



# Curriculum Vitae

## Sylvia DEMATTEIS FERNANDEZ

Actualizado: 27/12/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [sdemat@fq.edu.uy](mailto:sdemat@fq.edu.uy)

Teléfono: 24801196

Dirección: Avda. Alfredo Navarro 3051, CP 11600 Montevideo

### Institución principal

Cátedra de Inmunología, Dpto. Biociencias / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Cátedra de Inmunología/Avenida Alfredo Navarro 3051 piso 2 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 24801196

E-mail/Web: [sdemat@fq.edu.uy](mailto:sdemat@fq.edu.uy) / [www.quimica.fq.edu.uy](http://www.quimica.fq.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1993 - 2000

Doctorado

Doctorado en Química

Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

Título: Citoquinas y poblaciones celulares involucradas en la infección experimental con *Echinococcus granulosus*

Tutor/es: Dr Alberto Nieto; Dr. Anders Orn

Obtención del título: 2000

Palabras clave: citoquinas; Células T; *Echinococcus granulosus*

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

1987 - 1990

Maestría

Magister en Química

Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

Título: Estudio del valor diagnóstico de la determinación de los niveles séricos de anticuerpos antígenos y complejos inmunes específicos en la hidatidosis experimental en ratón

Tutor/es: Dr Alberto Nieto

Obtención del título: 1990

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; Respuesta humoral

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

### Formación complementaria

## Cursos corta duración

1994 - 1994	Molecular Pathogenesis of Infections and Tumors Karolinska Institutet , Suecia
1993 - 1993	Presentación de antígenos, inducción de la respuesta inmune, restricción genética Asociación latinoamericana de Inmunología , Chile <i>Palabras clave:</i> células presentadoras de antígenos; activación de linfocitos T <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
1993 - 1993	Nuevas estrategias en el análisis y producción de células inmunocompetentes Asociación latinoamericana de Inmunología , Chile <i>Palabras clave:</i> hibridomas; anticuerpos monoclonales <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
1991 - 1991	Intensive course in Medical Immunology SAREC , Suecia <i>Palabras clave:</i> respuesta inmune innata; respuesta inmune adaptativa; activación linfocitaria; mecanismos efectores <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
1987 - 1987	Curso Internacional Básico y Superior de Inmunología Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología , Argentina <i>Palabras clave:</i> citoquinas; respuesta inmune adaptativa <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
1982 - 1986	Cursos del Núcleo Técnico de la Carrera de Químico Farmacéutico Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> microbiología; Inmunología; Bioquímica

## Otras instancias

1989	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Simposio Internacional de Inmunología <i>Institución organizadora:</i> Unión Internacional de Sociedades de Inmunología , Argentina <i>Palabras clave:</i> activación del sistema inmune <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
2001	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de entrenamiento en Citometría de Flujo <i>Institución organizadora:</i> Beckton Dickinson , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> fenotipificación leucocitaria <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

## Construcción institucional

### Idiomas

Español
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Inglés
Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

### Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología

### Actuación Profesional

# Universidad de la República , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

## Vínculos con la institución

03/2007 - 04/2014, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Inmunología, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

08/1991 - 04/1993, *Vínculo:* Asistente de Inmunología, Docente Grado 2 Interino, (34 horas semanales)

04/1993 - 03/2007, *Vínculo:* Asistente de Inmunología, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/1986 - 08/1991, *Vínculo:* Ayudante de Inmunología, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

04/2014 - 12/2016, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

01/1986 - 11/2013

Líneas de Investigación , Catedra de Inmunología-Facultad de Química

Interrelación hospedador experimental- parásito en la infección por Echinococcus granulosus , Coordinador o Responsable

12/1986 - 05/2013

Docencia , Grado

Inmunología II (cursos prácticos). Responsable de algunos grupos prácticos , Responsable , Química Farmacéutica

03/1993 - 08/2010

Docencia , Grado

Inmunología I (Clases: Respuesta de anticuerpos y activación células T) , Responsable , Química Farmacéutica

03/1993 - 05/2009

Docencia , Grado

Introducción a la Inmunología (clase: Respuesta de anticuerpos) , Responsable , Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología

03/1993 - 03/2008

Docencia , Grado

Introducción a la Inmunología (responsable de algunos grupos prácticos) , Responsable , Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología

07/2007 - 07/2007

Docencia , Grado

Curso de actualización en Inmunología 2007 (Módulo I). Organizado por el Dr. Eduardo Osinaga, Dpto. de Inmunobiología, Facultad de Medicina , Invitado , Inmunología

07/2003 - 07/2005

Docencia , Grado

Inmunología Clínica , Invitado , Bioquímica Clínica

10/2013 - 10/2013

Docencia , Especialización

Fundamentos y Aplicaciones de la Citometría de flujo; curso organizado por: Dra. Mariela Bollati y Dr. Gustavo Follé , Invitado , PEDECIBA -Posgrado Química y Biología

10/2006 - 10/2013

Docencia , Especialización

Curso PEDECIBA de Profundización: "Bases Inmunológicas, Bioquímicas y Moleculares del Parasitismo". Organizado por el Dr. Carlos Carmona, Unidad Biología Parasitaria-Facultad de Ciencias. , Invitado , PEDECIBA BIOLOGIA

10/2007 - 10/2007

Docencia , Especialización

"Actualización en Inmunología: más allá de la dicotomía Th1-Th2". Organizado por el Dr. Alvaro Díaz, Cátedra de Inmunología-Facultad de Química , Invitado , PEDECIBA BIOLOGIA

10/2006 - 10/2006

Docencia , Especialización

Curso Regional AMSUD-PASTEUR "Flow Cytometry and Cell Sorting: Basic and Applied Aspects". , Invitado , Cursos internacionales

10/2000 - 10/2003

Docencia , Especialización

Curso PEDECIBA de Profundización: "Bases Inmunológicas, Bioquímicas y Moleculares del Parasitismo". Organizado por el Dr. Carlos Carmona, Unidad Biología Parasitaria-Facultad de Ciencias. , Invitado , PEDECIBA BIOLOGIA

12/1997 - 12/1997

Docencia , Especialización

Curso Regional: "Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas de la Interacción Huésped-Parásito". Organizado por Facultad de Química y Facultad de Ciencias. , Invitado , Cursos internacionales

08/1993 - 08/1993

Docencia , Especialización

"Actualización en Inmunología", Organizado por la Regional Norte de la UdelaR (Sede Salto) , Invitado , Inmunología

07/2000 - 07/2000

Docencia , Perfeccionamiento

Curso Regional de posgrado "Actualización en Inmunología" Organizado por la Sociedad Paraguaya de Inmunología-Paraguay , Invitado , Cursos internacionales

08/1987 - 08/1987

Docencia , Perfeccionamiento

'Preparación de reactivos inmunoquímicos y uso de técnicas inmunoenzimáticas'. Dictado en la Regional Norte de la UdelaR (Sede Salto) , Asistente , Inmunología

01/2002 - 01/2005

Servicio Técnico Especializado , Instituto de Higiene

Organización general del funcionamiento de los bioterios de cría y de experimentación de la Cátedra de Inmunología-Lab. Vacunas Recombinantes-Lab. Carbohidratos y GlicoConjugados, Instituto de Higiene

