



ANABELLA BARRIOS

Doctora en Ciencias
Biológicas



anellabarrrios17@gmail.com

om

www.higiene.edu.uy

Av. Alfredo Navarro 3051
24874320

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
/ Ciencias Biológicas
Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 09/10/2025
Última actualización: 09/10/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Área Inmunología, Departamento de Biociencias / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Área Inmunología, Departamento de Biociencias

Dirección: Instituto de Higiene Av. Alfredo Navarro 3051 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (11600) 24873075

Correo electrónico/Sitio Web: anellabarrrios17@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA) (2017 - 2024)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudios sobre la interacción in vivo entre los glicanos de la capa laminar de Echinococcus granulosus a través del receptor lectina Clec4F

Tutor/es: Álvaro Díaz Jacobazzo, Cecilia Casaravilla Gómez

Obtención del título: 2025

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrados, Uruguay

Palabras Clave: Echinococcus granulosus Clec4F glucidos tolerancia hepática

Areas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2014 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Activación y control de la vía clásica del complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus

Tutor/es: Alvaro Díaz

Obtención del título: 2017

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: Sistema complemento Echinococcus granulosus C1q myoinositol hexakisfosfato cálcico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Inmunología/Sistema Complemento

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2006 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Producción y purificación de anticuerpos anti-Paramiosina de Fasciola hepatica en conejo.

Tutor/es: Mónica Patricia Berasain Brandolini

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: Fasciola hepatica Paramiosina Tegumento inmunolocalización

Areas de conocimiento:

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

Histología

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

VII Curso Avanzado de Biología Celular de Patógenos (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Brasileiro Argentino de Biotecnología , Brasil

Curso Básico de Cultivo Celular (01/2015 - 01/2015)

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

Desarrollo de terapias novedosas para el tratamiento de la inflamación crónica (01/2015 - 01/2015)

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

Modelos biológicos en investigación, docencia y control de fármacos (01/2015 - 01/2015)

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

Principios y Aplicaciones Biológicas de la Espectroscopía de Fluorescencia (01/2015 - 01/2015)

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

Interacción entre los parásitos y el sistema inmune del hospedador. Uso de modelos animales para su investigación. (01/2013 - 01/2013)

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

Anticuerpos terapéuticos y otras estrategias de inmunoterapia (01/2013 - 01/2013)

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

Proteomas de parásitos. Fundamentos y aplicaciones (04/2012 - 04/2012)

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

Gestión de Derechos de Propiedad Intelectual aplicada a la Investigación, Transferencia Tecnológica e Innovación" (10/2011 - 10/2011)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Avances en la genómica funcional de helmintos parásitos (01/2011 - 01/2011)

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

Aplicaciones de Biología Molecular a Microorganismos (01/2010 - 01/2010)

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

Introducción al análisis de secuencias (01/2010 - 01/2010)

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

Virología molecular (01/2010 - 01/2010)

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

Bases moleculares, bioquímicas e inmunológicas del parasitismo (01/2009 - 01/2009)

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

Bacteriología y Micología Clínica (01/2009 - 01/2009)

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

Virología Clínica (01/2009 - 01/2009)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: Fasciola hepatica Paramiosina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Parasitología

6as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM-SUB, Uruguay

VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUM/ Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Proteínas Histología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Biología Molecular de Parásitos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Inmunología de parásitos

Actuación profesional

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

Facultad de Química / Área Inmunología, Departamento de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente Área Inmunología 30 horas semanales / Dedicación total

Ingreso a Régimen de Dedicación Total en Facultad de Química en noviembre del 2023.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2020 - 02/2021)

Ayudante 40 horas semanales

Este período coincidió con la pandemia por Sars-CoV-2 lo que llevó a todo el plantel docente a generar un formato de curso práctico de Inmunología virtual, sobre un curso que ya había iniciado en formato presencial. Esto implicó montar prácticas y material didáctico virtuales, así como la realización de evaluaciones orales y escritas a distancia, para poder continuar con el curso una vez que empezó la pandemia. Este formato de curso resultó ser exitoso y permitió continuar con el dictado de curso práctico mientras existieron las restricciones presenciales.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2016 - 03/2020)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2013 - 03/2015)

Ayudante 20 horas semanales

Proyecto CSIC I+D 802 "La capa laminar de Echinococcus granulosus y el complemento del hospedero: nueva vista al tema"

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Sistema complemento en nefropatías (09/2024 - a la fecha)

El proyecto apunta a incorporar a la práctica clínica de la nefrología en Uruguay un abanico de técnicas de determinación de complemento en pacientes, incluyendo medidas de componentes totales, de productos de activación, de funcionalidad de cada una de las vías, y de autoanticuerpos contra componentes del complemento. De la aplicación de estas técnicas, así como determinaciones genéticas aplicadas a componentes del complemento, a un grupo amplio de pacientes se generará experiencia para comenzar a aplicar de forma racional y personalizada terapias dirigidas al sistema complemento, disponibles o por quedar disponibles en los próximos años. En este momento, el primer escalón de este proyecto está siendo financiado por el Fondo de Investigación en Nefrología (FOINE).

