



CLAUDIO RODRÍGUEZ
CAMEJO

Dr.

crodriguez@fq.edu.uy

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 21/04/2026
Última actualización: 10/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Área de Inmunología - Instituto de Higiene - Av.Alfredo Navarro 3051 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 24801196

Correo electrónico/Sitio Web:crodriguez@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (2018 - 2023)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Comprendiendo las propiedades de la leche humana donada: desde su composición hasta los efectos sobre la inflamación intestinal en el recién nacido

Tutor/es: Dra. Ana Hernández

Descripción del título obtenido: Doctor en Química

Obtención del título: 2023

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: leche humana donada inflamación intestinal recién nacido prematuro Banco de Leche Humana

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Química (2013 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Anticuerpos específicos contra antígenos dietarios en calostro humano donado en Banco de Leche: efecto del procesamiento térmico sobre la reactividad inmunológica"

Tutor/es: Prof. Adj. Dra. Ana Hernández

Obtención del título: 2015

Financiación:

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

Palabras Clave: Calostro Tolerancia oral Antígenos dietarios Pasteurización

Áreas de conocimiento:

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

PREGRADO

Bachiller en Química (2007 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2013

POSGRADO EQUIVALENTE A MAESTRÍA

Posgrado en Química (2015 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Química, Área Inmunología - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudios sobre las propiedades inmunomoduladoras de la leche humana: implicancias en la respuesta inmune neonatal

Tutor/es: Ana Hernández Pomi

Descripción del título obtenido: Pasaje a estudios de Doctorado en Química en 2018.

Año de presentación de defensa: 2018

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Aplicación de organoides derivados de colon humano para la evaluación de la actividad biológica de la leche materna donada sometida a distintos procesos de pasteurización (2024 - 2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer / Grupo Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Orientadoras: Dra. Azucena Salas, Dra. Isabella Dotti, España

Financiación:

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

Palabras Clave: organoides intestinales leche humana donada inflamación intestinal

Areas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Microbiota y su rol en la salud y enfermedad (09/2024 - 09/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Servicio de Neonatología - Hospital Pereira Rossell , Uruguay

Palabras Clave: microbiota

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica /

Prepare: una guía práctica para planificar y realizar ensayos con animales (08/2024 - 08/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio , Argentina

Areas de conocimiento:

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

XIV Jornadas actualizaciones en neonatología (07/2022 - 07/2022)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Neonatología

XIII Jornadas actualizaciones en neonatología (09/2021 - 09/2021)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Neonatología

Percepciones de los estudiantes de Facultad de Química sobre los impactos de la pandemia en su trayectoria estudiantil (05/2021 - 05/2021)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Update on Immunology –from mechanisms to immunotherapy and viceversa (01/2016 - 01/2016)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Nuevos conceptos en inmunodeficiencias primarias más allá de las infecciones. La autoinflamación como manifestación asociada (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Jeffrey Modell , Argentina

Productos de glicación avanzada (AGEs) y su efecto en la salud (01/2015 - 01/2015)

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

Diseño y Corrección de Pruebas de Múltiple Opción (01/2013 - 01/2013)

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

Curso General de Propiedad Intelectual (01/2009 - 01/2009)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Septimas Jornadas de la SBBM (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

First Latin American Meeting of Chemical Ecology (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latino Americana de Ecología Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Congreso de Bioquímica Clínica (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Bioquímica del Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Organoides de colon humano como modelo para el estudio del efecto protector de la leche materna frente a la infección bacteriana empleando cepas de E. coli relevantes para el estudio de las enfermedades inflamatorias intestinales (2026)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut d'Investigacions Biomediques August Pi i Sunyer , España

Financiación:

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

Palabras Clave: organoides leche humana pasteurización

Áreas de conocimiento:

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

Áreas de actuación

ÁREAS DE ACTUACIÓN

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Inmunología

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Instituto de Investigación Biomédica Barcelona / Grupo de Enfermedad Inflamatoria Intestinal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2026 - a la fecha) Trabajo relevante

Becario posdoctoral 40 horas semanales

Pasantía posdoctoral titulada "Organoides de colon humano como modelo para el estudio del efecto protector de la leche materna frente a la infección bacteriana empleando cepas de E. coli relevantes para el estudio de las enfermedades inflamatorias intestinales" bajo la orientación de la Dra. Azucena Salas y la Dra. Isabella Dotti.

Becario (01/2024 - 07/2024) Trabajo relevante

40 horas semanales

Pasantía posdoctoral titulada "Aplicación de organoides derivados de colon humano para la evaluación de la actividad biológica de la leche materna donada sometida a distintos procesos de pasteurización" bajo la orientación de la Dra. Azucena Salas y la Dra. Isabella Dotti.

Becario (10/2019 - 11/2019)

Pasante 40 horas semanales

Estancia para el entrenamiento en el modelo murino de inflamación intestinal inducido por DSS, orientado por la Dra. Azucena Salas y la supervisión técnica de Miriam Esteller, durante el período: 7 de octubre al 8 de noviembre de 2019. Financiación: PEDECIBA-Química, CSIC-MIA.

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

Facultad de Química / Departamento de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente Área de Inmunología 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Becario (05/2019 - 02/2022)

Becario Doctoral de ANII 30 horas semanales

Becario doctoral ANII para el proyecto "Estudios sobre el rol de la leche humana donada en Bancos de Leche en la modulación de la respuesta inflamatoria intestinal", orientado por la Dra. Ana Hernández.

