



CECILIA CASARAVILLA  
GÓMEZ

Doctora

[ccasarav@higiene.edu.uy](mailto:ccasarav@higiene.edu.uy)

Cátedra de Inmunología, Instituto de Higiene, Av. A. Navarro 3051 2do piso CP 11600  
24874320

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 27/12/2018  
Última actualización SNI: 27/12/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Química Biológica, Cátedra de Inmunología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

/ Instituto de Química Biológica

Dirección: Av. Alfredo Navarro 3051 - Instituto de Higiene- Cátedra de Inmunología / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (+598) 24874320

Correo electrónico/Sitio Web: [ccasarav@higiene.edu.uy](mailto:ccasarav@higiene.edu.uy) [www.higiene.edu.uy](http://www.higiene.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2011)

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

Título de la disertación/tesis: Capa laminar de Echinococcus granulosus: estructura e interacciones con macrófagos y células dendríticas

Tutor/es: Álvaro Juan Díaz Jacobazzo y Ana María Ferreira (co-tutora)

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: Echinococcus granulosus macrófago mucinas relación hospedero-parásito capa laminar células dendríticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología e Inmunología Parasitaria

#### GRADO

##### Licenciatura en Bioquímica (1993 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis: Desarrollo de anticuerpos monoclonales para la detección de coproantígenos de Echinococcus granulosus

Obtención del título: 2003

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### Cultivo de células (PEDECIBA) (01/2005)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Molecular Biology of the Cell (01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia

175 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Southern Symposium on Dendritic Cells - Departamento de Desarrollo Biotecnológico/ Unité Inserm U635, Institut Curie, Francia (01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

#### **Manejo y Uso de Animales de Laboratorio (01/2000)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / animales de laboratorio

#### **Immunologie Approfondie (01/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia

280 horas

## **Idiomas**

#### **Inglés**

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

#### **Francés**

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

## **Áreas de actuación**

#### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos /Biología e Inmunología Parasitaria

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (10/2008 - a la fecha)**

Asistente de la Cátedra de Inmunología, 40 horas semanales / Dedicación total

Grado 2 por Concurso de oposición y méritos Dedicación total desde 01/03/2010

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Otro (03/1997 - 10/2006)**

Investigador/U.B.Parasitaria ,30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Moléculas y mecanismos inmunorreguladores del parásito *Echinococcus granulosus* (03/2015 - a la fecha)**

Grupo CSIC I+D Inmunidad innata Dentro del proyecto grupos estoy involucrada en el estudio de las Actividades inmunológicas de los constituyentes de la capa laminar.

Fundamental

10 horas semanales

Cátedra de Inmunología, Instituto de Química Biológica , Integrante del equipo

Equipo: Alvaro Juan DÍAZ YACOBASSO , Cecilia FERNANDEZ GRANJA , FERREIRA, AM , BARRIOS, A , MARTÍNEZ, Y , PITTINI, Á. , FLÓ, M , FOLLE, M

Palabras clave: *Echinococcus granulosus* relación hospedero-parásito

Áreas de conocimiento:

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

#### **Interacción entre la cubierta de la larva de *Echinococcus granulosus* y los macrófagos (05/2017 - a la fecha)**

Proyecto financiado por CSIC I+D Los macrófagos son células centrales en la inflamación, incluyendo la inflamación crónica. Sus números, a nivel de los tejidos, aumentan mucho en respuesta a materiales particulados y a cuerpos extraños macroscópicos, entre otras situaciones. Recientemente se ha reconocido que la expansión local de estas células ocurre, además de por el reclutamiento de monocitos circulantes, por proliferación de los propios macrófagos in situ, tanto residentes como reclutados. Ambos mecanismos parecen contribuir, en diferentes grados, en la mayoría de, y quizás en todos, los contextos inflamatorios. La proliferación local es el mecanismo dominante en contextos de tipo 2, como son los de las infecciones helmínticas. La infección por la larva del helminto *Echinococcus granulosus*, causante de la hidatidosis, es un sistema muy interesante en relación a estas temáticas. Esta larva, que se aloja durante años en órganos internos de mamíferos alcanzando decenas de cm de diámetro, se protege mediante una masiva cubierta acelular (capa laminar, LL). Dicha cubierta, para permitir el propio crecimiento del parásito, tiene que liberar material particulado al seno del tejido. Pese a estos determinantes a priori pro-inflamatorios, en esta infección normalmente no se observa acumulación local significativa de macrófagos. Nuestros resultados iniciales muestran que un material derivado de la LL inhibe la proliferación de macrófagos, in vitro e in vivo. En este sentido nos planteamos analizar en profundidad cómo responden los macrófagos a la LL, en sistemas experimentales reduccionistas y en la propia infección experimental. En particular nos proponemos evaluar la hipótesis que la LL está evolutivamente optimizada para minimizar la proliferación, y quizás también el reclutamiento y la activación inflamatoria, de los macrófagos, y explorar algunos requerimientos estructurales para las propiedades inmunológicas observadas. Los resultados son de importancia para la inmunobiología de la hidatidosis, pero tienen un interés más general, para la comprensión de la inflamación frente a materiales particulados y objetos extraños, y cómo minimizarla.

Fundamental

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, Cátedra de Inmunología, Instituto de Química Biológica , Coordinador o Responsable

Equipo: Alvaro Juan DÍAZ YACOBASSO , MARTÍNEZ, Y , GREZZI, L

Palabras clave: macrófagos capa laminar de *Echinococcus granulosus* inmunomodulación

Áreas de conocimiento:

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

#### **Inducción de células dendríticas tolerogénicas por la capa laminar de *Echinococcus granulosus* (03/2011 - 03/2015)**

Los helmintos parásitos evaden el sistema inmune de sus hospederos al estimular circuitos reguladores que el sistema normalmente utiliza para controlar su propia activación. De este modo, inducen una respuesta de tipo 2 modificada, en la cual se superponen un componente efector Th2 y un componente regulador. *Echinococcus granulosus* es el cestodo parásito cuyo estadio larvario o hidátide es el agente causante de la equinococosis quística. El estudio de la interacción hospedero-parásito en este modelo es muy interesante como un ejemplo extremo de regulación del sistema inmune. Al inicio de la infección del hospedero intermediario (principalmente ungulados domésticos), el parásito activa una respuesta inflamatoria que es controlada una vez que la hidátide se desarrolla en los órganos blancos (hígado y pulmón). Este control determina que la hidátide

pueda crecer y perdurar sin que haya una respuesta efectora local. Una vez establecida, la hidátide constituye una estructura vesicular, llena de líquido y rodeada por una pared gruesa. La capa más externa de la pared, llamada capa laminar (LL, por laminated layer), representa la principal estructura del parásito expuesta para la interacción con el hospedero. Esta propiedad, sumada al hecho de que la aparición de la LL coincide en el tiempo con el fenómeno de control inflamatorio, hizo interesante la evaluación de los efectos inmunomoduladores de sus componentes, particularmente sobre células dendríticas (DC), claves en la determinación de la respuesta inmune. El componente principal de la LL son glicoproteínas altamente glicosiladas, de tipo mucina. En este trabajo analizamos cómo las DC decodifican una preparación de la LL enriquecida en el componente mucínico y presentada en forma de partículas (pLL, por particulate LL). In vitro, la exposición de DC derivadas de médula ósea de ratón a pLL per se no estimula la producción de citoquinas inflamatorias (IL-12, TNF- $\alpha$ ) ni anti-inflamatorias (IL-10), estimulando la expresión de CD86, sin modificar en forma apreciable la de CD80, MHCII, o CD40. Por otra parte, el condicionamiento de las células con pLL afecta fuertemente la respuesta inflamatoria convencional a agonistas de receptores tipo Toll (TLR). Estos efectos son observados en términos de una inhibición de la producción de IL-12 y de la inducción de la expresión de CD40, así como de una potenciación de la producción de IL-10. In vivo, la inyección intraperitoneal de pLL en ratones C57BL/6 induce en los órganos linfoides una respuesta específica de IL-10 sumada a una respuesta Th2 moderada (IL-5 y 13) que no aumenta al aumentar la dosis de pLL inyectada. En la cavidad peritoneal, pLL induce tempranamente un aumento selectivo de la expresión de CD86 en las DC, sugiriendo efectos similares a los observados in vitro. A su vez, se observa un aumento importante del porcentaje de células T CD4+ FoxP3+ (Treg). En suma, los resultados sugieren que el reconocimiento de señales presentes en las mucinas de la LL, por parte de DC, determina que las células adopten un fenotipo no inflamatorio, con características particulares como la inducción fuerte y selectiva de la expresión de CD86. Este fenotipo sería compatible con el fenotipo llamado semi-maduro, asociado a otros sistemas con la tolerogénesis. Esto podría a su vez estar relacionado con la observación in vivo de un aumento local en el número de linfocitos Treg en respuesta a la inyección de pLL.

