de serotipo 3, que no induce protección en un modelo similar. Por tanto nos interesó comparar los perfiles transcripcionales, la respuesta celular y la respuesta humoral entre ambos modelos. En el marco de este proyecto la Mag. Victoria Comas se incorporó al grupo de investigación, y posteriormente inició su proyecto de doctorado.

15 horas semanales

Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Laboratorio de Investigación en Vacunas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CHABALGOITY J.A. , MORENO M. , CÉSPEDES, M.P. , SAAVEDRA, J.M. , COMAS, V.

Palabras clave: neumococo inmunidad protectora capsula polisacáridica serotipo 1 serotipo 3

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Biología de sistemas aplicada al estudio de la infección por Streptococcus pneumoniae (04/2015 - 04/2017)

PROGRAMA ECOS - Proyectos conjuntos de investigación científica Uruguay - Francia

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Cooperación

Equipo: CHABALGOITY J.A. (Responsable) , CÉSPEDES, M.P. , COMAS, V. , BENECKE, A. (Responsable)

Palabras clave: Streptococcus pneumoniae System Biology

Áreas de conocimiento:

Estudio de las funciones de IL- 17A en la infección por S. pneumoniae (02/2013 - 04/2015)

Proyecto financiado en llamado 2012 del Fondo Clemente Estable (ANII). Co-responsable Científica junto con el Dr. Juan Martín Marqués. Trabajamos en la puesta a punto de modelos murinos para evaluar el rol de IL-17A en la infección por S. pneumoniae así como también en un modelo de protección frente a este patógeno.

15 horas semanales

Lab Investigación en Vacunas, Depto. Desarrollo Biotecnológico , Instituto de Higiene Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARQUES J.M. , MUÑOZ N. , CHABALGOITY A, CÉSPEDES, M.P. , SAAVEDRA, J.M. , HERRERA, D.

Palabras clave: neumococo IL17A Th17 anticuerpos POLISACÁRIDO CAPSULAR Celulas B

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Desarrollo y producción nacional de lisados bacterianos como inmunomoduladores para el tratamiento de las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y las patologías alérgicas (06/2010 - 08/2013)

Alianza Estratégica, convenio entre la empresa NEBELAR y la Universidad de la República. Este proyecto planteó el desarrollo y producción a nivel nacional de inmunomoduladores, basados en lisados bacterianos, para la prevención de las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y el tratamiento de las alergias, patologías que constituyen un problema prioritario de Salud Pública a nivel mundial. En Uruguay, la línea de productos Lantigen fue fabricada y comercializada por más de 40 años, habiendo mostrado efectividad clínica. Dichos productos fueron desarrollados con tecnologías actualmente obsoletas, e incompatibles con normas de buenas prácticas de manufactura requeridas por la legislación actual, por lo que en el año 2005 se suspendió su fabricación. Sin embargo, el mercado global para este tipo de productos ha permanecido en ascenso y en los últimos 5 años ha aumentado en forma extraordinaria. En nuestro país, el mercado de inmunoestimuladores para prevención de infecciones respiratorias ha sido cubierto por productos importados similares a Lantigen. En cambio, no existe todavía reemplazo para los productos dirigidos a la desensibilización en patologías alérgicas. En el presente proyecto, se establece una alianza estratégica entre la empresa NEBELAR, heredera y continuadora de la trayectoria de los productos Lantigen, y el Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina, Universidad de la República. En el marco de dicha alianza se propone llevar a cabo un proyecto de investigación y desarrollo que cubra todas las etapas del bioproceso (producción, control y validación) de nuevas formulaciones de Lantigen, con actividad biológica similar a las anteriores, pero utilizando tecnologías modernas de manera que los nuevos productos tengan los más altos estándares de calidad y puedan ajustarse a las normas nacionales e internacionales para el registro de productos biotecnológicos de aplicación en salud humana. En el marco de este proyecto estuve encargada de la puesta a punto de los métodos para la inactivación y preparación de los lisados bacterianos. Asimismo, realizamos el análisis inmunológico de los lisados que formulados; en particular mediante el desarrollo y puesta a punto de ensayos para determinar la actividad biológica y para caracterizar el efecto inmunomodulador de las preparaciones desarrolladas.

15 horas semanales

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina , Depto. Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: CHABALGOITY J.A. (Responsable) , BETANCOR L. , BERASAIN P. , FERRARA, F. , MARTÍNEZ, A. , SUÁREZ, N.

Palabras clave: inmunoestimulación lisados bacterianos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Mecanismos inmunoprotectores contra neumonía neumocócica mediados por neumolisina. (03/2010 - 11/2012)

La neumolisina es una citolisina de neumococo altamente conservada capaz de activar el complemento y señalar vía TLR4. Recientemente se ha descrito que la activación concertada del complemento y TLRs induce potentes respuestas Th17. Dado que los linfocitos T CD4+ productores de interleuquina (IL)17A se han vinculado a la protección en la colonización nasofaríngea con neumococo, proponemos estudiar su rol en la neumonía neumocócica y la capacidad de neumolisina de inducirla. Trabajando con mutantes de neumolisina analizaremos su capacidad de inducir protección contra neumonía en ratones normales y deficientes en IL17A mediante vacunación intranasal. Consideramos que los resultados que se desprendan del proyecto contribuirán a la comprensión de los mecanismos inmunoprotectores contra la neumonía neumocócica y al desarrollo de nuevas estrategias profilácticas o terapéuticas contra este patógeno de relevancia nacional y mundial. Cabe destacar que este Proyecto se lleva a cabo en el marco de la tesis Doctoral de Natalia Muñoz y que el mismo fue financiado en la convocatoria 2010 de los proyectos del Fondo Clemente Estable, modalidad III.

2 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Vacunas , Depto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: MARQUES J.M. , MUÑOZ N. (Responsable) , CHABALGOITY A , SIRARD J.C. , SAAVEDRA, J.M.

Palabras clave: neumolisina infecciones respiratorias mucosas inmunoterapias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias y Vacunas

Papel de las células Th17 e IL17A en la respuesta inmune contra la infección por S. pneumoniae. (01/2010 - 09/2012)

Este proyecto fue aprobado en la convocatoria 2010 de CSIC. El objetivo fue avanzar en nuestras investigaciones dentro de la línea de trabajo sobre los mecanismos inmunoprotectores frente a S. pneumoniae. En este proyecto planteamos investigar sobre el rol de IL-17A y/o de respuestas de tipo Th17 y de anticuerpos específicos, en la inmunidad protectora contra la colonización y la neumonía neumocócica. Para ello, estamos realizando estudios comparativos entre ratones normales y deficientes en IL-17A, utilizando los modelos de protección frente a la neumonía aguda a largo y corto plazo desarrollados previamente. Además, nos interesa ahondar en el rol de las respuestas Th17 en el modelo de neumonía y de colonización utilizando otros serotipos de neumococco.

5 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Vacunas , Depto. Desarrollo Biotecnológico Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARQUES J.M. (Responsable) , MUÑOZ N. , CHABALGOITY A , CÉSPEDES

Palabras clave: neumococo Th17 neumonía aguda colonización nasofaríngea

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunidad de mucosas

Mecanismos innatos de protección contra la infección neumocócica. Nuevas herramientas para el diseño de inmunidad protectora (01/2009 - 12/2011)

Proyecto del Programa ECOS que financia intercambios entre investigadores bajo la forma de misiones de corta duración, de cursos de perfeccionamiento y de becas doctorales. En el marco de colaboraciones ya establecidas entre los equipos francés y uruguayo, hemos iniciado líneas conjuntas de investigación en patogenia e inmunidad frente a la infección por S. pneumoniae. El proyecto permitió intercambio de investigadores de los dos países durante tres años y dio lugar a diversas publicaciones y presentaciones en eventos nacionales e internacionales. El proyecto ha aportado significativos avances en el campo de la inmunidad de mucosas, en particular información

acerca de las bases celulares y moleculares de una respuesta inmune efectiva contra la infección aguda causada por *S. pneumoniae* y el rol de interleuquina 17A en la infección por neumococo. Además otros resultados obtenidos han desembocado en acciones concretas para el desarrollo de nuevas estrategias de tratamiento para las enfermedades respiratorias mediante la aplicación de un agonista de TLR 5 por vía intranasal. A partir de los estudios realizados en el modelo preclínico establecido en nuestros laboratorios, se ha patentado el tratamiento, abriendo la posibilidad de un acuerdo con actores de la industria farmacéutica para la realización de ensayos clínicos en seres humanos. Este proyecto ha sido fundamental para la formación de recursos humanos altamente especializados en el área de inmunología de mucosas e infecciones del tracto respiratorio. El comité del programa otorgó la máxima calificación (A) tras la evaluación del informe final. Este proyecto colaboró de modo importante en la consolidación del vínculo de colaboración entre las instituciones participantes y a partir de esto, avanzamos en futuras colaboraciones para seguir desarrollando esta línea de investigación. Nuestro objetivo general es descifrar las bases celulares y moleculares de una respuesta inmune efectiva contra *S. pneumoniae*, como forma de avanzar en el desarrollo de nuevas terapias y vacunas de aplicación específica a nivel de mucosas que sean capaces de controlar la infección causada por *S. pneumoniae*.

2 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Vacunas , Depto. Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: MARQUES J.M. , MUÑOZ N. , CHABALGOITY A (Responsable) , SIRARD J.C.

(Responsable) , VAN MAELE L. , IVANOV, S. , CARNOY C. , FOUGERON D.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunidad de mucosas

Estudio de los mecanismos inmunes involucrados en la protección frente a la infección por *Streptococcus pneumoniae* (06/2006 - 08/2011)

Proyecto de Doctorado en Química presentado ante Facultad de Química. Uno de los objetivos centrales de este proyecto fue profundizar sobre las bases moleculares y celulares de la inmunidad protectora frente a un patógeno respiratorio de suma importancia como es *Streptococcus pneumoniae*. En este sentido, trabajé en la puesta a punto de modelos murinos intranasales de colonización nasofaríngea y de neumonía aguda y modelos de protección frente a neumonía aguda por neumococo. Evaluamos la respuesta transcripcional a nivel pulmonar, comparando animales protegidos con no protegidos, además de realizar una caracterización funcional de poblaciones celulares reclutadas hacia el sitio de infección (pulmón y lavados broncoalveolares), caracterización del perfil de citoquinas producidas por éstas, generación de memoria celular a nivel de bazo (citoquinas producidas) y generación de inmunidad humoral sistémica y local. También evaluamos la relevancia de poblaciones celulares específicas (i.e linfocitos T CD4+ y neutrófilos) en la protección mediante ensayos de depleción. Por otro lado, también pusimos a punto modelos de neumonía aguda y colonización nasofaríngea en ratones deficientes en IL17a. Dentro de los principales resultados de este proyecto, podemos decir que la citoquina IL-17A es importante en la infección por neumococo, si bien no es esencial en la protección frente a la neumonía aguda, siendo los neutrófilos y los anticuerpos los principales responsables. Los animales protegidos presentan un aumento significativo en la expresión de IL17a y genes asociados a respuestas Th17 así como de genes asociados a Ifng, acompañado de un aumento de células T CD4+ productoras de IL17A a nivel pulmonar y a nivel de bazo. Si bien, los ratones IL17a-/- producen menos anticuerpos específicos contra el polisacárido capsular que los ratones salvajes, éstos son suficientes para generar 100% protección frente al desafío invasivo (neumonía aguda). En paralelo, estamos trabajando en modelos de colonización nasofaríngea habiendo mostrado que los animales IL17a-/- presentan una colonización persistente mientras que los animales salvajes la eliminan rápidamente. Actualmente se está trabajando para elucidar cuáles son los mecanismos implicados en la eliminación de la colonización. También se está trabajando con otros serotipos de neumococo en el modelo de colonización.

30 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Vacunas , Depto. Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:
Comisión Académica de Posgrado, Uruguay, Beca
Equipo: CHABALGOITY A, MARQUES JM
Palabras clave: intranasal neumococo INMUNIDAD DE MUCOSAS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunidad de mucosas

Novel Therapeutic and Prophylactic strategies to control Mucosal Infections by South American bacterial strains (10/2006 - 09/2009)

Proyecto de Investigación financiado por la Unión Europea (INCO) llevado adelante por un consorcio internacional. Las actividades desarrolladas por nuestro grupo implicaron, en términos generales, evaluación de los mecanismos de inmunidad innata y adaptativa inducidos a tiempos tempranos en el contexto de una infección (letal y subletal) por neumococo así como también en un contexto de protección. Por otro lado, se evaluó el uso de agonistas de TLRs como flagelina (ligando TLR5) como inmunoestimulantes en el contexto de una infección por *S. pneumoniae*. Muchas de las actividades desarrolladas en el marco de este proyecto formaron parte de mi proyecto de doctorado.

20 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Vacunas (LVR) , Depto Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Otra

Equipo: CHABALGOITY J.A. (Responsable) , MARQUES J.M. , MUÑOZ N. , SIRARD J.C.