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (10/2014 - 09/2021)

Ayudante del Área de Inmunología 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (04/2016 - 04/2018)

Becario de la Comisión Académica de Posgrado 30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Colaborador (07/2009 - 12/2014)

Ayudante Honorario Introducción a las Ciencias Biológicas 6 horas semanales
Ayudante Honorario de los cursos de Introducción a las Ciencias Biológicas I y II. Participación en el preparado y dictado del Curso de Introducción a las Ciencias Biológicas II.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (09/2013 - 11/2013)

Ayudante. Intro. a las Ciencias Biológicas 20 horas semanales
Dictado del curso práctico de Introducción a las Ciencias Biológicas II
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (08/2011 - 06/2013)

Pasante. Cátedra de Inmunología 20 horas semanales
Trabajo experimental: "Optimización de la producción recombinante y purificación de un inhibidor Kunitz", correspondiente a tres módulos de cinco créditos cada uno. Calificación: 10. Tutora: Dr. Cecilia Fernández. Co-tutor: Lic. Martín Fló.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2011 - 12/2011)

Ayudante. Intro. a las Ciencias Biológicas 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (02/2011 - 12/2011)

Pasante. Cátedra de Bioquímica 15 horas semanales
Proyecto realizado en el marco del Programa de apoyo a la investigación estudiantil (PAIE), aprobado por CSIC, llamado 2010.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de un fortificador para la nutrición de pretérminos severos a base de proteínas de leche humana (03/2026 - a la fecha)

Los nacimientos prematuros, definidos como aquellos ocurridos antes de las 37 semanas de gestación, representan el 10% del total de nacimientos en Uruguay. Dentro de esta población, los prematuros severos (menores de 32 semanas) constituyen un muy alto porcentaje. Según publicaciones recientes, una de las principales morbilidades que afecta al 67% de los RNPT severos es la restricción del crecimiento extrauterino. Si bien las causas son múltiples, se ha comprobado que esta morbilidad ocurre debido a que estos bebés tienen altos requerimientos de proteínas en la etapa de crecimiento, que no logran ser cubiertos con la concentración de proteínas presente en la leche de la propia madre o donada. En este contexto, la fortificación de la leche humana para los RNPT severos se ha convertido en una práctica instalada en las unidades neonatales. En nuestro país, la fortificación se realiza con preparados comerciales que contienen proteínas de origen bovino, lo cual se ha asociado a morbilidades en el niño prematuro. En este escenario, el desarrollo de un fortificador a base de proteínas de leche humana, que pueda ser preparado con leche donada al Banco de Leche Humana (BLH) del Centro Hospitalario Pereira Rossell, aparece como una alternativa de gran relevancia e impacto. El objetivo de este proyecto es desarrollar un concentrado de proteínas de leche humana que pueda ser utilizado como fortificador para la alimentación de RNPT severos. Se propone el desarrollo de un proceso adaptado a la escala y posibilidades del BLH, a solicitud de la contraparte. El equipo de investigación está formado por docentes e investigadores de la Facultad de Ingeniería, la Facultad de Química, la Facultad de Medicina y la Universidad Tecnológica del Uruguay y por técnicos de apoyo del BLH. El proyecto explorará los procesos de

filtración por membranas para la concentración de las proteínas, generando una alternativa de fortificador líquido y otra alternativa liofilizada en polvo, con adecuado contenido de proteínas sin generar alteraciones significativas en la concentración de componentes de bajo peso molecular de la leche fortificada (osmolalidad). Se evaluará el desempeño y estabilidad de cada tipo de fortificador en el proceso de fortificación de leche humana, teniendo en cuenta las condiciones de uso en las unidades neonatales. Se considerarán los procesos que permitan reducir los riesgos microbiológicos y alcanzar los requerimientos de seguridad del BLH. El resultado principal del proyecto es un proceso desarrollado en la escala y posibilidades del BLH para la concentración de proteínas de leche humana, que permita la producción de un fortificador efectivo y estable en las condiciones de uso. Los resultados de este proyecto son de suma relevancia para la nutrición y el desarrollo de los RNPT severos en Uruguay, impactando de forma significativa en la salud de esta población vulnerable. Este proyecto no solo representa una innovación científica y médica, sino que refuerza el propósito central de la FACB: brindar esperanza y oportunidades de vida a los bebés más vulnerables del Uruguay.

15 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Barrios, S (Responsable), RODRIGUEZ-CAMEJO C (Responsable), PANIZZOLO, LUIS, MORAES M, Tejeira, S., LEMA, P., BURZACO P., RODRÍGUEZ, A., JORCIN S, LÓPEZ-PEDEMONTE, T., CABRERA L., ZECCHI, BERTA, I. MACHADO, J Santander, ARBILDI P., PUYOLA.

Palabras clave: fortificación prematuro severo proteínas de leche humana

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

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

Estudio del papel de la transglutaminasa tisular del trofoblasto en los procesos de remodelado vascular en la interfase materno-fetal. (05/2025 - a la fecha)