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Insitituto de Química Biológica, Cátedra de Inmunología , Integrante del equipo

Equipo: DÍAZ, A. , PITTINI, A , FERREIRA, AM , ALLEN, JE , MACDONALD, A, SEOANE, P

Palabras clave: Echinococcus granulosus capa laminar células dendríticas

Areas de conocimiento:

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

### **Induction of tolerogenic dendritic cells by the laminated layer of Echinococcus granulosus (09/2011 - 06/2012 )**

50 horas semanales

Universidad de Edimburgo, Insitituto de Investigación en Inmunología e Infección , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

### **Capa laminar de Echinococcus granulosus: estructura e interacciones con macrófagos y células dendríticas (09/2008 - 03/2011 )**

Los estudios sobre la interacción de los componentes de la hidátide de Echinococcus granulosus con el sistema inmune contribuyen a la comprensión de cómo la hidátide es capaz de modular el sistema y ejercer efectos fuertemente anti-inflamatorios, estableciendo infecciones crónicas de larga duración en ausencia de una respuesta efectora adecuada para su eliminación. La interfaz hospedero-parásito para la hidátide está representada por la capa laminar (CL). Estudiamos los efectos de las mucinas presentes en la CL sobre la activación/maduración de células del sistema inmune innato claves como los macrófagos (Mo) y células dendríticas (CD). Determinamos que una preparación particulada de las mucinas (pLL, por particulate laminated layer) inhibe la respuesta in vitro de Mo/CD frente a estímulos inflamatorios (agonistas clásicos de receptores tipo Toll que inducen la activación clásica de las células) y también frente a IL-4 (que induce la activación alternativa). Más aún, las células adoptan un fenotipo particular (CD86altoCD40inhibido) que podría asociarse a tolerogénesis. De acuerdo con esto, ensayos in vivo preliminares mostraron que la inyección intraperitoneal de pLL recluta/expande localmente una población de linfocitos Treguladores , células clave en la modulación negativa de la respuesta inmune y la generación de

tolerancia, y solo induce una respuesta efectora Th2 débil. Continuamos trabajando en la caracterización de estos efectos, tanto en ensayos in vitro como in vivo.

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica, Cátedra de Inmunología, Integrante del equipo

Equipo: DÍAZ A., FERREIRA AM, ALLEN, JE.

Palabras clave: Echinococcus granulosus macrófago capa laminar células dendríticas actividad anti-inflamatoria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Parasitaria, Inmunología

#### **Análisis estructural y funcional de la capa laminar de la pared quística de Echinococcus granulosus (11/2002 - 09/2008 )**

Estudio de los componentes de la capa laminar y su interacción con macrófagos

40 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Inmunología, Integrante del equipo

Equipo: DÍAZ A.,

Palabras clave: Echinococcus granulosus mucinas capa laminar macrófagos inositol hexakisfosfato

Áreas de conocimiento:

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

#### **Proteínas S100 y anexinas extracelulares en la dicotomía resolución versus cronicidad inflamatoria en la hidatidosis (01/2006 - 01/2007 )**

15 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Inmunología, Integrante del equipo

Equipo: DÍAZ A., MUÑOZ, N., BASIKA, T.;

Palabras clave: Echinococcus granulosus capa laminar proteínas S100

Áreas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo de anticuerpos monoclonales para el diagnóstico de la echinococcosis canina (11/1996 - 07/2003 )**

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, Unidad de Biología Parasitaria, Integrante del equipo

Equipo: CARMONA, C, MALGOR, R., ROSSI, A., SAKAI, H.

Palabras clave: coproantígeno anticuerpos monoclonales Echinococcosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Parasitaria  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología, diagnóstico

#### **Estudios sobre glicosilación en helmintos parásitos (03/1999 - 03/2003 )**

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Unidad de Biología Parasitaria, Integrante del equipo

Equipo: MEDEIROS, A, CARMONA, C, OSINAGA, E, MALGOR, R., FREIRE, T., ALVAREZ, D.

Palabras clave: O-glicosilación helmintos antígeno Tn

Áreas de conocimiento:

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

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Moléculas y mecanismos inmunorreguladores del parásito Echinococcus granulosus (03/2015 - a la fecha)**

CSIC I+D grupos

10 horas semanales

Facultad de Química/Ciencias, Cátedra de Inmunología

Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Alvaro Juan DÍAZ YACOBAZZO (Responsable) , Cecilia FERNANDEZ GRANJA , PITTINI, A , FERREIRA, AM , BARRIOS, A , MARTÍNEZ, Y , FLÓ, M , FOLLE, M  
Palabras clave: Echinococcus granulosus relación hospedero-parásito  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología y Biología Parasitarias

#### **Interacción entre la cubierta de la larva de Echinococcus granulosus y los macrófagos (05/2017 - a la fecha)**

CSIC I+D  
30 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Cátedra de Inmunología, Instituto de Química Biológica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: DÍAZ, A. , MARTÍNEZ, Y , GREZZI, L  
Palabras clave: macrófagos capa laminar de Echinococcus granulosus inmunomodulación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología y Biología Parasitaria

#### **Papel del receptor lectina CLEC4F en la evasión inmunológica en la equinococosis quística (04/2018 - a la fecha)**

La infección por Echinococcus granulosus larvario (equinococosis quística) tiene características extraordinarias inmunológicamente. Pese a alcanzar grandes tamaños en órganos internos de mamíferos, el parásito casi no genera inflamación. La superficie expuesta al hospedero es una cubierta acelular altamente glicosilada (capa laminar, CL). Nuestros estudios anteriores condujeron a la lectina CLEC4F como único candidato claro, entre los receptores innatos del hospedero, a decodificar dichos carbohidratos. CLEC4F, poco estudiada, se expresa exclusivamente en macrófagos hepáticos (células de Kupffer, KCs) en roedores, único taxón en el que se ha comprobado su expresión. Sin embargo, datos recientes sugieren que podría expresarse también en ungulados, los principales hospederos naturales de E. granulosus larvario, así como en humanos, en forma parcialmente extra-hepática en estas especies. Se sabe que la presentación de antígenos por KCs induce respuestas tolerogénicas. Ciertos datos sugieren que CLEC4F podría participar en dicho proceso. En este proyecto se ensayará la hipótesis que la interacción de carbohidratos de la CL con CLEC4F es una pieza importante de la inmuno-regulación en la equinococosis. Esta hipótesis considera las posibilidades que dicha interacción: (i) direcciona antígenos parasitarios a las KCs y/o (ii) genere señales reguladoras en las células que expresan el receptor. El proyecto incluye ensayos in vitro en los que se enfrentará a macrófagos que expresan CLEC4F y que no lo expresan a preparaciones de CL, y como comparación a un probable blanco endógeno (eritrocitos desialilados). Incluye además ensayos in vivo, de inoculación i.v. de preparaciones de CL y finalmente de infección experimental. Se hará uso de una línea existente de ratones genéticamente deficientes en CLEC4F. Ya que se planea obtener información básica faltante sobre CLEC4F, incluyendo su expresión en ovinos y humanos, y su potencial de generar señales intracelulares anti-inflamatorias, el proyecto aportará a la inmunología general además de a la inmunología parasitaria.

5 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Cátedra de Inmunología, Instituto de Química Biológica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Cecilia CASARAVILLA GÓMEZ , Alvaro Juan DÍAZ YACOBAZZO (Responsable) , Anabella BARRIOS , Camila MOUHAPE BRUN

Palabras clave: Echinococcus granulosus CLEC4F células de Kupffer

Areas de conocimiento:

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

**Induction of tolerogenic dendritic cells by the laminated layer of Echinococcus granulosus (03/2011 - 03/2015)**

40 horas semanales

Facultad de Química/Ciencias , Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Wellcome Trust, Inglaterra, Apoyo financiero

Equipo: DÍAZ, A. (Responsable) , ALLEN J. (Responsable) , PITTINI, A , FERREIRA, AM , MACDONALD, A , SEOANE, P

Palabras clave: Echinococcus granulosus capa laminar células dendríticas

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollo de anticuerpos monoclonales para el mejoramiento del diagnóstico de la echinococcosis canina (07/2002 - 07/2003)**

Proyecto de Iniciación a la Investigación

30 horas semanales

Facultad de Ciencias , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CARMONA, C (Responsable) , MALGOR, R.