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: BARRIOS, A. A. , DÍAZ, A. , Boggia J. o Boggia J.G. , Yandian F , LUCIA SPANGENBERG , Buzzi C. , Tessore C.V.

Palabras clave: Nefropatías complemento factor nefrítico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / Nefrología

Estudio de un mecanismo biológico de direccionamiento de materiales alas células de Kupffer.

(12/2023 - a la fecha)

Se trata de un proyecto financiado por ANII-FCE que pretende contribuir a comprender la biología básica de la equinocosis y por otro lado evaluar el potencial anti-inflamatorio de un mecanismo, evolutivamente desarrollado por un parásito, de envío de señales al sistema inmune.

5 horas semanales

Departamento de Biociencias, Facultad de Química , Área Inmunología

Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:3
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BARRIOS, A. A. , DÍAZ, A. , Suárez M , Camila Mouhape , Cecilia Casaravilla

Ligandos endógenos y funciones fisiológicas del receptor lectina Clec4F (04/2021 - 02/2023)

Se trata de un proyecto financiado por CSIC (I+D). Su ejecución finaliza a fin de febrero de 2023.
5 horas semanales
Departamento de Biociencias, Facultad de Química , Área Inmunología
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:2
Doctorado:3
Equipo: BARRIOS, A. A. , DÍAZ, A. (Responsable) , Camila MOUHAPE , Cecilia CASARAVILLA GÓMEZ
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Glicobiología

Nuevos mecanismos de proliferación inflamatoria de macrófagos (04/2019 - 07/2022)

Se trata de identificar las señales que actúan junto con señales conocidas (citoquinas tipo 2, respuesta hipóxica) para promover la proliferación inflamatoria de macrófagos en los tejidos, y su relevancia en modelos de patología en los cuales dicha proliferación es importante. El proyecto está financiado por el programa CRP (Collaborative Research Project) de IGGEB (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology), con sede en Trieste, por 3 años.
5 horas semanales
Departamento de Biociencias, Facultad de Química , Inmunología
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:4
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:3
Financiación:
International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Italia, Apoyo financiero
Equipo: BARRIOS, A. A. , DÍAZ, A. (Responsable) , Suárez M , Ignacio GONZÁLEZ
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Inmunología

Papel del receptor lectina CLEC4F en la evasión inmunológica en la equinococosis quística (12/2018 - 05/2021)

Evaluación los efectos inmunológicos de la interacción del receptor CLEC4F ("receptor de las células de Kupffer" en roedores) y la fase larvaria del parásito Echinococcus granulosus. El proyecto incluye también la determinación del patrón de expresión del receptor en ovinos, hospederos naturales de E. granulosus
20 horas semanales
Departamento de Biociencias, Facultad de Química , Área Inmunología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:2
Doctorado:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BARRIOS, A. A. , DÍAZ, A. (Responsable) , Camila MOUHAPE , Cecilia CASARAVILLA

GÓMEZ

Palabras clave: Echinococcus granulosus Células de Kupffer Clec4F

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Inmunología

Test serológicos COVID19 (05/2020 - 10/2020)

Proyecto Desafío ANII. Desarrollo de un kit serológico para diagnóstico de infección por SARS-COV2.

40 horas semanales

Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Área Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:10

Maestría/Magister:10

Maestría/Magister prof:10

Doctorado:10

Equipo: BARRIOS, A. A., Cecilia CASARAVILLA, DÍAZ, A., Ana María FERREIRA, Gualberto GONZÁLEZ, Otto Pritsch

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

Proyecto Programa Grupos I+D codirigido por los Dres. Alvaro Díaz (Facultad de Química) y Ana Ferreira (Facultad de Ciencias)

20 horas semanales

Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Área Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BARRIOS, A. A., DÍAZ, A. (Responsable), FERREIRA, A.M. (Responsable), FOLLE, AM, Cecilia CASARAVILLA GÓMEZ

Palabras clave: Echinococcus granulosus Evasión inmune

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Inmunología

La capa laminar de Echinococcus granulosus y el complemento del hospedero: nueva visita al tema (06/2013 - 03/2015)

El proyecto retomó un tema histórico de investigación del grupo acerca de cómo la capa laminar de E. granulosus evita activar fuertemente el complemento del hospedero, incorporando el conocimiento ahora disponible sobre la estructura molecular de la capa laminar. Se realizó una descripción profunda de la interacción de la capa laminar con la vía clásica del complemento. El resultado más importante fue que los depósitos de inositol hexakisfosfato cálcico unen en forma directa C1q y activan la vía, pero esta activación es ineficiente, en el paso inicial y en pasos posteriores. Este proyecto culminó y los resultados fueron publicados en Immunobiology en 2019.