Código: FCE_3_2024_1_180454 El adecuado remodelado de las arterias uterinas espiraladas durante el primer trimestre es un proceso que condiciona el éxito de la implantación y placentación. Este proceso depende de la capacidad del citotrofoblasto extravascular (CTE) de invadir eficientemente la decidua y adquirir un fenotipo endovascular. Para ello se requiere la disrupción de las interacciones endotelio-miometrio y reemplazo de las células endoteliales y miometriales. Un desbalance en este proceso tiene como consecuencia complicaciones de la gestación con diverso riesgo para la salud del binomio madre-hijo. La transglutaminasa tisular (TG2) es una proteína multifuncional y ubicua, implicada en varios procesos fisiológicos y patológicos. Se expresa en el trofoblasto bajo control hormonal e inmunológico. El papel fisiológico y la relación entre la desregulación de su expresión y/o funcionalidad en condiciones adversas del microambiente tisular de la placenta están poco estudiados. Además, la TG2 es el principal autoantígeno reconocido por los anticuerpos generados por los pacientes con enfermedad celíaca (EC), pudiendo estos interferir tanto con la actividad de transamidación (TGasa) como con las funciones no enzimáticas. Aunque se ha propuesto el papel de los autoanticuerpos en la inmunopatogenia gineco-obstétrica de la EC, los posibles mecanismos no se conocen completamente. Con el objetivo de aportar a la comprensión sobre la implicancia de la TG2 en la fisiología del trofoblasto en condiciones de salud y patológicas, proponemos analizar el papel de la TG2 en: i) modelos funcionales in vitro relacionados al fenotipo invasor y endovascular del CTE, utilizando líneas trofoblásticas de primer trimestre (Swan-71, HTR8/SVneo) expuestas a un inhibidor de TGasa o anticuerpos séricos derivados de pacientes celíacos, así como en estas células con la expresión silenciada de la TG2; ii) el remodelado vascular y arquitectura placentaria en un modelo de gestación en ratas Wistar, mediante la administración intrauterina del inhibidor de TGasa o inmunoglobulinas anti-TG2 específicas.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRIGUEZ-CAMEJO C, ARBILDI P. (Responsable), SÓÑORA C, HERNANDEZ A., G.

MOURGLIA-ETTLIN, G. LASSABE, Silveira Federico, Ribeiro ML, Beltrame J
Palabras clave: transglutaminasa trofoblasto remodelado vascular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Los componentes bioactivos de la leche materna durante la lactancia prolongada: relevancia para la salud infantil y los Bancos de Leche Humana. (04/2025 - a la fecha)

Código: 22520240100480UD La Organización Mundial de Salud (OMS) recomienda la alimentación con leche humana exclusiva durante los primeros 6 meses, no solo por el aporte de macronutrientes y agua, sino también por la gran diversidad de componentes bioactivos que contribuyen con la adaptación del recién nacido a la vida extrauterina. Luego de los 6 meses, la OMS recomienda incorporar la alimentación complementaria manteniendo la lactancia materna por al menos 2 años. Sin embargo, la lactancia prolongada (posterior al primer año de amamantamiento) tiene una adherencia variable según la sociedad, lo cual se atribuye en parte a la creencia de que la leche pierde paulatinamente sus propiedades, y por tanto no aporta beneficios para el niño. Aunque la información sobre su composición es escasa, en los últimos años se ha observado que el contenido proteico y el de algunos componentes bioactivos mayoritarios aumenta luego del primer año de lactancia. Ello no solo sería relevante para la salud infantil sino también para los Bancos de Leche Humana (BLH), que reciben donaciones de madres con una producción mayor a los requerimientos de su hijo. En general, estas instituciones le brindan leche a recién nacidos prematuros, que deben recibir un alto aporte de componentes bioactivos por su inmadurez inmunológica y digestiva al nacer. Ello se ha evidenciado al observarse que el calostro tiene un mayor contenido de componentes bioactivos en relación a la leche de los primeros meses de lactancia, y a que el amamantamiento desde las primeras horas de vida protege al recién nacido de patologías como la enterocolitis necrotizante. Debido a lo anterior, en el presente proyecto nos propusimos estudiar la composición y los efectos biológicos de la leche de lactancia prolongada, generando 5 grupos de muestras de leche: calostro y leche madura de 1, 2, 3 y 4 años. Inicialmente se evaluará el aporte de macronutrientes, y luego el de componentes bioactivos de origen peptídico/proteico. Para esto último, inicialmente se realizará una primera aproximación mediante un estudio proteómico de pools de leche de cada punto temporal, y posteriormente se cuantificarán algunos componentes en las muestras individuales seleccionados por su relevancia en las defensas, la digestión y el metabolismo. Posteriormente, se evaluará el efecto biológico de la leche sobre distintos procesos fisiológicos en los cuales puede actuar a través de sus componentes bioactivos: i. proliferación y migración de células de epitelio intestinal, ii. integridad de la barrera epitelial, y iii. respuesta inflamatoria inducida en células epiteliales por estímulos endógenos y bacterianos. Finalmente, se determinará el impacto de la pasteurización de Holder, un método de rutina realizado en los BLH para garantizar la seguridad microbiológica de la leche, sobre su composición y efectos biológicos. De esta manera, se buscará evidenciar el valor de la leche de lactancia prolongada para estas instituciones. Con la presente propuesta buscaremos contribuir al conocimiento relativo a la lactancia prolongada al aportar evidencia científica que ayude a esclarecer la relevancia de la lactancia luego del primer año de vida en relación a su composición y efectos biológicos.

20 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:6

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRIGUEZ-CAMEJO C (Responsable), Manuela De Maria (Responsable),

HERNANDEZ A., PUYOL A., ARBILDI P., SÓÑORA C., SEBASTIAN MILES, G. MOURGLIA-ETTLIN, de León Carolina, VILLAMIL PEDETTI, E., FAZIO, L

Palabras clave: lactancia prolongada componentes bioactivos efectos biológicos

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de los perfiles psicobiológicos transdiagnósticos subyacentes a la psicopatología en adultos emergentes. (03/2023 - 03/2025)

El objetivo del proyecto es investigar la asociación entre variables psicobiológicas (variabilidad afectiva, desregulación emocional, calidad de sueño y funcionamiento del eje HPA) y los problemas internalizantes (depresión, ansiedad y estrés) y externalizantes (consumo de sustancias) y sus mediaciones, y poder estudiar los perfiles psicobiológicos subyacentes a los ambos tipos de problemas.

2 horas semanales
Facultad de Psicología

Investigación
Integrante del Equipo

En Marcha
RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1
Maestría/Magister:1

Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RODRIGUEZ-CAMEJO C , FERNANDEZ THEODULOZ, G. (Responsable) , V. Paz (Responsable) , RUIZ, P. , Geraldina Pezzani , Dávila, V. D.