Palabras clave: lungs Innate Immunity pathogens mucosal immunity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Implementación de un sistema para determinación de la funcionalidad de anticuerpos inducidos por la vacunación contra *Streptococcus pneumoniae*. (06/2006 - 06/2007)

Proyecto Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo otorgado por el PDT (CONICYT) para la realización de una pasantía en la empresa Clausen S.A. En esta pasantía realicé la puesta a punto de los ensayos de muerte por opsonofagocitosis realizado para determinar funcionalidad de anticuerpos anti *S. pneumoniae* generados por la vacunación con la vacuna polisacáridica pneumo23.

20 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Vacunas , Depto. Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: CHABALGOITY J.A. , DIBARBOURE H. , AMARO G.

Palabras clave: neumococo ELISA VACUNA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Estudio de la Respuesta Inmunogénica de la vacuna antineumocócica de polisacáridos de 23 serotipos en adultos uruguayos a partir de los 50 años de edad (01/2005 - 12/2005)

Responsable de la puesta a punto y posterior realización de los ensayos de ELISA (siguiendo los protocolos estandarizados de la WHO) para cuantificación de anticuerpos séricos de tipo IgG específicos contra 10 serotipos de *S. pneumoniae*, en suero de pacientes vacunados con la vacuna polisacáridica 23 valente (pnumo23) en el marco de un ensayo clínico Fase IV financiación por Laboratorios Clausen S.A.

40 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Vacunas , Depto. Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: CHABALGOITY J.A. (Responsable), ESTÉVEZ V., VELÁZQUEZ A., BAGNULO H., OLIVERA I.

Palabras clave: ELISA vacuna 23-valente Streptococcus pneumoniae Fase IV

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Mecanismos inmunológicos implicados en el procesamiento antigénico e inducción de respuestas inmunes en la mucosa respiratoria (01/2003 - 12/2004)

En el marco de este proyecto realicé gran parte de mi tesis de maestría en Química.

20 horas semanales

Depto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene., Laboratorio de Investigación en Vacunas Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CHABALGOITY J.A. (Responsable), LENS D.

Palabras clave: extractos bacterianos células dendríticas inmunidad de vías aéreas ruta intranasal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Optimización en la producción del suero antiofídico (11/2002 - 11/2004)

Proyecto I+D financiado por CSIC. Responsable Científico: Prof. Dr. Hugo Massaldi (Director del Depto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Fac. Medicina, UdelaR.) Rol: Puesta a punto de ensayos de ELISA para cuantificación de anticuerpos séricos específicos contra veneno de *B.alternatus* y *B. newidii*. Búsqueda de correlación entre los ensayos de potencia del suero antiofídico (Dosis Efectiva 50 realizada en ratones) y la determinación por ELISA.

20 horas semanales

Depto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MORAIS V., MASSALDI H. (Responsable), ROSSI S

Palabras clave: ELISA Suero antiofídico dosis efectiva 50

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / sueros heterólogos

Rol de las células dendríticas en el procesamiento de bacterias inactivadas administradas por vía intranasal (11/2002 - 11/2003)

Proyecto CSIC I+D. Responsable Científico: Dr. Alejandro Chabalogity. Parte de mi Tesis de Maestría se desarrolló en el marco de este proyecto.

20 horas semanales

Laboratorio de Investigación en Vacunas, Depto. Desarrollo Biotecnológico.

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CHABALGOITY J.A.

Palabras clave: pulmón inmunización intranasal células dendríticas bacterias inactivadas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Estudio de la actividad inmunopotenciadora de lisados bacterianos (02/2000 - 04/2001)

Proyecto de Investigación financiado por Laboratorios IRASA (Montevideo, Uruguay) con el objetivo de caracterizar los mecanismos inmunes inducidos por extractos bacterianos, comunmente utilizados en nuestro país como inmunoestimulantes, principalmente en niños. Trabajé en el desarrollo de modelos murinos de inmunización intranasal y peritoneal, evaluando producción de anticuerpos específicos en suero y lavados nasales y broncoalveolares y respuesta celular. Puesta a punto de técnicas para el aislamiento, cultivo y estimulación de macrófagos peritoneales de ratón. Evaluación de parámetros de activación de macrófagos tales como producción de óxido nítrico y producción de IL-12 y TNF-alfa (por ELISA específico).

30 horas semanales

Depto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Laboratorio de Investigación en Vacunas Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CHABALGOITY J.A. (Responsable)

Palabras clave: Inmunización intranasal lisados bacterianos inmunoestimulantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Desarrollo, producción y control de calidad de conjugados para utilizar en una vacuna contra *Streptococcus pneumoniae* (05/1999 - 12/1999)

Proyecto de investigación financiado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS)

30 horas semanales

Depto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Laboratorio de Investigación en Vacunas Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CHABALGOITY J.A., MASSALDI H. (Responsable)

Palabras clave: neumococo neumolisina proteínas recombinantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

DOCENCIA

Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil PAIE CSIC (04/2023 - a la fecha)

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Co- Tutoría junto con la Dra. Mariana Rivera (docente G2 del DBT) de un grupo de estudiantes de la carrera de Doctor en Medicina, que presentaron, resultando aprobado, un proyecto PAIE titulado "Optimización de la producción de la toxina C recombinante d, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Doctor en Medicina (03/2020 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Coordinadora, en representación del Departamento de Desarrollo Biotecnológico (DBT), de las actividades docentes desarrolladas en el marco de la Unidad Curricular 13 (UC 13? Hematología e Inmunología), dictada en el sexto semestre de la carrera de Doctor, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Doctor en Medicina (05/2019 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Bases Inmunológicas de la vacunación. Participación en el dictado de 2 clases teóricas y responsable

de uno de los 6 prácticos, 20 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Doctor en Medicina (11/2022 - 03/2023)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Encargada, junto con la Dra. Rivera (docente del DBT) de la planificación y supervisión de la pasantía realizada por 5 estudiantes de la carrera de Doctor en Medicina, de aproximación a las técnicas de laboratorio., 45 horas, Práctico

Carrera de Doctor en Medicina (06/2022 - 06/2022)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Entrevista realizada por un grupo de estudiantes de 1er. año de la carrera de Doctor en Medicina en el marco de la UC4 ?Aprendizaje en Territorio I?., 5 horas, Teórico

Carrera Doctor en Medicina (11/2021 - 02/2022)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Encargada, junto con la Dra. Rivera (docente del DBT) de la planificación y supervisión de la pasantía realizada por estudiantes de la carrera de Doctor en Medicina, de aproximación a las técnicas de laboratorio., 60 horas, Práctico

Curso de Metodología Científica II - Carrera de Doctor en Medicina (03/2020 - 12/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Metodología Científica II - Tutoría de 1 grupo de 5 estudiantes, para la realización de una Monografía en el tema "MICROBIOTA Y PATOLOGÍA RESPIRATORIA: REVISIÓN SOBRE LOS CONOCIMIENTOS MÁS RECIENTES" ., 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Programa de Posgrado de Gestión y Administración de la Asistencia Farmacéutica de la Universidad Federal Fluminense (Río de Janeiro, Brasil) (09/2020 - 10/2020)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Dictado de la charla "Desarrollo de Inmunoterapias frente a patógenos respiratorios" en el marco del Ciclo de seminarios Internacionales "Special Topics in Pharmaceutical Services", 2 horas, Teórico

Licenciatura en Bioquímica (11/2019 - 09/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Supervisión de la pasantía de la Br. Gabriela Paradedda, estudiante de la Lic. en Bioquímica de la Facultad de Ciencias, realizado entre Noviembre 2019 y Julio 2020. En el marco de esta pasantía la estudiante se formó en técnicas de cultivo celular, cultiv, 100 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Doctor en Medicina (05/2019 - 02/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Responsable de la planificación de una de las Discusiones grupales asignadas al DDB y participación en las 6 DGs asignadas al Depto. dentro del módulo 3 del CBCC6., 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Doctor en Medicina (03/2015 - 04/2019)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bases Inmunológicas de la vacunación. Participación en el dictado de una clase teórica y responsable de uno de los 6 prácticos dictados.s., 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Doctor en Medicina (08/2015 - 04/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Responsable de la planificación de una de las Discusiones grupales asignadas al DDB y participación en las 6 DGs asignadas al Depto. dentro del módulo 3 del CBCC6. Esta actividad se repite todos los años en el 2o semestre, desde 2011., 120 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Doctor en Medicina (05/2012 - 07/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Dictado de 3 teóricos y docente de al menos 2 grupos de DG en el marco de las actividades dictadas por el Depto. Desarrollo Biotecnológico en el Módulo III del CBCC6, 20 horas, Teórico

Doctor en Medicina (03/2014 - 11/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Tutoría de un grupo de estudiantes en la elaboración de una tesis escrita y de su posterior presentación en formato poster, en el curso Metodología Científica II, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Post-grado Facultad de Veterinaria (10/2012 - 11/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biotecnología de células madre: Desarrollo y aplicación en medicina veterinaria, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / INMUNOLOGIA

Doctor en Medicina (04/2009 - 04/2009)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Dictado de la clase Teórica "Respuesta inmune frente a la infección" en el marco del CEFA, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Doctor en Medicina (06/2005 - 06/2005)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Dictado de clases Teórico-Prácticas en el contexto de las pasantías de 2 semanas de uno de los cinco grupos de estudiantes de 1º año asignados al Departamento de Desarrollo Biotecnológico., 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Carrera Doctor en Medicina (04/2005 - 05/2005)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Dictado de la clase teórica "Respuesta Inmune a a Infección" de 2 hrs de duración en el marco del CEFA, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Doctor en Medicina (03/2004 - 07/2004)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Dictado de clases prácticas a estudiantes de 1º año, en el contexto del régimen de pasantías que dichos estudiantes realizaron en el Departamento de Desarrollo Biotecnológico en el 1er semestre de 2004., 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Especialización en Microbiología (11/2003 - 11/2003)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Encargada de la planificación y del dictado de un módulo de 1 semana de duración sobre Cultivos celulares en el marco del Curso Introducción a la Microbiología Médica dictado por el Depto. Bacteriología y Virología. -Teórico-Práctico (20 hs.), 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Laboratorio de Investigación en Vacunas, Depto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene (03/2012 - 06/2012)

Entrenamiento de la estudiante de la licenciatura en Bioquímica, Paula Céspedes, en técnicas de ELISA y citometría de flujo.

15 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Depto Desarrollo Biotecnologico, Instituto de Higiene, Laboratorio de Investigacion en Vacunas (07/2008 - 08/2008)

Entrenamiento de la Dra. Griselda Moreno (Universidad Nacional de La Plata, Argentina) en técnicas de análisis de respuesta inmune por citometría de flujo, en el marco de la pasantía de 1 mes de duración realizada en esta dependencia.

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Depto Desarrollo Biotecnologico, Instituto de Higiene, Laboratorio de Investigacion en Vacunas (07/2004 - 09/2004)

Entrenamiento de la Dra. Róppolo (Universidad de Córdoba, Argentina) en técnicas de análisis de respuesta inmune a nivel de mucosas, dictado en el marco de dos pasantías de 2 semanas de duración cada una realizadas en el LVR.

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Optativas y Electivas de la Facultad de Medicina (03/2020 - a la fecha)

Facultad de Medicina Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Representante Titular por el Orden Docente a la Comisión Directiva del Instituto de Higiene (12/2020 - 04/2023)

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, UdelaR Participación en cogobierno 5 horas semanales

Integrante en representación del Instituto de Higiene a la Comisión de Ética en el Uso de Animales (CEUA) de la Facultad de Medicina (07/2020 - 06/2022)

Facultad de Medicina Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Integrante por el Orden Docente a la Comisión de Mantenimiento de Equipos del Instituto de Higiene. (06/2016 - 12/2021)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Directora Interina del Instituto de Higiene. Debido a la licencia y posterior cese del Director Titular, el Soc. Rodolfo Levin, me desempeñe como Directora Interina del IH hasta la designación de la actual Directora Titular, la Dra. Ana Pérez. (02/2021 - 09/2021)

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina. Participación en cogobierno 30 horas semanales

Representante docente en la Comisión Asesora de Bioterio del IH. (05/2018 - 12/2020)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Integrante electa por el Orden Docente a la COSSET Higiene. En 2021 participé de dicha comisión en representación de la Dirección del IH. (06/2018 - 12/2020)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Representante Titular por el Orden Docente a la Comisión Directiva (re elegida período 2014-2016) (06/2014 - 05/2018)

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, UdelaR., Comision Directiva

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

ACTIVIDAD HONORARIA

En el contexto de la emergencia sanitaria iniciada en Uruguay el 13 de marzo de 2020, el DBT conformó un grupo de investigadores y estudiantes liderado por la Dra. Lucía Yim (Prof. Agda. del DBT) que participó como apoyo al Laboratorio de Biología Molecular del Hospital de Clínicas (HC,FM, UdelaR) para la realización de ensayos de extracción de ARN y análisis por Real Time PCR para identificación de SARS-CoV2 en muestras de hisopados nasofaríngeos de pacientes. Se montó un laboratorio con equipamiento del DBT, así como de varios servicios del HC, con 3 estaciones de trabajo, para apoyar en el diagnóstico molecular de SARS-CoV2. (04/2020 - 11/2020)

Laboratorio de Biología Molecular (HC, FM, UdelaR) 15 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2012 - a la fecha)

Investigador, Grado 3 40 horas semanales / Dedicación total

Investigador Grado 3 Área Química y desde Agosto de 2017, también Investigador Grado 3, Área Biología.