20 horas semanales

Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Área Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BARRIOS, A. A. , DÍAZ, A. , Leticia Grezzi , G. MOURGLIA-ETTLIN
Palabras clave: Echinococcus granulosus capa laminar Sistema complemento
Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Carreras de Facultad de Química (10/2014 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Inmunología II, 100 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Carreras de Facultad de Ciencias (10/2014 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso práctico de Introducción a la Inmunología, 90 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Inmunología

PEDECIBA -Posgrado Química y Biología (11/2017 - 11/2017)

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

Complemento: de las moléculas a la patología, 40 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /
Inmunología/Complemento

EXTENSIÓN

Día del Patrimonio. Stand sobre Inmunología para todo público incluyendo células del sistema inmune, técnica de ELISA para la detección de antígenos y anticuerpos (10/2025 - 10/2025)

Área Inmunología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química. 5 horas

Día del Patrimonio. Stand sobre Inmunología para todo público incluyendo células del sistema inmune, técnica de ELISA para la detección de antígenos y anticuerpos. (10/2024 - 10/2024)

Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Área Inmunología
5 horas

Actividad de divulgación científica para niñas y adolescentes "Más mujer en ciencia" (11/2023 - 11/2023)

Instituto de Higiene, Ministerio de Cultura y Organización de Estados Iberoamericanos
5 horas

Jornada de Latitud Ciencias "El sistema inmune en acción" (09/2023 - 09/2023)

Laboratorio de Inmunología, Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, UdelaR
5 horas

Día del Patrimonio. A la caza del nuevo coronavirus SARS-Cov2: respuesta inmune, diagnóstico y vacunación (10/2022 - 10/2022)

Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Área Inmunología
5 horas

Elaboración de video para difusión del proyecto ANII-FCE N° 136130 titulado "¿Y si te digo que se puede aprender de un parásito para tratar enfermedades autoinmunes?" La difusión se realizó a través de redes sociales y televisión nacional. (03/2022 - 03/2022)

Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Área Inmunología

5 horas

Día del Patrimonio. Muestra para todo público sobre sistema inmune: Fagocitosis (10/2019 - 10/2019)

Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Área Inmunología

5 horas

Día del Patrimonio. Muestra para todo público sobre sistema inmune: interacción con el parásito Echinococcus granulosus (10/2018 - 10/2018)

Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Área Inmunología

5 horas

Feria Latitud Ciencias: ¿porqué logran los parásitos sobrevivir a nuestras defensas? (09/2016 - 09/2016)

Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Área Inmunología

5 horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de San Martín / Instituto de Investigaciones Biotecnológicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2025 - 05/2025)

40 horas semanales

Realicé una pasantía corta de 1 semana en el laboratorio de los Dres. Óscar Campetella y Susana Leguizamón en el Instituto de Investigaciones Biotecnológicas de la Universidad de San Martín en mayo de 2025. Esta estadía nos permitió emplear ratones C57BL/6 deficientes en el receptor lectina ASGR para profundizar en el estudio de la interacción de la capa laminar de Echinococcus granulosus con las células del hospedero. No contamos con estos animales en Uruguay, por lo que esta primera colaboración resultó importante para nuestro actual proyecto y podría dar lugar a futuras colaboraciones entre nuestros grupos de investigación.

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

Comisión Académica de Posgrado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2021 - 02/2022)

Becario de Doctorado en Ciencias Biológicas (Finalización) 30 horas semanales

Otorgada por 12 meses

Becario (04/2017 - 03/2020)

Becario de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA Biología) 30 horas semanales

Otorgada por 36 meses

Becario (04/2016 - 12/2016)

Becario de Maestría en Ciencias Biológicas (Finalización) 30 horas semanales

Otorgada por 9 meses

Escalafón: No Docente

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - INSTITUTO UNIVERSITARIO «CLAEH» - URUGUAY

Facultad de Medicina / Genética

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2020 - 11/2020)

Docente Asistente 10 horas semanales

Dictado de clases teóricas y seminarios en el curso de Genética de CB1.

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2014 - 04/2016)

Becario de Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA Biología) 30 horas semanales
Otorgada por 24 meses

Becario (09/2012 - 08/2013)

Beca de Iniciación a la Investigación 20 horas semanales
Otorgada por 12 meses

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

Facultad de Medicina / Laboratorio de Genética

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/2012 - 08/2013)

Becario ANII 20 horas semanales
Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (03/2013 - 04/2013)

Docente 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Genómica Funcional en huevos de Fasciola hepatica (08/2012 - 08/2013)

Proyecto realizado bajo la financiación de una Beca de Iniciación de ANII
20 horas semanales
Facultad de Medicina, UdelaR, Departamento de Genética, Integrante del equipo
Equipo: Anabella BARRIOS, José Francisco TORT ALMEIDA
Palabras clave: trematodo Genómica funcional Huevos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Parásitos

DOCENCIA

Doctor en Medicina (03/2013 - 05/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Ciclo introductorio (ABP), 20 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciclo introductorio

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

Facultad de Ciencias / Unidad de Biología Parasitaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2010 - 04/2012)

30 horas semanales

Pasantía de grado para la obtención de título de Licenciada en Bioquímica.