Palabras clave: Echinococcus granulosus coproantígeno anticuerpos monoclonales Taenia hydatigena

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología, diagnóstico

**Desarrollo de anticuerpos monoclonales contra Echinococcus granulosus con fines de diagnóstico (07/1999 - 07/2001)**

30 horas semanales

Facultad de Ciencias , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CARMONA, C (Responsable) , MALGOR, R. (Responsable) , ROSSI, A. , SAKAI, H. , KAMIYA, M. , OKU, Y. (Responsable)

Palabras clave: coproantígeno anticuerpos monoclonales Echinococcosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología, diagnóstico

**Estudio de coproantígenos en Echinococcus granulosus (07/1998 - 07/1999)**

30 horas semanales

Facultad de Ciencias , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: CARMONA, C , MALGOR, R. (Responsable) , SAKAI, H. , KAMIYA, M.  
Palabras clave: coproantígeno Echinococcosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología, diagnóstico

**Desarrollo de un test diagnóstico para la detección de coproantígenos de Echinococcus granulosus en perros infectados (03/1997 - 03/1998 )**

Participación honoraria  
20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Unidad de Biología Parasitaria  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: CARMONA, C , MALGOR, R. (Responsable) , PEREZ, S. , CARÁMBULA, B.  
Palabras clave: coproantígeno Echinococcosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología, diagnóstico

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Bioquímica (10/2008 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Introducción a la Inmunología, Facultad de Ciencias, 3 teóricos de 2 horas cada uno, 6 horas,  
Teórico  
Introducción a la Inmunología, Facultad de Ciencias, 21 clases de 3 horas cada una, 63 horas,  
Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

**Bioquímica Clínica, Doctor en Química (05/2017 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Profundización en inmunología humana, curso anual, 1 teórico de 2 horas, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

**Bioquímica Clínica, Doctor en Química (10/2014 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Inmunología I, Facultad de Química - 2 teórico de 2 horas cada uno, 4 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (05/2016 - 05/2018 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Biotecnología de anticuerpos terapéuticos y otras estrategias de inmunoterapia, 8 horas, Teórico-Práctico



### **Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (09/2017 - 09/2017 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

El Sistema Complemento: de las moléculas a la patología, 24 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

### **Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (06/2016 - 06/2016 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

1er Taller sobre cultivo de células y sus aplicaciones, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

### **PEDECIBA (11/2012 - 11/2012 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Helminth Immunomodulators : from the Hygiene Hypothesis to Molecules and Mechanisms, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Parasitaria

### **Licenciatura en Bioquímica (08/1998 - 08/2006 )**

Grado

Asignaturas:

Profundización en biología parasitaria: bases bioquímicas, inmunológicas y moleculares del parasitismo, 6 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la Biología- Biología de Echinococcus granulosus, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Parasitaria

### **EXTENSIÓN**

#### **Feria Latitud Ciencias, participación en el stand del Instituto de Química Biológica con una actividad demostrativa ¿Por qué logran los parásitos sobrevivir a nuestras defensas? Actividad organizada junto a la Dra. Ana Ferreira. (09/2016 - 09/2016 )**

Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Cátedra de Inmunología

3 horas

### **PASANTÍAS**

#### **Pasantía pos-doctoral (04/2014 - 07/2014 )**

Rutgers, The State University of New Jersey, Center for Immunity and Inflammation (laboratorio del Dr. W. Gause)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología y

Biología Parasitarias

#### **Pasantía pos-doctoral en el contexto de un proyecto Wellcome Trust (06/2013 - 09/2013 )**

University of Edinburgh, Institute of Immunology and Infection Research

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología y

Biología Parasitarias

#### **Pasantía realizada en el contexto del doctorado, con beca de la Royal Society (03/2009 - 09/2009 )**

Universidad de Edimburgo, Escocia, UK, Institute of Immunology and Infection Research

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Parasitaria, Inmunología

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

##### **Investigador grado 3 (09/2012 - a la fecha )**

PEDECIBA, Área Biología

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **Delegado docente suplente de la Comisión Directiva del IQB (10/2016 - 08/2018 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica

Participación en cogobierno , 1 horas semanales

##### **Delegado docente titular en la Comisión Directiva de Química Biológica (02/2014 - 10/2016 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

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

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (09/2012 - a la fecha)**

Investigador grado 3,5 horas semanales / Dedicación total

co-tutorías de los estudiantes de Maestría Álvaro Pittini y Paula Seoane (junto al Dr. A. Díaz)

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

##### **(11/2012 - 11/2012 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Avances en biología celular y molecular de platelmintos parásitos, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESCOCIA**

University of Edinburgh

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Colaborador (09/2011 - 06/2012)**

Investigador post-doctoral, 50 horas semanales / Dedicación total

Proyecto de colaboración Wellcome Trust entre la Cátedra de Inmunología, UdelaR y el Instituto de Investigación en Inmunología e Infección, Universidad de Edimburgo Investigadores responsables: Álvaro Díaz y Judith Allen

#### **ACTIVIDADES**

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Induction of tolerogenic dendritic cells by the laminated layer of Echinococcus granulosus (09/2011 - 06/2012)**

50 horas semanales

Instituto de Investigación en Inmunología e Infección , Integrante del equipo

Equipo: FERREIRA, AM. , DÍAZ, A. , PITTINI, A. , ALLEN, JE , MACDONALD, A

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (05/2007 - 12/2008)**

Asistente del Departamento de Inmunobiología ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

#### **Medicina (05/2007 - 12/2008 )**

Grado

Asignaturas:

Biología Tisular - Módulo Inmunología, 15 horas, Teórico-Práctico

Profundización en Inmunología, Departamento de Inmunobiología, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **(05/2007 - 12/2008 )**

Grado

Asignaturas:

EUTM, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (07/2006 - 03/2007)**

cargo por proyecto PDT equivalente a Grado 2 ,16 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (11/2002 - 11/2004)**

cargo por CSIC equivalente a Grado1 ,37 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (01/2002 - 08/2002)**

cargo por CSIC equivalente a Grado 1 ,25 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Becario (08/2000 - 12/2001)**

Beca CSIC equivalente a Grado 1 ,25 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Capa laminar de la larva de Echinococcus granulosus: estructura e interacciones con el sistema inmune innato (05/2004 - 09/2008 )**

40 horas semanales  
Facultad de Química/Ciencias, Cátedra de Inmunología , Integrante del equipo  
Equipo: DÍAZ A., FERREIRA AM  
Palabras clave: Echinococcus granulosus macrófago mucinas capa laminar respuesta anti-inflamatoria myo-inositol hexakisfosfato  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología e Inmunología Parasitaria

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Capa laminar de Echinococcus granulosus: componentes moduladores de la respuesta inmune innata (04/2007 - 03/2009 )**

Proyecto de Jóvenes Investigadores  
30 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Inmunología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: DÍAZ A., SOULÉ, S., DEMATTEIS, S.; , FERREIRA AM  
Palabras clave: Echinococcus granulosus macrófago capa laminar respuesta anti-inflamatoria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología e Inmunología Parasitaria

**Proteínas S100 y anexinas extracelulares en la dicotomía resolución versus cronicidad inflamatoria en la hidatidosis (07/2006 - 03/2007 )**

16 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Inmunología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: DÍAZ A., (Responsable) , MUÑOZ, N., DURÁN, R., BASIKA, T. ;  
Palabras clave: Echinococcus granulosus capa laminar proteínas S100 anexinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología e Inmunología Parasitaria

**Análisis estructural y funcional de la capa laminar de la pared quística de Echinococcus granulosus (11/2002 - 11/2004 )**

37 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Inmunología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DÍAZ A., (Responsable) , SOULÉ, S., FERREIRA, F.

Palabras clave: Echinococcus granulosus capa laminar myo-inositol hexakisfosfato

Áreas de conocimiento:

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

**Una herramienta fundamental hacia una quimioterapia eficaz contra la hidatidosis: desarrollo de modelos biológicos para determinar actividad antihelmíntica de nuevos agentes (08/2000 - 08/2002 )**

25 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal

Investigación

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DOMINGUEZ, L (Responsable) , SALDAÑA, JC.; , MENDINA, P.;

Palabras clave: Mesocostoides corti modelo biológico anti-helmíntico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Parasitaria  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**DOCENCIA**

**Química Farmacéutica (09/2001 - 09/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Farmacología - Práctico Modelos Biológicos en Farmacología Experimental, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología

**PASANTÍAS**

**Evaluation of macrophage interaction with the laminated layer of Echinococcus granulosus. Pasantía realizada con beca del British Council obtenida por concurso internacional. (01/2008 - 04/2008 )**

Universidad de Edimburgo, Escocia, Institutes of Immunology and Infection Research

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**Interacciones de los componentes de la capa laminar de la pared quística de Echinococcus granulosus con receptores del sistema inmune innato. Beca de la red RTPD obtenida por concurso. (10/2005 - 11/2005 )**

Instituto FioCruz, Belo Horizonte, Brasil, Laboratorio de Inmunopatología (laboratorio del Prof. Ricardo Gazzinelli)

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología Parasitaria

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Desde el comienzo de mis actividades de investigación estuve interesada en la biología parasitaria y el estudio de la interfaz hospedero-parásito en el modelo de *Echinococcus granulosus*. Mi trabajo abarcó un amplio espectro de enfoques, y ya como parte del grupo del Dr. Á. Díaz, se centró en el estudio de la interacción de los componentes expuestos por el parásito con células clave en el inicio y regulación de la respuesta inmune, como macrófagos (M) y células dendríticas (CD).

El objetivo central de nuestro trabajo es estudiar cómo la larva (hidátide) de *E. granulosus* es capaz de modular el sistema inmune y ejercer efectos fuertemente anti-inflamatorios para favorecer su supervivencia. Entender estos mecanismos de evasión resulta interesante para la inmunología parasitaria básica, pero también para comprender cómo controlar la respuesta inmune en otras situaciones patológicas donde la misma se activa en forma exacerbada, como en las enfermedades autoinmunes.