04/2005 - 04/2005

Extensión , Catedra de Inmunología-Facultad de Ciencias

Curso de educación permanente:

08/2000 - 08/2000

Extensión , Catedra de Inmunología-Facultad de Química

Bases Inmunológicas en la Autoinmunidad (Julio 2000). Participación en organización y docencia. (Curso de Educación Permanente)

12/2006 - 12/2013

Gestión Académica

Integrante de la Comisión de Experimentación Animal de la Facultad de Química

06/2006 - 06/2012

Gestión Académica

Integrante de la Comisión de Ética en Experimentación con Seres Humanos de la Facultad de Química

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República, Facultad de Química , Cátedra de Inmunología

Análisis de la activación de células B peritoneales por glicoproteínas de *Echinococcus granulosus* , Coordinador o Responsable

06/2012 - 06/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Catedra de Inmunología

Efectos del tratamiento con un agonista de TLR-3 sobre el resultado final de la infección experimental por *E. granulosus* , Coordinador o Responsable

05/2010 - 05/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Catedra de Inmunología

Supervisor Científico del proyecto CSIC (Iniciación a la Investigación) "Papel de las células NK en el establecimiento de la infección por *Echinococcus granulosus*" del MSc. Gustavo Mourglia , Coordinador o Responsable

05/2006 - 05/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Catedra de Inmunología-Facultad de Química

Papel de las células B1, Tgd y de antígenos parasitarios en la respuesta Th2 temprana de ratones infectados con *Echinococcus granulosus* , Coordinador o Responsable

05/2005 - 05/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Catedra de Inmunología-Facultad de Química

"Análisis a nivel celular y molecular de la inducción de la respuesta temprana de citoquinas tipo Th2 en la hidatidosis experimental" , Coordinador o Responsable

01/2002 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Catedra de Inmunología-Facultad de Química  
Bases celulares de la respuesta de citoquinas en las etapas temprana y tardía de la infección experimental con Echinococcus granulosus , Coordinador o Responsable

01/2000 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Catedra de Inmunología-Facultad de Química  
Th2 type response in early experimental Echinococcus granulosus infection: involvement of parasitic carbohydrates and B1 cells , Coordinador o Responsable

01/1999 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Catedra de Inmunología-Facultad de Química  
Inmunomodulación con anticuerpos anti-citoquinas en el modelo experimental de hidatidosis secundaria , Integrante del Equipo

01/1997 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Catedra de Inmunología-Facultad de Química  
Caracterización de la respuesta inmune celular y humoral a antígenos inmunodominantes y evaluación de su importancia en la infección , Integrante del Equipo

01/1994 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Catedra de Inmunología-Facultad de Química  
Caracterización de la respuesta inmune de ratones deficientes de células T, inmunizados con antígenos de E.granulosus , Coordinador o Responsable

01/1993 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Catedra de Inmunología-Facultad de Química  
Análisis de los subsets de células T y linfocitos involucrados en la infección experimental murina con E.granulosus , Coordinador o Responsable

## Lineas de investigación

*Título:* Interrelación hospedador experimental- parásito en la infección por Echinococcus granulosus

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Desde 1986 a la fecha he trabajado en la Cátedra de Inmunología realizando mi Tesis de Maestría y luego de Doctorado. A partir del 2006, dirijo el grupo de investigación que se enfoca en el estudio de la respuesta del hospedador experimental (humoral y celular) durante las diferentes etapas de la infección secundaria por E. granulosus.

*Equipos:* Gustavo Mourglia(Integrante); Marco Navatta(Integrante)

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; Células T; citoquinas; Células B; células NK; anticuerpos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

## Proyectos

1993 - 1994

*Título:* Análisis de los subsets de células T y linfocitos involucrados en la infección experimental murina con E.granulosus, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de Iniciación a la Investigación, financiado por CSIC. Supervisor Científico Dr. Alberto Nieto

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus

1994 - 1996

*Título:* Caracterización de la respuesta inmune de ratones deficientes de células T, inmunizados con antígenos de E.granulosus, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de I+D

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Adriana Baz(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; citoquinas

1997 - 1998

*Título:* Caracterización de la respuesta inmune celular y humoral a antígenos inmunodominantes y evaluación de su importancia en la infección, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Baz, A(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; glicoconjugados parasitarios

1999 - 2001

*Título:* Inmunomodulación con anticuerpos anti-citoquinas en el modelo experimental de hidatidosis secundaria, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Adriana Baz(Responsable); Gabriela Ferragut(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; citoquinas

2000 - 2001

*Título:* Th2 type response in early experimental Echinococcus granulosus infection: involvement of parasitic carbohydrates and B1 cells,

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Adriana Baz(Integrante); Do Santos Anthony(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Third World Academy of Sciences / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; Células B

2002 - 2004

*Título:* Bases celulares de la respuesta de citoquinas en las etapas temprana y tardía de la infección experimental con Echinococcus granulosus, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Veronica Fernandez(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; Células B; Células T

2005 - 2007

*Título:* "Análisis a nivel celular y molecular de la inducción de la respuesta temprana de citoquinas tipo Th2 en la hidatidosis experimental", *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Especialización),

*Equipo:* Regina Fraga(Integrante); Veronica Fernandez(Integrante); Gustavo Mourglia(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; Células B; Células T

2006 - 2008

*Título:* Papel de las células B1, Tgd y de antígenos parasitarios en la respuesta Th2 temprana de ratones infectados con Echinococcus granulosus, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Gustavo Mourglia(Integrante); Matias Machado(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; citoquinas; Células B

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

2010 - 2012

*Título:* Supervisor Científico del proyecto CSIC (Iniciación a la Investigación) "Papel de las células NK en el establecimiento de la infección por Echinococcus granulosus" del MSc. Gustavo Mourglia, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Supervisor Científico Responsable del Proyecto de Iniciación a la Investigación presentado por el MSc. Gustavo Mourglia y financiado por CSIC

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gustavo Mourglia(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* células NK; Echinococcus granulosus

2012 - 2013

*Título:* Efectos del tratamiento con un agonista de TLR-3 sobre el resultado final de la infección experimental por E. granulosus, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Beca ANII de Iniciación a la Investigación del estudiante Marco Navatta. Co-tutor: MSc. Gustavo Mourglia-Ettlin.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Marco Navatta(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; células NK

2013 - 2015

*Título:* Análisis de la activación de células B peritoneales por glicoproteínas de Echinococcus granulosus, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Sebastian Miles(Integrante); Agustina Irazusta(Integrante); Sabine de León Gras(Integrante); Marco Navatta(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; linfocitos B; glicoproteínas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