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudios de inmunolocalización de paramiosina en Fasciola hepatica (03/2010 - 04/2012)

Estudios previos del grupo de investigación identificaron a la paramiosina, una proteína integral de los filamentos gruesos de los músculos de invertebrados, como un nuevo antígeno protector contra la infección por el tremátodo Fasciola hepatica en el modelo ovino. En este trabajo se profundizó en el estudio de la localización de esta proteína en el parásito adulto, detectándose la misma en el tegumento del parásito y por lo tanto expuesta en la interfase hospedero-parásito, lo cual explica su capacidad protectora como antígeno vacunal.

Fundamental

30 horas semanales

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

Equipo: Anabella BARRIOS, Mónica Patricia BERASAIN BRANDOLINI

Palabras clave: Fasciola hepatica paramiosina tegumento

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 32 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Desde el inicio de mi formación en investigación con la Tesina de grado, hasta la fecha como estudiante de Doctorado en Ciencias Biológicas, me he especializado aspectos de la biología de los parásitos helmintos.

Durante la Maestría en Ciencias Biológicas, estudié el mecanismo de iniciación de la activación del sistema complemento humano sobre la cubierta acelular rica en mucinas (llamada capa laminar, CL) de la larva del parásito cestode Echinococcus granulosus. Además de realizar trabajo experimental, durante este período co-supervisé, junto con Álvaro Díaz, la Tesina de Grado de la estudiante Leticia Grezzi, en un tema relacionado a mi Tesis. Los resultados obtenidos durante este período mostraron que la CL, a través de su componente inositol hexakisfosfato cálcico, une el componente de la vía clásica del complemento C1q, iniciando una activación que es ineficiente y además es inhibida más adelante en la cascada, por inactivación del componente activado C3b. Proponemos que este mecanismo protege a las células del parásito de la activación efectiva de la vía clásica del complemento. Los resultados fueron publicados en la revista Immunobiology en 2019, en un artículo del que soy primera autora.

Cercano a la finalización de la Maestría llegué a la conclusión de que me interesaba continuarme formación profesional también en el área de inmunología de helmintos, pero desde un punto de vista más celular. En este sentido comencé a colaborar con otra línea de investigación del grupo que estudiaba los efectos sobre macrófagos y células dendríticas de una preparación particulada de la CL, que imita a los desechos de esta estructura que se liberan in vivo como consecuencia del crecimiento del parásito. Las respuestas a la CL mostradas por modelos usuales de macrófagos y células dendríticas son independientes de la estructura de los carbohidratos mucínicos de dicha estructura, tal como ha sido detallado en varias publicaciones del grupo. Una búsqueda a nivel bioquímico de receptores que se unan a dichos carbohidratos identificó al receptor lectina Clec4F, expresado (en roedores) solamente en macrófagos hepáticos. En este contexto surgió mi proyecto de Doctorado, que en la práctica dio inicio a una nueva línea de investigación en el grupo. Esta línea busca comprender el papel de Clec4F en la equinococosis quística. Para abordar esta línea pusimos a punto una gran variedad de herramientas, que nos permitieron realizar avances muy interesantes hacia la comprensión del papel de Clec4F, un receptor innato muy poco estudiado, en la infección por la larva de E. granulosus. Los resultados obtenidos mostraron que las células de Kupffer (KCs) captan el material de la CL circulante (tanto en un modelo de inyección

d e materiales solubles o particulados de la CL, como en el modelo de infección secundaria intraperitoneal por *E. granulosus* en ratones), y que dicha captación depende principalmente de los motivos glucídicos intactos de la CL y de Clec4F. Estos resultados fueron publicados en la revista *Infection and Immunity*, trabajo del cual soy la primera autora. Recientemente defendí la Tesis de Doctorado y actualmente estoy empezando a trabajar en una línea de investigación derivada de mi proyecto de Tesis. Para la continuación de este trabajo se sumó la estudiante de Maestría Analía Oleggini, quien comenzó su posgrado bajo mi tutoría junto con Alvaro Díaz.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Mucins Shed from the Laminated Layer in Cystic Echinococcosis Are Captured by Kupffer Cells via the Lectin Receptor Clec4F (Completo, 2023) Trabajo relevante

BARRIOS, A. A., CAMILA MOUHAPE, SCHREIBER, L., ZHANG, L., NELL, J., Suárez M, G. SCHLAPP, MEIKLE MN, MULET, A.P., HSU, T., HSIEH, S., G. MOURGLIA-ETTLIN, GONZÁLEZ, C., M. CRISPO, BARTH, T., CASARAVILLA, C., JENKINS, S., DÍAZ, A.