Becario (05/2001 - 08/2011)

40 horas semanales

Ingresé al programa como estudiante de Maestría, y fui Becaria de Maestría y posteriormente becaria de doctorado.

ACTIVIDADES**DOCENCIA****Posgrado - PEDECIBA (10/2020 - 10/2020)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Patogenicidad bacteriana, 2 horas, Teórico

Posgrado - PEDECIBA (10/2018 - 10/2018)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

1a. Escuela Latinoamericana de Citometría de Flujo, organizada por la Dra. Mariela Bollati (Instituto Pasteur de Montevideo). Dictado de la clase Flow cytometry in vaccine and immunotherapy development., 20 horas, Teórico-Práctico

Posgrado - PEDECIBA (10/2018 - 10/2018)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

V Escuela Regional de Microbiología - Conociendo al enemigo: herramientas para el estudio de las interacciones entre bacterias patógenas y sus hospederos, realizado en el Instituto de Higiene. Encargada del dictado de una clase teórica así como también de, 30 horas, Teórico-Práctico

Posgrado - PEDECIBA (02/2016 - 02/2016)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Participación docente en el Curso "Fundamentos y Aplicaciones de la citometría de flujo", organizado por la Dra. Mariela Bollati (Instituto Pasteur de Montevideo). Dictado de la conferencia "Vacunas: empleo de la citometría de flujo en el desarrollo y evaluación", 4 horas, Teórico-Práctico

Posgrado - PEDECIBA (09/2015 - 10/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Participación en el dictado de una clase teórica "Patógenos Respiratorios y el Huésped" en el curso Patogenicidad Bacteriana, en las ediciones 2012, 2013, 2015 y 2018 del mismo, 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Posgrado - PEDECIBA (09/2013 - 10/2013)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Interacción Huésped Patógeno, 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

(09/2013 - 10/2013)

Doctorado

Asignaturas:

Fundamentos y aplicaciones de la citometría de flujo, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

(10/2012 - 10/2012)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Curso CABBIO-PEDECIBA "Biotecnología de células madre: Desarrollo y aplicaciones en Medicina Veterinaria", 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / INMUNOLOGÍA

Posgrado - PEDECIBA (08/2012 - 09/2012)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Interacción Huésped Patógeno, 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

(08/2009 - 09/2009)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Dictado de la clase "Respuesta inmune a la infección", 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

(09/2008 - 11/2008)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Dictado de la charla teórica "Patógenos Respiratorios y el Huésped", 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

(06/2007 - 07/2007)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Dictado de la clase teórica "INMUNIDAD DE MUCOSAS FRENTE A LA INFECCIÓN" en el curso PEDECIBA "New approaches for the study of pathogens: Listeria monocytogenes and Proteus mirabilis models", 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Posgrado - PEDECIBA (05/2006 - 06/2006)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Docente del práctico del curso AMSUD-PASTEUR "Innate Immunity against Pathogens" realizado del 22 de mayo al 2 de junio de 2006., 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Alabama at Birmingham

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2004 - 10/2004)

Pasantía 40 horas semanales

Beca financiada por CSIC (Modalidad B:Relacionamiento Académico con el Exterior, llamado 2004)

y por la WHO para realizar una pasantía entre el 5 y el 15 de Octubre de 2004. En la misma se recibió entrenamiento en técnicas serológicas para la detección y cuantificación de anticuerpos humanos específicos contra 10 polisacáridos capsulares de Streptococcus pneumoniae, por ELISA y ensayo de muerte por opsonofagocitosis, siguiendo todos los lineamientos vigentes dictados por la WHO en el tema. Se trata de un laboratorio de referencia del National Institute for Health (NIH, EEUU) y es uno de los dos centros de referencia de la WHO que existen a nivel mundial. La pasantía fue supervisada por el Dr. Moon Nahm, director de dicho laboratorio.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(10/2004 - 10/2004)

Departamento de Patología, Laboratorio de Patógenos Bacterianos Respiratorios
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2003 - 08/2003)

Pasantía 40 horas semanales
En el marco de mis estudios de Maestría en Química se realizó una pasantía de 2 meses de duración, financiada por PEDECIBA Química, en el Laboratorio de Inmunoparasitología, Departamento de Bioquímica e Inmunología de la Facultad de Medicina de Ribeirao Preto, USP. Dicha pasantía fue realizado bajo la supervisión del Dr. Joao Santana Silva, jefe de ese laboratorio.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(06/2003 - 08/2003)

Depto. Bioquímica e Inmunología, Facultad de Medicina de Ribeirao Preto
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/1997 - 12/1999)

Pasante de grado 30 horas semanales
Pasantía honoraria en la cátedra de Inmunología, trabajando bajo la supervisión de la Dra. Margarita Villavedra.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/1995 - 07/1998)

Ayudante 30 horas semanales
Ayudante G1 contratada para trabajar en la Cátedra de Bioquímica, bajo la supervisión de la Dra. Zulema Coppes.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (09/1994 - 10/1995)

Colaborador honorario 30 horas semanales
Colaborador honorario en la cátedra de Bioquímica, trabajando bajo la supervisión de la Dra. Zulema Coppes.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de enzimas de peces de la costa oceánica del Uruguay y del Río de la Plata, y su aplicación en la preparación de derivados de la industria pesquera (09/1994 - 12/1997)

Proyecto financiado por Conicyt-BID .
20 horas semanales
Cátedra de Bioquímica
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Equipo: PAVLISKO A. , COPPES Z. (Responsable) , ACHAVAL K.
Palabras clave: tripsina enzimas digestivas cinetica enzimatica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

DOCENCIA

Química Farmacéutica (09/2001 - 11/2001)

Grado

Asignaturas:
Colaborador honorario en la puesta a punto y el dictado de clases prácticas dentro del Módulo 5 del curso práctico (Estructura de Proteínas) de Introducción a las Ciencias Biológicas II, 2 horas,
Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Bachiller en Química (03/1997 - 07/1997)

Grado

Asignaturas:
Colaboradora en el dictado de teóricos - prácticos en el tema Enzimas a cargo de la Dra. Coppes, en el curso de Bioquímica de la Facultad de Química. Colaboré en un total de 6 teórico - prácticos realizados en el primer semestre de 1997., 2 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

PASANTÍAS

(07/1997 - 10/1999)

Cátedra de Inmunología
30 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas
Carga horaria de investigación: 15 horas
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

El área en la que he desarrollado la mayor parte de mi trabajo de investigación es la Biotecnología Biomédica y más específicamente investigación y desarrollo de nuevas vacunas e inmunoterapias para el tratamiento de infecciones del tracto respiratorio (RTIs). Sin embargo, en estos últimos años, también he focalizado mi trabajo en las Ciencias Veterinarias a través de mi participación en proyectos y colaboraciones. Por un lado, hace varios años iniciamos una línea de trabajo sobre el uso de lisados bacterianos polivalentes para el tratamiento de RTI, que busca avanzar en el conocimiento sobre los mecanismos inmunes inducidos que podrían explicar, al menos en parte, el efecto terapéutico beneficioso observado en pacientes tratados. Mediante un proyecto de alianza estratégica comenzamos el desarrollo de nuevos lisados bacterianos polivalentes, formulados siguiendo protocolos actualizados y escalables a la industria, y seguimos profundizando sobre su actividad inmunoestimuladora y caracterizando sus mecanismos de acción. Por otro lado, considerando las altas tasas de morbi-mortalidad asociadas a patologías respiratorias provocadas por *Streptococcus pneumoniae*, venimos desarrollando una línea de investigación tendiente a profundizar en los mecanismos inmunoprotectores frente a este patógeno. A partir de nuestra participación en un consorcio internacional, establecimos modelos murinos de colonización y neumonía aguda por aislados clínicos de *S.pneumoniae*, así como un modelo de protección contra la neumonía aguda inducida por una cepa de serotipo 1, que nos permitió demostrar que la inmunidad protectora está asociada a cambios en el pulmón con un perfil Th1/Th17. También hemos estado trabajando con dos cepas de *S. pneumoniae* serotipo 1 que difieren en su virulencia en ratones. De esta forma, buscamos determinar si existen factores bacterianos que puedan asociarse a la virulencia en el modelo murino de trabajo, así como también buscando entender qué mecanismos del hospedero pueden asociarse con la virulencia diferencial de una cepa con respecto a la otra. Teniendo en cuenta este perfil Th1/Th17 inducido frente a la neumonía aguda, nos planteamos la hipótesis de que éste podría constituir una firma (imprinting) general de protección pulmonar frente a patógenos. En ese contexto evaluamos y comprobamos que también es inducido por los lisados bacterianos aportando nueva evidencia sobre las bases moleculares y celulares del efecto biológico de dichos preparados inmunoestimulantes. Por último, desde Febrero de 2021, me encuentro participando en un proyecto de vinculación con la industria veterinaria, para evaluar la respuesta de anticuerpos inducida por la vacunación de ovinos y bovinos con una vacuna policlostridial en desarrollo. Se han descrito cerca de 15 especies de *Clostridium* que producen potentes toxinas con capacidad de producir enfermedad en humanos y otros animales. Dada la ubicuidad de la distribución de éstas en la naturaleza, la estrategia más costo efectiva para evitar la enfermedad en animales de producción es la vacunación. En este proyecto se compara la inmunogenicidad de la vacuna policlostridial en desarrollo con una de referencia, mediante ELISAs contra las toxinas de las 9 especies de *Clostridium* incluidas en ellas. Además, nos encontramos trabajando en la puesta a punto de metodologías para la evaluación de la respuesta celular inducida tanto en ovinos como en bovinos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Isolation and characterization of feline dental pulp stem cells (Completo, 2023)

ALGORTA, A. , ARTIGAS, R, RIAL A. , Brandl, S.C. , Rodellar C. , BENAVIDES, U. , MAISONNAVE, J. , YANESELLI, K.

Journal of Feline Medicine and Surgery, v.: 25 2 , 2023

Palabras clave: felinos stem cells dental pulp

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1098612X

DOI: <https://doi.org/10.1177/1098612X221150625>

<https://journals.sagepub.com/home/JFM>

Scopus'

Immune profile of equine adipose-tissue derived mesenchymal stromal cells culture with allogeneic platelet lysate. (Resumen, 2022)

Ávila, Gimena , ALGORTA, A. , Castro S. , RIAL A. , ROSSI, A, YANESELLI, K.

Cytotherapy, v.: 24 10 , p.:28 2022

Palabras clave: Lisado plaquetario mesenchymal stromal cell equine adipose tissue immune profile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14653249

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Polyvalent Bacterial Lysate Protects Against Pneumonia Independently of Neutrophils, IL-17A or Caspase-1 Activation (Completo, 2021) Trabajo relevante

FERRARA, F. , RIAL A. , SUÁREZ, N. , Chabalgoity, JA.

Frontiers in Immunology, v.: 12 p.:56224 2021

Palabras clave: Respiratory Tract Infections Pneumonia Lungs IL-17A Polyvalent Bacterial Lysates

TLR stimulation inflammasome

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16643224

DOI: [10.3389/fimmu.2021.56224](https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.56224)

www.frontiersin.org

Scopus'

Bacterial lysates as immunotherapies for respiratory infections: methods of preparation (Completo, 2020)

SUÁREZ, N. , FERRARA, F. , RIAL A. , Dee V. , Chabalgoity, JA.

Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, v.: 8 p.:545 2020

Palabras clave: respiratory tract infections (RTIs)immunomodulator bacterial lysates mechanical alkaline bacteriophage vaccine

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22964185

DOI: <https://doi.org/10.3389/fbioe.2020.00545>

<https://www.frontiersin.org/journals/bioengineering-and-biotechnology#about>

Scopus'

Quinazoline-Based Antivirulence Compounds Selectively Target Salmonella PhoP/PhoQ Signal Transduction System (Completo, 2020)

Carbajal M.A. , Christopher R M Asquith , Tuomo Laitinen , Graham J Tizzard , Yim, L. , RIAL A. ,

Chabalgoity, J.A. , William J Zuercher , Eleonora García Véscovi

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 64 1 , p.:1744 2020

Palabras clave: PhoP/PhoQ two-component system Salmonella antivirulence drug discovery quinazolines

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 10986596

DOI: <https://doi.org/10.1128/aac.01744-19>

Scopus'

Comparison the characteristics of canine adipose tissue-derived mesenchymal stem cells extracted from different sites and at different passage numbers (Completo, 2018)

YANESELLI, K.M. , KUHL, C.P. , TERRACIANO PB , DOS SANTOS DE OLIVEIRA, F. , PIZZATO, S.B. , PAZZA, K. , MAGRISSO, A.B. , TORMAN V. , RIAL A. , MORENO M. , LLAMBI, S. , CIRNE LIMA, E. , MAISONNAVE, J.