Palabras clave: perfiles psicobiológicos adultos emergentes

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales /

Influencia del estrés materno sobre la duración de la lactancia materna exclusiva y los componentes bioactivos de la leche: implicancias sobre el crecimiento infantil (10/2021 - 03/2023)

El sobrepeso y la obesidad representan una problemática nutricional de gran importancia en la primera infancia. Su origen es multifactorial y su abordaje requiere un análisis desde diversas perspectivas, para su mejor comprensión y lograr intervenciones eficaces sobre los factores etiológicos modificables. Los estudios epidemiológicos indican que la lactancia materna exclusiva (LME) hasta los seis meses de edad es un factor protector frente a la ganancia excesiva de peso y obesidad, aunque no se conocen en profundidad los mecanismos subyacentes, en parte debido a la composición altamente compleja, dinámica y variable de la leche materna. Es sabido que la fisiología materna incide sobre la composición de la leche. El cortisol participa en el control del metabolismo y respuesta inmune, integrando circuitos psico-neuro-inmuno-endócrinos. La leche aporta otras hormonas metabólicas, algunas de las cuales tienen una interrelación con el cortisol. Las hormonas leptina, adiponectina y grelina, participan en la regulación del metabolismo energético, en el control de la ingesta y del apetito en el niño. En conjunto, el balance de estas hormonas en la leche materna podría contribuir a delinear trayectorias metabólicas que condicionen la ganancia de peso temprano y favorezcan el desarrollo de obesidad. A las hormonas de la leche materna se suman citoquinas proinflamatorias -producidas por células inmunes presentes en la leche o por el tejido adiposo mamario- que al regular los estados inflamatorios pueden estar en estrecha vinculación con el desarrollo de sobrepeso y obesidad. Además, en base al circuito entero-mamario que se establece durante la lactancia, componentes de la microbiota intestinal materna, son parte del conjunto de componentes bioactivos de la leche. Los oligosacáridos exclusivos de la leche materna favorecen el crecimiento de bacterias con propiedades beneficiosas, que impactan sobre el metabolismo. En nuestro país el 58% de las madres mantienen la LME hasta los seis meses del niño según la cohorte 2018 de la Encuesta de Nutrición, Desarrollo Infantil y Salud (ENDIS). El reintegro a la actividad laboral podría ser un determinante para esta baja prevalencia, ya que el trabajo materno fue reportado en la ENDIS como un factor de riesgo importante para el abandono de la LME. Es importante profundizar en los motivos del destete o la introducción temprana de otros alimentos, para optimizar las campañas de educación y promoción de lactancia materna exclusiva. Este proyecto se enfoca en el estudio de la relación entre la extensión de la LME con el estrés materno y con el aporte de componentes bioactivos de la leche con posible impacto sobre la ganancia de peso infantil en los primeros meses de vida en base a la hipótesis de que el aporte de bioactivos es modificable por el estrés materno.

2 horas semanales
Investigación

Integrante del Equipo
Concluido

RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1

Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RODRIGUEZ-CAMEJO C , HERNANDEZ A. (Responsable) , ARBILDI P. , Arturo Puyol , Carolina Farías , Karina Machado , Alejandra Girona , MATHÓ C , José S. Sasías , Valentina Colistro
Palabras clave: estrés materno leche humana lactancia exclusiva

Estudios sobre leche humana y modulación de la respuesta inflamatoria intestinal. (04/2018 - 03/2020)

En el presente proyecto nos propusimos estudiar la capacidad inmunomoduladora de la leche materna donada en el BLH del Centro Hospitalario Pereira Rossell. En una primera etapa nos

centraremos en la caracterización de componentes con actividad anti-inflamatoria, en muestras crudas y sometidas al procesamiento térmico. Por otro lado, evaluamos la capacidad de la leche de modular la respuesta inflamatoria intestinal utilizando sistemas in vitro que involucran células de la barrera epitelial (enterocitos) y leucocitos subepiteliales (macrófagos). Proyecto enmarcado en mi tesis de Posgrado en Química (orientadora Dra. Ana Hernández).

30 horas semanales

Facultad de Química, Área Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRIGUEZ-CAMEJO C, Hernández A

Areas de conocimiento:

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

Optimización de la producción recombinante y purificación de un dominio Kunitz. (08/2011 - 06/2013)

20 horas semanales

Cátedra de Inmunología - Facultad de Química.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: FERNÁNDEZ C (Responsable), FLO M

Areas de conocimiento:

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

Presencia de proteínas que interaccionan con carbohidratos en *Datura ferox* (02/2011 - 12/2011)

En este proyecto se evaluó la presencia de lectina y de actividad b-galactosidasa y peroxidasa en extractos acuosos de semillas y frutos de *D. ferox* y se realizó una caracterización parcial de las mismas a través de sus actividades biológicas.

15 horas semanales

Cátedra de Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FRANCO FRAGUAS, L (Responsable), LUCERO SCHANDY, RODRÍGUEZ, E, NADIA PISANO

Palabras clave: *Datura Ferox* Lectina beta-galactosidasa Peroxidasa

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Curso electivo carreras de grado de Facultad de Química (03/2025 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Profundización en Inmunología Humana, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Carreras de Facultad de Química, Facultad de Ciencias y Facultad de Medicina (04/2025 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

La leche humana y la lactancia: un abordaje interdisciplinario, 35 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica /

Licenciatura en Nutrición - Escuela de Nutrición (11/2021 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Inmunonutrición (anual, dictado de 1 clase), 35 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y Nutrición

Carreras de Facultad de Química (10/2021 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Inmunología II, 70 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Universidad de Chile (03/2026 - 03/2026)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Lactancia materna: desde la glándula a la población, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / null