En particular, nuestro grupo estudia la contribución de la capa laminar (CL) de la pared de la hidátide al fenómeno de inmunomodulación. La CL constituye una estructura masiva, expuesta por el parásito para la interacción con el sistema inmune. En este sentido, trabajando con M y CD derivadas de médula ósea de ratón determiné que una preparación particulada de la CL (que denominamos pLL) inhibe la respuesta *in vitro* de las células frente a estímulos inflamatorios. Más aún, en respuesta a pLL las células adoptan un fenotipo no convencional (con alta expresión de la molécula co-estimuladora CD86 y una capacidad inhibida de expresión de CD40; Casaravilla y cols, 2014). En este momento estamos estudiando el significado del dicho fenotipo desde el punto de vista funcional (Tesis de Maestría de la Lic. Yamila Martínez, en curso). Paradójicamente, también determiné que pLL activa el inflammasoma NLRP3, un sensor de señales de daño intracelular vinculado a respuestas inflamatorias. Estos resultados, junto a los estudios realizados en relación a las vías de señalización afectadas por pLL (Tesis de Doctorado de Á. Pittini), sugieren una interacción inusual de las partículas con las células.

Por otra parte, ensayos *in vivo* e *in vitro* realizados durante la tesis de Maestría de P. Seoane, indicaron que pLL inhibe la proliferación de los M inducida por la IL-4, citoquina típica de contextos de respuestas de tipo 2 como son los de las infecciones helmínticas. En el presente, estamos analizando cómo responden los M a la CL, en sistemas experimentales *in vivo* que incluyen la propia infección experimental. En particular nos proponemos evaluar la hipótesis que la CL está evolutivamente optimizada para minimizar la proliferación, y quizás también la activación inflamatoria de los M, y explorar algunos requerimientos estructurales para las propiedades inmunológicas observadas (Tesis de Maestría de L. Grezzi, en curso). Los resultados esperados son de importancia para la inmunobiología de la hidatidosis, pero tienen un interés más general, para la comprensión de la inflamación frente a materiales particulados y objetos extraños, y cómo minimizarla.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Granulomatous responses in larval taeniid infections (Completo, 2018)**

Sagasti C., CASARAVILLA, C., Díaz, A

Parasite Immunology (E), v.: 40 5, p.:12523 2018

Palabras clave: Taenia granuloma

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 13653024

DOI: [10.1111/pim.12523](https://doi.org/10.1111/pim.12523)

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13653024>

Scopus'

##### **Quillaja brasiliensis saponin-based nanoparticulate adjuvants are capable of triggering early immune responses (Completo, 2018)**

CIBULSKI, SP., RIVERA-PATRÓN, M, MOURGLIA-ETTLIN, G, CASARAVILLA, C., YENDO, ACA, FETT-NETO, AG, CHABALGOITY, A, MORENO, M, ROEHE, PM, SILVEIRA, F

Scientific Reports, v.: 8 1, p.:13582 2018

Palabras clave: Quillaja brasiliensis Adyuvante

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-018-31995-1](https://doi.org/10.1038/s41598-018-31995-1)

<https://www.nature.com/srep/>

En el presente artículo colaboré realizando los experimentos que involucraron a las células dendríticas derivadas de médula ósea de ratón, evaluando la activación del inflamasoma y la consecuente producción de IL-1b. Así mismo colaboré en la revisión del manuscrito previo a ser enviado.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Parasite molecules and host responses in cystic echinococcosis (Completo, 2016)**

DÍAZ, A., CASARAVILLA, C., BARRIOS, A., FERREIRA, AM

Parasite Immunology, v.: 38 3, p.:193 - 205, 2016

Palabras clave: Echinococcus granulosus immunology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 01419838

DOI: [10.1111/pim.12282](https://doi.org/10.1111/pim.12282)

<http://onlinelibrary.wiley.com>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pharmacological inhibition of PI3K class III enhances the production of pro- and anti-inflammatory cytokines in dendritic cells stimulated by TLR agonists (Completo, 2016)**

PITTINI, A., CASARAVILLA, C., ALLEN, JE, DÍAZ, A.

International immunopharmacology, v.: 36 p.:213 - 217, 2016

Palabras clave: dendritic cell PI3K

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15675769

DOI: [10.1016/j.intimp.2016.04.028](https://doi.org/10.1016/j.intimp.2016.04.028)

[sciencedirect.com](http://sciencedirect.com)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Particles from the Echinococcus granulosus laminated layer inhibit IL-4 and growth factor-driven Akt phosphorylation and proliferative responses in macrophages (Completo, 2016)**

SEOANE, P., RUCKERL, D., CASARAVILLA, C., BARRIOS, A., PITTINI, A., MACDONALD, A., ALLEN, JE, DÍAZ, A.

Scientific Reports, v.: 6 39204, p.:1 - 13, 2016

Palabras clave: Echinococcus granulosus capa laminar macrófagos IL-4

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/srep39204](https://doi.org/10.1038/srep39204)

[nature.com](http://nature.com)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The laminated layer: Recent advances and insights into Echinococcus biology and evolution (Completo, 2015)**

DÍAZ, A., FERNÁNDEZ, C., PITTINI, A., SEOANE, P., ALLEN, JE, CASARAVILLA, C.

Experimental Parasitology, 2015

Palabras clave: Echinococcus granulosus capa laminar

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología y

Biología Parasitarias

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00144894

DOI: [10.1016/j.exppara.2015.03.019](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2015.03.019)

[sciencedirect.com](http://sciencedirect.com)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Unconventional maturation of dendritic cells induced by particles from the laminated layer of larval *Echinococcus granulosus* (Completo, 2014)**

CASARAVILLA, C., PITTINI, A., RUCKERL, D., SEOANE, P., JENKINS, S., MACDONALD, A., FERREIRA, AM., ALLEN, JE., DÍAZ, A.

Infection and Immunity, v.: 82 8, p.:3164 - 3176, 2014

Palabras clave: *Echinococcus granulosus* capa laminar células dendríticas respuesta inflamatoria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología y Biología Parasitarias

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 00199567

DOI: [10.1128/IAI.01959-14](https://doi.org/10.1128/IAI.01959-14)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phagocyte-specific S100 proteins in the local response to the *Echinococcus granulosus* larva (Completo, 2012)**

BASIKA, T.; MUÑOZ, N., CASARAVILLA, C., IRIGOÍN, F., BATTHYÁNY, C., BONILLA, M., SALINAS, G., PACHECO, J., ROTH, J., DURÁN, R., DÍAZ A.,

Parasitology, v.: 139 2, p.:271 - 283, 2012

Palabras clave: *Echinococcus granulosus* capa laminar proteínas S100

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00311820

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Understanding the laminated layer of larval *Echinococcus* I: structure (Completo, 2011)**

DÍAZ A., CASARAVILLA, C., IRIGOÍN, F., LIN, G., PREVIATO, J., FERREIRA, F.

Trends in parasitology, v.: 27 5, p.:204 - 213, 2011

Palabras clave: mucinas capa laminar *Echinococcus* inositol hexakisfosfato

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14714922

DOI: [10.1016/j.pt.2010.12.012](https://doi.org/10.1016/j.pt.2010.12.012)

ScienceDirect

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Understanding the laminated layer of larval *Echinococcus* II: immunology (Completo, 2011)**

DÍAZ A., CASARAVILLA, C., ALLEN J., SIM, R., FERREIRA, AM.

Trends in parasitology, v.: 27 6, p.:264 - 273, 2011

Palabras clave: capa laminar *Echinococcus* inmunología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14714922

DOI: [10.1016/j.pt.2011.01.008](https://doi.org/10.1016/j.pt.2011.01.008)

ScienceDirect

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Studies on the structural mucins of the *Echinococcus granulosus* laminated layer (Completo, 2010)**

CASARAVILLA, C., DÍAZ A.,

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 174 2, p.:132 - 136, 2010

Palabras clave: *Echinococcus granulosus* mucinas capa laminar lectinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01666851



DOI: [10.1016/j.molbiopara.2010.07.008](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2010.07.008)

ScienceDirect

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The major surface carbohydrates of the Echinococcus granulosus cyst: mucin-type O-glycans decorated by novel galactose-based structures (Completo, 2009)**

DÍAZ A., FONTANA, C., TODESCHINI, A., SOULÉ, S., GONZÁLEZ, H., CASARAVILLA, C., PORTELA, M., MOHANA-BORGES, R., MENDONÇA-PREVIATO, L., PREVIATO, J.

Biochemistry, v.: 15 48, p.:49 2009

Palabras clave: Echinococcus granulosus mucinas capa laminar estructura

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00062960

DOI: [10.1021/bi901112q](https://doi.org/10.1021/bi901112q)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization of the carcinoma associated Tk antigen in helminth parasites (Completo, 2007)**

UBILLOS, L., MEDEIROS, A., CANCELA, M., CASARAVILLA, C., SALDAÑA, J., DOMINGUEZ, L., CARMONA, C., LE PENDU, J., OSINAGA, E.

