



CECILIA CASARAVILLA
GÓMEZ

Doctora

ccasarav@higiene.edu.uy

Laboratorio 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: 27/07/2023

Última actualización: 29/11/2022

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Inmunología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Instituto de Química Biológica

Dirección: Alfredo Navarro 3051 - Instituto de Higiene- Laboratorio de Inmunología, 2do piso / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 24874320

Correo electrónico/Sitio Web: ccasarav@higiene.edu.uy <https://higiene.edu.uy/inmunologia/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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 , Uruguay

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

Obtención del título: 2003

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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 /

Immunologie Approfondie (01/2007)

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

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 , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Células Dendríticas

Cultivo de células (PEDECIBA) (01/2005)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo celular

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

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

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 / Laboratorio de Inmunología, Instituto de Química Biológica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto de la Cátedra de Inmunología 40 horas semanales / Dedicación total
Cargo obtenido por concurso de méritos

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Macrófagos reguladores inducidos por la infección crónica con *Echinococcus granulosus* (08/2020 - a la fecha)

Los macrófagos son células centrales del sistema inmune innato con funciones específicas tanto en el inicio de las respuestas inflamatorias como en la instrumentación de las respuestas adaptativas. Asimismo, son células con un papel fundamental en los circuitos de regulación propios del sistema inmune, siendo un blanco importante de los mecanismos de evasión de la respuesta implementados

por diversos patógenos para favorecer su propia supervivencia. Un ejemplo de estos patógenos lo constituyen los helmintos, altamente exitosos en el establecimiento de infecciones crónicas. La larva de *Echinococcus granulosus* representa un modelo muy interesante para el estudio de este fenómeno. Nuestro grupo tiene amplia trayectoria en el estudio de la relación hospedero-parásito en este modelo. Recientemente, en ensayos de infección de ratones determinamos que el parásito induce un fenotipo regulador en macrófagos caracterizado por la expresión del co-inhibidor PD-L1. Esta molécula es un componente muy importante para la regulación de los linfocitos T (LT), células efectoras clave de la respuesta inmune. En este proyecto realizaremos un estudio profundo del fenotipo de estos macrófagos reguladores y evaluaremos su función inhibitoria sobre la respuesta de los LT en el sitio de infección. Utilizando ensayos in vivo e in vitro analizaremos la contribución de PD-L1 a dicha función. La caracterización de estos mecanismos de regulación negativa de la respuesta inmune contribuirá a la comprensión del éxito de las infecciones por helmintos, pero además resultará extremadamente relevante para identificar vías regulatorias que permitan explotar el potencial inhibitorio de los macrófagos en el tratamiento de enfermedades autoinmunes.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CASARAVILLA, C.

Estudio de la seroprevalencia de anticuerpos contra SARS-CoV-2 en trabajadores de la salud en Montevideo, Uruguay (09/2020 - 03/2022)

Co-responsable científico junto al Dr. Manuel Baz. Se realizó el estudio de la seroprevalencia de anticuerpos contra SARS-CoV-2 en trabajadores de la salud en Montevideo. Se recolectaron muestras de los donantes en instituciones médicas con diferente nivel de exposición al virus (médicos, enfermeros, auxiliares de servicio), se titularon anticuerpos utilizando el kit desarrollado por la UdelaR y el IPMont y la Dra Mariana Baz (Australia) realizó los ensayos de microneutralización. Financiado por Fondo COVID de la Fundación Manuel Perez.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CASARAVILLA, C. (Responsable)

Desarrollo y producción de test serológicos COVID-19 (05/2020 - 08/2020)

Desarrollo y producción de test serológicos COVID-19

10 horas semanales

Facultad de Ciencias

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CASARAVILLA, C., GONZALEZ-SAPIENZA, GUALBERTO (Responsable), PRITSCH, O. (Responsable)

DOCENCIA

Inmunología (08/2020 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Inmunología, 88 horas, Teórico-Práctico

Profundización en Inmunología Humana (05/2020 - a la fecha)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Profundización en Inmunología Humana, 30 horas, Teórico

Biología Parasitaria (08/2020 - a la fecha)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Biología Parasitaria, 113 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Stand de Inmunología en la Semana de la Ciencia y la Tecnología de Facultad de Ciencias (05/2022 - 05/2022)