Carreras de Facultad de Química y Facultad de Ciencias (06/2023 - 06/2023)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
La lactancia y la leche materna: un abordaje interdisciplinario, 35 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y Nutrición

Carreras de Facultad de Química y Facultad de Ciencias (09/2022 - 10/2022)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Inmunología de la reproducción: aspectos básicos y clínicos (curso de grado y posgrado), 45 horas,
Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Profundización en neonatología (08/2022 - 09/2022)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
"Protección de la lactancia en la maternidad y durante el primer mes de vida. Aportes para la
práctica profesional". Curso organizado por RUANDI-UNICEF para residentes y profesionales en
el área neonatología del Hospital Pereira Rossell., 15 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Neonatología

Carreras de Facultad de Química (10/2014 - 09/2021)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Inmunología II, 70 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Carreras de Facultad de Química y Facultad de Ciencias (06/2021 - 07/2021)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

La lactancia y la leche materna: un abordaje interdisciplinario, 35 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Nutrición - Escuela de Nutrición (11/2020 - 11/2020)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Inmunonutrición (anual, dictado de 1 clase), 35 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Carreras de Facultad de Química y Facultad de Ciencias (04/2018 - 05/2018)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

La lactancia y la leche materna: un abordaje interdisciplinario, 35 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(07/2009 - 12/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Carreras de Facultad de Química (09/2013 - 11/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas, 20 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Participación como investigador colaborador en el proyecto de micropasantía "Explorando la interfaz materno-fetal, modelos in vitro" desarrolladas por el convenio entre ANEP y PEDECIBA. (11/2025 - 11/2025)

Departamento de Biociencias, Área Inmunología

5 horas

Areas de conocimiento:

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

Día del Patrimonio del Instituto de Higiene. Participación en la preparación de material y en la exposición del stand del laboratorio de Inmunología de dicha institución. (10/2025 - 10/2025)

Instituto de Higiene, Laboratorio de Inmunología

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Nota en el programa de televisión conducido por Gabriel Pereira "En la mira" en la sección de Alejandro Ferrero sobre ciencia, para hablar sobre las propiedades de la leche materna. (08/2025 - 08/2025)

Facultad de Química, Área Inmunología

2 horas

Areas de conocimiento:

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

"La salud al parque". Participación en el stand del laboratorio de inmunología como parte del Instituto de Higiene. (11/2024 - 11/2024)

Instituto de Higiene, Cátedra de Inmunología

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Día del Patrimonio en el Instituto de Higiene (10/2024 - 10/2024)

Instituto de Higiene, Cátedra de Inmunología

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

"La salud al parque". Participación en el stand del laboratorio de inmunología como parte del Instituto de Higiene. (11/2023 - 11/2023)

Laboratorio de Inmunología, Instituto de Higiene. 2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Nota para el diario El País titulada "Científicos evalúan cómo mejorar la leche donada y buscan alternativas a la pasteurización tradicional". (10/2023 - 10/2023)

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Día del Patrimonio - Facultad de Química. Preparación de material didáctico explicativo de las vacunas contra el SARS-COV-2 y los mecanismos celulares implicados en la respuesta contra el virus. (10/2022 - 10/2022)

Facultad de Química, Área Inmunología - Facultad de Química

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Jornada de Puertas Abiertas de Facultad de Ciencias (06/2022 - 06/2022)

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

Áreas de conocimiento:

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

Día del Patrimonio - Facultad de Química. Participación en la preparación del material "Vacunas contra el coronavirus". (10/2021 - 10/2021)

Departamento de Biociencias, Área Inmunología

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Publicación en la revista online Infocelíacos del artículo "Lactancia y enfermedad celíaca". Autores: Ana Hernández, Claudio Rodríguez-Camejo (03/2021 - 03/2021)

Departamento de Biociencias, Área Inmunología

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Inmunología y nutrición

Día del Patrimonio - Facultad de Química. Participación en la preparación del material y exposición "Desarrollo de vacunas contra coronavirus". (10/2020 - 10/2020)

Departamento de Biociencias, Área Inmunología

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Día del Patrimonio - Facultad de Química. Preparación y exposición de material relativo al vínculo materno durante la etapa intrauterina y luego del parto a través de la leche materna. (10/2018 - 10/2018)

Departamento de Biociencias, Área Inmunología
2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Actividad con estudiantes del Liceo Público de Barros Blancos. Preparación y presentación de la actividad "Propiedades inmunológicas de la leche materna: efectos beneficiosos para el recién nacido". (09/2018 - 09/2018)

Departamento de Biociencias, Área Inmunología
4 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y nutrición

Jornadas Latitud Ciencias - Facultad de Ciencias. Preparación y exposición de la actividad "La leche materna: mucho más que un superalimento". (08/2018 - 08/2018)

Departamento de Biociencias, Área Inmunología
3 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y nutrición

Jornadas Latitud Ciencias - Facultad de Ciencias. Preparación y exposición de actividad "Los beneficios de la leche materna para el recién nacido: ¿mucho más que un alimento?" (08/2016 - 08/2016)

Departamento de Biociencias, Área Inmunología
3 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y nutrición

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante suplente por el orden docente de la comisión de Asuntos Administrativos del Instituto de Higiene. (03/2025 - a la fecha)

Participación en cogobierno 1 horas semanales

Represente suplente de grados 1 y 2, becarios y estudiantes de posgrado (02/2026 - a la fecha)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias
Participación en cogobierno 2 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Banco Regional de Leche Materna de la Comunidad de Madrid

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2019 - 10/2019)

Pasante 30 horas semanales
Estancia para conocer el Banco Regional de Leche Materna de la Comunidad de Madrid (España), bajo la supervisión de la Dra. Diana Escuder-Vieco, en el período: 30 de setiembre al 4 de octubre de 2019. Financiación: PEDECIBA-Química, CSIC-MIA