Journal of Veterinary Science, v.: 19 1 , p.:13 - 20, 2018

Palabras clave: canine STEM CELLSADIPOSE MESENCHYMAL

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / INMUNOLOGIA

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Korea

ISSN: 1229845X

DOI: <https://doi.org/10.4142/jvs.2018.19.1.13>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Characterization of Bacterial Lysates by Use of Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time of Flight Mass Spectrometry Fingerprinting (Completo, 2017)

SUÁREZ, N. , Ferrara, F. , Pirez, M. , RIAL A. , Chabalgoity, JA.

SOJ Biochemistry, v.: 3 1 , p.:1 - 7, 2017

Palabras clave: Polyvalent bacterial lysates MALDI-TOF

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23764589

Intranasal administration of a polyvalent bacterial lysate induces self-restricted inflammation in the lungs and a Th1/Th17 memory signature. (Completo, 2016) Trabajo relevante

RIAL A. , FERRARA, F. , SUÁREZ, N. , SCAVONE P. , MARQUES J.M. , CHABALGOITY J.A.

Microbes and Infection, v.: 18 p.:747 - 757, 2016

Palabras clave: immunostimulation Polyvalent Bacterial Lysates Th1/Th17

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 12864579

DOI: [10.1016/j.micinf.2016.10.006](https://doi.org/10.1016/j.micinf.2016.10.006)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27773849>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sublingual flagellin protects mice against acute pneumococcal pneumonia in TLR5-dependent and NLRC4- independent fashion (Completo, 2016) Trabajo relevante

MUÑOZ, N., RIAL A., FOUGERON D., TABAREAU, J., SIRARD, J.C., CHABALGOITY J.A.
Future Microbiology, v.: 11 9, p.:1167 - 1177, 2016

Palabras clave: FLAGELLIN Streptococcus pneumoniae pneumonia sublingual

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunidad de mucosas

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: London, UK.

ISSN: 17460921

A new chemically defined medium for cultivation of Streptococcus pneumoniae Serotype 1 (Completo, 2015)

TEXEIRA, E., CHECA, J., RIAL A., CHABALGOITY J.A., SUÁREZ, N.

Journal of Biotech Research, v.: 6 p.:54 - 56, 2015

Palabras clave: neumococo polisacárido capsular tipo 1 medio de cultivo sintético

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Oklahoma, U.S.A.

ISSN: 19443285

Native flagellin does not protect mice against an experimental Proteus mirabilis ascending urinary tract infection and neutralizes the protective effect of MrpA fimbrial protein (Completo, 2014)

SCAVONE P., UMPIERREZ A., RIAL A., CHABALGOITY, J.A., ZUNINO P.

Antonie van Leeuwenhoek, v.: 105 6, p.:1139 - 1148, 2014

Palabras clave: FLAGELINA Adyuvante Tracto Urinario

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00036072

<http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s10482-014-0175-7>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sublingual immunotherapy as an alternative to induce protection against acute respiratory infections (Completo, 2014) Trabajo relevante

MUÑOZ-WOLF, N., RIAL A., SAAVEDRA, J.M., CHABALGOITY, J.A.

Journal of Visualized Experiments, v.: 90 2014

Palabras clave: neumococo FLAGELINA neumonía aguda Infección intranasal ruta sublingual

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Pelicula Video

ISSN: 1940087X

DOI: [10.3791/52036](https://doi.org/10.3791/52036)

www.jove.com

Artículo publicado en JOVE, donde se publican videos que representan una metodología de interés. En particular, aquí nos interesó representar audiovisualmente la vía de inmunización sublingual con un ligando de TLR como es la flagelina, así como también el modelo de infección aguda por Streptococcus pneumoniae.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Allogeneic stem cell transplantation for bone regeneration of a nonunion defect in a canine (Completo, 2013)

YANESELLI, K., FILOMENO, A., SEMIGLIA, G., ARCE, C., RIAL A., MUÑOZ N., MORENO M., ERICKSON, K., MAISONNAVE, J.

Veterinary Medicine Research and Reports, 2013

Palabras clave: allogeneic AT-MSCs treatment nonunion canine

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22302034

DOI: [10.2147/VMRR.S50218](https://doi.org/10.2147/VMRR.S50218)

Protection against Streptococcus pneumoniae serotype 1 acute infection shows a signature of Th17- and IFN- (Completo, 2012) Trabajo relevante

RIAL A. , MARQUES J.M. , MUÑOZ N. , PELLAY, F-X, VAN MAELE, L. , LEGER H. , CAMOU T, SIRARD J.C. , BENECKE A. , CHABALGOITY J.A.

Immunobiology, v.: 217 4, p.:420 - 429, 2012

Palabras clave: neumococo IL17A Ifng inmunidad protectora

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunidad de mucosas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 01712985

DOI: [10.1016/j.imbio.2011.10.012](https://doi.org/10.1016/j.imbio.2011.10.012)

Tal como figura en la publicación, el primer lugar de esta publicación es compartido con el Dr. Juan Martín Marqués (ambos autores contribuyeron de manera equitativa al trabajo)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Key role for respiratory CD103+ dendritic cells, IFN- γ and IL-17 in protection against Streptococcus pneumoniae infection in response to α -galactosylceramide (Completo, 2012)

IVANOV, S. , FONTAINE, J. , PAGET, C. , MACHO FERNANDEZ, E. , VAN MAELE L. , RENNESON, J. , MAILLET, I. , MUÑOZ N. , RIAL A. , LEGER H. , RYFFEL, B. , FRISCH B. , CHABALGOITY J.A. , SIRARD J.C. , BENECKE A. , FAVEEUW, C. , TROTTEIN, F.

The Journal of Infectious Diseases, v.: 206 5, p.:723 - 734, 2012

Palabras clave: Streptococcus pneumoniae IL17 Ifng dendritic cells

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Oxford University Press, UK

ISSN: 00221899

DOI: [10.1093/infdis/jis413](https://doi.org/10.1093/infdis/jis413)

<http://jid.oxfordjournals.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Mucosal administration of flagellin protects mice from Streptococcus 1 pneumoniae lung infection (Completo, 2010)

MUÑOZ N. , VAN MAELE L. , MARQUES J.M. , RIAL A. , SIRARD J.C. , CHABALGOITY A

Infection and Immunity, v.: 78 10, p.:4226 - 4233, 2010

Palabras clave: PNEUMOCOCCUS FLAGELLIN acute lung infection mucosal administration Toll Like Receptor

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 00199567

DOI: [10.1128/IAI.00224-10](https://doi.org/10.1128/IAI.00224-10)

<http://iai.asm.org/cgi/content/abstract/IAI.00224-10v1>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Effects of the administration of cholera toxin as a mucosal adjuvant on the immune and protective response induced by Proteus mirabilis MrpA fimbrial protein in the urinary tract (Completo, 2009)

SCAVONE, P. , RIAL A. , UMPIERREZ A. , CHABALGOITY A. , ZUNINO P.

Microbiology and Immunology, v.: 53 4 , p.:233 - 240, 2009

Palabras clave: intranasal Proteus mirabilis cholera toxin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03855600

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Intranasal immunisation with recombinant Lactococcus lactis displaying either anchored or secreted forms of P. mirabilis MrpA fimbrial protein confers specific immune response and induces a significant reduction of kidney bacterial colonisation in mice (Completo, 2007)

SCAVONE, P., MIYOSHI, A., RIAL A., CHABALGOITY, A., LANGELLA, P., AZEVEDO, V., ZUNINO, P.

Microbes and Infection, v.: 9 9 7, p.:821 - 828, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 12864579

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

The relevance of cytokines for development of protective immunity and rational design of vaccines. (Completo, 2007)

CHABALGOITYJ.A., BAZ A., RIAL A., GRILLE S.

Cytokine & Growth Factor Reviews, v.: 18 1-2 , p.:195 - 207, 2007

Palabras clave: cytokines Immunity vaccine T cell

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 13596101

doi:10.1016/j.cytogfr.2007.01.016

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

A new ELISA for determination of potency in snake antivenoms. (Completo, 2006)

RIAL A., MORAIS V., ROSSI S., MASSALDI H.

Toxicon, v.: 48 4 , p.:462 - 466, 2006

Palabras clave: Antivenom ELISA ED50 Bothrops antivenom In vitro assay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00410101

doi:10.1016/j.toxicon.2006.07.004

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

An aroC Salmonella Enteritidis strain prepared from the predominant genetic type causing food-borne disease in Uruguay is an effective vaccine for poultry (Completo, 2005)

BETANCOR L., SCHELOTTO F., FERNÁNDEZ M., PEREIRA M., RIAL A., CHABALGOITYJ.A.

Veterinary Microbiology, v.: 107 1-2 , p.:81 - 89, 2005

Palabras clave: Salmonella Enteritidis Live vaccine Chickens

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03781135

doi:10.1016/j.vetmic.2005.01.004

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Intranasal immunization with a colloid-formulated bacterial extract induces an acute inflammatory response in the lungs and elicits specific immune responses. (Completo, 2004)

Trabajo relevante

RIAL A. , LENS D. , BETANCOR L. , BENKIEL H. , SILVA J.S. , CHABALGOITY J.A.
Infection and Immunity, v.: 72 5 , p.:2679 - 2688, 2004
Palabras clave: intranasal immunization bacterial extracts immunostimulation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 00199567
doi: 10.1128/IAI.72.5.2679-2688.2004.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Purification and characterization of a protease from the pyloric caeca of Menhaden (*Brevoortia* spp.) and Mullet (*Mugil* spp.) from the southwest Atlantic region. (Completo, 1999)

PAVLISKO A. , RIAL A. , COPPES Z.
Journal of Food Biochemistry, v.: 23 p.:225 - 241, 1999
Palabras clave: trypsin menhaden mullet
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Connecticut
ISSN: 01458884
<http://www.blackwellpublishing.com/editors.asp?ref=0145-8884>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of trypsin purified from the pyloric caeca of the South-west Atlantic white croaker, *Micropogonias furnieri* (Scieanidae) (Completo, 1997)

PAVLISKO A. , RIAL A. , COPPES Z.
Journal of Food Biochemistry, v.: 21 5 , p.:383 - 400, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 01458884

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Properties of pepsin and trypsin isolated from the digestive tract of *Parona signata* Palometa. (Completo, 1997)

PAVLISKO A. , DE VECCHI S. , RIAL A. , COPPES Z.
Journal of Food Biochemistry, v.: 21 p.:289 - 308, 1997
Palabras clave: trypsin pepsin characterization palometa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Connecticut
ISSN: 01458884
<http://www.blackwellpublishing.com/editors.asp?ref=0145-8884>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Temas de Bacteriología y Virología Médica (Participación , 2008)

RIAL A. , PEREIRA M. , CHABALGOITY J.A.
Publicado
Edición: 3a.
Editorial: Oficina del libro FEFMUR , Montevideo
Palabras clave: inmunidad infección
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974-31-209-8

Capítulos:

Inmunidad contra los agentes infecciosos

Organizadores: Cátedra de Bacteriología y Virología, Facultad de Medicina, UDELAR

Página inicial 131, Página final 148

Temas de Bacteriología y Virología Médica (Participación , 2004)

CHABALGOITY J.A. , PEREIRA M. , RIAL A.

Publicado

Edición: 1a.

Editorial: Oficina del libro FEFMUR , Montevideo

Palabras clave: inmunidad infección

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974-31-175-6

Capítulos:

Inmunidad contra los agentes infecciosos

Organizadores: Cátedra de Bacteriología y Virología, Facultad de Medicina, UDELAR

Página inicial 99, Página final 121

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Informe técnico del Proyecto de Alianza Estratégica (2013)

Completo

RIAL A. , CHABALGOITY J.A.

Serie: N/A,

Palabras clave: lisados bacterianos polivalentes Inmunomoduladores Infecciones respiratorias recurrentes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Informe técnico elaborado al finalizar el proyecto de Alianza Estratégica desarrollado en el Depto. de Desarrollo Biotecnológico, titulado "Desarrollo y producción nacional de lisados bacterianos como inmunomoduladores para el tratamiento de las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y las patologías alérgicas".

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Lisados bacterianos polivalentes como inmunoestimulantes para el tratamiento de infecciones respiratorias (2015)

FERRARA, F. , RIAL A. , SUÁREZ, N. , CHABALGOITY, J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Año del evento: 2015

Palabras clave: inmunoestimulación lisados bacterianos polivalentes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Internet

Trabajo presentado como poster en el XI Encuentro Nacional de Microbiólogos, organizado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología, realizado del 15-16 de Junio de 2015, en la Torre de las Telecomunicaciones de ANTEL.

Abordaje de los mecanismos efectores de IL-17A en la eliminación de la colonización nasofaríngea por S. pneumoniae. (2015)

CÉSPEDES, M.P. , MARQUES J.M. , RIAL A. , CHABALGOITY J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo.

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Internet

Trabajo presentado como poster por la Lic. Céspedes, en el XI Encuentro Nacional de Microbiólogos, organizado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología, realizado el 15-16 de Junio de 2015, en la Torre de las Telecomunicaciones de ANTEL.