Facultad de Ciencias 4 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado docente a la Comisión de Grado (03/2020 - a la fecha)

Facultad de Ciencias Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

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

Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2012 - a la fecha)

Investigadora Grado 3 5 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DOCENCIA

PEDECIBA (06/2016 - a la fecha)

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

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

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2008 - 02/2020) Trabajo relevante

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) Trabajo relevante

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 - 05/2019)**

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: BARRIOS, A , Alvaro Juan DÍAZ YACOBAZZO , Cecilia FERNANDEZ GRANJA , FERREIRA, AM , MARTÍNEZ, Y , PITTINI, Á. , 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 - 05/2019)

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 YACOBAZZO , 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

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- α) 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 en 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: PITTINI, A , FERREIRA, AM , ALLEN, JE , MACDONALD, A, SEOANE, P , DÍAZ, A.

Palabras clave: Echinococcus granulosus capa laminar células dendríticas

Áreas 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:

Áreas 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 mucínas (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: MUÑOZ, N., BASIKA, T., DÍAZ A.,

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

Palabras clave: O-glicosilación helmintos antígeno Tn

Áreas de conocimiento:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Novel mechanisms of inflammatory macrophage proliferation (05/2019 - a la fecha)

Inflammation is necessary for defence against infections but also a major factor in currently important diseases. An important cell type usually accumulating in inflammation is the macrophage. Inflammatory macrophages usually arise from monocytes that arrive into tissues from the blood. However, it was recently discovered that macrophages can also accumulate because they proliferate (divide) locally. This takes place in important pathologies, such as atherosclerosis and adipose tissue inflammation in obesity, associated with diabetes. Certain molecular signals that drive macrophage proliferation are known, but these cannot act on their own, and the additional required signal is unknown. We have a hypothesis for the identity of this additional signal, backed by clear initial results. We propose to study in depth this mechanism, which would satisfactorily connect established elements of immunological knowledge until now separated. We also propose to validate the mechanism in models of atherosclerosis and obesity.

5 horas semanales

Facultad de Química/Ciencias , Departamento de Biociencias, Cátedra de Inmunología
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Italia, Apoyo financiero

Equipo: Cecilia CASARAVILLA GÓMEZ , Díaz, Á (Responsable) , Allen, J

Palabras clave: macrófago proliferación CD40

Areas de conocimiento:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Moléculas y mecanismos inmunorreguladores del parásito Echinococcus granulosus (03/2015 - 05/2019)

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, 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

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 - 05/2019)

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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Alvaro Juan DÍAZ YACOBAZZO , 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

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

Palabras clave: Echinococcus granulosus capa laminar células dendríticas

Áreas 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, 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: ROSSI, A. , CARMONA, C (Responsable) , MALGOR, R. (Responsable) , SAKAI, H. , KAMIYA, M. , OKU, Y. (Responsable)
Palabras clave: coproantígeno anticuerpos monoclonales Echinococcus
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 Echinococcus
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: MALGOR, R. (Responsable) , PEREZ, S. , CARÁMBULA, B. , CARMONA, C
Palabras clave: coproantígeno Echinococcus
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

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 hora, 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología Parasitaria

EXTENSIÓN

Stand del Laboratorio de Inmunología en el Día del Patrimonio (Explanada de la Facultad de Química) (09/2019 - 09/2019)

3 horas

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
Áreas 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
Áreas 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 EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - 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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Asistente del Departamento de Inmunobiología 20 horas semanales
Escala: 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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

cargo por proyecto PDT equivalente a Grado 2 16 horas semanales
Escalafón: No Docente

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

cargo por CSIC equivalente a Grado 1 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
Áreas 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
Áreas 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 S100anexinas

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, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Echinococcus granulosus capa laminar myo-inositol hexakisfosfato

Areas 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, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Mesocestoides corti modelo biológico anti-helmíntico