## Producción científica/tecnológica

El grupo que dirijo desde el año 2006, ha realizado un análisis particularmente detallado (molecular y celular) a nivel local (cavidad peritoneal), de la infección secundaria experimental con Echinococcus granulosus. Nuestros resultados (Lic. Gustavo Mourglia-Ettlin, trabajo Tesis de Maestría), nos han permitido lograr un avance bien importante en el conocimiento básico de las cinéticas de expresión de diferentes citoquinas, factores de transcripción y del status de poblaciones linfocitarias (activación, proliferación y diferenciación) asociadas a la etapa temprana de la infección experimental de ratones Balb/c. Así, hemos demostrado que los linfocitos B y las células T reguladoras y además la expresión de citoquinas en etapas bien tempranas de la infección, podrían ser activamente moduladas por E. granulosus para favorecer su sobrevivencia. Resultados recientes obtenidos por nuestro grupo, han demostrado que dos cepas de ratones endogámicos (C57Bl/6 y Balb/c) infectados, muestran tener un diferente resultado a la infección, siendo los ratones Balb/c los más susceptibles. Esta diferencia en la susceptibilidad parece estar asociada con un diferente perfil de la expresión de citoquinas en la etapa bien temprana de la infección. En este contexto, hemos comenzado a estudiar diferencias en la respuesta inmune entre C57Bl/6 y Balb/c infectados (MSc. Gustavo Mourglia-Ettlin, trabajo de Tesis de Doctorado). Así, análisis de la respuesta inmune humoral específica, muestran importantes diferencias cualitativas y cuantitativas en la producción de las diferentes subclases de IgG específicas. Además, ensayos realizados in vitro con sueros de ratones normales C57Bl/6 y Balb/c mostraron que los primeros tienen mayor actividad protoscolicida, y que ésta actividad desaparece cuando los sueros son pre-incubados a 56°C durante 30 minutos, sugiriendo un posible rol del sistema complemento. En resumen, la diferencia en la respuesta específica de anticuerpos podría al menos parcialmente explicar la diferencia en el grado de susceptibilidad entre estas dos cepas de ratones a la infección secundaria con E. granulosus. Por otra parte, recientemente hemos demostrado que una fracción de antígenos del parásito enriquecida en carbohidratos, muestra tener efectos biológicos relevantes sobre los linfocitos B peritoneales normales de ratones Balb/c. En este contexto, estamos trabajando en la identificación y purificación de los componentes de esta fracción con capacidad de interactuar con los linfocitos B peritoneales y eventualmente poder discernir sobre cuál es su función biológica en la interacción hospedador experimental-parásito, (Lic. Marco

Navatta, trabajo experimental de Tesis de Maestría). Además, el Lic. Sebastian Miles está realizando su trabajo de Maestría el cual está centrado en la búsqueda tanto de potenciales antígenos protectores o aquellos que permitan mejorar el inmunodiagnóstico. En resumen, nuestro grupo está realizando un avance bien importante en el conocimiento de los mecanismos moleculares y celulares asociados con la hidatidosis secundaria experimental, lo cual podrá ser la base del diseño racional de terapias de inmuno-intervención.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

MOURGLIA-ETTLIN G; CUCHER M.; ARBILDI P; ROSENZVIT M; DEMATTEIS, S

Natural and Induced Antibodies Contribute to Differential Susceptibility to Secondary Cystic Echinococcosis of Balb/c and C57Bl/6 Mice.. *Immunobiology*, v.: 221, p.: 103 - 115, 2016

Palabras clave: *E. granulosus*; inmunoregulación; Suscetibilidad/Resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 01712985

Índice de impacto 2015: 3,044 Autor de correspondencia



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MOURGLIA-ETTLIN G; MERLINO A; CAPURRO R.; DEMATTEIS, S

Susceptibility and resistance to *Echinococcus granulosus* infection: Associations between mouse strains and early peritoneal immune resp. *Immunobiology*, v.: 221, p.: 418 - 426, 2016

Palabras clave: *E. granulosus*; Suscetibilidad/Resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01712985 ; DOI: 10.1016/j.imbio.2015.11.012.

Índice de impacto: 3,044



SCOPUS



Completo

MOURGLIA-ETTLIN G.; MILES S; HERNANDEZ, A; DEMATTEIS, S

Antibody profiling in ultrasound normal individuals with positive serology for cystic echinococcosis. *Parasite Immunology*, v.: 38, p.: 93 - 100, 2016

Palabras clave: *E. granulosus*; respuesta de anticuerpos; Suscetibilidad/Resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

ISSN: 01419838

Autor de correspondencia. Índice de impacto: 2,143



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DEL PUERTO L.; ROVETTA R.; NAVATTA M.; FONTANA C.; LIN G.; MOYNA G.; DEMATTEIS, S; BREHM K.; KOZIOL U.; FERREIRA F.; DIAZ A.

Negligible elongation of mucin glycans with Gal b1-3 units distinguishes the laminated layer of *Echinococcus multilocularis* from that of *Echinococcus granulosus*. *International Journal for Parasitology*, v.: 46, p.: 311 - 321, 2016

Palabras clave: *E. granulosus*; O-Glycan; Laminated layer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00207519

Índice de impacto 2014: 3.872



SCOPUS

Completo

GIGLIO J; DEMATTEIS, S; FERNANDEZ S.; HUGO CERECETTO; ANA REY

Synthesis and evaluation of a new  $^{99m}\text{Tc}$ (I)-tricarbonyl complex bearing the 5-nitroimidazol-1-yl moiety as potential hypoxia imaging agent. *Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals* (E), 2014

*Palabras clave:* hypoxia imaging agent

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10991344 ; DOI: 10.1002/jlcr.3195

 SCOPUS



Completo

LIN G.; TODESCHINI AR; KOIZUMI A; NEVES JL; GONZÁLEZ H; DEMATTEIS, S; HADA N; PREVIATO JO; FERREIRA F; MENDONÇA-PREVIATO L; DÍAZ, A

Further structural characterization of the *Echinococcus granulosus* laminated layer carbohydrates: the blood-antigen P1-motif gives rise to branches at different points of the O-glycan chains.. *Glycobiology*, v.: 23 4, p.: 438 - 452, 2013

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09596658 ; DOI: 10.1093/glycob/cws220

índice de impacto 2012: 3,537



 SCOPUS



Completo

CUCHER M; MOURGLIA-ETTLIN G; PRADA L; COSTA H; KAMENETZKY L; PONCINI C; DEMATTEIS, S; ROSENZVIT MC

*Echinococcus granulosus* pig strain (G7 genotype) protoscoleces did not develop secondary hydatid cysts in mice.. *Veterinary Parasitology*, v.: 193 1-3, p.: 185 - 192, 2013

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus* genotypes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03044017 ; DOI: 10.1016/j.vetpar

índice de impacto 2012: 2,381



 SCOPUS



Completo

FERNÁNDEZ S; DEMATTEIS, S; GIGLIO J; CERECETTO H; REY A

Synthesis, in vitro and in vivo characterization of two novel  $^{68}\text{Ga}$ -labelled 5-nitroimidazole derivatives as potential agents for imaging hypoxia.. *Nuclear Medicine and Biology*, v.: 40 3, p.: 273 - 279, 2013