Funciones de IL-17A durante la infección por Streptococcus pneumoniae (2014)

RIAL A. , MARQUES J.M. , CÉSPEDES, M.P. , HERRERA, D. , MUÑOZ N. , CRISPO M. , CHABALGOITY, J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Argentina

Año del evento: 2014

ISSN/ISBN: 1688-9819

Palabras clave: Streptococcus pneumoniae NEUMONIA IL-17A

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Internet

Trabajo presentado en forma oral en la Mesa organizada por la Sociedad Uruguaya de Microbiología, en las XV Jornadas de la SUB. Setiembre 2014. Piriápolis, Uruguay.

Profundización en el mecanismo de acción de IL-17A durante la colonización por S. pneumoniae en el tracto nasofaríngeo (2014)

CÉSPEDES, M.P. , MARQUES J.M. , MAZZA, N. , CRISPO M. , CHABALGOITY J.A. , RIAL A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis, Uruguay.

Año del evento: 2014

ISSN/ISBN: 1688-9819

Palabras clave: Streptococcus pneumoniae colonizacion nasofaringea

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Internet

Trabajo presentado en forma de poster por la Lic. Céspedes en las XV Jornadas de la SUB, Setiembre 2014. Piriápolis, Uruguay.

Caracterización y aplicación terapéutica de células madre mesenquimales caninas en medicina regenerativa veterinaria (2014)

YANESELLI, K. , FILOMENO, A. , SEMIGLIA, G. , ARCE, C. , DIAZ, H. , RIAL A. , MUÑOZ N. , MORENO M. , MAGRISO, A. , OLIVEIRA, F. , GONÇALVES, F. , PIZZATO, S. , CIRNE LIMA, E. , MAISONNAVE, J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado.

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Página inicial: 28

Página final: 28

ISSN/ISBN: ISSN: 1688-981

Publicación arbitrada

Ciudad: MONTEVIDEO

Palabras clave: Células madre mesenquimales perros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Medio de divulgación: Otros

Trabajo presentado en forma oral por el Mag. Kevin Yaneselli, en la Mesa de la Asociación de Terapia Génica y Celular del Uruguay (ATGC-U) el marco de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (Piriápolis, Uruguay) desarrolladas entre el 5 y el 7 de setiembre de 2014.

Proteus mirabilis flagellin, neither a good adjuvant nor a protective antigen against urinary tract infection (2013)

SCAVONE P., UMPIERREZ A., RIAL A., CHABALGOITY A., ZUNINO P.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15th International Congress of Immunology

Ciudad: Milan, Italia

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Front. Immunol. Conference Abstract: 15th International Congress of Immunology (ICI)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Proteus mirabilis FLAGELLIN adjuvant

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.3389/conf.fimmu.2013.02.00445](https://doi.org/10.3389/conf.fimmu.2013.02.00445)

http://www.frontiersin.org/10.3389/conf.fimmu.2013.02.00445/event_abstract?sname=15th_International_

Trabajo presentado por la Dra. Scavone en el 15th International Congress of Immunology realizado en Milan, Italia del 22 al 27 de agosto de 2013.

Using immunopotentiating capacity of flagellin for sublingual immunotherapy. (2013)

MUÑOZ-WOLF, N., RIAL A., SAAVEDRA, J.M., TABAREAU, J., FOUGERON D., MARQUÉS, J.M., SIRARD, J.C., CHABALGOITY, J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15th International Congress of Immunology (ICI)

Ciudad: Milan, Italy

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Front. Immunol. Conference Abstract: 15th International Congress of Immunology (ICI)

Publicación arbitrada

Palabras clave: FLAGELLIN Streptococcus pneumoniae adjuvant Sublingual immunotherapy

Pattern Recognition Receptors Nlrc4

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.3389/conf.fimmu.2013.02.00487](https://doi.org/10.3389/conf.fimmu.2013.02.00487)

http://www.frontiersin.org/10.3389/conf.fimmu.2013.02.00487/event_abstract?sname=15th_International_

Trabajo presentado en forma oral por la Dra. Natalia Muñoz en el 15th International Congress of Immunology (ICI), realizado en Milan, Italia. 22 al 27 de Agosto de 2013.

Desarrollo y caracterización de inmunoestimulantes de las vías respiratorias basados en lisados bacterianos polivalentes (2013)

FERRARA, F., SUÁREZ, N., MARTÍNEZ, A., CHABALGOITY A., RIAL A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: inmunoestimulación lisados bacterianos lisis alcalina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Otros

Trabajo presentado por la Lic. Ferrara como póster en las 8vas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) realizadas el 12y13 de setiembre de 2013 en Facultad de Ciencias. Montevideo, Uruguay.

IL-17A ES ESENCIAL PARA ELIMINAR LA COLONIZACIÓN DE S. PNEUMONIAE EN EL TRACTO NASOFARÍNGEO. (2012)

CÉSPEDES, M.P. , RIAL A. , MUÑOZ N. , CHIARA, D. , CRISPO M. , CHABALGOITY A , MARQUES J.M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Página inicial: 45

ISSN/ISBN: 16889819

Publicación arbitrada

Palabras clave: neumococo inmunidad colonizacion nasofaringea IL-17A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

Trabajo presentado en forma oral por Paula Céspedes en las XIV Jornadas de la SUB, realizadas del 31 de agosto al 2 de setiembre de 2012 en el Hotel Argentino, Piriápolis, Uruguay.

The importance of IL-17A in pneumococcal infection: 3 different levels of action. (2012)

MARQUES J.M. , RIAL A. , MUÑOZ N. , CESPEDES, P. , CHIARA, D. , CRISPO M. , SIRARD J.C. , CHABALGOITY J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Resúmenes de la ALAI 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: neumococo IL17A anticuerpos polisacárido

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: CD-Rom

Trabajo presentado en forma oral por el Dr. Marqués.

IL17a deficient mice show reduced primary and impaired secondary antibody response against capsular PnPS1 after pneumococcal infection (2011)

MARQUES J.M. , RIAL A. , MUÑOZ N. , CRISPO M. , IWAKURA Y. , SIRARD J.C. , CHABALGOITY J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Infection and Immunity, Cold Spring Harbor Conferences Asia (CSH-Asia)

Ciudad: Suzhou, China

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Abstracts of papers presented at the 2011 Cold Spring Harbor Asia Conference Infection and Immunity

Volumen:78

Publicación arbitrada

Palabras clave: PNEUMOCOCCUS IL17A antibody pneumonia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

http://www.csh-asia.org/Abstract%20Status/a-immune2011_absstat.html

Poster presentado por el Dr. Marqués.

Aplicación de microarrays de expresión para evaluación de la respuesta inmune (2009)

MARQUES J.M. , RIAL A. , MUÑOZ N. , CHABALGOITY A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6tas. Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: neumococo biotecnología microarrays

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

www.iibce.edu.uy/SBBM

Presentación oral dictada por el Dr. Marques en el marco del X simposio en las 6tas. Jornadas de la SBBM, realizadas en Facultad de Ciencias, 9 y 10 de Noviembre de 2009.

IL-17A is essential for long term protection against acute S. pneumoniae infection (2009)

RIAL A. , MARQUES J.M. , MUÑOZ N. , CAMOU T. , IWAKURA Y. , SIRARD J.C. , CHABALGOITY A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latin American Congress of Immunology

Ciudad: Viña del Mar, Chile

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Resúmenes de la ALAI 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: lung immunity IL17 PNEUMOCOCCUS

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: CD-Rom

WWW.IMMUNOCHILE2009.COM

Poster presentado por A. Rial.

Pathogen associated molecular patterns as basis for the development of new immune therapies against Streptococcus pneumoniae (2009)

MUÑOZ N. , MARQUES J.M. , VAN MAELE L. , RIAL A. , SIRARD J.C. , CHABALGOITY A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latin American Congress of Immunology,

Ciudad: Viña del Mar, Chile

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Resúmenes de la ALAI 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: CD-Rom

WWW.IMMUNOCHILE2009.COM

Trabajo presentado en forma de poster y oral por la Lic. Natalia Muñoz.

IL-17A tienen un rol central en la protección a largo plazo frente a la infección aguda por Streptococcus pneumoniae. (2009)

RIAL A. , MARQUES J.M. , MUÑOZ N. , CHABALGOITY A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6tas. Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>

Este trabajo fue presentado en forma oral en el simposio de Inmunología en el marco de las 6tas

jornadas de la SBBM, realizadas en Facultad de Ciencias e Instituto Pasteur de Montevideo. Noviembre, 2009.

Rol central de IL-17A en la protección a largo plazo frente a la infección aguda por *Streptococcus pneumoniae* (2009)

RIAL A. , MARQUES J.M. , MUÑOZ N. , CHABALGOITY A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 2009

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentación oral en el marco del 1er Encuentro de Ciencias Químicas.

Cellular changes in the lungs after intranasal bacterial immunization (2005)

RIAL A. , LENS D. , CHABALGOITY J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Latinoamericano de Inmunología ALAI 2005

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2005

Palabras clave: intranasal lung immunity bacteria

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

Local and systemic immune responses induced by intranasal vaccination with heat inactivated *Streptococcus pneumoniae* (2005)

ESTÉVEZ V. , RIAL A. , CHABALGOITY J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Latinoamericano de Inmunología ALAI 2005

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

Inducción de respuestas inmunes en las vías aéreas (2005)

RIAL A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 10

Página inicial: 80

Página final: 80

ISSN/ISBN: 9974-31-186-1

Editorial: Oficina del libro FEFMUR

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

Presentación oral realizada en la Mesa Redonda de Inmunología, organizada por la Sociedad Uruguaya de Inmunología dentro de las XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias realizadas en Minas, Uruguay entre el 2 y 3 Setiembre de 2005.

Modificación del entorno pulmonar inducida por administración intranasal de un extracto bacteriano coloidal (2005)

RIAL A. , LENS D. , CHABALGOITY J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 10

Página inicial: 200

Página final: 200

ISSN/ISBN: 9974-31-186-1

Editorial: Oficina del libro FEFMUR

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

Induction of local and systemic immune responses by intranasal vaccination (2004)

RIAL A. , ESTÉVEZ V. , CHABALGOITY J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología y X Congreso Argentino de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2004

Palabras clave: intranasal Immune response lungs

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

Trabajo presentado en forma oral por el Dr. Chabalgoity en el XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología y X Congreso Argentino de Microbiología, realizado entre el 17 y el 21 de Octubre de 2004 en Buenos Aires, Argentina.

Desarrollo local de una vacuna contra Streptococcus pneumoniae: inmunogenicidad inducida por S.pneumoniae inactivado administrado por vía intranasal (2004)

ESTÉVEZ V. , RIAL A. , CHABALGOITY J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SUBBM)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2004

Palabras clave: intranasal neumococo vacunas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

Trabajo presentado como póster en las III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SUBM.) realizadas el 2 y 3 de diciembre de 2004 en Facultad de Ciencias, UR. Montevideo, Uruguay.

Activación del sistema inmune en vías aéreas por inmunización intranasal con Extractos Bacterianos (2003)

RIAL A. , LENS D. , BENKIEL H. , SILVA J.S. , CHABALGOITY J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SUBBM)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2003

Palabras clave: extractos bacterianos inmunización intranasal vías aéreas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

Presentado como póster en las II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SUBBM), realizadas el 28 de Noviembre de 2003 en el Instituto de investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), Montevideo, Uruguay.

Immunostimulatory activity of intranasally administered bacterial extracts (2002)

RIAL A. , BETANCOR L. , BENKIEL H. , CHABALGOITYJ.A.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Immunopotentiators in Modern Vaccines

Ciudad: Praga, República Checa

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Medio de divulgación: Papel

Inmunogenicidad de extractos bacterianos administrados por vía intranasal en un modelo murino (2001)

RIAL A. , CHABALGOITYJ.A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2001

Palabras clave: intranasal extractos bacterianos inmunogenicidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

Trabajo seleccionado para ser presentado en forma oral en el V Encuentro Nacional de Microbiólogos, organizado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología el 30 de Noviembre de 2001 en Facultad de Ciencias, UR, Montevideo, Uruguay.

Clonado y producción de una forma truncada de neumolisina para su uso en una vacuna contra Streptococcus pneumoniae (2000)

RIAL A. , GROTIUZ G. , PEREIRA M. , CHABALGOITYJ.A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís, Uruguay

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:SUB/

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Medio de divulgación: Papel

Cloning and production of a truncated form of pneumolysin for its use in a Streptococcus pneumoniae vaccine (1999)

RIAL A. , GROTIUZ G. , PEREIRA M. , CHABALGOITYJ.A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI)

Ciudad: Punta del Este, Uruguay.

Año del evento: 1999

Palabras clave: vaccine PNEUMOCOCCUS pneumolysin

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

Presentado como póster en el V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI),

realizado en Punta del Este, Uruguay, del 12 al 16 de diciembre, 1999.

Producción técnica

PROCESOS

METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY TRACT INFECTIONS (2011)

Técnica Terapéutica

CHABALGOITY A., SIRARD J.C., MUÑOZ N., RIAL A., MARQUES J.M., VAN MAELE L.