Areas 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

Areas 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

Areas 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: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Desde el comienzo de mis actividades de investigación estuve interesada en 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 de mi doctorado, 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: macrófagos (M) y células dendríticas (CD). El objetivo central era estudiar cómo la larva de *E. granulosus* es capaz de modular el sistema inmune y ejercer efectos 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 alergias y enfermedades inflamatorias autoinmunes. En particular, durante mi doctorado estudiamos 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 *in vitro* con M y CD derivadas de médula ósea de ratón determiné que una preparación particulada de la CL (que denominamos pLL) inhibe la respuesta de las células frente a estímulos inflamatorios. Más aún, en respuesta a pLL las células adoptan un fenotipo no convencional (con alta expresión del co-estimulador CD86 y una capacidad inhibida de expresión de CD40; Casaravilla y cols, 2014). Paradójicamente, más tarde también determiné que pLL activa el inflammasoma NLRP3, un sensor de señales de daño intracelular vinculado a respuestas inflamatorias (Casaravilla y cols, 2020). En el presente, estoy desarrollando una línea de investigación en la que estudiamos la interacción hospedero-parásito en sistemas experimentales *in vivo* (ratón). Éstos incluyen la infección experimental crónica y la exposición del sistema inmune a pLL (inyección intraperitoneal), analizando particularmente los efectos sobre M y linfocitos T (mis resultados y los de la estudiante de doctorado a quién superviso, L. Grezzi). El trabajo en ambos sistemas de estudio indican el establecimiento de un ambiente local inmunosuprimido, con presencia de M con un fenotipo de M2-like supresor (con alta expresión de PD-L1), aumento en los porcentajes de linfocitos T reguladores y linfocitos T efectores con alta expresión de PD-1, así como la presencia marcada de citoquinas anti-inflamatorias como TGF-beta e IL-1RA. Caracterizar este ambiente, y comprender cómo el parásito induce estos cambios, es de importancia para la inmunobiología de la hidatidosis y las helmintiasis en general, y globalmente para la comprensión de los mecanismos reguladores negativos de la inflamación. En el futuro, queremos evaluar si el hecho de que el sistema inmune sea condicionado con este material parasitario, afecta el desarrollo de enfermedades inflamatorias.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Evaluation of environmental, social, and behavioral modulations of the circadian phase of dancers trained in shifts (Completo, 2022)

Coirolo, Natalia, CASARAVILLA, C., TASSINO B., Silva, A
iScience, 2022

Palabras clave: ritmos circadianos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 25890042

DOI: [10.1016/j.isci.2022.104676](https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.104676)

Scopus

Inhibition of inflammatory cytokine production and proliferation in macrophages by Kunitz-type inhibitors from *Echinococcus granulosus* (Completo, 2021)

Sagasti, Camila , CASARAVILLA, C. , Fernández, Cecilia , Fló, Martín , Díaz, Álvaro

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 242 2021

Palabras clave: *Echinococcus granulosus* macrófago Inhibidores Kunitz

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01666851

DOI: [10.1016/j.molbiopara.2021](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2021)

Scopus

Activation of the NLRP3 inflammasome by particles from the *Echinococcus granulosus* laminated layer (Completo, 2020) Trabajo relevante

CASARAVILLA, C. , Pittini, Á, Ruckerl, D , Allen, JE , Díaz, Á

Infection and Immunity, v.: 88 9 , p.:190 2020

Palabras clave: *Echinococcus* inflammasome laminated layer

Areas de conocimiento:

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

Biología Parasitaria

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00199567

DOI: <https://doi.org/10.1128/IAI.00190-20>

<https://iai.asm.org/content/88/9/e00190-20/article-info>

Scopus

Particles from the *Echinococcus granulosus* laminated layer inhibit CD40 upregulation in dendritic cells by interfering with Akt activation (Completo, 2019)

A. PITTINI , Ruckerl, D. , CASARAVILLA, C. , SEOANE, P. I. , QUIJANO C , Allen, J. , DÍAZ, A.

Infection and Immunity, p.:641 2019

Palabras clave: *Echinococcus granulosus* laminated layer CD40 Akt

Areas de conocimiento:

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

Biología parasitaria

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00199567

DOI: [10.1128/IAI.00641-19](https://doi.org/10.1128/IAI.00641-19)

<https://iai.asm.org>

Scopus WEB OF SCIENCE™

Chronotype-Dependent Changes in Sleep Habits Associated with Dim Light Melatonin Onset in the Antarctic Summer (Completo, 2019)

SILVA, AC. , Diego Simón , Pannunzio, B. , CASARAVILLA, C. , DÍAZ, A. , TASSINO B.