*Palabras clave:* Hypoxia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia

ISSN: 09698051 ; DOI: 10.1016/j.nucmedbio

índice de impacto 2012: 2,517



 SCOPUS



Completo

GIGLIO J.; FERNANDEZ S.; HANS-JÜRGEN PIETZSCHB; DEMATTEIS, S; MARÍA MORENOD; JOSÉ P. PACHECO; HUGO CERECETTO; ANA REY

Synthesis, in vitro and in vivo characterization of novel  $^{99m}\text{Tc}$ - $^{4+1}$ -labeled 5-nitroimidazole derivatives as potential agents for imaging hypoxia. *Nuclear Medicine and Biology*, v.: 39, p.: 679 - 686, 2012

*Palabras clave:* Technetium; Hypoxia; 5-nitroimidazole

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09698051

índice de impacto 2012: 2,517



 SCOPUS

Completo

CUCHER M.; PRADA L.; MOURGLIA-ETTLIN G.; DEMATTEIS, S; CAMICIA F.; ASURMENDI S; ROSENZVIT M

Identification of Echinococcus granulosus microRNAs and their expression in different life cycle stages and parasite genotypes.. International Journal for Parasitology, v.: 41 3-4, p.: 439 - 448, 2011

Palabras clave: Echinococcus granulosus; genotipos; microRNA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Australia ; ISSN: 00207519

Indice de Impacto 2011: 3,393



SCOPUS

Completo

MOURGLIA ETTLIN G.; AMEZCUA-VESELY MC; REGINA FRAGA,; BAZ, A; MERINO MC; GRUPPI A.; DEMATTEIS, S

Echinococcus granulosus glicoconjugates induce peritoneal B cell differentiation into antibody secreting cells and cytokine production. Parasite Immunology, v.: 33 11, p.: 621 - 631, 2011

Palabras clave: B-cells; Echinococcus granulosus; E. granulosus antigens

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / interrelacion hosoedador-parasito

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01419838

Autor de correspondencia: Sylvia Dematteis Indice de impacto : 2,601 (2011)



SCOPUS

Completo

MOURGLIA-ETTLIN G.; MARQUES J.M; CHABALGOITY A.; DEMATTEIS, S

Early Peritoneal Immune response during Echinococcus granulosus establishment displaya biphasic behavior. PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 5 8, p.: 1293, 2011

Palabras clave: Echinococcus granulosus; peritoneal immune response; Treg cells

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / interrelacion hosoedador-parasito

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 19352727

Autor de correspondencia: Sylvia Dematteis Indice de Impacto: 4,569 (2011)

SCOPUS

Completo

DIVER SELLANES; FRANCISCO CAMPOT; IVANA NÚÑEZ; LIN G.; PABLO ESPOSITO; DEMATTEIS, S; SALDAÑA, J; DOMINGUEZ, L; MANTA, E; SERRA, G

Preparation and biological evaluation of key fragments and open analogs of scleritodermin A. Tetrahedron, v.: 66, p.: 5384 - 5395, 2010

Palabras clave: scleritodermin A analogs; a-Ketoamide; Azoles

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00404020 ; DOI: 10.1016/j.tet.2010.05.040

Indice de Impacto 2010: 3,011



SCOPUS



Completo

SCARONE L; JOSE FAJARDO; SALDAÑA, J; DOMINGUEZ, L; PABLO ESPOSITO; DEMATTEIS, S; PETER WIPF; MANTA, E; SERRA, G

Synthesis and Evaluation of Anthelmintic and Cytotoxic Properties of [2,5']Bis-1,3-Azole Analogs of Bengazoles. Letters in Drug Design and Discovery, v.: 6, p.: 413 - 419, 2009

Palabras clave: Bis-1,3-azoles; Anthelmintic; Cytotoxic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15701808

indice de impacto 2009: 0,805



SCOPUS

Completo

BAZ, A; CAROL, H; FERNANDEZ, V; MOURGLIA ETTLIN G.; NIETO, A; ORN, A; DEMATTEIS, S

"Echinococcus granulosus: induction of T-independent antibody response against protoscolex glycoconjugates in early experimental infection". *Experimental Parasitology*, v.: 119 4, p.: 460 - 466, 2008

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; Antigenos T-independientes; Anticuerpos específicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00144894

*Autor de Correspondencia:* Sylvia Dematteis *Indice de Impacto:* 1,869



Completo

BAZ, A; MOURGLIA ETTLIN G.; DEMATTEIS, S

*Complexity and function of cytokine responses in experimental infection by Echinococcus granulosus (review)*. *Immunobiology*, v.: 211 1-2, p.: 3 - 9, 2006

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; citoquinas; Células T; Células B

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 01712985 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania

*Autor de correspondencia:* Sylvia Dematteis *Indice de Impacto:* 4,114



Completo

MAHLER, G; SERRA, G; DEMATTEIS, S; SALDAÑA, J; DOMINGUEZ, L; MANTA, E

"Synthesis and biological evaluation of simplified mycothiazole analogues". *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, v.: 16 5, p.: 1309 - 1311, 2006

*Palabras clave:* drogas anticancerígenas; drogas antihelmínticas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 0960894X

*Indice de Impacto:* 2,598



Completo

HERNANDEZ, A; CARDOZO, G; DEMATTEIS, S; BAZ, A; TRIAS, N; NUÑEZ, A; BARRAGUE, H; LOPEZ, L; FUENTES, J; LOPEZ, O; FERREIRA, C

Cystic echinococcosis: analysis of the serological profile related to the risk factors in individuals without ultrasound liver changes living in an endemic area of Tacuarembó, Uruguay. *Parasitology*, v.: 130, p.: 1 - 6, 2005

*Palabras clave:* Inmunodiagnóstico; Echinococcus granulosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 00311820 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

*Indice de Impacto:* 2,522



Completo

WALKER, M; BAZ, A; DEMATTEIS, S; STETTLER, M; GOTTSTEIN, B; SCHALLER, J; HEMPHILL, A

Isolation and characterization of a secretory component of Echinococcus multilocularis metacystodes potentially involved in modulating the host-parasite interface. *Infection and Immunity*, v.: 72 1, p.: 527 - 536, 2004

*Palabras clave:* Echinococcus multilocularis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00199567 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

*Indice de Impacto:* 4,098



Completo

ROSENKRANZ, C; CHIARA, D; AGORI, C; BAZ, A; PASSETTI, M; SHREIBER, F; DEMATTEIS, S; MARTINEZ, M; SZTEIN, M; CHABALGOITY, A

Towards new immunotherapies: targeting recombinant cytokines to the immune system using live attenuated Salmonella. *Vaccine*, v.: 21 7-8, p.: 798 - 801, 2003

*Palabras clave:* citoquinas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0264410X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña

Indice de Impacto: 3,572



Completo

DEMATTEIS, S; ROTTENBERG, M; BAZ, A

Cytokine response and outcome of infection depends on the infective dose of parasites in experimental infection by *Echinococcus granulosus*. *Parasite Immunology*, v.: 25 4, p.: 189 - 197, 2003

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*; infección experimental; citoquinas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01419838 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña

Indice de Impacto: 2,357



Completo

DEMATTEIS, S; PIROTTO, F; MARQUEZ, J M; NIETO, A; ORN, A; BAZ, A

Modulation of the cellular immune response by carbohydrate rich fraction from *Echinococcus granulosus* protoscoleces in infected or immunized mice. *Parasite Immunology*, v.: 23, p.: 1 - 9, 2001