Experimental Parasitology, v.: 116 2, p.:129 - 136, 2007

Palabras clave: antígeno Tk O-glicosilación helmintos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00144894

DOI: [10.1016/j.exppara.2006.12.009](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2006.12.009)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterisation of myo-inositol hexakisphosphate deposits from larval Echinococcus granulosus (Completo, 2006)**

CASARAVILLA, C., BREARLEY, C., SOULÉ, S., FONTANA, C., VEIGA, N., MARÍA I. BESSIO, FERREIRA, F., KREMER, C., DÍAZ, A.

FEBS Journal (The), v.: 273 p.:3192 - 3203, 2006

Palabras clave: Echinococcus granulosus capa laminar inositol hexakisphosphatephytic acid

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1742464X

DOI: [10.1111/j.1742-4658.2006.05328.x](https://doi.org/10.1111/j.1742-4658.2006.05328.x)

Wiley Interscience

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Production and characterization of monoclonal antibodies against excretory / secretory products of adult Echinococcus granulosus, and their application to coproantigen detection (Completo, 2005)**

CASARAVILLA, C., MALGOR, R., ROSSI, A., NONAKA, N., SAKAI, H., KAMIYA, M., CARMONA, C.

Parasitology International, v.: 54 p.:43 - 49, 2005

Palabras clave: Echinococcus granulosus coproantígeno anticuerpos monoclonales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología, diagnóstico

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13835769

DOI: [10.1016/j.parint.2004.08.006](https://doi.org/10.1016/j.parint.2004.08.006)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Unique precipitation and exocytosis of a calcium salt of myo-inositol hexakisphosphate in larval Echinococcus granulosus (Completo, 2004)**

IRIGOÍN, F., CASARAVILLA, C., IBORRA, F., SIM, R.B., FERREIRA, F., DÍAZ, A.

Journal of Cellular Biochemistry, v.: 93 p.:1272 - 1281, 2004

Palabras clave: capa laminar parásito Echinococcus helminto inositol fosfato

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 07302312  
DOI: [10.1002/jcb.20262](https://doi.org/10.1002/jcb.20262)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Echinococcosis in southern Brazil: efforts toward implementation of a control program in Santana do Livramento, Río Grande do Sul (Completo, 2004)**

FARÍAS, L., MALGOR, R., CASARAVILLA, C., C. BRAGANÇA, DE LA RUE, M.  
Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, v.: 43 3, p.:153 - 156, 2004  
Palabras clave: coproantígeno Echinococcosis Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología, diagnóstico  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00364665  
DOI: [10.1590/S0036-46652004000300006](https://doi.org/10.1590/S0036-46652004000300006)

Scopus®   

**Mucin-type O-glycosylation in helminth parasites from major taxonomic groups: evidence for widespread distribution of the Tn antigen (galnac-ser/thr) and identification of UDP-GalNAc:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase activity (Completo, 2003)**

CASARAVILLA, C., FREIRE, T., MALGOR, R., MEDEIROS, A., OSINAGA, E., CARMONA, C.  
Journal of Parasitology, v.: 89 p.:709 - 714, 2003  
Palabras clave: O-glicosilación helmintos antígeno Tn actividad N-Acetilgalactosaminiltransferasa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Parasitaria  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00223395  
Primer lugar de autores compartido con Teresa Freire  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The toxicity of praziquantel against *Mesocostoides vogae* (syn. *corti*) tetrathyridia can be assessed using a novel in vitro system (Completo, 2003)**

SALDAÑA, J., CASARAVILLA, C., MARIN, M., FERNÁNDEZ, C., DOMÍNGUEZ LLERA, L.  
Parasitology Research, v.: 89 p.:467 - 475, 2003  
Palabras clave: cestodo in vitro pharmacological model anthelmintics  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Parasitaria  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 09320113  
DOI: [10.1007/s00436-002-0801-6](https://doi.org/10.1007/s00436-002-0801-6)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization of carbohydrates of adult *Echinococcus granulosus* by lectin binding analysis (Completo, 2003)**

CASARAVILLA, C., MALGOR, R., CARMONA, C.  
Journal of Parasitology, v.: 89 p.:57 - 61, 2003  
Palabras clave: *Echinococcus granulosus* glicoconjugados lectinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Parasitaria  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00223395  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mucin type O-glycosylation in *Fasciola hepatica*: characterization of carcinoma associated Tn and sialyl-Tn antigens and evaluation of UDP-GalNAc:polypeptide-acetylgalactosaminyltransferase activity (Completo, 2003)**

FREIRE, T., CASARAVILLA, C., CARMONA, C., OSINAGA, E.  
International Journal for Parasitology, v.: 33 p.:47 - 56, 2003

Palabras clave: O-glicosilación antígeno Tn Fasciola hepatica activiada N-Acetilgalactosaminiltransferasa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00207519

DOI: [10.1016/S0020-7519\(02\)00231-X](https://doi.org/10.1016/S0020-7519(02)00231-X)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **O-glycosylation in Echinococcus granulosus: Identification and characterisation of the carcinoma associated Tn antigen (Completo, 2001)**

ALVAREZ, D., MEDEIROS, A., MÍGUEZ, M., CASARAVILLA, C., MALGOR, R., CARMONA, C., NIETO, A., OSINAGA, E.

Experimental Parasitology, v.: 98 p.:100 - 109, 2001

Palabras clave: Echinococcus granulosus O-glicosilación antígeno Tn

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00144894

DOI: [10.1006/expr.2001.4620](https://doi.org/10.1006/expr.2001.4620)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## **NO ARBITRADOS**

### **Antígenos mucínicos de O-glicolisación simple: nuevas similitudes moleculares entre células cancerosas y parásitos (Completo, 2002)**

FREIRE, T., ROBELLO, C., CASARAVILLA, C., MEDEIROS, A., CARMONA, C., OSINAGA, E.

Actas de Fisiología, v.: 8 p.:89 - 107, 2002

Palabras clave: O-glicosilación cancer parásitos helmintos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07977883

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **Becas de posgrado CAP ( 2018 / 2018 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de proyecto presentado por estudiante de Maestría para la obtención de una beca de posgrado

##### **CSIC Iniciación a la Investigación ( 2017 )**

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **PLOS Neglected Tropical Diseases ( 2018 )**

Tipo de publicación: Catálogos

Cantidad: Menos de 5

Revisión de artículo científico para su publicación en revista arbitrada

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### **XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ( 2012 )**

Revisiones  
Uruguay

Organización y coordinación, junto a la Dra. Analía Rial, de la mesa redonda de Inmunología Evaluación y selección de los resúmenes presentados en el área. Setiembre de 2012, Piriápolis, Uruguay

## EVALUACIÓN DE PREMIOS

### **Mejor poster Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2017 ( 2017 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

## JURADO DE TESIS

### **Licenciatura en Bioquímica ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tesis de la estudiante Sofía Frigerio

### **Maestría en Biotecnología ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Tesis de Maestría de Florencia Ferrara: Desarrollo, caracterización y evaluación de lisados bacterianos como inmunoestimulantes para el tratamiento de infecciones respiratorias, Departamento de Desarrollo Tecnológico, Facultad de Medicina.

### **Licenciatura en Biología ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Evaluación de tesina de finalización de la licenciatura de JM Saavedra

### **Licenciatura en Bioquímica ( 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Evaluación de tesina de finalización de la licenciatura de Mariana Rivera

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

### **CAMBIOS EN SEÑALIZACIÓN CELULAR ASOCIADOS CON EL CONDICIONAMIENTO DE CÉLULAS DENDRÍTICAS POR LA CAPA LAMINAR DE ECHINOCOCCUS GRANULOSUS (2016)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Álvaro Pittini

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus capa laminar células dendríticas señalización

Areas de conocimiento:

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

### **Efectos de la capa laminar de Echinococcus sobre la polarización de células T por células dendríticas (2015)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Paula Seoane

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus capa laminar células dendríticas linfocitos T (OTII)

Areas de conocimiento:

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

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

### **POSGRADO**

#### **Estudio de los mecanismos de señalización intracelular del receptor CLEC4F (2018)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Cátedra de Inmunología , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Camila Mouhape

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus Células de Kupffer CLEC4F

#### **Caracterización de la respuesta de macrófagos frente a los componentes principales de la capa laminar de Echinococcus granulosus (2017)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Biología Celular y Molecular

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leticia Grezzi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Echinococcus granulosus capa laminar macrófagos Proliferación

Areas de conocimiento:

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

#### **Efectos inmunológicos de la capa laminar de Echinococcus granulosus a través del receptor lectina Clec4F (2017)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Anabella Barrios

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio de los efectos sobre células dendríticas de proteínas tipos Kunitz del parásito Echinococcus**

### **granulosus bloqueantes de canales iónicos (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Camila Sagasti  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología, Biología Parasitaria

### **Funcionalidad de la células dendríticas condicionadas por el metacestodo de Echinococcus granulosus (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Yamila Martínez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus células dendríticas Hidátide  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología y Biología Parasitarias

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Premio de Ciencias Básicas Dr. Roberto Caldeyro Barcia (2011)**

(Nacional)  
PEDECIBA

#### **Young Scientist Forum (2007)**

(Internacional)  
IUBMB  
Invitación por parte de la Internacional Union of Biochemistry and Molecular Biology para participar en el Young Scientist Forum de la 10ma Conferencia de la IUBMB y 36mo Encuentro Anual de la SBBq. Presentación oral del trabajo: Advances on the structural mucins of the Echinococcus granulosus laminar layer (invitación ganada por concurso).