Clocks & Sleep, v.: 1 3 , p.:352 - 366, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 26245175

DOI: <https://doi.org/10.3390/clockssleep1030029>

<https://www.mdpi.com/2624-5175/1/3/29/htm>

Granulomatous responses in larval taeniid infections (Completo, 2018)

Sagasti C. , CASARAVILLA, C. , Díaz, A

Parasite Immunology, v.: 40 5 , p.:12523 2018

Palabras clave: *Taenia* granuloma

Areas 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

Areas 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 inflammasoma 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) Trabajo relevante

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

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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)

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

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) Trabajo relevante

CASARAVILLA, C., BREARLEY, C., SOULÉ, S., FONTANA, C., VEIGA, N., MARÍA I. BESSIO ,

FERREIRA, F., KREMER, C., DÍAZ, A.

FEBS Journal, 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

Áreas 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) Trabajo relevante

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.C., 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

Areas 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)

ALVÁREZ, 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-glicosilación 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

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Immunology of a unique biological structure: the Echinococcus laminated layer (Completo, 2022)

Díaz, Álvaro , BARRIOS, A. A. , Leticia Grezzi , Mohuape Camila , Jenkins, Stephen , Allen Judith , CASARAVILLA, C.

Protein & Cell, 2022

Palabras clave: Echinococcus granulosus capa laminar inmunología

Areas de conocimiento:

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

parasitaria
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
Fecha de aceptación: 23/05/2022
ISSN: 1674800X

Producción técnica

PRODUCTOS

Desarrollo y producción de test serológicos COVID-19 (2020)

Otro, Otra

CASARAVILLA, C., GONZALEZ-SAPIENZA, GUALBERTO, Pritsch, O

Desarrollo de un kit serológico para diagnóstico de infección por SARS-COV2

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Se utilizó en el marco de la evaluación de la exposición de diferentes poblaciones como ser los trabajadores de la salud, y luego de la campaña de vacunación para evaluar la respuesta de diferentes grupos a la misma, por ejemplo en trasplantados renales

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: COVID-19 Diagnóstico Serología

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.anii.org.uy/noticias/143/presentacion-de-los-test-serologicos-de-covid19-desarrollados-e>

Aclaración: El equipo estuvo formado por 46 investigadores de Facultad de Ciencias, Química, Medicina y el Instituto Pasteur. Por una cuestión práctica, no se incluyen todos los nombres. ¿Qué problema se resuelve, cuál es el aporte de la solución propuesta respecto a otras existentes?

Contribución a la sociedad, en general y en particular a la uruguayo El desarrollo del kit para diagnóstico serológico de COVID-19 permitió por un lado (en el periodo en el que todavía no había vacunas disponibles) determinar la prevalencia de casos asintomáticos. Luego de que comenzó la campaña de vacunación contra el SARS-Cov2, el kit pasó a ser útil para la evaluación de la respuesta de la población (o grupos de particular interés) a la misma. ¿Por qué se trata de creación de conocimiento original?. En el momento que se desarrolló el kit, ya existían kits comerciales para diagnóstico serológico, por lo que no podríamos hablar de originalidad. El desarrollo del kit permitió que nuestra población dispusiera de un kit de excelente performance (sensibilidad y especificidad incluso mayores que la de los kits comerciales), a un precio mucho menor. ¿Cuál fue el rol del investigador en la generación del producto? Mi aporte en particular, fue la puesta a punto del ensayo de ELISA, junto a la Dra. Macarena Pirez: optimizamos las diferentes etapas del ensayo y evaluamos sensibilidad y especificidad del mismo utilizando una seroteca obtenida por otros investigadores del grupo, con sueros correspondientes a individuos que sufrieron COVID-19 de diferente gravedad, la mayor parte con sintomatología leve. Fuentes de información públicamente accesibles (si las hay) que permitan una evaluación técnica del producto .