Infection and Immunity, v.: 91 11, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00199567

E-ISSN: 10985522

DOI: [doi: 10.1128/iai.00299-23](https://doi.org/10.1128/iai.00299-23)

<https://journals.asm.org/doi/10.1128/iai.00299-23>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Characterization of the immunosuppressive environment induced by larval *Echinococcus granulosus* during chronic experimental infection (Completo, 2023)

Grezzi, L, Yamila MARTÍNEZ, BARRIOS, A. A., DÍAZ, A., CASARAVILLA, C.

Infection and Immunity, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00199567

E-ISSN: 10985522

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

DÍAZ, A., BARRIOS, A. A., Leticia Grezzi, Camila Mouhape, Jenkins SJ, Allen JE, CASARAVILLA, C. *Protein & Cell*, v.: 14 2, p.:87 - 104, 2022

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 1674800X

E-ISSN: 16748018

DOI: [10.1093/procel/pwac023](https://doi.org/10.1093/procel/pwac023)

<https://doi.org/10.1093/procel/pwac023>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Inefficient and abortive classical complement pathway activation by the calcium inositol hexakisphosphate component of the *Echinococcus granulosus* laminated layer (Completo, 2019) Trabajo relevante

BARRIOS, A. A., Leticia Grezzi, SEBASTIAN MILES, MARICONTI, M., MOURGLIA-ETTLIN, G., SEOANE, P. I., DÍAZ, A.

Immunobiology, 2019

Palabras clave: *Echinococcus* Complemento C1q inositolhexakisfosfato

Áreas de conocimiento:

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

Inmunología/Sistema Complemento

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01712985

DOI: [10.1016/j.imbio.2019.05.009](https://doi.org/10.1016/j.imbio.2019.05.009)

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

SEOANE, P. I., DOMINIK, R., CASARAVILLA, C., BARRIOS, A. A., PITTINI, A., MCDONALDS, A. S., ALLEN, J.E., DÍAZ, A.

Scientific Reports, v.: 6 14, p.:39204 - 39204, 2016

Palabras clave: Echinococcus macrófago IL-4 PI3K-Akt Proliferación celular

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: scopus web of science

ISSN: 2042322

DOI: [10.1038/srep3920](https://doi.org/10.1038/srep3920)

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

DIAZ A., CASARAVILLA C., BARRIOS, A. A., FERREIRA A. M.

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

Palabras clave: antigen 5 antigen B carbohydrate Echinococcus

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Scopus

Escrito por invitación

ISSN: 01419838

E-ISSN: 13653024

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

onlinelibrary.wiley.com

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

DOCUMENTOS DE TRABAJO

The lectin receptor Clec4F participates in the capture of circulating parasite mucins by Kupffer cells in cystic echinococcosis (2022) Trabajo relevante

Completo

BARRIOS, A. A., Camila MOUHAPE, Leonard SCHREIBER, Juliane NELL, Mariana SUÁREZ-MARTINS, G. SCHLAPP, MEIKLE MN, MULET, A.P., Tsui-Ling HSU, Shie-Liang HSIEH, G. MOURGLIA-ETTLIN, Carlos GONZÁLEZ, Martina CRISPO, Thomas BARTH, Cecilia CASARAVILLA GÓMEZ, Stephen JENKINS, DÍAZ, A.

BioRxiv

Medio de divulgación: Internet

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2022.10.06.511139v1>

Además de enviar este manuscrito al repositorio de BioRxiv para su publicación, recientemente enviamos el mismo para su consideración a la revista Journal of Innate Immunity. DOI:

<https://doi.org/10.1101/2022.10.06.511139>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Activación y control de la vía clásica del complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus (2015)

BARRIOS, A. A., SEOANE P. I., DIAZ A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Simposio Internacional de Inflamación Crónica. Avances y perspectivas terapéuticas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Echinococcus granulosus Capa Laminar vía clásica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología contra parásitos

Medio de divulgación: Papel

Activación y control de la vía clásica del complemento sobre la capa laminar de la larva del parásito Echinococcus granulosus (2014)

BARRIOS, A. A. , SEOANE P. I. , DIAZ A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la SUB

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: Echinococcus granulosus Capa Laminar vía clásica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología contra parásitos

Medio de divulgación: CD-Rom

Strongly differential amplification of the classical versus the lectin pathway on the acellular coat of the parasite Echinococcus granulosus (2014)