#### **Fondo Nacional de Investigadores - 2002-2004 -Nivel 1 (2005)**

PDT- Ministerio de Educación y Cultura

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **XLIII Congreso de la Sociedad Brasileira de Inmunología, Ouro Preto, Brasil (2018)**

Congreso  
Casaravilla C, Grezzi L, Martínez Y y Díaz A. Experimental infection with larval Echinococcus granulosus: study of the potential role of macrophages as a target of the parasite immune evasion strategy. Poster presentado por C. Casaravilla.  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Inmunología  
Palabras Clave: Echinococcus granulosus macrófagos infección experimental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología y Biología Parasitaria

**XLIII Congreso de la Sociedad Brasileira de Inmunología, Ouro Preto, Brasil (2018)**

Congreso

Grezzi L, Díaz A y Casaravilla C. Macrophage response to particles from the Echinococcus granulosus laminated layer. Poster presentado por L. Grezzi.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Inmunología

Palabras Clave: Echinococcus granulosus macrófago capa laminar

**XLIII Congreso de la Sociedad Brasileira de Inmunología, Ouro Preto, Brasil (2018)**

Congreso

Sagasti C, Casaravilla C, Fernández C, Fló M y Díaz Á. Modulation of macrophage functions by secreted Kunitz-type cation channel blockers from the parasite Echinococcus granulosus. Poster presentado por C. Sagasti.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Inmunología

Palabras Clave: Echinococcus granulosus Proteínas Kunitz

**XI International Conference in Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites, Hydra, Grecia (2017)**

Encuentro

Pittini P, Casaravilla C, Martínez Y, Rückerl D, Allen J y Díaz Á. Dendritic cells respond to particles from the Echinococcus granulosus laminated layer by a mechanism akin to ?membrane affinity triggered signaling? but with distinctive features?. Exposición oral por Á. Díaz.

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

**XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Montevideo, Uruguay (2017)**

Encuentro

Sagasti C, Fló M, Fernandez C, Casaravilla C y Díaz Á. Análisis de los efectos de proteínas tipo Kunitz de Echinococcus granulosus, inhibidoras de canales catiónicos, sobre la activación de células dendríticas. Poster presentado por C. Sagasti.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Montevideo, Uruguay (2017)**

Encuentro

Martínez Y, Díaz Á y Casaravilla C. Condicionamiento de células dendríticas por partículas de la capa laminar de Echinococcus granulosus: análisis de mecanismos dependientes e independientes de contacto. Exposición oral por Y. Martínez.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de Biociencias

**XLI Congreso de la Sociedad Brasileira de Inmunología, Campos do Jordao, Brasil (2016)**

Congreso

Martínez Y, Pittini Á, Díaz Á y Casaravilla C. Characterization of the induction of a semi-mature phenotype in dendritic cells by particles from the laminated layer of Echinococcus granulosus. Exposición oral por Y. Martínez.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Inmunología

**9nas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo, Uruguay (2015)**

Encuentro

Martínez Y, Pittini Á, Díaz Á y Casaravilla C. Efectos de las mucinas de la capa laminar de Echinococcus granulosus sobre células dendríticas diferenciadas in vitro en presencia de Flt3-L. Exposición oral por Y. Martínez.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

**XL Congreso de la Sociedad Brasileña de Inmunología, Guarujá, Brasil (2015)**

Congreso

Pittini Á, Casaravilla C, Martínez Y, Seoane P, Ferreira AM, Allen JE y Díaz Á. Particles from the Echinococcus granulosus laminated layer inhibit CD40 upregulation in dendritic cells by a PI3K-dependent mechanism involving paradoxical changes in Akt and GSK3. Exposición oral de Á. Pittini.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Inmunología

**VIII International Conference on Molecular and Cellular Biology of Helminth Parasites, Hydra, Grecia (2014)**

Congreso

Inflammasome activation by particles from the Echinococcus granulosus laminated layer.

Exposición oral por C. Casaravilla

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: Echinococcus granulosus capa laminar células dendríticas inflammasoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología y

Biología Parasitarias

**13th International Symposium on Dendritic cells, Tours, Francia (2014)**

Simposio

Inflammasome activation by particles from the Echinococcus granulosus laminated layer. Poster presentado por C. Casaravilla.

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: Echinococcus granulosus capa laminar célula dendrítica inflammasoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología y

Biología Parasitarias

**Myeloid cells: regulation and inflammation, Keystone, Colorado, EEUU (2013)**

Simposio

Particles from the laminated layer of the cestode parasite Echinococcus granulosus induce a semi-mature phenotype in dendritic cells and expand FoxP3+ cells in vivo. Poster presentado por C.

Casaravilla

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Keystone Symposia

Palabras Clave: Echinococcus granulosus capa laminar células dendríticas

Areas de conocimiento:

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

Biología Parasitarias

**LXI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, Córdoba, Argentina (2013)**

Encuentro

Casaravilla C, Ferreira AM, Allen JE, y Díaz A. Particles from the laminated layer of Echinococcus granulosus larvae induce a semi-mature phenotype in dendritic cells while independently activating the inflammasome. Poster presentado por C. Casaravilla.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología

**LXI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, Córdoba, Argentina (2013)**

Encuentro

Seoane P, Casaravilla C, Pittini A, MacDonald AS, Allen JE, Ferreira AM y Díaz A. Impact of the mucins from the laminated layer of Echinococcus granulosus on IL-4 signaling in dendritic cells and macrophages. Poster presentado por P. Seoane.

Argentina



Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología

**Helminth Immunomodulators: from Hygiene Hypothesis to Molecules and Mechanisms, Hydra, Grecia (2013)**

Encuentro

Casaravilla C, Pittini Á, Seoane P, Rückerl D, Jenkins S, MacDonald A, Ferreira AM, Allen JE y Díaz Á. Unconventional maturation of dendritic cells induced by particles from the laminated layer of larval *Echinococcus granulosus*. Poster presentado por Á. Díaz.

Grecia

Tipo de participación: Poster

**8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo, Uruguay (2013)**

Encuentro

Seoane P, Casaravilla C, Pittini A, MacDonald AS, Allen JE, Ferreira AM, y Díaz A. Inhibición de la respuesta de células dendríticas a IL-4 por partículas de la capa laminar de *Echinococcus granulosus*. Presentación oral por P. Seoane.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

**XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis, Uruguay (2012)**

Encuentro

Pittini A, Casaravilla C, MacDonald AS, Allen JE, Ferreira AM, y Díaz A. Análisis de los componentes de la capa laminar de *Echinococcus granulosus* necesarios para el condicionamiento tolerogénico de células dendríticas. Poster presentado por Á. Pittini.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* capa laminar células dendríticas

Áreas de conocimiento:

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

**XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Congreso

Mesa Redonda de Inmunología

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: inmunología

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación y selección de los trabajos a ser presentados en la mesa. Moderador de la mesa junto a la Dra. A. Rial.

**1er Taller de Inmunidad Innata, Buenos Aires, Argentina (2012)**

Taller

Efecto de los componentes de la capa laminar de la larva de *Echinococcus granulosus* sobre el fenotipo de células dendríticas. Exposición oral por C. Casaravilla

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires

Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* capa laminar células dendríticas

Áreas de conocimiento:

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

**X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología, Lima, Perú (2012)**

Congreso

Pittini Á, Casaravilla C, Allen JE, Ferreira AM y Díaz Á. Exploration of components of the *Echinococcus granulosus* laminated layer responsible for tolerogenic conditioning of dendritic cells.

Poster presentado por Á. Pittini.

Perú

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología

**European Meeting of the Macrophage and Dendritic cell Society, Bruselas, Bélgica (2011)**

Encuentro

Effects of the laminated layer of larval Echinococcus granulosus on dendritic cell and macrophage phenotype. Poster presentado por C. Casaravilla.

Bélgica

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Macrophage and Dendritic cells Society

Palabras Clave: Echinococcus granulosus macrófago capa laminar célula dendrítica

Áreas de conocimiento:

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

Parasitaria, Inmunología

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis, Uruguay (2010)**

Encuentro

Hsu TL, Lin G, Casaravilla C, Ferreira F, Hsieh SL y Díaz Á. Reconocimiento de mucinas de la capa laminar de Echinococcus granulosus por receptores del sistema inmune innato. Poster presentado por G. Lin.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis, Uruguay (2010)**

Encuentro

Actividad inmunomoduladora de las mucinas de la capa laminar de Echinococcus granulosus sobre macrófagos y células dendríticas. Exposición oral por C. Casaravilla.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Echinococcus granulosus capa laminar macrófagos células dendríticas actividad inmunomoduladora

Áreas de conocimiento:

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

Parasitaria, Inmunología

Presentación oral

**XXIII Congreso Mundial de Hidatidosis, Colonia, Uruguay (2009)**

Congreso

Casaravilla C, Allen JE, Ferreira AM y Díaz Á. Modulatory activity of the laminar layer on innate immune cells. Exposición oral por C. Casaravilla.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Echinococcus granulosus capa laminar macrófagos células dendríticas actividad inmunomoduladora

Áreas de conocimiento:

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

Parasitaria, Inmunología

Presentación oral

**Pathogenesis and Immune Regulation in Helminth Infections, California, EEUU (2009)**

Simposio

Casaravilla C, Ferreira AM, Soulé S, Todeschini A, Fontana C, González H, Mendonça-Previato L, Ferreira F, Previato JO, Allen, y Álvaro Díaz. Surface mucins of larval Echinococcus granulosus: carbohydrate structural elucidation and effects on macrophage phenotype. Exposición oral y poster por Á. Díaz.