<https://udelar.edu.uy/portal/2020/07/se-presentaron-los-test-serologicos-de-covid-19-desarrollados-en-uruguay/>

<https://www.anii.org.uy/noticias/143/presentacion-de-los-test-serologicos-de-covid19-desarrollados-e/>

<https://www.fcien.edu.uy/noticias/1530-test-serologicos-para-el-diagnostico-de-covid-19>

Participación de los usuarios en el proceso, adopción, aplicación productiva o social, instancias de evaluación por usuarios y/o pares indicando información de acceso público que lo documente, si las hay. En cuanto a la utilización del kit, en mi caso fui responsable, junto al Dr. Manuel Baz, de un proyecto financiado por la Fundación Manuel Pirez, en el que evaluamos la seroprevalencia de la infección por SARS-CoV2 en los trabajadores de la salud de Montevideo. Los participantes del estudio debían cumplir con la condición de no haber sido diagnosticados con COVID-19, por lo que el principal objetivo era determinar casos asintomáticos e indirectamente el nivel de exposición que habían tenido los trabajadores en el periodo setiembre 2020- febrero 2021 (previo a la campaña de vacunación iniciada en marzo de 2021). Diferentes actores dentro del equipo multidisciplinario llevaron a cabo diferentes proyectos de aplicación del kit.

Otras Producciones

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Qué es y para qué sirve el test serológico desarrollado por investigadores locales (2020)

CASARAVILLA, C.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://sobreciencia.uy/que-es-y-para-que-sirve-el-test-serologico-desarrollado-por-investigadores-l>

Emisora: radio Uruguay

Fecha de la presentación: 29/07/2020

Tema: Test serologicos-de-covid

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Todo lo que debe saber de los nuevos test serológicos de Covid-19 desarrollados en Uruguay (2020) Trabajo relevante

CASARAVILLA, C.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.carve850.com.uy/2020/07/29/todo-lo-que-debe-saber-de-los-nuevos-test-serologicos-de-covi>

Emisora: Carve

Fecha de la presentación: 29/07/2020

Tema: TEst serologicos-de-covid

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión de Ciencias Biológicas de Células y Moléculas (2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología , Argentina

Cantidad: De 5 a 20

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

COMITÉ EDITORIAL

Parasite Immunology (2021 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Parasite Immunology (2021 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

PLOS Neglected Tropical Diseases (2018 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de artículos científicos 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. Analia 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

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**Movilidad e Intercambio Académico (2022 / 2022)**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CSIC

5to llamado

Programa Becas de Posgrados Nacionales (2021)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Becas de la Comisión Académica de Posgrados (2018)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CAP

Iniciación a la Investigación (2017)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CSIC

JURADO DE TESIS**Doctorado en Ciencias Médicas (2022)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Sabina Victoria: "Impacto funcional de la inhibición farmacológica de Tmem176b en diferentes subpoblaciones de células dendríticas", Facultad de Medicina. Supervisores: Dra Mercedes Segovia y Dr. Marcelo Hill. Tribunal formado junto a los Dres. Hugo Peluffo y Romina Girotti

Doctorado en Ciencias Biológicas (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Nivel de formación: Doctorado

María Eugencia Ancarola: "Caracterización morfológica y funcional de vesículas extracelulares de cestodos y su interacción con el hospedero", Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

Supervisores: Dra Marcela Cucher y Carolina Poncini.

Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Desarrollo Biotecnológico , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Tesis de la Lic. Paula Céspedes

Licenciatura en Bioquímica (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesina 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 , 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 , 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 , 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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Álvaro Pittini

País: Uruguay

Palabras Clave: Echinococcus granulosus capa laminar células dendríticas señalización

Areas de conocimiento:

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

Estudio de los efectos sobre células dendríticas de proteínas tipos Kunitz del parásito Echinococcus granulosus bloqueantes de canales iónicos

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

Funcionalidad de la células dendríticas condicionadas por el metacestodo de Echinococcus granulosus

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: Uruguay
Palabras Clave: Echinococcus granulosus células dendríticas Hidátide
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología y Biología Parasitarias

Efectos de la capa laminar de Echinococcus sobre la polarización de células T por células dendríticas

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Paula Seoane
País: Uruguay
Palabras Clave: Echinococcus granulosus capa laminar células dendríticas linfocitos T (OTII)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

OTRAS

Macrófagos y equinocosis quística: optimización de un modelo de estimulación persistente con partículas de capa laminar que imite la respuesta celular observada en la infección crónica (2020 - 2022)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Iniciación a la investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leticia Grezzi
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Rol de CD40L en la proliferación de macrófagos inducida por IL-4: análisis de diferentes contextos anatómicos y celulares. (2020)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Mariana Suárez
País/Idioma: Uruguay, Español