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2018 - 04/2019)

Ayudante del Laboratorio de Inmunología 20 horas semanales
Contratado para cumplir actividades en el proyecto "Estudios del rol de la transglutaminasa tisular en la interfase materno-fetal?. Responsables: Dra. Ana Hernández, Mag. Paula Arbildi.
Escala: Docente
Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Otro (06/2015 - 06/2017)

Ayudante de Inmunología 10 horas semanales

Integrante del proyecto: "Desarrollo de métodos alternativos de pasteurización de leche humana donada para maximizar la preservación de componentes con actividad inmunológica". Responsable:

Dr. Ana Hernández.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (08/2014 - 07/2015)

Beca de Iniciación. ANII 20 horas semanales

Título del proyecto: "Caracterización de calostros humanos: componentes bioactivos con potencial efecto protector frente a las alergias a la leche de vaca". Orientador: Prof. Adj. Dra. Ana Herández.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2013 - 05/2015)

Ayudante de la Cátedra de Inmunología 20 horas semanales

Integrante del proyecto: "Nutrición del recién nacido: hacia la optimización de las propiedades inmunológicas de la leche donada en Bancos de Leche Humana". Responsable: Dr. Ana Hernández.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Fortificación de la leche materna en base a proteínas de leche donada al Banco de Leche Humana: un camino hacia la excelencia en la nutrición del recién nacido prematuro (04/2016 - 04/2018)

.

5 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PUYOL, A. , HERNANDEZ, A. (Responsable) , FAZIO, L, RODRIGUEZ A, LÓPEZ-

PEDEMONTE T , PANIZZOLO L (Responsable) , RODRIGUEZ-CAMEJO C , MALANGA A

Palabras clave: Nutrición de prematuros Fortificación de leche Componentes inmunológicos de la leche

Areas de conocimiento:

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

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

Desarrollo de métodos alternativos de pasteurización de leche humana donada para maximizar la preservación de componentes con actividad inmunológica (06/2015 - 05/2017)

30 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CASTRO, M. , HERNANDEZ, A. (Responsable) , LÓPEZ T

Areas de conocimiento:

Caracterización de calostros humanos: componentes bioactivos con potencial efecto protector frente a las alergias a la leche de vaca (08/2014 - 07/2015)

20 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: HERNANDEZ, A. , RODRÍGUEZ-CAMEJO C (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Nutrición del recién nacido: hacia la optimización de las propiedades inmunológicas de la leche donada en bancos de Leche Humana (06/2013 - 05/2015)

30 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PUYOL, A. , CASTRO, M. , HERNANDEZ, A.

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Preparación del material para la presentación de la mesa: "La leche materna: mucho más que un super alimento", en las Jornadas Latitud Ciencias. (08/2018 - 08/2018)

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica.

4 horas

Areas de conocimiento:

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

Exposición de la charla: "Los beneficios de la leche materna para el recién nacido: ¿mucho más que un alimento?", en las Jornadas Latitud Ciencias. (09/2016 - 09/2016)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Química Biológica

5 horas

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 18 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Licenciado en Química por la Facultad de Química-UdelaR y Doctor en Química por la misma casa de estudios. Desde mi ingreso a facultad, he complementado mi formación con otras actividades académicas. En el área docente, participé en el dictado de los cursos de Introducción a las Ciencias

Biológicas de Facultad de Química (2009-2014), y desde 2014 en el dictado de cursos de Inmunología (grado y posgrado), para la Facultad de Química y Facultad de Ciencias. Desde 2021 ocupó un cargo efectivo de Asistente de Inmunología, con Dedicación Total desde setiembre del 2022. A partir de 2021 participo de forma anual como responsable de práctico de Inmunología II (Facultad de Química), y a partir de 2025 corresponsable del curso "La leche humana y la lactancia: un abordaje interdisciplinario".