BARRIOS, A. A. , SEOANE P. I. , DIAZ A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV International Complement Workshop

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2014

Palabras clave: Echinococcus granulosus Capa Laminar vía clásica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología contra parásitos

Medio de divulgación: Papel

Análisis de la iniciación de la activación del sistema complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus (2013)

BARRIOS, A. A. , SEOANE P. I. , DIAZ A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Echinococcus granulosus Capa Laminar Sistema Complemento Vía Clásica/Vía de las Lectinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología contra parásitos

Medio de divulgación: CD-Rom

Evidencia de la presencia de epitopes tipo paramiosina asociados al tegumento de Fasciola hepatica (2011)

BARRIOS, A. A. , BERASAIN P.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Fasciola hepatica Paramiosina Tegumento

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Producción técnica

PRODUCTOS

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

, Obra

BARRIOS, A. A. , GONZALEZ-SAPIENZA, GUALBERTO , PRITSCH, O. , CASARAVILLA, C. , Gabriel LASSABE , G. MOURGLIA-ETTLIN , R. Alvez-Rosado , SILVA-ALVAREZ, V

Desarrollo de un kit serológico para diagnóstico de infección por SARS-CoV-2

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Detección de anticuerpos de pacientes contra componentes del agente causal de COVID-19, el coronavirus SARS-CoV-2

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>

a) Tras el surgimiento de la pandemia de COVID-19 en el 2020, 46 investigadores de UdelaR (Facultades de Ciencias, Química y Medicina) y del Institut Pasteur de Montevideo, junto con el apoyo de la ANII, trabajamos en conjunto para poner a punto un inmunoensayo que permitiera realizar el seguimiento de la respuesta de anticuerpos de pacientes frente a la infección por SARS-CoV-2 (test serológico). La presencia de anticuerpos contra el virus SARS-CoV-2, indica una infección viral pasada. La serología es clave para determinar la extensión de la epidemia en una población o grupo particular, por ejemplo en los trabajadores de salud, instituciones de enseñanza, etc. El kit ha sido utilizado en los distintos servicios de la salud desde su producción y ha contribuido en diferentes aspectos: - Complementó el diagnóstico molecular de SARS-CoV-2 ayudando a identificar individuos que transitaban la enfermedad sin síntomas, o que por alguna razón no fueron diagnosticados mediante un test RT-PCR. - Permitió seleccionar donantes de plasma para el desarrollo de terapias pasivas en pacientes con COVID-19 en estado crítico. - Demostró ser de utilidad para monitorear la respuesta de anticuerpos en los individuos vacunados. b) Si bien en el mercado ya existían test serológicos comerciales para Sars-Cov-2, los mismos tenían un elevado costo, dada su alta demanda a nivel mundial y además no se lograban conseguir en las cantidades necesarias para cubrir la demanda local. Frente a este panorama, se tornó evidente la necesidad de generar un producto nacional, que fuera más económico y de fácil acceso. El ensayo se logró poner a punto en tan solo dos meses, luego de esto pasó a manos de la empresa ATGen S.R.L para su producción en serie y comercialización. El producto generado resultó ser más sensible que los test serológicos disponibles en el mercado, además de tener un costo muy inferior. d) El producto generado no está directamente relacionado con mi formación de posgrado. Mi participación en el desarrollo surgió como una oportunidad para aportar desde mi formación en inmunología, a la generación de una herramienta útil para enfrentar una situación que impactó a nuestro país, como lo fue la pandemia por coronavirus. En particular, participé en la producción de proteínas del Sars-CoV-2 recombinantes. e) Fuentes de información:

<https://www.anii.org.uy/noticias/143/presentacion-de-los-test-serologicos-de-covid19-desarrollados-e/> <https://udelar.edu.uy/portal/2021/03/facultad-de-ciencias-difunde-informacion-sobre-test-serologicos-para-el-diagnostico-de-covid-19/>

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Complemento: de las moléculas a la patología (2017)

BARRIOS, A. A. , SILVA-ALVAREZ, V. , FERREIRA, A.M. , DÍAZ, A.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Cátedra de Inmunología

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Inmunología, Departamento de Biociencias, Instituto de Química Biológica, Facultades de Química y Ciencias, UdelaR

Palabras clave: complemento patologías

Áreas de conocimiento:

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

Complemento

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

7mas Jornadas de la SBBM (2011)

BARRIOS, A. A.

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

mBio (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Parasite Immunology (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Estudio de la activación del componente C1 del complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus (2016 - 2017) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

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

Laboratorio de Inmunología, Instituto de Química Biológica, Uruguay

Programa: Estudiante de Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BARRIOS, A. A.)