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*; citoquinas; infección experimental; glicoconjugados parasitarios

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 01419838 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña

Indice de Impacto: 2,357 Autor de Correspondencia: Sylvia Dematteis



Completo

DEMATTEIS, S; BAZ, A; ROTTENBERG, M; FERNANDEZ, C; ORN, A; NIETO, A

Antibody and Th1/Th2 responses in Balb/c mice inoculated with live or dead *Echinococcus granulosus* protoscoleces. *Parasite Immunology*, v.: 21 1, p.: 19 - 26, 1999

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*; infección experimental; Células T CD4+; citoquinas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 01419838 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña

Autor de Correspondencia: Sylvia Dematteis Indice de Impacto: 2,357



Completo

BAZ, A; RICHIERI, A; PUGLIA, A; NIETO, A; DEMATTEIS, S

Antibody response in CD4-depleted mice after immunization or during early infection with *Echinococcus granulosus*. *Parasite Immunology*, v.: 21 3, p.: 141 - 150, 1999

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*; infección experimental; Células T CD4+

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 01419838 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña

Indice de impacto: 2,357



Completo

BAZ, A; HERNANDEZ, A; DEMATTEIS, S; CAROL, H; NIETO, A

Idiotypic modulation of the antibody response of mice to Echinococcus granulosus antigens. Immunology, v.: 84, p.: 330 - 354, 1995

*Palabras clave:* Idiotipos; Echinococcus granulosus; infección experimental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 00192805 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña



Completo

DEMATTEIS, S; ARBURUAS, G; MARCO, M; MIGUEZ, M; NIETO, A

Quantitative determination of anti-hydatid antibodies by ELISA without colorimetric reading. International Journal for Parasitology, v.: 19 2, p.: 229 - 230, 1989

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; Inmunodiagnóstico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Australia ; *ISSN:* 00207519 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña



## Sistema Nacional de Investigadores

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen

MILES S; NAVATTA M.; DEMATTEIS, S; MOURGLIA-ETTLIN G

Combining immunoproteomics and in silico MHC-II epitopes prediction for the identification of potential protective antigens against Echinococcus granulosus infection in mice. , 2016

*Evento:* Internacional , International Congress of Immunology (ICI) 2016 , Melbourne, Australia , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* E. granulosus

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

NAVATTA M.; IRAZUSTA A.; DEMATTEIS, S

Caracterización de glicoproteínas presentes en una fracción antigénica de protoscolecemas de Echinococcus granulosus , 2015

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la SBMM , Montevideo , 2015

*Palabras clave:* E. granulosus; glicoproteínas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra

Presentación en forma de POSTER

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

MOURGLIA-ETTLIN G; DEMATTEIS, S

Antibody-dependent cellular mechanisms: Role in Balb/c and C57Bl/6 mice differential susceptibility to Echinococcus granulosus infection , 2015

*Evento:* Internacional , XXCVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología , Buenos Aires , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* E. granulosus; inmunoregulación; Susceptibilidad/Resistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

Seleccionada para presentación ORAL, la que realizará el Mag. Gustavo Mourglia-Ettlin

## Resumen

MOURGLIA-ETTLIN G; MERLINO A; DEMATTEIS, S

Clustering of immune responses associated with susceptibility or resistance to Echinococcus granulosus infection through Principal Components Analysis , 2015

*Evento:* Internacional , IV LASID Meeting; XIII Argentinean Immunology Society Meeting; II French-.Argentinean Immunology Meeting. , Buenos Aires , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* E. granulosus; inmunoregulación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

Presentacion de POSTER por Gustavo Mourglia

## Resumen

MILES S; MOURGLIA-ETTLIN G; NAVATTA M.; DEMATTEIS, S

Immunoproteomic identification of potential protective antigens on the surface of protoscoleces from Echinococcus granulosus , 2015

*Evento:* Internacional , IV LASID Meeting; XIII Argentinean Immunology Society Meeting; II French-.Argentinean Immunology Meeting.

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* E. granulosus; antigenos protectivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

Presentacion POSTER por Sebastian Miles

## Resumen

MOURGLIA-ETTLIN G; DEMATTEIS, S

"Impacto de la administración de poly(I:C) sobre el resultado de la infección experimental por Echinococcus granulosus" Mourglia-Ettlin G. & Dematteis S. , 2011

*Evento:* Nacional , IX Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias , Mar del Plata, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Revista Medica de Rosario , 77Arbitrado: SI

*Editorial:* Circulo Medico de Rosario , Rosario, Argentina

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; celulas NK

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0327-5019;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

## Resumen

CUCHER M.; PRADA L.; MOURGLIA ETTLIN G.; DEMATTEIS, S; KISS F.; BREHM K.; CAMICIA F.; ASURMENDI S.; ROSENZVIT M

Identification, expression analysis and search to target genes of Echinococcus granulosus microRNAs , 2011

*Evento:* Nacional , IX Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias , Mar del Plata, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Revista Medica de Rosario , 77Arbitrado: SI

*Editorial:* Circulo Medico de Rosario , Rosario

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; micro RNAs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0327-5019;

## Resumen

MOURGLIA ETTLIN G.; CAPURRO R.; CUCHER M.; MARQUES J.M; CHABALGOITY J.A; ROSENZVIT M; DEMATTEIS, S

"Las cepas de ratones Balb/c y C57Bl/6 difieren en susceptibilidad frente a la infección por Echinococcus granulosus genotipo G1: posible papel de la respuesta temprana de citoquinas a nivel peritoneal , 2011

*Evento:* Nacional , IX Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias , Mar del Plata , 2011

*Anales/Proceedings:* Revista Médica de Rosario , 77Arbitrado: SI

*Editorial:* Cirrculo Medico de Rosario , Rosario, Argentina

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; susceptibilida/resistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0327-5019;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

## Resumen

MOURGLIA-ETTLIN G.; MARQUES J.M; CHABALGOITY J.A; REGINA FRAGA,; DEMATTEIS, S; FERNANDEZ, V  
"Experimental secondary infection by Echinococcus granulosus: early immunological events in the peritoneal cavity" , 2008

*Evento:* Internacional , XXIII Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología, 2008 , Rosario, Santa Fe, Argentina , 2008

*Anales/Proceedings:* Revista Medica de Santa FeArbitrado: SI

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; secondary experimental infection ; cytokines ; Treg

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

CUCHER M.; MOURGLIA ETTLIN G.; DEMATTEIS, S; OLIVEIRA A. ; FERNANDEZ, V; ROSENZVIT M.C.

"Las cepas oveja y cerdo de Echinococcus granulosus difieren significativamente en la capacidad de desarrollar quistes hidatídicos en el modelo experimental murino" , 2008

*Evento:* Internacional , XXIII Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología , Rosario - Santa Fe- Argentina

*Anales/Proceedings:* Revista Medica de Santa FeArbitrado: SI

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; cepa G1; cepa G7; infectividad diferencial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

CUCHER M.; DEMATTEIS, S; FERNANDEZ, V; MOURGLIA-ETTLIN G.; ROSENZVIT M.C.