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Keystone Symposia

**XIII Congreso Internacional de Inmunología, Río de Janeiro, Brasil (2007)**

Congreso

Casaravilla C, Soulé S, Mendonça-Previato L, Campo M, Gazzinelli R, Previato JO, Ferreira F y Díaz A. Surface mucins of the larval parasite Echinococcus granulosus: effects on macrophage phenotype and structural elucidation. Presentación de poster por Á. Díaz.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Union of Immunological Societies

**10ma Conferencia de la IUBMB y 36mo Encuentro Anual de la SBBq, Salvador, Brasil (2007)**

Congreso

Casaravilla C, Soulé S, Mendonça-Previato L, Previato JO, Ferreira F y Díaz A. Advances on the structural mucins of the Echinococcus granulosus laminated layer. Exposición oral por C. Casaravilla.

Brasil

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Bioquímica

Palabras Clave: Echinococcus granulosus mucinas capa laminar

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioquímica

Parasitaria

Presentación oral y póster

**XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Minas, Uruguay (2007)**

Encuentro

Casaravilla C, Ferreira AM y Díaz A. Modulación del fenotipo de macrófagos por las mucinas de la capa laminar de Echinococcus granulosus. Exposición oral por C. Casaravilla.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Echinococcus granulosus macrófago capa laminar

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología e

Inmunología Parasitaria

Presentación oral y póster

**X congreso de la Panamerican Association of Biochemistry and Molecular Biology, Pinamar, Argentina (2005)**

Congreso

Muñoz N, Casaravilla C, y Díaz A. Association of host-derived S100 proteins and aneoxins with the laminated layer of the Echinococcus granulosus larva. Presentación de póster por N. Muñoz.

Argentina

Tipo de participación: Poster

**XVII Congreso Latinoamericano de Parasitología, Mar del Plata, Argentina (2005)**

Congreso

Díaz A, Casaravilla C, Irigoín F, Soulé S, Muñoz N, Durán R, Parkinson J, Ferreira F, Maizels RM, y Fernández C. Avances en la caracterización molecular y celular del metacestodo Echinococcus granulosus. Presentación oral por C. Fernández en la mesa redonda: Hidatidosis: avances en la biología de Echinococcus granulosus

Argentina

Tipo de participación: Poster

**XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Minas, Uruguay. (2005)**

Encuentro

Muñoz N, Casaravilla C y Díaz A. Anexinas extracelulares en la interfase hospedero-parásito en hidatidosis. Poster presentado por N. Muñoz.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**Conferencia de Harden: Inositol phosphates and lipids, Ambleside, Inglaterra. (2005)**

Encuentro

Casaravilla C, Brearley C, Soulé S, Fontana C, Bessio MI, Ferreira F, Kremer C y Díaz A. Purification and characterisation of exocytosed myo-inositol hexakisphosphate deposits from larval *Echinococcus granulosus*. Presentación de póster por Á. Díaz.

Inglaterra

Tipo de participación: Poster

#### **XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Minas, Uruguay (2005)**

Encuentro

Casaravilla C, Durán R, Irigoín F, Roth J, Pritsch O, y Díaz A. Proteínas S100 de fagocitos asociadas a la hidátide de *Echinococcus granulosus*: posible correlación con resolución vs. cronicidad de la inflamación. Presentación de poster por C. Casaravilla.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* capa laminar proteínas S100

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología e Inmunología Parasitaria

#### **X congreso de la Panamerican Association of Biochemistry and Molecular Biology, Pinamar, Argentina (2005)**

Congreso

Casaravilla C, Brearley C, Soulé S, Fontana C, Bessio MI, Ferreira F, Kremer C y Díaz A. Purification and characterisation of exocytosed myo-inositol hexakisphosphate deposits from larval *Echinococcus granulosus*. Presentación de poster por C. Casaravilla.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Panamerican Association of Biochemistry and Molecular Biology

Palabras Clave: *Echinococcus granulosus* capa laminar myo-inositol hexakisfosfato

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioquímica Parasitaria

#### **Encuentro de Jóvenes Biólogos. Montevideo, Uruguay. (2004)**

Encuentro

Irigoín F, Casaravilla C, Iborra F, Durán R, Soulé S, Alvarez MN, Sim RB, Kremer C, Ferreira F y Díaz A. Intentando comprender la interfase entre la larva de *Echinococcus granulosus* y su hospedador. Presentación oral por Á. Díaz.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **Mini-simposio "Interacciones parásito-hospedero: aspectos bioquímicos y moleculares", Montevideo, Uruguay. (2004)**

Simposio

Irigoín F, Casaravilla C, Iborra F, Durán R, Soulé S, Alvarez MN, Sim RB, Kremer C, Ferreira F y Díaz A. Avances sobre la capa laminar de la larva de *Echinococcus granulosus*. Presentación oral por Á. Díaz.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Red RTPD

#### **V Congreso Internacional de Química, La Habana, Cuba (2004)**

Congreso

Alvarez MN, Casaravilla C, Díaz A, Ferreira F y Soulé S. ¿Avances en los estudios estructurales y funcionales sobre la capa laminar de la pared quística de *Echinococcus granulosus*? Presentación de póster por S. Soulé.

Cuba

Tipo de participación: Poster

#### **2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo, Uruguay. (2003)**

Encuentro

Irigoín F, Ferreira F, Casaravilla C, Kremer C, Iborra F, Soulé S, Fernández C, Sim RB y Díaz A. La

interfase Echinococcus granulosus - hospedador: de la química a la ultraestructura. Presentación oral por F. Irigoín.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

**I Encuentro Amsud-Pasteur: Host-parasite interactions, Curitiba, Brasil. (2003)**

Encuentro

Freire T, Osinaga E, Casaravilla C, Fernández C, Chalar C, Medeiros A, Carmona C, y Robello C. Molecular basis of simple O-glycosylation in parasites. Presentación de póster por C. Robello.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: AMSUD-Pasteur

**X Congreso Internacional de Parasitología, Vancouver, Canada. (2002)**

Congreso

Carmona C, Freire T, Casaravilla C, Malgor R, y Osinaga E. Studies on mucin-type O-glycosylation in parasitic helminths from major taxonomic groups: evidence of widespread distribution of the Tn antigen (GalNAc-Ser/Thr), and identification of UDP-GalNAc:Polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase activity. Presentación de póster por C. Carmona.

Canadá

Tipo de participación: Poster

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Solís, Uruguay. (2002)**

Encuentro

Freire T, Casaravilla C, Malgor R, Carmona C, y Osinaga E. O-glicosilación simple en Fasciola hepatica: presencia de antígenos asociados a tumor (Tn y sialil-Tn) y evaluación de la actividad UDP-GalNAc:polipéptido-N-acetilgalactosaminil-transferasa. Presentación de póster por T. Freire.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Solís, Uruguay (2002)**

Encuentro

Casaravilla C, Malgor R, y Carmona C. Avances en el diagnóstico de la echinococcosis canina mediante la detección de coproantígenos utilizando anticuerpos monoclonales. Presentación de poster por C. Casaravilla.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Palabras Clave: Echinococcus granulosus coproantígeno anticuerpos monoclonales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología, diagnóstico

**XX Congreso Internacional de Hidatidosis, Kusadasi, Turquía. (2001)**

Congreso

Casaravilla C, Malgor R, Sakai H, Nonaka N, Kamiya M, y Carmona C. Production and characterization of monoclonal antibodies against excretory/secretory products of Echinococcus granulosus adult worms and their use in coproantigen detection. Presentación oral por R. Malgor.

Turquía

Tipo de participación: Expositor oral

**IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Rosario, Argentina (2001)**

Encuentro

Casaravilla C, Saldaña J, y Domínguez L. Una herramienta para la búsqueda de nuevos metabolitos bioactivos: modelos biológicos. Presentación de poster por C. Casaravilla.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Palabras Clave: Mesocestoides corti modelo biológico anti-helmíntico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Parasitaria

**IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Solís, Uruguay (2000)**

Encuentro

Alvarez D, Casaravilla C, Medeiros A, Míguez M, Malgor R, Nieto A, Carmona C y Osinaga E. O-glicosilación simple en Echinococcus granulosus. Caracterización de la estructura tumor asociada Tn. Presentación de póster por D. Alvarez.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología, Acapulco, México. (1999)**

Congreso

Casaravilla C, Malgor R, y Carmona C. Caracterización y localización de glicoconjugados en Echinococcus granulosus usando lectinas?. Presentación de póster por C. Carmona.