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 / Cátedra de Inmunología , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Camila Mouhape
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Echinococcus granulosus Células de Kupffer CLEC4F

Caracterización fenotípica y funcional de macrófagos supresores inducidos por la larva de Echinococcus granulosus (2017) Trabajo relevante

Tesis de doctorado
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
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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Fondo especial COVID-19 (2020)

(Nacional)

Fundación Manuel Perez

Premio a proyectos planteados con el objetivo de enfrentar o incorporar soluciones en la lucha contra el COVID-19 en nuestro país y/o aportar conocimientos básicos al problema Proyecto: Estudio de la seroprevalencia de anticuerpos contra SARS-CoV-2 en trabajadores de la salud en Montevideo, Uruguay

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

Congreso interdisciplinario COVID 19, pandemia y pospandemia. (2022)

Congreso

Mesa compartida con Carrión F, Simón X, Seija M, Abín A, González G, Pritsch Otto, Noboa O.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Udelar Desarrollo y aplicaciones de una prueba de ELISA para la evaluación de la respuesta serológica frente a la infección por SARS-CoV-2 o sus vacunas.

LXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, y 3er Congreso de Inmunología Argentina-Francia, (2022)

Congreso

Presentación de póster por Mariana Suárez

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología Suárez-Martins M, González-Alayón I, Mohuape C, Barrios A, Casaravilla C, Finlay C, Papotto P, Allen JE, y Díaz Á. Role of CD40L in macrophage proliferation associated with type 2 contexts: evidence of contrasting impacts on peritoneal macrophages and Kupffer cells.

LXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, y 3er Congreso de Inmunología Argentina-Francia (2022)

Congreso

presentación de póster por Ignacio González

Argentina

Tipo de participación: Otros González Alayón I, Suárez Martins M, Casaravilla C, Finlay C, Allen JE, y Díaz A. Impact of CD40L on the ex-vivo proliferation and alternative activation of peritoneal cavity macrophages.

LXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, y 3er Congreso de Inmunología Argentina-Francia, (2022)

Congreso

presentación de póster por Camila Mohuape

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología Mohuape C, Barrios A, Suárez-Martins M, Casaravilla C, Jenkins S, y Díaz Á. Does the lectin receptor Clec4f have a role in intercellular adhesion?

LXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, y 3er Congreso de Inmunología Argentina-Francia, (2022)

Congreso

presentación de póster por Anabella Barrios

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología Barrios A, Mohuape C, Nell J, Schreiber L, Suarez M, Mourglia G, Barth T, Casaravilla C, Jenkins S, y Díaz Á. Clec4F participates in the uptake of circulating parasite mucins by Kupffer cells in cystic echinococcosis.

LXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, y 3er Congreso de Inmunología Argentina-Francia (2022)

Congreso

presentación de póster por Leticia Grezzi

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología Grezzi L, Díaz Á, y Casaravilla C. Induction of a regulatory environment during infection by larval Echinococcus granulosis can be mimicked by injection of particles from its acellular larval coat.

31o Congreso Argentino e Internacional de Terapia Intensiva (2021)

Congreso
presentación de póster por el Dr. Manuel Baz, virtual
Argentina
Tipo de participación: Otros Casaravilla C, Barone N, Menendez M, Deshpande N, Facal J, Suarez R, Baz M, Baz M. ¿Respuesta inmunitaria, biomarcadores endoteliales y severidad de la insuficiencia respiratoria en pacientes COVID-19?.

31o Congreso Argentino e Internacional de Terapia Intensiva (2021)

Congreso
presentación de póster por Dr. Manuel Baz, virtual
Argentina
Tipo de participación: Otros Baz M, Casaravilla C, Silveira F, Deshpande N, Facal J, González-Sapienza G, Baz M. ¿Bioseguridad del personal de salud durante la asistencia de pacientes?.