Nombre del orientado: Leticia Grezzi

País: Uruguay

Palabras Clave: Echinococcus granulosus Vía clásica del complemento componente C1

Areas de conocimiento:

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

Inmunología/Sistema Complemento

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

Inmunología/Sistema Complemento

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

"Papel de los anticuerpos y del complemento en la captación de los materiales de la capa laminar de Echinococcus granulosus por las células del hospedero" (2024)

Tesis de maestría

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

Laboratorio de Inmunología, Instituto de Química Biológica, Uruguay

Programa: Biología Celular y Molecular PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BARRIOS, A. A. , DÍAZ, A.)

Nombre del orientado: Analia Oleggini

País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores - Nivel Iniciación por 3 años (2024)

(Nacional)
ANII

Apoyo del programa de Movilidad e Intercambios Académicos (CSIC MIA) para asistencia a congreso. (2023)

(Nacional)
CSIC-MIA

Apoyo del programa de Movilidad e Intercambios Académicos (CSIC MIA) para asistencia al 47º Congreso de la Sociedad de Inmunología Brasileira, realizado en Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil.

Apoyo del programa de Movilidad e Intercambios Académicos (CSIC MIA) para asistencia a congreso. (2022)

(Nacional)
CSIC

Apoyo del programa de Movilidad e Intercambios Académicos (CSIC MIA) para asistencia a la Reunión Anual de Biociencias, integrada por varias sociedades científicas, entre ellas la Sociedad Argentina de Inmunología.

Beca de Finalización de Doctorado (CAP) (2021)

(Nacional)
CAP

Beca Nacional de Posgrado (Doctorado) (2017)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado

El trabajo se titula "Efectos inmunológicos de la capa laminar de Echinococcus granulosus a través del receptor lectina Clec4F"

Beca de Finalización de Maestría de la CAP (2016)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado

Trainee Award (2014)

(Internacional)

International Complement Society

Otorgado en base a la evaluación científica de un resumen extendido del trabajo a ser presentado. El premio consistió en la oportunidad de una presentación oral, así como la solventación de todos los costos de la asistencia al congreso.

Beca de movilidad regional (2014)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Biociencias

Beca Nacional de Posgrado (Maestría) (2014)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

El trabajo se titula "Activación y control del complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus: vías clásica y de las lectinas" y se está realizando bajo la orientación del Dr. Alvaro Díaz, en la Cátedra de Inmunología, Facultad de Química.

Premio por presentación a mejor póster de la sesión (2014)

(Nacional)

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Beca de Iniciación a la Investigación (2012)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

El trabajo se tituló "Genómica funcional en huevos de Fasciola hepatica" y se realizó bajo la supervisión del Dr. José Tort, en el Departamento de Genética, Facultad de Medicina.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

14th Latin American and Caribbean Immunology Congress (2024)

Congreso

Título del trabajo presentado: "Capture of circulating parasite mucins by Kupffer cells in cystic echinococcosis: comparison between the mucin injection and experimental infection models."

Autores: Barrios A. A., Grezzi L., Suárez-Martins M., Casaravilla C., Barth T., Díaz A.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Latin American and Caribbean Immunology (ALACI)

Alcance geográfico: Internacional

47° Congreso de la Sociedad Brasileira de Inmunología (2023)

Congreso

Título del trabajo presentado: "Preliminary characterization of the immune response against Echinococcus granulosus experimental infection in WT and Clec4f^{-/-} mice." Autores: Barrios A. A., Mouhape C., Grezzi L., González-Alayón I., Suárez-Martins M., Casaravilla C., Díaz Á.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Inmunología

Alcance geográfico: Internacional

Phagocytes - Gordon Research Conferences (2023)

Congreso

Título del trabajo presentado: "The lectin receptor Clec4F allow Kupffer cells to act as a sink for mucins shed by a tissue dwelling the parasite". Autores: Barrios A. A., Mouhape C., Casaravilla C., Díaz A.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conferences

Alcance geográfico: Internacional

Seminarios Internos del Laboratorio de Inmunología (2023)

Seminario

Título del trabajo presentado: "Caracterización preliminar del papel de Clec4F en la respuesta inmune en la echinococosis quística experimental"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Laboratorio de Inmunología

Alcance geográfico: Local

Reunión anual de Sociedades de Biociencias: Sociedad Argentina de Inmunología (2022)

Congreso

Título del trabajo presentado: "Clec4F participates in the uptake of circulating parasite mucins by Kupffer cells in cystic echinococcosis" Autores: Barrios A.A., Mouhape C, Nell J, Schreiber L., Suárez M., Mourglia G., Barth T., Casaravilla C., Jenkins S., Díaz A.

Tipo de participación: Poster

Reunión anual de Sociedades de Biociencias: Sociedad Argentina de Inmunología (2022)

Congreso

Título del trabajo presentado: "Does the lectin receptor Clec4F have a role in intercellular adhesion?". Autores: Mouhape C., Barrios A., Suárez M., Casaravilla C., Jenkins S., Díaz A.

Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología

Reunión anual de Sociedades de Biociencias: Sociedad Argentina de Inmunología (2022)

Congreso
Título del trabajo presentado: "Impact of CD40L in the ex vivo proliferation and alternative activation of peritoneal cavity macrophages and Kupffer cells". Autores: Suárez M., Gonzáles I., Mouhape C., Barrios A., Casaravilla C., Finlay C., Papotto P., Allen J., Díaz A.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología

Jornada de presentación de trabajos en el Parque Lecoqc (2022)

Seminario
Título del trabajo presentado: "Clec4F participa en la captura por células de Kupffer de mucinas circulantes derivadas de la capa laminar de Echinococcus granulosus"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Área Inmunología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química

XXXVII Jornadas Nacionales de Hidatidosis (2022)

Congreso
Título del trabajo presentado: "The lectin receptor Clec4F participates in the capture of circulating parasite mucins by Kupffer cells in cystic echinococcosis" Autores: Barrios A., Barth T., Casaravilla C., Jenkins S., Díaz A. Expositor: Díaz A.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Hidatidología

British Society for Immunology Congress (2019)

Congreso
Título de trabajo presentado: "Clec4f as a relevant pattern-recognition receptor in cystic echinococcosis". Autores: Barrios A., Mouhape C., Salinas G., Jenkins S., Casaravilla C., Díaz A.
Inglaterra
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: British Society for Immunology

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Título de trabajo presentado: "Interacción de mucinas de la capa laminar de Echinococcus granulosus con el receptor lectina CLEC4F presente en células de Kupffer". Autores: Barrios A., Mouhape C., Casaravilla C., Jenkins S., Díaz A.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

I Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
Título del trabajo presentado: "Unión de C1q con activación ineficiente de la vía clásica del complemento sobre la larva del parásito Echinococcus granulosus". Autores: Grezzi L., Barrios A., Díaz A.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XL Congress of the Brazilian Society of Immunology (2015)

Congreso

Título del trabajo presentado: "Control of the classical complement pathway on the acellular coat of the parasite Echinococcus granulosus through dual binding of C1q and C4bp"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Inmunología

XL Congress of the Brazilian Society of Immunology (2015)

Congreso

Título del trabajo presentado: "Control of the classical complement pathway on the acellular coat of the parasite Echinococcus granulosus through dual binding of C1q and C4bp". Autores: Barrios A., Seoane P., Díaz A.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Inmunología

Seminarios del Departamento de Biociencias de Facultad de Química (2015)

Seminario

Título del trabajo presentado: "Regulación de la activación de la vía clásica del sistema complemento sobre la capa laminar del parásito Echinococcus granulosus"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Biociencias, Facultad de Química

Inflamación crónica. Avances y perspectivas terapéuticas (2015)

Simposio

Título del trabajo presentado: "Activación y control del complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus: vías clásica y de las lectinas"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Título del trabajo presentado: "Activación y control de la vía clásica del complemento sobre la capa laminar de la larva del parásito Echinococcus granulosus". Autores: Barrios A., Seoane P., Díaz A.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XXV International Complement Workshop (2014)

Congreso

Título del trabajo presentado: "Strongly differential amplification of the classical versus the lectin pathway on the acellular coat of the parasite Echinococcus granulosus". Autores: Barrios A., Seoane P., Díaz A.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Complement Society

XXV International Complement Workshop (2014)

Congreso

Título del trabajo presentado: "Strongly differential amplification of the classical versus the lectin pathway on the acellular coat of the parasite Echinococcus granulosus"

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Complement Society

Jornada de presentación de trabajos en el Parque Lecoqc (2014)

Seminario

Título del trabajo presentado: "Activación y control de la vía clásica del complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Área Inmunología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química

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

Congreso

Título del trabajo presentado: "Análisis de la iniciación de la activación del sistema complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias e Institut Pasteur

7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Congreso

Título del trabajo presentado: "Evidencias de la presencia de epítopes tipo paramiosina asociados al tegumento de Fasciola hepatica mediante microscopía confocal"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias e Institut Pasteur

7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Congreso

Organización de las Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SBBM

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

2022. Aprobación de propuesta para mejora de las condiciones laborales en el llamado de Proyectos PCET-MALUR. Se solicitó el cambio de ventanas de la zona de laboratorio. Co-responsable de la propuesta planteada.

Información adicional

En 2020, integrante del Grupo de Trabajo que desarrolló un test serológico para COVID-19.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	23
Líneas de investigación	2
Proyectos Investigación Desarrollo	8
Docencia	4
Extensión	9
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	12
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Trabajos en eventos	5
Documentos de trabajo	1

Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
Productos tecnológicos	1
Otros tipos	2
EVALUACIONES	2
Evaluación de publicaciones	2
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1