"Estudio del perfil de secreción de macromoléculas del metacestode de Echinococcus granulosus" , 2007

*Evento:* Internacional , XXII Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología , Chascomus, Argentina , 2007

*Anales/Proceedings:* XXII Reunión de la Sociedad Argentina de ProtozoologíaArbitrado: SI

*Palabras clave:* quiste hidático ; AgB ; secreción in vitro

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Parasitología Basica

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

NIETO, A; FERNANDEZ C.; FERREIRA A.; DIAZ A.; BAZ, A; BENTANCOR A.; CASABO L.; DEMATTEIS, S; IRIGOIN F.; MARCO M.; MIGUEZ M.

Mechanisms of evasion of host immune response by E.granulosus , 1994

*Evento:* Internacional , Solis , 1993

*Anales/Proceedings:* Biology of Parasitism , 85 , 98

*Editorial:* Ediciones Trilce , Montevideo

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

CAROL, H; BAZ, A; HERNANDEZ, A; DEMATTEIS, S; NIETO, A

Idiotypic interactions involved in the immune response against E.granulosus , 1990

*Evento:* Internacional , Congress on Idiotype Networks in Biology and Medicine , 1990

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the Congress on Idiotype Networks in Biology and Medicine , 225 , 233

*Editorial:* Elsevier Science Publishers B.V. (Biomedical division) , Amsterdam

*Palabras clave:* Idiotipos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda;

Completo

BAZ, A; CAROL, H; HERNANDEZ, A; DEMATTEIS, S; NIETO, A

Involvement of idiotypic interactions in the stimulation and regulation of host immune response against hydatid infection , 1990

*Evento:* Internacional , Solis , 1989

*Anales/Proceedings:* Basic Research in Helminthiasis , 271 , 289

*Editorial:* Logos , Montevideo

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; Idiotipos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel;

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* ANII Fondo María Viñas Llamado 2016

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. PICT-FONCYT

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* PICT-2015- Categoría A - Equipo de Trabajo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (FONCYT)

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Evaluador de 1 proyecto Investigación aplicada Fondo María Viñas, llamado en 2013.

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* FONCYT

*Cantidad:* Menos de 5

FONCYT

Llamado PICT-2013. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Fondo para la Investigación Científica (FONCYT), Argentina

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* FONCYT-ANPCyT

*Cantidad:* Menos de 5

FONCYT-ANPCyT

Convocatoria PICT 2012 del Fondo para la Investigación científica y Tecnología (FONCYT), la Agencia Nacional de promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Argentina.

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* Swiss National Science Foundation

*Cantidad:* Menos de 5

Swiss National Science Foundation , Suiza

Evaluador Externo

Evaluación de Proyectos

2010 / 2011

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Evaluador de 2 proyectos llamado Investigación aplicada Fondo María Viñas en 2010 y 1 proyecto mismo llamado en 2011.

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (Uruguay),

Uruguay

Coordinación, junto con el Dr. Andres Trostchansky, del Simposio 'Inmunología y bases bioquímicas de la Inflamación'. Noviembre, 2011

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Parasite Immunology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Expert Reviews Editorial Office,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* The Korean Journal of Parasitology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Open Veterinary Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* PLOS ONE ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Review of Vaccines,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Pakistan Journal of Zoology ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Parasitology International,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* International Archives of Allergy and Immunology,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Current Immunology Reviews,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Annals of Clinical Cytology and Pathology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Biomedical and Environmental Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Acta Tropica,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un manuscrito para publicación.

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Parasite Immunology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un manuscrito para publicación.

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Acta Tropica ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Parasite Immunology ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* International Journal of Immunology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Folia Parasitologica,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

*Nombre:* ISRN-Parasitology,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

*Nombre:* PLoS One,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Microbes and Infection,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Journal of Helminthology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluador de un manuscrito sometido a publicación en Journal of Helminthology

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* European Cytokine Network,

*Cantidad:* Menos de 5

Referato de un manuscrito

Evaluación de Premios

2012 / 2012

*Nombre:* Premio Nacional L'OREAL - UNESCO 2012,

*Cantidad:* Menos de 5

L'OREAL - UNESCO , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2013

*Nombre:* Swiss Programme for Research on Global Issues for Development (r4d),

*Cantidad:* Menos de 5

Swiss National Science Foundation (SNSF) and the Agency for Development and Cooperation (SDC).

Integrante del Panel de Evaluadores. Enero 2013 (selección pre-proyectos), Julio 2013 (selección de proyectos apoyados por la SNSF), Berna, Suiza.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Estudio de las respuestas inmunes asociadas a protección y susceptibilidad frente a la infección por *Echinococcus granulosus* , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gustavo Mourglia-Ettlin

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*; antígenos protectores; modulación de la respuesta inmune

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / mecanismos protectores

*Medio de divulgación:* Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

## Tesis de maestría

Antígenos parasitarios y células del sistema inmune: papel en la interacción Echinococcus granulosus-hospedero experimental , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gustavo Mourglia-Ettlin

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; citoquinas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

### Tesis/Monografía de grado

Identificación de glicoproteínas presentes en antígenos de E.granulosus con potenciales funciones inmuno-reguladoras. , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Agustina Irazusta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* E. granulosus; antígenos parasitarios

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis/Monografía de grado

Análisis cuanti-cualitativo del perfil isotópico de la respuesta de anticuerpos en individuos potencialmente resistentes a la infección por Echinococcus granulosus. , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Sebastian Miles

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* E. granulosus; Suscetibilidad/Resistencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis/Monografía de grado

Análisis de la susceptibilidad diferencial de cepas murinas frente a la hidatidosis , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rafael Capurro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; cavidad peritoneal; respuesta inmune local temprana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co tutor: MSc. Gustavo Mourglia-Ettlin

### Tesis/Monografía de grado

Células dendríticas: origen, subtipos y función , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Matias Machado

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Rol de las células T-CD4+ en las infecciones parasitarias , 1997

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ana Richieri

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutor: Dra. Adriana Baz

## Otras

Iniciación a la investigación

Efectos del tratamiento con un agonista de TLR-3 sobre el resultado final de la infección experimental por Echinococcus granulosus , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marco Navatta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* TLR3; Echinococcus; inducción de resistencia; células NK

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutor Mag. Gustavo Mourglia-Ettlin.

Otras tutorías/orientaciones

Análisis in vitro de la capacidad de productos de síntesis radiomarcados de unión a líneas celulares humanas. , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Soledad Fernández

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radioquímica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Antígenos de Echinococcus granulosus enriquecidos en carbohidratos: potenciales activadores policlonales de linfocitos B peritoneales , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Emiliana Grasso

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; glicoconjugados; linfocitos B

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Trabajo de Practicantado de la Carrera de Químico Farmacéutico , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gerardo Lin

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* purificación células T; inducción de apoptosis in vitro

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Celular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* El trabajo de Practicantado consistió en la estandarización de diferentes metodologías. Entre ellas: a) inducción de apoptosis in vitro; b) inducción de diferenciación de células B y determinación de células productoras de anticuerpos; c) purificación de células CD4+ y CD8+ y cuantificación del enriquecimiento; y d) iniciación en la producción de anticuerpos monoclonales. El Lic. Gusvato Mourglia Ettlin participó como co-tutor de este trabajo.