The present invention relates to methods and pharmaceutical compositions for the treatment of respiratory tract infections. More particularly, the present invention relates to a TLR5 agonist for use in a method for treating a respiratory tract infection

País: Francia

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)

Palabras clave: infecciones respiratorias inmunoterapias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias

Medio de divulgación: Internet

[http://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?](http://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2011161491&recNum=76&maxRec=7769&office=&pr)

[docId=WO2011161491&recNum=76&maxRec=7769&office=&pr](http://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2011161491&recNum=76&maxRec=7769&office=&pr)

Debido a la existencia de acuerdos previos realizados en el marco del consorcio INCO-SAVINMUCOPATH del Programa Marco 7 de la Unión Europea, solo los Dres. JA Chabalgoity y JC Sirard, jefes de los equipos de investigación involucrados en el desarrollo han sido incluidos como inventores de la misma. Los demás autores listados contribuyeron al desarrollo de la aplicación pero por decisión de Institución gestora de la patente (Institut Pasteur de Lille) no fueron incluidos como inventores de la misma. La vinculación de los mismos al desarrollo puede verificarse en la publicación donde se describe la investigación que dio lugar a la mencionada patente: Mucosal administration of flagellin protects mice from Streptococcus pneumoniae lung infection. *Infect Immun.* 78(10), p.4226-33, 2010.

Determinación de contenido antigénico en vacunas policlostridiales (2005)

Técnica Analítica

CHABALGOITY J.A., ROSSI A., RIAL A., MORENO M.

Desarrollo de técnicas de ELISA para la cuantificación de contenido antigénico en lotes de vacunas policlostridiales de uso veterinario

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Proceso con aplicación productiva o social: Se utiliza actualmente en empresas productoras de vacunas veterinarias policlostridiales

Institución financiadora: Prondil S.A.

Palabras clave: ELISA Clostridium Potencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

ELISA WHO para la cuantificación de anticuerpos IgG específicos contra 6 polisacáridos capsulares de S. pneumoniae. (2005)

Técnica Analítica

RIAL A., CHABALGOITY J.A.

Puesta a punto y Validación de la técnica estandarizada por la WHO

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorios Clausen S.A.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Ensayo de ELISA para cuantificación de anticuerpos IgG totales contra veneno de Bothrops alternatus y pubescens (2004)

Técnica Analítica

RIAL A., MORAIS V., ROSSI S., MASSALDI H.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicaci3n productiva o social: Se aplica en el monitoreo del t3tulo de anticuerpos presentes en el suero equino a utilizarse en la producci3n del suero antiofidico en el Depto. de Desarrollo Biotecnol3gico

Instituci3n financiadora: Comisi3n Sectorial de Investigaci3n Cientifica (CSIC) e Instituto de Higiene (UDELAR)

Palabras clave: ELISA VENENOS Suero antiofidico

Areas de conocimiento:

Ciencias M3dicas y de la Salud / Biotecnolog3a de la Salud / Tecnolog3as que involucran la manipulaci3n de c3lulas, tejidos, 3rganos o todo el org /

Medio de divulgaci3n: Papel

Ensayo de seguridad en ratones (2002)

Otros procesos o t3cnicas

RIAL A. , CHABALGOITY J.A.

Realizado de acuerdo a regulaciones vigentes de la FDA (USA) para verificar seguridad de productos biol3gicos de uso humano

Pa3s: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicaci3n productiva o social: Practicado a los lotes para confirmar su seguridad como biol3gico de uso humano

Instituci3n financiadora: Laboratorios IRASA, Montevideo.

Palabras clave: Lantigen seguridad

Areas de conocimiento:

Ciencias M3dicas y de la Salud / Biotecnolog3a de la Salud / Tecnolog3as que involucran la manipulaci3n de c3lulas, tejidos, 3rganos o todo el org /

Ensayo practicado a cada lote de producto de la l3nea Lantigen, elaborado por la empresa IRASA, como parte de los controles realizados por la empresa previo a la comercializaci3n de sus productos en el mercado nacional - Per3odo 2000-2002.

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDACTICO O DE INSTRUCCI3N

INMUNIDAD FRENTE A BACTERIAS EXTRACELULARES : MODELO: Streptococcus pneumoniae (2016)

RIAL A.

Pa3s: Uruguay

Idioma: Espa3ol

Medio divulgaci3n: Internet

Material audiovisual de caracter te3rico y apoyo para una de las actividades de Discusi3n Grupal en el marco del curso CBCC6, de la carrera de Doctor en Medicina, Fac.Medicina.

Evaluaciones

EVALUACI3N DE PROYECTOS

EVALUACI3N INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluaci3n de proyectos en el marco del llamado Iniciaci3n de CSIC, 3rea Salud. (2017)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluaci3n de 2 proyectos CSIC Iniciaci3n.

EVALUACI3N DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Inflammation (Springer) (2021)

Tipo de publicaci3n: Revista

Cantidad: Menos de 5

Premio Nacional de Biotecnología (Sociedad Uruguaya de Microbiología), edición 2020 (2020)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un trabajo presentado en el marco de la edición 2020 del Premio Nacional de Biotecnología, organizado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología, Diciembre de 2020.

Biomedica, Colombia (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista del Instituto Nacional de Salud, Bogota, Colombia. P-ISSN 0120-4157, I-ISSN 2590-7379.

Frontiers Microbiology (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

The Journal of Infection in Developing Countries (JIDC) (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Microbes and Infection (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología, Sociedad Uruguaya de Biociencias

Evaluación de posters presentados en el marco del III Congreso Nacional de Biociencias, realizado del 19 al 21 de octubre de 2022.

Premio Nacional de Biotecnología (2020)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Evaluación de un trabajo presentado en el marco de la edición 2020 del Premio Nacional de Biotecnología, organizado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología, Diciembre de 2020.

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Evaluación de trabajos presentados en la sesión de posters asociados a la Sociedad Uruguaya de Microbiología (área Salud y Básica), en el marco del II Congreso Nacional de Biociencias realizado del 4 al 6 de setiembre de 2019 en el Hotel Radisson Victoria Plaza, Montevideo, Uruguay.

III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos, (2018)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)

Evaluación de trabajos presentados en el Área Salud y Básica, del III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos, realizado del 31 de mayo al 1 de Junio de 2018, en la Torre de las Telecomunicaciones de Antel, Montevideo, Uruguay.

II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Revisiones

Uruguay

Evaluación de posters presentados por estudiantes en el área Básica y Salud Animal en el II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos, organizado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología, realizado el 2-3 de Junio de 2016, en la Torre de las Telecomunicaciones de Antel, Montevideo, Uruguay.

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2015)

Revisiones
Uruguay

Evaluación de pósters presentados en las áreas de Bioquímica y Salud Animal en el marco de las XI Jornadas de la SUM realizadas el 15 y 16 de junio de 2015

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2014)

Revisiones
Uruguay

Evaluación de posters correspondiente al área de Microbiología.

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Revisiones
Uruguay

Coordinación de la Mesa de Inmunología realizada en el marco de las XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (31 de agosto al 2 de setiembre de 2012, Piriápolis, Uruguay). Selección de trabajos a ser presentados en forma oral.

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Química (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Maestría en Química (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Pedeciba - Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Química (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Maestría en Ciencias Biológicas (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PEDECIBA Biología , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Bioquímica (2015 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Ingeniero en Biotecnología (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2008)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Evaluación del perfil inmunológico de células estromales mesenquimales equinas aisladas de tejido adiposo cultivadas con lisado plaquetario alogénico (2020 - 2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Magister en Salud Animal
Tipo de orientación: Cotutor (YANESELLI, K. , RIAL A. , ALGORTA, A. , ROSSI, A)
Nombre del orientado: Gimena Avila
País: Uruguay
Palabras Clave: células mesenquimales lisado plaquetario inmunomodulación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
La estudiante defendió y aprobó su Tesis el 23 de noviembre de 2022.

Caracterización de la respuesta inmune humoral y celular frente a la infección por S. pneumoniae

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Paula Céspedes
País: Uruguay
Palabras Clave: neumococo inmunidad neumonía aguda IL-17A Colonización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
La Lic. Céspedes realizó su tesis de Maestría, bajo mi supervisión y co-dirección del Dr. Chabalgoity. Actualmente, el trabajo de tesis ya finalizó . Actualmente, está en las correcciones finales, con fecha de defensa prevista para Febrero de 2019. El tribunal ya está aprobado por PEDECIBA.

Bases moleculares y celulares de la actividad inmunoestimulante de lisados bacterianos para el tratamiento de infecciones del tracto respiratorio

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Florencia Ferrara
País: Uruguay
Palabras Clave: inmunoestimulación lisados bacterianos infecciones respiratorias vía sublingual
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias
La estudiante defendió y aprobó con honores su Tesis de Maestría el 19/12/2017.

GRADO

Estudio del rol de IL-17A en la respuesta inmune frente a la colonización por S.pneumoniae.

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Paula Céspedes
País: Uruguay
Palabras Clave: ELISA colonizacion nasofaringea neumcoco
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Co-tutora de la tesina de grado de Paula Céspedes, estudiante de la Lic. en Bioquímica (Facultad de Ciencias) realizado en el Laboratorio de Investigación en Vacunas del Depto. de Desarrollo Biotecnológico de la Facultad de Medicina.

Evaluación de la respuesta inmune local y sistémica inducida por *Streptococcus pneumoniae* inactivado administrado por vía intranasal

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Verónica Estévez
País: Uruguay
Palabras Clave: neumococo Inmunización intranasal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas
Supervisora del trabajo final de grado de Verónica Estévez, estudiante de la Lic. en Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias), a través de su pasantía en el Laboratorio de Investigación en Vacunas.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudio inmunoterapéutico de células estromales mesenquimales en gingivoestomatitis crónica felina (2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad de Inmunología e Inmunoterapias, Depto. Patobiología. , Uruguay
Programa: Doctorado en Salud Animal
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Agustina Algorta
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Celulas mesenquimales gingivoestomatis felinos Inmunofenotipificación citometría de flujocitoquinas inmunomodulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias
El tutor principal de esta Tesis es el Dr. Kevin Yaneselli, Prof. Adjunto de la Unidad de Inmunología e Inmunoterapia del Depto. de Patobiología, Fac. Veterinaria (UdelaR), con quien la estudiante ya ha realizado su Tesis de Maestría en Salud Animal. La estudiante ha obtenido recientemente una beca de Doctorado de la Comisión Académica de Posgrado para la realización de su proyecto de tesis y ha obtenido financiamiento en un proyecto ANII Fondo María Viñas Modalidad II - 2022 titulado "Estudio inmunoterapéutico de células estromales mesenquimales en gingivoestomatitis crónica felina".

Investigación de la etiología bacteriana y serotipos de *Streptococcus pneumoniae* en niños con empiema pleural (2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Escuela de Graduados PROINBIO
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RIAL A. , G. ALGORTA)
Nombre del orientado: Claudia Gutiérrez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *Streptococcus pneumoniae* Empiema diagnóstico molecular capsula polisacáridica

Patogénesis e Inmunidad protectora de la infección aguda por *Streptococcus pneumoniae* (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RIAL A. , Chabalgoity, J.A.)
Nombre del orientado: Victoria Comas
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Streptococcus pneumoniae inmunidad protectora POLISACÁRIDO CAPSULAR serotipo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
La Mag. Comas está inscrita en el programa de doctorado de PEDECIBA BIOLOGÍA desde abril 2016. La tesis ha estado co dirigida junto con el Dr. Alejandro Chabalgoity, con el título "Patogénesis e inmunidad protectora de la infección aguda por Streptococcus pneumonia". Actualmente, ya tiene la mayor parte de su trabajo de tesis completado, y se encuentra en la etapa de preparación de manuscritos y de la tesis escrita.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca para asistir al VI Technology Conference. (2016)

(Internacional)

Fundación Melinda Gates

Beca que financió el pasaje e inscripción para asistir al congreso "VI Technology" organizado por Engineering Conferences International (ECI), realizado en Albufeira, Portugal, del 12 al 17 de Junio de 2016.

Sistema Nacional de Investigadores - Nivel I (2013)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Renovado hasta 2024.

Investigador PEDECIBA Grado 3 (2012)

(Nacional)

PEDECIBA QUIMICA

En Noviembre de 2016 fue aprobada mi permanencia en el programa.

Beca de apoyo a la finalización de Doctorado (2009)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado, Universidad de la República.

Beca otorgada por la Comisión Académica de Posgrado de la Universidad de la República como apoyo a la finalización de doctorado, por un total de 4 meses, de setiembre a Diciembre de 2009.

Beca ganada por méritos entre postulantes de todos los servicios universitarios.

Beca de Doctorado (2006)

(Nacional)

PEDECIBA-Química / ANII

Beca de Doctorado otorgada inicialmente por PEDECIBA Química y luego por la ANII.

Beca EMBO (2006)

(Internacional)

European Molecular Biology Organization EMBO

Beca para asistir al curso EMBO " Practical Course on Advances in technologies for high resolution in vivo microscopy. From single molecule detection to functional studies" realizado y organizado por el Centro de Microscopías Avanzadas, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires.

Buenos Aires, Argentina. 6-18 Agosto de 2006.