México

Tipo de participación: Poster

**XIX Congreso Internacional de Hidatidosis, Bariloche, Argentina. (1999)**

Congreso

Malgor R, Perez S, Casaravilla C, and Carmona C. Antigens of Echinococcus granulosus adult worms, development of monoclonal antibodies for diagnosis. Presentación de póster por R. Malgor.

Argentina

Tipo de participación: Poster

**IX Congreso Internacional de Parasitología, Chiba, Japón (1998)**

Congreso

Malgor R, Pérez S, Casaravilla C, Carámbula B, Nonaka N, Sakai H, Kamiya M, and Carmona C. New strategies for diagnosis of echinococcosis in Uruguay. Presentación de póster por R. Malgor.

Japón

Tipo de participación: Poster

**IX Congreso Internacional de Parasitología, Chiba, Japón (1998)**

Congreso

Malgor R, Pérez S, Casaravilla C, Carámbula B, Nonaka N, Sakai H, Kamiya M, and Carmona C. Diagnosis of echinococcosis by coproantigen detection using a monoclonal antibody based ELISA, and characterization of the antigen recognized. Presentación de póster por R. Malgor.

Japón

Tipo de participación: Poster

**XVIII Congreso Internacional de Hidatidosis, Lisboa, Portugal. (1997)**

Congreso

Malgor R, Nonaka N, Basmadjian I, Sakai H, Carámbula B, Pérez S, Casaravilla C, Oku Y, Kamiya M, Carmona C. Coproantigen detection for diagnosis of dogs infected with Echinococcus granulosus. Presentación de póster por R. Malgor.

Portugal

Tipo de participación: Poster

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Caracterización de células dendríticas CD11c+ durante la infección por Fasciola hepatica (2017)**

Candidato: Sofía Frigerio

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Fasciola hepatica inmunología

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollo, caracterización y evaluación de lisados bacterianos como inmunoestimulantes para el tratamiento de infecciones respiratorias (2017)**

Candidato: Florencia Ferrara

Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CASARAVILLA, C., ZUNINO, P., MARIN, M.  
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Departamento de Desarrollo Tecnológico, Facultad de Medicina

**Estudio de los mecanismos celulares y moleculares anti-melanoma inducidos por Salmonella (2016)**

Candidato: Amy Mónaco  
Tipo Jurado: Otras  
CASARAVILLA, C.  
Doctor en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la  
República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Posgrado en curso, Conformación de comisión de admisión y seguimiento

**Evaluación de la ruta sublingual como alternativa para vacunación contra Streptococcus pneumoniae (2015)**

Candidato: José María Saavedra  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
BOLLATI, M.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la  
República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Caracterización de la respuesta inmune humoral anti-Clostridium chauvoei en bovinos (2014)**

Candidato: Mariana Rivera  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

A nivel de la Facultad, en el presente periodo fui delegada docente (un periodo titular y otro suplente) de la Comisión Directiva del Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias. Así mismo, a nivel de la Cátedra de Inmunología, conforme diversas Comisiones asesoras de evaluación de méritos en concursos por cargos docentes efectivos y por proyecto.

**CONFORMACIÓN DE COMISIONES ASESORAS DE MÉRITOS**

**Cargos docentes**

2018 ? Concurso de aspirantes 139/18 para la provisión interina de dos cargos de Ayudante de la Cátedra de Inmunología (Grados 1, 20 hs), DepBio, Facultad de Química. Comisión asesora formada junto a los Dres. Ana Hernández y Andrés González.

2015 - Concursos de aspirantes 183/15 para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 20 hs), IQB, Facultad de Ciencias. Comisión asesora formada junto a las Dras. AM Ferreira y Ana Hernández.

2015 - Concursos de aspirantes 105/15 para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 20 hs), IQB, Facultad de Ciencias. Comisión asesora formada junto a las Dra. AM Ferreira y MSc Gustavo Mourglia.

2014 - Concurso de aspirantes 191/13 para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 20 hs), IQB, Facultad de Ciencias. Comisión asesora formada junto a las Dras. AM Ferreira y A Hernández.

**Contratos por proyectos**

2017 Llamado a aspirantes 096/17, para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología (Gdo. 1, 29 hs), IQB, Facultad de Ciencias, con fondos del proyecto CSIC I+D C153-348. Comisión asesora formada junto al Dr. Álvaro Díaz y la Dra. Ana Hernández.

2017 Llamado a aspirantes 035/17, para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 27 hs), IQB, Facultad de Ciencias, con fondos del proyecto CSIC I+D C646-348. Comisión asesora formada junto al Dr. Álvaro Díaz y la Dra. AM Ferreira

2016 Llamado a aspirantes 145/16, para la provisión interina de un cargo de Ayudante del

Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 27 hs), DEPPIO, Facultad de Química, con fondos del proyecto CSIC I+D 977. Comisión asesora formada junto al Dr. Álvaro Díaz y la Dra. AM Ferreira 2015 Llamado a aspirantes 134/15, para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 22 hs), DEPPIO, Facultad de Química, con fondos del proyecto CSIC I+D 977. Comisión asesora formada junto al Dr. Álvaro Díaz y la Dra. AM Ferreira. 2013 Llamado a aspirantes 056/13, para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 15 hs), IQB, Facultad de Ciencias, con fondos del programa Inclusión Social Modalidad 1, convocatoria 2012. Comisión asesora formada junto a las Dras. A Hernández y AM Ferreira.

2013 Llamado a aspirantes 020/13, para la provisión interina de un cargo de Ayudante de la Cátedra de Inmunología (Grado 1, 32 hs), DEPPIO, Facultad de Química, con fondos del Proyecto CSIC I+D 803. Comisión asesora formada junto a los Dres. A Díaz y AM Ferreira.

2012 Llamado a aspirantes 143/12, para la provisión interina de un cargo de Ayudante de la Cátedra de Inmunología (Grado 1, 40 hs), DEPPIO, Facultad de Química, con fondos extra-presupuestales Fundación Wellcome. Comisión asesora formada junto a los Dres. A Díaz y AM Ferreira

2011 Llamado a aspirantes 062/11 para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 33 hs), IQB, Facultad de Ciencias, con fondos CSIC I+D 023/348. Comisión asesora formada junto a los Dres. AM Ferreira y A. Díaz

## Información adicional

### ARTÍCULO ENVIADO PARA SU EVALUACIÓN

Pittini Á, Martínez-Acosta YE, Casaravilla C, Seoane PI, Ruckerl D, Quijano C, Allen JE, Díaz Á. Cell signaling pathways to unconventional dendritic cell activation by a helminth-derived material. Enviado en Diciembre de 2018 a Infection and Immunity.

### MANUSCRITO EN PREPARACIÓN

Casaravilla C, Martínez-Acosta YE, Pittini Á, Ruckerl D, Allen JE y Díaz Á. Activation of the NLRP3 inflammasome by a parasite-derived material through a mechanism that involves the phagocytic machinery but not phagocytosis

### BECAS OBTENIDAS PARA CURSOS Y PASANTÍAS

2008 - Obtención de beca de la Royal Society para la realización de una pasantía en la Universidad de Edinburgo, Escocia (llamado internacional de aspirantes a beca).

2007 - Obtención de beca AMSUD-Pasteur para la realización del curso Immunologie Approfondie, Instituto Pasteur de Paris, Francia (llamado regional de aspirantes a becas).

2007 - Obtención de beca del British Council para la realización de una pasantía en la Universidad de Edinburgo, Escocia (llamado internacional de aspirantes a beca).

2005- 2008 - Obtención de beca de estudios de doctorado PEDECIBA/ANII.

2005 - Obtención de beca de la Red RTPD para la realización de una pasantía en el Instituto Fiocruz de Belo Horizonte, Brasil (llamado regional de aspirantes a becas de pasantía).

2003 - Obtención de beca AMSUD-Pasteur para la realización del curso Molecular Biology of the Cell, Instituto Pasteur de Paris, Francia (llamado regional de aspirantes a becas).

### SNI

2013 - Ascenso a Nivel I del SNI (renovado en 2015)

2009 - Ingreso al SNI como "candidato a investigador" (renovado en marzo de 2011).

2005 - Ingreso al Fondo Nacional de Investigadores. periodo 2002 a 2004, Nivel I (Ministerio de Educación y Cultura)

### Otros

2017 - Aprobación de la financiación del proyecto CSIC equipamientos "Ampliación de las prestaciones del citómetro de flujo FACSCantoll del Instituto de Higiene". Proyecto presentado junto a la Dra. María Moreno del Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina.

2012-2018 - Organización del ciclo interno de seminarios de la Cátedra de Inmunología (actividad anual de seminarios de actualización en temas de inmunología).

2002 - actual - acreditada por la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) y la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) para realizar actividades de experimentación animal en la categoría B (Técnico experimentador)

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Inmunología

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

## Indicadores de producción



<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>23</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	23
Completo	23
<b>EVALUACIONES</b>	<b>8</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	1
<b>Jurado de tesis</b>	4
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>7</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	5
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	2