En relación a la investigación, en 2011 participé como corresponsable de un proyecto financiado por CSIC en su programa PAIE, orientados por la Dra. Laura Franco-Fraguas (Área Bioquímica de Facultad de Química). En el período 2011-2013 realicé una pasantía en el Área de Inmunología (Facultades de Química y Ciencias) bajo la orientación de la Dra. Cecilia Fernández Granja. Desde mediados de 2013 integro un grupo de investigación del Área Inmunología (Facultades de Química y Ciencias), dirigido por la Dra. Ana Hernández, dedicado a estudiar las propiedades inmunológicas de la leche humana donada, en estrecha colaboración con el Banco de Leche del Hospital Pereira Rossell. En esta línea de investigación llevé a cabo mi trabajo final de Licenciatura en Química y mi tesis de Doctorado en Química. La misma estuvo enfocada en el estudio del efecto protector de la leche donada sobre la inflamación intestinal, una patología frecuente en el recién nacido prematuro y cuyos efectos pueden ser muy devastadores. Inicialmente caracterizamos la composición inmunológica de la leche donada. Posteriormente, mediante distintas estrategias experimentales in vitro evaluamos algunos mecanismos celulares implicados sus efectos protectores y el impacto del tratamiento térmico sobre los mismos. Con el objetivo de minimizar las limitaciones de los modelos in vitro, evaluamos el efecto de la leche donada in vivo empleando un modelo murino de inflamación intestinal en el que me entrené en el Grupo Enfermedad Inflamatoria Intestinal del Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (Barcelona, España). Observamos que el calostro crudo presenta un efecto profiláctico sobre la inflamación in vivo, propiedad que no presentó el calostro pasteurizado ni la leche madura. Como continuación al trabajo realizado, y con el objetivo de liderar la línea de investigación que la Dra. Hernández desarrolló sobre leche humana debido a que se amparará a los derechos jubilatorios en el presente año, nos planteamos estudiar dos aspectos importantes de la lactancia. Por un lado, evaluar el efecto de la leche cruda y tratada mediante distintos métodos de pasteurización en sistemas in vitro más complejos, como lo son los organoides intestinales. Este trabajo se realiza en colaboración con las Dras. Azucena Salas e Isabella Dotti del laboratorio de Enfermedad Inflamatoria Intestinal del Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (Barcelona, España). Por otro lado, nos hemos propuesto evaluar la composición y los efectos in vitro de la leche de lactancia prolongada (posterior al primer año de amamantamiento). El objetivo es determinar la relevancia de la leche de lactancia prolongada para la salud infantil y los Bancos de Leche Humana. Recientemente, esta última línea de investigación recibió la financiación de CSIC I+D (responsables: Claudio Rodríguez Camejo y Manuela de María, período: 2025 - 2027). Finalmente, una línea que estamos explorando es la posibilidad de generar un fortificador de proteínas de leche humana para el recién nacido prematuro extremo, ya que el aporte proteico de la leche no cubre sus necesidades nutricionales. En este sentido, recientemente fue aprobada la financiación de un proyecto Vinculación Universidad, Sociedad y Producción de la UdelAR (responsables: Sofía Barrios y Claudio Rodríguez, período: 2026 - 2028). Trabajando en dicha línea de investigación, he publicado 5 artículos científicos de primer autor y 9 de coautor; he publicado 1 revisión científica y 2 capítulos de libro. He presentado como autor y coautor más de 20 trabajos en distintos congresos nacionales e internacionales, habiendo recibido distinción en varios de ellos. Participo y he participado en distintos proyectos de investigación, siendo responsable de un CSIC I+D, y habiendo sido responsable de un proyecto CSIC-Iniciación y corresponsable de un proyecto CSIC-PAIE. Finalmente, he participado en distintas actividades de extensión vinculadas a mi línea de investigación. Desde 2020 integro el Sistema Nacional de Investigadores (categoría: iniciación), y desde 2024 PEDECIBA-Química como Investigador Nivel III.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Early Deficient Lactation Differentially Affects Neonatal Thymic Cortical Development and Humoral Immune Responses in Rats (Completo, 2026)

MARÍA BELÉN SÁNCHEZ, MARÍA CECILIA MICHEL LARA, MARÍA JOSÉ GERMANÓ, FLAVIA JUDITH NEIRA, LUCIANA BELÉN VIRUEL, JACQUELINE LISSET TOMSICH, CLAUDIO RODRÍGUEZ-CAMEJO, MARIANA TRONCOSO, ELISA OLIVIA PIETROBON, MARTA SOAJE, HERNANDEZ A., EVELYN L. JARA, SUSANA RUTH VALDEZ, JUAN PABLO MACKERN-OBERTI
International Journal of Molecular Sciences, v.: 27 p.:1708 2026

Palabras clave: lactation immune response rats

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms27041708](https://doi.org/10.3390/ijms27041708)

<https://doi.org/10.3390/ijms27041708>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Differential effects of postpartum sleep restriction on maternal and offspring immunity in the rat (Completo, 2026)

FLORENCIA PEÑA , CLAUDIO RODRÍGUEZ-CAMEJO , ANA HERNÁNDEZ , MAYDA RIVAS , ANDERSON SARAVIA , DIEGO SERANTES , JUAN PEDRO CASTRO , PABLO TORTEROLO , TERESA FREIRE , LUCIANA BENEDETTO

Brain Behavior and Immunity, v.: 132 p.:106229 2026

Palabras clave: sleep restriction immunity postpartum

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 08891591

E-ISSN: 10902139

DOI: [10.1016/j.bbi.2025.106229](https://doi.org/10.1016/j.bbi.2025.106229)

<https://doi.org/10.1016/j.bbi.2025.106229>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Biogenic silver nanoparticles as potent antimicrobial agents: Mechanistic insights revealed by advanced imaging. (Completo, 2025)

Estevez, MB , RODRIGUEZ-CAMEJO C , Sanguineto, P , G. MOURGLIA-ETTLIN , Páez, P , FACCIO, R. , ALBORÉS, S.

The Microbe, 2025

Palabras clave: biogenic silver nanoparticles antimicrobial activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 29501946

DOI: [10.1016/j.microb.2025.100596](https://doi.org/10.1016/j.microb.2025.100596)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Hyperthyroidism keeps immunoglobulin levels but reduces milk fat and CD11b/c+ cells on early lactation (Completo, 2024)

Sánchez B , Michel Lara MC , Neira FJ , RODRIGUEZ-CAMEJO C , Ríos JM , Viruel LB , Moreno-Sosa MT , Pietrobon EO , Soaje M , Jahn GA , HERNANDEZ A. , Valdez SR , Mackern-Oberti JP
Molecular and Cellular Endocrinology, 2024

Palabras clave: Hyperthyroidism milk immunoglobulin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03037207

E-ISSN: 18728057

DOI: [10.1016/j.mce.2024.112370](https://doi.org/10.1016/j.mce.2024.112370)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Acute and chronic sleep restriction differentially modify maternal behavior and milk macronutrient composition in the postpartum rat (Completo, 2024)

Peña F , Diego Serantes , RIVAS, M. , Juan Pedro Castro-Nin , TORTEROLO P , RODRIGUEZ-CAMEJO C , HERNANDEZ A. , LUCIANA BENEDETTO

Physiology & Behavior, 2024

Palabras clave: restricción del sueño comportamiento materno leche materna

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00319384
E-ISSN: 1873507X
DOI: [10.1016/j.physbeh.2024.114522](https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2024.114522)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Effects of human donor milk on gut barrier function and inflammation: in vitro study of the beneficial properties to the newborn (Completo, 2023) Trabajo relevante

RODRIGUEZ-CAMEJO C , PUYOLA . , ARBILDI P . , SÓÑORA C , FAZIO, L, SIRE, G , HERNANDEZ A.