1er Congreso Virtual Latinflow (2020)

Congreso
Congreso virtual
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Red Iberoamericana de Citometría de Flujo

XXXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Parasitología (2020)

Encuentro
Reunión virtual
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Parasitología

Congreso de la British Society for Immunology (2019)

Congreso
Congreso
Reino Unido
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: British Society of Immunology

Helminths: New Insights from Immunity to Global Health (2019)

Congreso
Induction of regulatory markers in macrophages during chronic infection by larval *Echinococcus granulosus* can be mimicked by injection of particles from the acellular larval coat
Sudáfrica
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Keystone Symposia

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Caracterización de la respuesta in vivo de macrófagos a partículas de la capa laminar de *Echinococcus granulosus*
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Grezzi L, Díaz A y Casaravilla C Poster presentado por la estudiante Leticia Grezzi

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Análisis del fenotipo de células dendríticas y elementos de la respuesta T específica en la infección crónica experimental por *Echinococcus granulosus*?
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de biociencias Martínez Y, Díaz Á, y Casaravilla C. Póster presentado por la estudiante Yamila Martínez. Póster premiado en la categoría Maestría

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Interacción de la capa laminar de *Echinococcus granulosus* con el receptor lectina Clec4F en células de Kupffer. Presentación de poster en el

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Barrios A, Mohuape C, Casaravilla C, Jenkins S, y Díaz Á. Póster presentado por la estudiante Anabella Barrios

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Generación de una plataforma para la expresión de nanobodies acoplados a GFP y su selección por afinidad.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Alvez-Rosado R, Casaravilla C, González-Tejera A, y González-Sapienza G. Póster presentado por la estudiante Romina Alvez

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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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

Areas 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

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. Aneoxinas 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:

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: Mesocostoides 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

Composición, organización celular y mecanismos de reparación del tegumento de cestodos (2022)

Candidato: Inés Guarnaschelli

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CASARAVILLA, C.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Comisión Asesora de Seguimiento

Composición, organización celular y mecanismos de reparación del tegumento de cestodos (2022)

Candidato: Inés Guarnaschelli

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CASARAVILLA, C.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Comisión Asesora de Seguimiento

Estudio del potencial rol inmunometabólico de la fosfatasa micobacteriana PtpA en macrófagos (2022)

Candidato: Gabriela Bentancour

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CASARAVILLA, C.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Comisión Asesora de Seguimiento

?Papel anti-oxidante e inmunoregulador de la Hemo-oxigenasa-1 durante la infección por el helminto Fasciola hepatica?. (2020)

Candidato: Monique Da Silva

Tipo Jurado: Otras

CASARAVILLA, C., Robello, C, Hill, M

PEDECIBA - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Caracterización del perfil molecular y celular inducido durante la colonización nasofaríngea S. pneumoniae (2019)

Candidato: Paula Céspedes

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CASARAVILLA, C., PRITSCH, O., SCAVONE, P

Programa de Desarrollo Ciencias Básicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Fasciola hepatica inmunología

Áreas 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 / 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 / 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 / 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

CO-GOBIERNO

2021 - presente - Delegada docente en la Comisión de Grado de la Facultad de Ciencias

2016 - 2018 - Integrante suplente de la delegación docente a la Comisión del Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias.

2014 - 2016 - Integrante titular de la delegación docente a la Comisión del Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias.

Así mismo, como docente del Laboratorio 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

2022 Concurso de aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología (No 031/22, Grado 1, 20 hs), IQB, Facultad de Ciencias. Exp. 240400-000035-22. Comisión formada junto a las Dras. Ana Ferreira y Ana Hernández.

2021 Concurso de aspirantes para la provisión interina de dos cargos de Ayudantes del Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 20 hs), Depbio, Facultad de Química. Exp. N° 101120-501728-21. Comisión formada junto a los Dres. Gualberto González y Gustavo Mourglia.

2021 Concurso de aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 20 hs), IQB, Facultad de Ciencias. Exp. 240400-500329-21. Comisión formada junto a la Dra. Ana Ferreira y el Dr. Gustavo Mourglia.

2021 Concurso de aspirantes para la provisión interina de dos cargos de Ayudantes del Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 20 hs), Depbio, Facultad de Química. Exp. N° 101120-501189-21. Comisión formada junto a los Dres. Gualberto González y Ana Hernández.

2020? Concurso de aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 20 hs), IQB, Facultad de Ciencias. Exp N 240400-000473-20. Comisión formada junto a las Dras. Ana Ferreira y Ana Hernández.

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.