Beca para asistir al VII congreso de la ALAI (Córdoba, Argentina). (2005)

Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI)

Beca de Maestría (2001)

PEDECIBA-Química

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XIII Jornadas de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria - I Reunión de la Red Latinoamericana de Inmunología Veterinaria (2021)

Congreso

inmunofenotipificación de células estromales mesenquimales equinas de tejido adiposo cultivadas con lisado plaquetario alogénico

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria Ávila G., Algorta A., Rial A., Castro S., Guerrero H., Estradé M.J., Benavides U., Yaneselli K. I. Trabajo presentado por la Dra. Gimena Ávila en las XIII Jornadas de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria - I Reunión de la Red Latinoamericana de Inmunología Veterinaria, realizadas del 18 al 19 de noviembre de 2021 en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa, La Pampa, Argentina.

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Bases moleculares asociadas al potencial invasivo en neumococo

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología Comas V., Rial A., Iriarte A., Chabalgoity J.A. Bases moleculares asociadas al potencial invasivo en neumococo. Poster presentado por la Mag. Comas en el II Congreso Nacional de Biociencias realizado del 4 al 6 de setiembre de 2019 en el Hotel Radisson Victoria Plaza, Montevideo, Uruguay

XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2018 (2018)

Congreso

Desarrollo, caracterización y evaluación de lisados bacterianos polivalentes como inmunoestimulantes para el tratamiento de infecciones respiratorias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Desarrollo, caracterización y evaluación de lisados bacterianos polivalentes como inmunoestimulantes para el tratamiento de infecciones respiratorias. Rial A., Ferrara F., Suárez N., Chabalgoity J.A. Póster presentado en el XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2018, organizado por la Asociación Latinoamericana de Microbiología y realizado del 13 al 16 de Noviembre de 2018, en Santiago de Chile, Chile.

1er. Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Caracterización de la respuesta inmune innata desencadenada por *Streptococcus pneumoniae* durante la colonización nasofaríngea.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Caracterización de la respuesta inmune innata desencadenada por *Streptococcus pneumoniae* durante la colonización nasofaríngea. Céspedes, Paula; Comas, V.; Marqués, J. M.; Chabalgoity J.A.; Rial, A. Trabajo presentado en forma de poster por la Lic. Céspedes.

Mucosal Immuno 2017 (2017)

Congreso

IMMUNE MECHANISMS INVOLVED IN PROTECTION AGAINST INVASIVE PNEUMOCOCCAL PNEUMONIA

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 44

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Inmunología Palabras Clave: Immunity Streptococcus pneumoniae pneumonia protection

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

IMMUNE MECHANISMS INVOLVED IN PROTECTION AGAINST INVASIVE PNEUMOCOCCAL PNEUMONIA. RIAL A., MARQUÉS J.M., CÉSPEDES M.P., COMAS V., AND J.A. CHABALGOITY.

Trabajo presentado como poster y como presentación oral en el XLII Congress of the Brazilian Society of Immunology, Mucosal Immuno 2017, realizado en Bahia, Brasil del 2 al 6 de Octubre de 2017.

Mucosal Immuno 2017 (2017)

Congreso

MECHANISMS UNDERLYING PNEUMOCOCCAL NASOPHARYNGEAL COLONIZATION IN THE ABSENCE OF IL-17A

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 44

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Inmunología Palabras Clave:

Streptococcus pneumoniae nasopharyngeal colonization IL71A

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Céspedes P.; Comas, V.; Marqués, J.M.; Chabalgoity J. A.; Rial, A. MECHANISMS UNDERLYING PNEUMOCOCCAL NASOPHARYNGEAL COLONIZATION IN THE ABSENCE OF IL-17A.

Trabajo presentado como poster por la Lic. Céspedes en el congreso XLII de la Sociedad brasileira de Inmunología "Mucosal Immuno 2017" realizado en Bahia, Brasil del 2 al 6 de Octubre de 2017.

Mucosal Immuno 2017 (2017)

Congreso

UNRAVELLING PATHOGENIC MECHANISMS DURING PNEUMOCOCCAL INFECTION

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 44

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Inmunología Palabras Clave:

Streptococcus pneumoniae pneumonia Macrophages

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Comas V; Cespedes P.; Iriarte A.; Rial A.; Chabalgoity J.A. UNRAVELLING PATHOGENIC

MECHANISMS DURING PNEUMOCOCCAL INFECTION. Trabajo presentado como poster por la Mag. Comas en el XLII Congreso de la Sociedad Brasileira de Inmunología "Mucosal Immuno 2017", realizado en Bahia, Brasil del 2 al 6 de Octubre de 2017.

Vaccine Technology VI (2016)

Congreso

IL-17A AND STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE RESPIRATORY INFECTION: PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF NEW IMMUNOTHERAPIES

Portugal

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Engineering Conferences International Palabras Clave:

Streptococcus pneumoniae IL17A pneumonia nasopharyngeal colonization

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunidad de mucosas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Rial A., Céspedes M.P., Comas V., Marques J.M., Muñoz N., Iwakura Y., and J.A. Chabalgoity. IL-17A

AND STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE RESPIRATORY INFECTION: PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF NEW IMMUNOTHERAPIES. Trabajo presentado en forma de poster en el congreso Vaccine Technology VI realizado del 12 al 17 de Junio de 2016 en Albufeira, Portugal.

9as. Jornadas Técnicas Veterinarias (2015)

Congreso

Evaluación de la Capacidad Proliferativa y Osteogénica In Vitro de las Células Madre Mesenquimales Caninas Extraídas de Dos Sitios Anatómicos Diferentes.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria Palabras Clave: perros células madre
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Yaneselli, K., Filomeno, A.; Semiglia G.; Díaz, H.; Terraciano, P.; Oliveira, F.; Pizzato, S.; Pazza, K.;

Magrisso, A.; Rial, A.; Moreno, M.; Llambí, S.; Cirne Lima, E.; Maisonnave, J. Trabajo presentado en forma oral por el Mag. Yaneselli en el marco de las 9as. Jornadas Técnicas Veterinarias, realizadas en Facultad de Veterinaria (UdelaR) el 23 y 24 de Noviembre de 2015.

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Congreso

Abordaje de los mecanismos efectores de IL-17A en la eliminación de la colonización nasofaríngea por *S. pneumoniae*.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Céspedes, M.P., Marqués, J. M., Chabalgoity, J. A.; Rial, A. Trabajo presentado como poster en el XI Encuentro Nacional de Microbiólogos, organizado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología, realizado el 15-16 de Junio de 2015, en la Torre de las Telecomunicaciones de ANTEL.

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Congreso

Lisados bacterianos polivalentes como inmunoestimulantes para el tratamiento de infecciones respiratorias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Florencia F., Rial A., Suarez N., Chabalgoity J. A. Trabajo presentado como poster en el XI Encuentro Nacional de Microbiólogos, organizado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología, realizado del 15-16 de Junio de 2015, en la Torre de las Telecomunicaciones de ANTEL.

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Caracterización y aplicación terapéutica de células madre mesenquimales caninas en medicina regenerativa veterinaria

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Yaneselli, K.; Filomeno, A.; Semiglia G.; Arce C.; Dias, H.; Rial, A.; Muñoz, N.; Moreno, M.; Magrisso, A.; Oliveira, F.; Gonçalves, F.; Sabrina, P.; Cirne Lima, E.; Maisonnave, J. Trabajo presentado en forma oral por el Mag.

Yaneselli, en la Mesa de Terapia Génica y Terapia Celular, en el marco de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 5-7 de setiembre de 2014, Piriápolis, Uruguay.

XXXIX Brazilian Congress of Immunology (2014)

Congreso

Role of IL-17A during pneumococcal infection

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Inmunología Palabras Clave: Immunity
PNEUMOCOCCUS IL-17A nasopharyngeal colonization acute pneumonia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Trabajo presentado en forma de poster en el XXXIX Brazilian Congress of Immunology, organizado por la Sociedad Brasileira de Inmunología, desarrollado en Buzios (Rio de Janeiro, Brasil) entre el 18 y el 22 de octubre de 2014.

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Funciones de IL-17A durante la infección por *Streptococcus pneumoniae*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: neumococo inmunidad colonización nasofaríngea IL-17A neumonía aguda

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Invitación para presentar una charla en la mesa de la Sociedad Uruguaya de Microbiología realizadas en el marco de las XV Jornadas de la SUB, desarrolladas en Piriápolis, Maldonado (Uruguay) entre el 5 y el 7 de setiembre de 2014.

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Profundización en el mecanismo de acción de IL-17A durante la colonización por *S. pneumoniae* en el tracto nasofaríngeo.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: neumococo inmunidad colonización nasofaríngea IL-17A

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

Trabajo presentado como poster, por la Lic. Céspedes, en el marco de las XV Jornadas de la SUB realizadas del 5 al 7 de setiembre de 2014 en Piriápolis, Uruguay.

8vas. Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2013)

Congreso

Desarrollo y caracterización de inmunoestimulantes de las vías respiratorias basados en lisados bacterianos polivalentes.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) F. Ferrara, N. Suarez, A. Martínez, J. A. Chabalgoity y Rial A. Trabajo presentado como poster en las 8vas. Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), realizadas del 12-13 de setiembre de 2013, en Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay.

15th International Congress of Immunology (ICI) (2013)

Congreso

Using immunopotentiating capacity of flagellin for sublingual immunotherapy

Italia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Union of Immunological Societies Munoz-Wolf N., Rial A., Saavedra J. M., Tabareau J., Fougeron D., Marqués J. M., Sirard J-C, Chabalgoity J. A. Trabajo presentado en forma oral por la Dra. Muñoz en el 15th International Congress of Immunology (ICI), realizado en Milan, Italia, del 22 al 27 Agosto de 2013. doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00487.

15th International Congress of Immunology (ICI), (2013)

Congreso

Proteus mirabilis flagellin, neither a good adjuvant nor a protective antigen against urinary tract infection

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Union of Immunological Societies Scavone P., Umpiérrez A., Rial A., Chabalgoity J. A., Zunino P. Trabajo presentado por la Dra. Scavone en el 15th International Congress of Immunology (ICI), realizado en Milan, Italia, del 22 al 27 Agosto de 2013. doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00487.

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

IL-17A es esencial para eliminar la colonización de *S. pneumoniae* en el tracto nasofaríngeo.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: IL17A

INMUNIDAD DE MUCOSAS colonizacion nasofaringea neumococo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Trabajo presentado en forma oral por Paula Céspedes en las IX Jornadas de la SUB, 31 de agosto al 2 de setiembre de 2012 en Piriápolis, Uruguay.

X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (2012)

Congreso

The importance of IL-17A in pneumococcal infection: 3 different levels of action.

Perú

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología Palabras Clave:

neumococo inmunidad innata colonizacion nasofaringea IL-17A

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Trabajo presentado como poster y presentación oral por el Dr. Marqués. Lima, Perú del 28 de mayo al 2 de junio de 2012.

X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (2012)

Congreso

The immune response in the first stages of *Proteus mirabilis* urinary tract infection in an experimental mouse model

Perú

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología Palabras Clave:

Proteus mirabilis INMUNIDAD DE MUCOSAS infección urinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Trabajo presentado por la Mag. Paola Scavone como poster y presentación oral. Lima, Perú del 28 de mayo al 2 de junio de 2012.

Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2011)

Encuentro

Estudio de los mecanismos inmunes involucrados en la protección frente a la infección por *Streptococcus pneumoniae*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave:

neumococo IL17A neumonía aguda inmunidad protectora

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Invitación para realizar la presentación oral de los resultados obtenidos dentro de mi tesis de doctorado en química, en el marco de la reunión anual de la Sociedad Uruguaya de Microbiología, realizada en el IIBCE, Montevideo. Diciembre 2011.

Infection & Immunity conference, Cold Spring Harbor Conferences Asia (2011)

Congreso

IL17a deficient mice show reduced primary and impaired secondary antibody response against capsular PnPS1 after pneumococcal infection

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: neumococo IL17A anticuerpos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Trabajo presentado por el Dr. Marqués en las conferencias de "Infection and Immunity" realizadas en Suzhou Industrial Park, China en setiembre de 2011.

ALAM 2010 (2010)

Congreso

Caracterización de la infección urinaria experimental por *Proteus mirabilis* en un modelo murino

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología Palabras Clave:

Proteus mirabilis infección urinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Trabajo presentado en forma oral por la Mag. Paola Scavone en el Congreso de la Asociación

Latinoamericana de Microbiología. Setiembre de 2010, Montevideo, Uruguay.

6tas. Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Congreso

IL-17A tiene un rol central en la protección a largo plazo frente a la infección aguda por

Streptococcus pneumoniae

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SBBM Palabras Clave: neumococo IL17A INMUNIDAD DE

MUCOSAS NEUMONIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Presentación oral en la mesa de Inmunología realizada en las 6tas. Jornadas de la Sociedad de

Bioquímica y Biología Molecular. 9 y 10 de noviembre de 2009 en Facultad de Ciencias,

Montevideo, Uruguay.