Otras tutorías/orientaciones

Análisis in vitro de la capacidad de diferentes productos de síntesis radiomarcados de unión a células en estado de hipoxia. , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Javier Giglio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* hipoxia; detección tumores sólidos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / detección tumores sólidos

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Este trabajo es parte del trabajo de tesis doctoral del QF. Javier Giglio, cuya Tutora es la Dra. Ana Rey, Radioquímica, Facultad de Química

Otras tutorías/orientaciones

Antígenos expresados en células apoptóticas: utilidad para diagnóstico de enfermedades autoinmunes , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Espósito

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* autoinmunidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / inmunodiagnóstico

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La Magister Silvina Rossi, participó como co-tutora de este trabajo.

Otras tutorías/orientaciones

Caracterización de antígenos de *Echinococcus granulosus* mediante una visión integrada de varios enfoques , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Matias Machado

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La Dra. Verónica Fernández participó como co-tutora este trabajo

Otras tutorías/orientaciones

Modelo experimental murino de infección secundaria por *Echinococcus granulosus* , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marcela Cucher

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*; infección experimental

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutor MSc. Gustavo Mourgli-Ettlin. Este trabajo se encuentra enmarcado dentro de Trabajo en Colaboración que tenemos con la Dra. Mara Rosenzvit y su grupo, Dpto. Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, UBA, Argentina

Otras tutorías/orientaciones

Inducción de IL-10 por antígenos de *Echinococcus granulosus*: posible función de las células B vírgenes , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gustavo Mourglia

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*; linfocitos B; IL-10

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Otras tutorías/orientaciones

Respuesta celular a carbohidratos de *E. granulosus* durante las etapas tempranas de la infección experimental. Directora. Trabajo de pasantía , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Anthony Dos Santos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La Dra. Adriana Baz fue co-tutor de este trabajo

#### Otras tutorías/orientaciones

Comparación de la respuesta inmune humoral de ratones Balb/c inoculados con diferentes dosis de protoscolecemas de *E. granulosus*. Trabajo especial de Licenciatura. Co-Directora , 2000

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Juan Martin Marqués

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutor: Dra. Adriana baz

#### Otras tutorías/orientaciones

Caracterización de la respuesta humoral de ratones depletados de células T-CD4+ infectados con *E. granulosus*. Trabajo especial de Licenciatura. Co-Directora , 1998

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ana Richieri

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutor: Dra. Adriana Baz

#### Otras tutorías/orientaciones

Respuesta inmune de animales Balb/c inmunizados con antígenos de *E. granulosus* enriquecidos en carbohidratos. Co-Directora (trabajo de pasantía) , 1997

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Fiorella Piroto

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutor: Dra. Adriana baz

## Tutorías en marcha

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Análisis del papel de las células B y de los anticuerpos en la susceptibilidad a la infección experimental por *Echinococcus granulosus* , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sebastian Miles

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* *E. granulosus*; Células B; Suscetibilidad/Resistencia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Glicoproteínas de *Echinococcus granulosus*: identificación y análisis funcional. , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marco Navatta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* E. granulosus; glicoproteínas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2000 Premio Velardez Perez Fontana (Internacional) XIX Congreso Internacional de Hidatología, Argentina

2008 Investigador Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) ANII

1993 Investigador Honorario Grado 3 del PEDECIBA Area Química (desde 1993 a la fecha) (Nacional) PEDECIBA Area Química

2012 Investigador Grado 3 PEDECIBA Area Biología (Nacional) PEDECIBA Area Biología

2012 Integrante (por el orden docente) de la Comisión Directiva del Instituto de Higiene (Nacional) Instituto de Higiene

2015 Investigador Honorario Grado 4 (Nacional) PEDECIBA AREA QUIMICA

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Andrea Rossi

MARIN M.; GONZALEZ G.; DEMATTEIS, S

Modulación de la respuesta inmune en el huésped definitivo durante la infección con *Echinococcus granulosus* , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas-PEDECIBA) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*; citoquinas; huésped definitivo

Tesis

*Candidato:* Analía Rial

OSINAGA E.; RUMBO M.; DEMATTEIS, S

Estudio de los mecanismos inmunes involucrados en la protección frente a la infección por *Streptococcus pneumoniae* , 2011

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* *Streptococcus pneumoniae*; protección; IL-17; neutrofilos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / mecanismo de protección

Tesis

*Candidato:* Rosana Rodríguez-Casuriaga

ARRUTI C.; BEROIS N.; MARIN M.; DEMATTEIS, S

Análisis de la espermatogénesis de *Cavia porcellus* mediante citometría de flujo, y desarrollo de un método de purificación de células en profase meiótica temprana , 2011

Tesis (PEDECIBA BIOLOGIA) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* espermatogénesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

*Candidato:* María Fernanda Schreiber

DEMATTEIS, S

Licenciatura en Bioquímica , 2001

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Martín Baraibar

DEMATTEIS, S; BREIJO M.

Licenciatura en Ciencias Biológicas , 2001

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* C. fetus; Respuesta humoral

## Presentaciones en eventos

Congreso

Mourglia-Ettlin G, Arbildi P, Dematteis S. 'Susceptibility to murine secondary cystic echinococcosis and antibody response: are they relevant?' , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología;

Congreso

"Impacto de la administración de poly(I:C) sobre el resultado de la infección experimental por Echinococcus granulosus" Mourglia-Ettlin G. & Dematteis S. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias; *Nombre de la institución promotora:* asociación Argentina de Protozoología

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / mecanismos protectores

Congreso

"Las cepas de ratones Balb/c y C57Bl/6 difieren en susceptibilidad frente a la infección por Echinococcus granulosus genotipo G1: posible papel de la respuesta temprana de citoquinas a nivel peritoneal" Mourglia-Ettlin G., Capurro R., Cucher M., Marqués J.M., Chabalgoity J.A., Rosenzvit M. & Dematteis S. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso de Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Protozoología

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / mecanismos protectores

Congreso

CUCHER M, PRADA L, MOURGLIA-ETTLIN G, DEMATTEIS S., KISS F, BREHM K, CAMICIA F, ASURMENDI S, ROSENZVIT M. "Identification, expression analysis and search to target genes of Echinococcus granulosus microRNAs" , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología y Enfermedades Parasitarias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Protozoología

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; micro RNAs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

MOURGLIA-ETTLIN G; MARQUES J.M; CHABALGOITY J.A; DEMATTEIS, S. "Echinococcus granulosus early polarizes the local host immune response towards a type-2 permissive profile" , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Congreso de la asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI); *Nombre de la institución promotora:* ALAI

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; Cytokine responses at local level

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

Poster seleccionado para presentación oral, realizada por Gustavo Mourglia

Congreso

Cytokines network in experimental infection by Echinococcus granulosus , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXIII CONGRESO MUNDIAL DE HIDATIDOSIS;

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; cytokines network

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

#### Congreso

"Echinococcus granulosus polariza rápidamente la respuesta inmune local hacia un perfil permisivo de tipo Th2" MOURGLIA-ETTLIN G., MARQUÉS J.M., CHABALGOITY J.A., DEMATTEIS S. , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXIII Congreso Mundial de Hidatidología;

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; citoquinas Tipo 2; linfocitos B

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

Poster presentado por el MSc. Gustavo Mourglia-Ettlin y seleccionado para presentación oral.