2016 - Concurso de aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 20 hs), IQB, Facultad de Ciencias. Exp N 240400-000880-16. Comisión formada junto a las Dras. Ana Ferreira y Ana Hernández.

2016 - Concurso de aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Inmunología (Grado 1, 20 hs), IQB, Facultad de Ciencias. Exp. N 240400-000645-16. Comisión formada junto a las Dras. Ana Ferreira y Ana Hernández.

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

2020 Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Asistente para el Área de Inmunología (Grado 2, 22 h), DEPPIO, Facultad de Química, con fondos del proyecto CSIC I+D (Responsable científico: Dr. Álvaro Díaz; 1010410200). Exp. N° 101120-001223-20. Comisión asesora formada junto al Dres. Álvaro Díaz y Ana Ferreira.

2019 Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante para el Área de Inmunología (Grado 1, 5 h), DEPPIO, Facultad de Química, con fondos del proyecto CSIC 2015 (Responsable científico: Dr. Álvaro Díaz). Exp N 101120-002007-19. Comisión asesora formada junto al Dres. Álvaro Díaz y Ana Ferreira.

2019 Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Asistente (Grado 2, 32 h) para el DEPPIO, Facultad de Química, con fondos del proyecto CSIC 2012 (Responsable científico: Dr. Gustavo Salinas). Exp. N 101120-001861-19. Comisión asesora formada junto al Dres. Gustavo Salinas y Andrés González-Techera.

2019 Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante para el Área de Inmunología (Grado 1, 30 h), DEPPIO, Facultad de Química, con fondos del proyecto CSIC I+D 2015 (Responsable científico: Dr. Álvaro Díaz). Exp N 101120-001351-19. Comisión asesora formada junto al Dres. Álvaro Díaz y Ana Ferreira.

2018 Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante para el Área de Inmunología (Grado 1, 5 h), DEPPIO, Facultad de Química, con fondos del proyecto ANII FCE 136130 (Responsable científico: Dr. Álvaro Díaz). Exp N 101120-001699-18. Comisión asesora formada junto al Dres. Álvaro Díaz y Ana Ferreira.

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), DEP BIO, Facultad de Química, con fondos del Proyecto CSIC I+D 803.

Comisión asesora formada junto a los Dres. Á 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), DEP BIO, Facultad de Química, con fondos extra-presupuestales Fundación Wellcome. Comisión asesora formada junto a los Dres. Á 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 Á. Díaz

Información adicional

Colaboración con equipos de investigación de otras áreas del conocimiento

Desde 2017 - Colaboración con las Dras Ana Silva (Laboratorio de Neurociencias de Facultad de Ciencias) y Bettina Tassino (Sección Etología de Facultad de Ciencias) en la realización de inmunoensayos para la cuantificación de melatonina en muestras de saliva. En este marco, en 2021 entrené a la estudiante de Maestría Julieta Castillo (Laboratorio de Neurociencias y Sección Etología Facultad de Ciencias Directora de tesis: Dra. Bettina Tassino, co-directora: Dra. Ana Silva) en la técnica de ELISA.

2017 Colaboración con el Dr. Fernando Silveira del Departamento de Desarrollo Biotecnológico de la Facultad de Medicina en la realización de ensayos sobre activación del inflammasoma por preparaciones adjuvantes.

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).

Sistema Nacional de Investigadores (ANII)

Por error no me presenté a la renovación en 2021, lo que resultó que desde mayo de 2022 no formara parte del SNI

- NIVEL I: 2013-2016, 2016-2019, 2019-2022

Ascenso y renovaciones subsecuentes en el Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

- NIVEL CANDIDATO a INVESTIGADOR: 2009-2011, 2011-2013

Ingreso y renovación en el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel Candidato a Investigador

- FONDO NACIONAL DE INVESTIGADORES: 2005

Ingreso al Fondo Nacional de Investigadores, Nivel I (Ministerio de Educación y Cultura).

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 FACSCantoII 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).

2022 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 C2 (Responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación animal).

2003 ? 2022 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).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	29
Artículos publicados en revistas científicas	28
Completo	28
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
Productos tecnológicos	1
Otros tipos	2
EVALUACIONES	18
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	4
Jurado de tesis	7
FORMACIÓN RRHH	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de doctorado	4