9th Latin American Congress of Immunology (2009)

Congreso

IL-17A is essential for long term protection against acute *S. pneumoniae* infection

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI) y Sociedad

Brasileña de Inmunología Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

1er. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI (2009)

Congreso

Rol central de IL-17A en la protección a largo plazo frente a la infección aguda por *Streptococcus*

pneumoniae

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Mini Symposium on Respiratory Infections and immunity (2009)

Simposio

Dynamics of protective immune responses in *S. pneumoniae* respiratory infection

Francia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Institute Pasteur de Lille, France. Trabajo presentado en

forma oral por la Lic. Natalia Muñoz, en el Mini Symposium on Respiratory Infections and Immunity

realizado el 17 de Noviembre de 2009 en el Instituto Pasteur de Lille, Francia.

9th Latin American Congress of Immunology (2009)

Congreso

Pathogen associated molecular patterns as basis for the development of new immune therapies

against Streptococcus pneumoniae

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI) y Sociedad Brasileña de Inmunología Palabras Clave: PNEUMOCOCCUS PAMP FLAGELLIN

Immunotherapies

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Trabajo presentado en forma de poster y oral por la Lic. Natalia Muñoz. 3 al 7 de Noviembre. Viña del Mar, Chile.

Jornadas de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) (2008)

Congreso

Patrones moleculares asociados a patógenos como base para el desarrollo de inmunoterapias contra S. pneumoniae

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAI Palabras Clave: neumococo inmunidad innata FLAGELINA TLR

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Trabajo presentado por el Dr. Marques.

13th International Congress of Immunology - IMMUNO RIO 2007 (2007)

Congreso

Antibody response to Streptococcus pneumoniae vaccination in adult people from Uruguay. Phase IV Clinical Trial

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI) y Sociedad Brasileña de Inmunología Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Trabajo aceptado para su presentación en el 13vo Congreso Internacional de Inmunología y VII Congreso Latinoamericano de Inmunología, InmunoRío 2007 realizado en Río de Janeiro, Brasil del 21 al 25 de Agosto de 2007.

EMBO Practical Course on Advances in technologies for high resolution in vivo microscopy. From single molecule detection to functional studies. (2006)

Otra

Lungs cellular changes induced by intranasal immunization with bacterial extracts

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 55

Nombre de la institución promotora: EMBO - Facultad de Ciencias Exactas , Universidad de Buenos Aires. Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Poster presentado en el marco del curso EMBO en el que participé.

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2005)

Congreso

Inducción de respuestas inmunes en las vías aéreas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Presentación Oral realizada en el marco de la Mesa Redonda de Inmunología, realizada dentro de las XI Jornadas de la SUB, en Minas, Uruguay, entre el 2 y el 4 de Setiembre de 2005.

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2005)

Congreso

Modificación del entorno pulmonar inducida por administración intranasal de un extracto bacteriano coloidal

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Presentado como póster en las XI Jornadas de Biosciencias realizadas en Minas, Uruguay entre el 2 y 4 de setiembre de 2005.

VII Congreso Latinoamericano de Inmunología ALAI 2005 (2005)

Congreso

Cellular changes in the lungs after intranasal bacterial immunization

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas

2-6 de octubre de 2005. Córdoba, Argentina.

VII Congreso Latinoamericano de Inmunología, ALAI 2005 (2005)

Congreso

Local and systemic immune response induced by intranasal vaccination with heat inactivated Streptococcus pneumoniae

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ALAI Palabras Clave: intranasal PNEUMOCOCCUS Immune response

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Trabajo presentado como poster en el VII Congreso Latinoamericano de Inmunología, ALAI 2005, realizado en Córdoba, Argentina entrel el 2 y el 6 de Octubre de 2005.

reunión Mensual de la Asociación Panamericana de Otorrinolaringología y Cirugía de la Cabeza y Cuello (2004)

Encuentro

Vacunas para la prevención de infecciones bacteriales y virales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Panamericana de Otorrinolaringología y Cirugía de la Cabeza y Cuello Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Participación en la mesa redonda de la reunión Mensual de la Asociación Panamericana de Otorrinolaringología y Cirugía de la Cabeza y Cuello, realizada el 25 de Junio de 2004.

Ciclo de Seminarios del Instituto de Higiene (2004)

Seminario

Caracterización de la actividad inmunoestimuladora de extractos bacterianos inmunoactivos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, UDELAR

Seminario presentado en el Ciclo de Seminarios del Instituto de Higiene (Facultad de Medicina, UR), en Julio de 2004.

II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SUBBM) (2003)

Congreso

Activación del sistema inmune en vías aéreas por inmunización intranasal con Extractos

Bacterianos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUBBM Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Póster presentado en las II Jornadas de la SBBM, Noviembre de 2003. Montevideo, Uruguay.

Immunopotentiators in Modern Vaccines (2002)

Congreso

Immunostimulatory activity of intranasally administered bacterial extracts
República Checa

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IMV Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Presentado en forma de póster en el congreso Immunopotentiators in Modern Vaccines realizado del 14 al 16 de Mayo de 2002 en Praga, República Checa.

V Encuentro Nacional De Microbiólogos (2001)

Congreso

Inmunogenicidad de extractos bacterianos administrados por vía intranasal en un modelo murino

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave:

intranasal extractos bacterianos inmunogenicidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Seleccionado para ser presentado en forma oral en el V Encuentro Nacional de Microbiólogos.

Noviembre de 2001. Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay.

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2000)

Congreso

Clonado y producción de una forma truncada de neumolisina para su uso en una vacuna contra

Streptococcus pneumoniae

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Areas de

conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Presentado como póster en las IX Jornadas de la SUB. Solís, Uruguay. 4 al 7 de mayo de 2000.

V Congreso Latinoamericano de Inmunología, ALAI 2005 (1999)

Congreso

Cloning and production of a truncated form of pneumolysin for its use in a *Streptococcus pneumoniae* vaccine

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ALAI Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Presentado como póster en el V Congreso de la ALAI. Punta del Este, Uruguay. 12 al 16 de diciembre, 1999.

Bioquímica Ecológica (1996)

Seminario

Estudio comparativo sobre Tripsina en peces de agua fría y templada. Adaptaciones a los diferentes ambientes

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UDELAR Presentado en forma oral,

junto con la Br. Andrea Pavlisko, en el Seminario Bioquímica Ecológica realizado en Facultad de Química (UR) del 21 al 29 de marzo de 1996.

VI Congreso Latinoamericano de Ciencia del mar (1995)

Congreso

Relaciones Km Temperatura - pH de la Lactato Deshidrogenasa (LDH-A4) del músculo esquelético de peces pertenecientes a ambientes diferentes

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: COLACMAR Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Achaval K., Parodi G., Rial A. & Coppes Z. Presentado por la Dra. Coppes en el VI Congreso

Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR), realizado del 23 al 27 de Octubre de 1995, en Mar del Plata, Argentina

VI Congreso Latinoamericano de Ciencia del mar (1995)

Congreso

Energías de activación de la reacción catalizada por la lactato deshidrogenasa (LDH A4) del músculo esquelético de peces euritérmicos y estenotérmicos

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: COLACMAR Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Achaval K., Parodi G., Rial A. & Coppes Z., presentado en el VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR), realizado del 23 al 27 de Octubre de 1995d en Mar del Plata, Argentina.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estabilización del proceso productivo a nivel industrial de Clostridium novyi tipo B (2023)

Candidato: María Ximena Ures Vidal

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

RIAL A.

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Análisis funcional de la interacción entre Echinococcus granulosus sensu lato y los receptores linfocitarios CD5 y CD6 (2022)

Candidato: Javier García Luna

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

TERESA FREIRE, CASTILLO, E., RIAL A.

Maestría. PEDECIBA Química. / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante del tribunal que entendió en la defensa de Tesis de Maestría en Química, realizada el 24/06/2022, presentada por Joaquín García Luna. Título: "Análisis funcional de la interacción entre Echinococcus granulosus y los receptores linfocitarios CD5 y CD6". Previamente, en Julio 2021, también realicé la evaluación del Informe de avance de esta tesis de Maestría.

Aplicaciones de anticuerpos monodominio para la potenciación de antígenos Vacunales (2022)

Candidato: Carolina Padula

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RIAL A.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Nanobodies clonado

Evaluadora del Proyecto de Maestría en Biotecnología de la estudiante Carolina Padula en el tema "Aplicaciones de anticuerpos monodominio para la potenciación de antígenos Vacunales".

Orientadores: Dr. Gualberto González y Dr. Gabriel Lassabe.

Transglutaminasa tisular en macrófagos: expresión de las variantes de splicing durante el proceso de diferenciación y activación celular (2020)

Candidato: Federico Calvo

Tipo Jurado: Pregrado

RIAL A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: transglutaminasa Splicing

Evaluadora del trabajo final de carrera del Br. Federico Calvo, para acceder al título de Licenciado en Bioquímica, Facultad de Ciencias (UdelaR). Trabajo realizado bajo la tutoría de la Dra. Paula Arbildi (Cátedra Inmunología, FQ, UdelaR). Julio 2020.

Evaluación de los biofilms de cepas mutantes de Proteus mirabilis uropatógeno en modelos in vivo (2019)

Candidato: Ana Caetano

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RIAL A. , Camou T. , Platero R.

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Proteus mirabilis Biofilms

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Presidente del Tribunal evaluador de la Tesis, defendida el 22/02/2019.

Uso de nanobodies para la modificación del tropismo de vectores lentivirales pseudotipados (2019)

Candidato: Diego Pérez Escanda

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Berois M. , RIAL A. , Peluffo H.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: nanobodies lentivirus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Integrante del Tribunal que entendió en la Tesis de Maestría en Biotecnología, defendida el 24/05/2019.

Estudio de los componentes y propiedades inmunológicas en la leche de madres celiacas (2019)

Candidato: Emilia Villamil

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RIAL A. , Olano C. , Benedetto L.

PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: enfermedad celíaca Leche materna inmunomodulación

Presidente del Tribunal que entendió en la defensa de tesis, realizada el 17/06/2019

Análisis del perfil de expresión de los receptores linfocitarios CD5 y CD6 en el contexto de la hidatidosis secundaria murina (2018)

Candidato: Br. Joaquín García Luna

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

RIAL A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus citometría de flujo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Estudio de la capacidad del Antígeno B nativo de Echinococcus granulosus de modular la inflamación mediada por macrófagos (2018)

Candidato: Sofía Lagos

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

RIAL A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus

Áreas de conocimiento:

Contribución a la caracterización de las moléculas inmunorreguladoras TORID-1 y TORID-2 (2018)

Candidato: Florencia Rammauro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RIAL A. , Escande C. , Robello C.

Maestría en Ciencias Biológicas / Biología Celular y Molecular - PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Efectos inmunológicos de la capa laminar de Echinococcus granulosus a través del receptor lectina Clec4F (2017)

Candidato: Anabella Barrios

Tipo Jurado: Otras

HILL, M. , PRISTCH, O. , RIAL A.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus Capa laminar Clec4F

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS), junto con los Dres. Marcelo Hill y Otto

Pritsch que evaluó el proyecto de tesis de Doctorado presentado por la Mag. Anabella Barrios así como los primeros 3 informes presentados.

Glicoproteínas de Echinococcus granulosus: identificación y análisis funcional (2017)

Candidato: Marco Navatta

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Carmona C. , Moreno M. , RIAL A.

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Estudio de las respuestas inmunes asociadas a resistencia y susceptibilidad frente a la infección por Echinococcus granulosus (2016)

Candidato: Gustavo Mourglia

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

RIAL A. , Hill M. , Carmona C.

Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Abordaje preliminar en la identificación de glicoproteínas presentes en antígenos de Echinococcus granulosus con potenciales funciones inmuno-reguladoras (2015)

Candidato: Agustina Irazusta

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

RIAL A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Validación de novedosas herramientas biológicas para evaluar la actividad del factor de transcripción Nuclear factor kappa-b. (2015)

Candidato: Giuliana Mastropietro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

RIAL A. , Scavone P.

Ingeniería en Biotecnología / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: NF-kB citometría de flujo

Análisis cuanti-cualitativo del perfil isotópico de la respuesta de anticuerpos en individuos potencialmente resistentes a la infección por *Echinococcus granulosus* (2015)

Candidato: Sebastian Miles
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
RIAL A.
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Modulación de los efectos de la IL-4 en macrófagos y células dendríticas por un particulado de la capa laminar de *Echinococcus granulosus* (2015)

Candidato: Paula Seoane
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
RIAL A., Hill M., Opezzo P
Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Caracterización de la cepa de *Salmonella typhimurium* BDR509 (pTM1) que expresa la proteína fimbrial MrpA de *Proteus mirabilis* (2008)

Candidato: Ana Umpiérrez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
RIAL A.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Información adicional

- I. Acreditación de la categoría C2 (Responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación animal), otorgada por la Comisión Honoraria de Experimentación Animal y de la CNEA (Comisión Nacional de Experimentación Animal)
- II. Miembro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología, de la "*Society for Mucosal Immunology*", de la Sociedad Uruguaya para la Inmunología (SUI) y de la asociación de Investigadores "Investiga.Uy".

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	55
Artículos publicados en revistas científicas	25
Completo	24
Resumen	1
Trabajos en eventos	27
Libros y Capítulos	2

Capítulos de libro publicado	2
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
Procesos o técnicas	5
Otros tipos	1
EVALUACIONES	22
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	8
Evaluación de publicaciones	6
Jurado de tesis	7
FORMACIÓN RRHH	8
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	1