#### Congreso

Función y complejidad de la respuesta de citoquinas en la infección experimental con Echinococcus granulosus , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VIII Argentinean Congress of Protozoology and Parasitic Disease; *Nombre de la institución promotora:* Argentine Society of Protozoology

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

Invitada por el Comité Organizador del Congreso, para exponer en la mesa 'Respuesta Inmune frente a Helmintos'

#### Congreso

Experimental secondary infection by Echinococcus granulosus: early immunological events in peritoneal cavity." Mourglia-Ettlin, G.; Marqués, J.M.; Chabalgoity, J.A.; Fraga, R.; Fernández, V. & Dematteis, S. (Poster seleccionado para presentación oral: Lic. Mourglia) , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXII Reunion de la Sociedad Argentina de Protozoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Protozoología

*Palabras clave:* Echinococcus granulosus; citoquinas

Poster seleccionado para presentación oral. La presentación la realizó en Lic. Gustavo Mourglia.

#### Congreso

"Las cepas oveja y cerdo de Echinococcus granulosus difieren significativamente en la capacidad de desarrollar quistes hidatídicos en el modelo experimental murino" Cucher M., Mourglia-Ettlin G., Dematteis S., Oliveira A., Fernández V. & Rosenzvit M. (Poster) , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXII Reunion de la Sociedad Argentina de Protozoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Protozoología

Poster presentado por la Lic. Marcela Cucher. Este trabajo se encuentra enmarcado dentro del trabajo colaborativo que tenemos con la Dra. Mara Rozenvit, Facultad de Medicina, UBA, Argentina.

#### Congreso

"Estudio del perfil de secreción de macromoléculas del metacestode de Echinococcus granulosus" Cucher M., Dematteis S., Fernández V., Mourglia-Ettlin G. & Rosenzvit M. , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXII Reunion de la Sociedad Argentina de Protozoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Protozoología

Poster presentado por la Lic. Marcela Cucher. Este trabajo es uno de los resultados obtenidos en el marco del trabajo de colaboración que tenemos con la Dra. Mara Rozenvit, Facultad de Medicina, UBA, Argentina

#### Congreso

"Induction of IL-10 in B cells from naïve mice by Echinococcus granulosus antigens" Baz A., Fraga R., Mourglia Ettlin G., Dos Santos A., Fernández V. & Dematteis S. , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Inmunología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Inmunología

Poster presentado por Gustavo Mourglia

#### Congreso

"Síntesis y evaluación Biológica de Bis-heterociclos análogos a benzazoles" Autores: Sellanes D., Scarone L., Mahler G., Manta E., Wipf P., Serra G., Dematteis S., Saldaña J. & Domínguez L. , 2004

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* V Congreso Internacional de Química Orgánica e Ingeniería Química;

Poster. Resultado del trabajo colaborativo con la Dra. Gloria Serra, Química Farmacéutica, Facultad de Química, UdelaR, Uruguay

#### Congreso

Immune response in immunized mice with recombinant Trypanosoma cruzi antigens' Dematteis S., Henriksson J., Sporrang L. & Orn A. , 1991

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Congreso Latinoamericano de Parasitología- I Congreso Uruguayo de Parasitología;

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Parasitaria

Presentación oral.

Seminario

Function of the cytokine response in experimental infection by *Echinococcus granulosus* , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Visita al Dpto. Microbiología, Parasitología e Inmunología de la Facultad de Medicina, UBA;

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*; Respuesta de citoquinas; linfocitos B; Linfocitos T

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

Seminario dictado en el marco del Trabajo de Colaboración con la Dra. Mara Rosenzvit Dpto. Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de medicina, UBA, Argentina

Seminario

'Papel de los linfocitos B en las infecciones por parásitos' , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de Seminarios del Laboratorio Vacunas Recombinantes;

*Palabras clave:* linfocitos B; citoquinas; TLRs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Parasitaria

Invitación para participar en el Ciclo de Seminarios del Laboratorio Vacunas Recombinantes, Instituto de Higiene

Simposio

Comportamiento bifásico de la Respuesta Inmune local durante el establecimiento de la infección por *Echinococcus granulosus*. G. Mourglia-Ettlin, J.M. Marqués, J.A. Chabalgoity y S. Dematteis , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Reunion de la Sociedad de Biología y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Biología y Biología Molecular (SBBM, Uruguay)

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / mecanismos protectores

Simposio

Cytokine responses in experimental infection by *Echinococcus granulosus* , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Symposium on experimental aspects of echinococcosis; *Nombre de la institución promotora:* American Society for Tropical Medicine and Hygiene

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

Invitación para presentación oral en el Simposio sobre echinococcosis realizado en el marco del Meeting of American Society of Tropical Medicine and Hygiene.

Taller

Hidatidosis experimental en ratón: análisis de la respuesta inmune humoral , 1989

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Internacional de Investigación básica en Helmintos y Segundo Taller Regional de Investigación básica en Hidatidosis;

*Palabras clave:* *Echinococcus granulosus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

Presentación oral

Encuentro

TEJERA D., RIVERA F., DEMATTEIS S., MOURGLIA-ETTLIN G., RUIZ V., PRUNELL G., MARQUES JM., CHABALGOITY JA. & DAJAS F. "Achyrocline satureioides Lam. D.C. (marcela) attenuates the brain tissue damage produced by permanent focal ischemia in rats. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1st Meeting of the Institute of Glia: a south American Alliance;

*Palabras clave:* ischemia; *Achyrocline satureioides* Lam. D.C.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neurociencias

Encuentro

"Activación in vitro de células B vírgenes por un antígeno de *Echinococcus granulosus* rico en carbohidratos". Mourglia Ettlin G. & Dematteis S. , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Reunion de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Poster presentado por el Lic. Gustavo Mourglia y que se encuentra en el marco de su trabajo de maestría.

Encuentro

"Lymphocyte dynamics in the peritoneal cavity of Balb/c mice during early infection by Echinococcus granulosus". Mourglia Ettlín G. & Dematteis S., 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Reunion de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AUCYTAL); Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Poster presentado por el Lic. Gustavo Mourglia

Encuentro

-"Synthesis and Biology of benzazole analogs" Scarone L., Sellanes D., Malher G., Manta E., Wipf P., Serra G., Dematteis S., Saldaña J. & Domínguez L., 2004

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Gordon Research on Heterocyclic Chemistry;

Poster. Resultado del trabajo en colaboración con la Dra. Gloria Serra, Farmacia Química, Facultad de Química, UdelaR, Uruguay

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	40
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	26
Completo (Arbitrada)	26
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	14
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (Arbitrada)	10
Resumen (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	35
Evaluación de Proyectos	8
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	24
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	22
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	20
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	5
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	12
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	2