Frontiers in Immunology, v.: 14 2023

Palabras clave: inflamación intestinal recién nacido prematuro leche materna Banco de Leche Humana

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16643224

DOI: [10.3389/fimmu.2023.1282144](https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1282144)

https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2023.1282144/full?utm_source=F-NTF&utm_medium=EML

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Study of tissue transglutaminase spliced variants expressed in THP-1 derived macrophages exhibiting distinct functional phenotypes (Completo, 2023)

ARBILDI P . , CALVO, F . , Macias V . , RODRIGUEZ-CAMEJO C , SÓÑORA C , HERNANDEZ A.
Immunobiology, 2023

Palabras clave: transglutaminasa tisular macrófagos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01712985

DOI: [10.1016/j.imbio.2023.152752](https://doi.org/10.1016/j.imbio.2023.152752)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A highly sensitive nanobody-based ELISA for bovine beta-lactoglobulin to classified donated human milk destined to susceptible newborns (Completo, 2023)

RODRIGUEZ-CAMEJO C , DELFIN, T . , MARTIN A. ROSSOTTI , PUYOLA . , C. Echaidés ,
HERNANDEZ A . , GONZALEZ-SAPIENZA, GUALBERTO

Food Control, 2023

Palabras clave: alérgenos alimentarios leche materna Banco de Leche Humana beta-lactoglobulina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09567135

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Hypoxia and inflammation conditions differentially affect the expression of tissue transglutaminase spliced variants and functional properties of extravillous trophoblast cells (Completo, 2022)

ARBILDI P . , RODRIGUEZ-CAMEJO C , PERELMUTER, K . , BOLLATI-FOGOLIN M , Sónora C ,
HERNANDEZ A.

American Journal Of Reproductive Immunology and Microbiology, 2022

Palabras clave: hypoxia inflammation trophoblast

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 87558920

E-ISSN: 23748192

Scopus®

Immune profiling of breast milk from mothers with treated celiac disease (Completo, 2021)

VILLAMIL PEDETTI, E . , RODRIGUEZ-CAMEJO C , Puyol A , Fazio L , Valentina COLISTRO
CARDOZO , HERNANDEZ A.

Pediatric Research, 2021

Palabras clave: Leche materna enfermedad celíaca componentes inmunológicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología neonatal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00313998
E-ISSN: 15300447
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Predictive value of blood measurement of Complement System proteins and metabolic components for early detection of obstetric complications linked to poor placental function (Completo, 2020)

Correa N, ARBILDI P., RODRIGUEZ-CAMEJO C, Valentina Colistro, HERNANDEZ A., SÓÑORA C
Placenta, 2020
Palabras clave: complicaciones obstétricas sistema complemento marcadores inmunológicos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01434004
E-ISSN: 15323102
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

La respuesta inflamatoria mediada por anticuerpos asociados al síndrome antifosfolípido en células trofoblásticas: rol de la transglutaminasa tisular (TG2) y sus variantes de splicing (Completo, 2020)

ARBILDI P., RODRIGUEZ-CAMEJO C, Grasso E, Pérez-Leirós C, Ramhorst R, HERNANDEZ A., SÓÑORA C
Revista de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva, 2020
Palabras clave: síndrome antifosfolípido transglutaminasa tisular inflamación
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 15158845
E-ISSN: 24690252

High-pressure homogenization and high-hydrostatic pressure processing of human milk: preservation of immunological components for human milk banks (Completo, 2020) [Trabajo relevante](#)

A. IRAZUSTA, RODRIGUEZ-CAMEJO C, JORCÍN S, Puyol A, Fazio L, Arias F, HERNANDEZ A., LÓPEZ-PEDEMONTE, T.
Journal of Dairy Science, 2020
Palabras clave: Leche donada pasteurización Altas presiones hidrostáticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00220302
E-ISSN: 15253198
Irazusta A y Rodríguez-Camejo C autores en pie de igualdad.
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Impact of Holder pasteurization on immunological properties of human breast milk over the first year of lactation. (Completo, 2019) [Trabajo relevante](#)

RODRIGUEZ-CAMEJO C, PUYOL, A., FAZIO, L., VILLAMIL PEDETTI, E., ARBILDI P., SÓÑORA, C, Castro, M, Carroscia, L, HERNANDEZ A.
Pediatric Research, 2019
Palabras clave: Componentes inmunológicos pasteurización Banco de Leche Humana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología neonatal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00313998
E-ISSN: 15300447
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Antibody Profile of Colostrum and the Effect of Processing in Human Milk Banks: Implications in Immunoregulatory Properties (Completo, 2018) [Trabajo relevante](#)

RODRIGUEZ-CAMEJO C, PUYOL, A., FAZIO, L., RODRIGUEZ A, VILLAMIL E, ANDINA E, CORDOBÉZ V, DÍAZ H, LEMOS, M., SIRÉ, G., CARROSCIA L, CASTRO, M., PANIZZOLO L, HERNANDEZ, A.

Journal of Human Lactation, 2018

Palabras clave: breastfeeding colostrum human milk infant care preterm infant milk banking

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08903344

E-ISSN: 15525732

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

El vínculo inmunológico madre - hijo a través de la leche: mucho más que inmunidad pasiva (Completo, 2015)

RODRIGUEZ-CAMEJO C , HERNANDEZ, A.

Química Viva, 2015

Palabras clave: Leche materna componentes inmunológicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16667948

latindex 

Enamel organ proteins as a target of antibodies in celiac disease: implications for oral health (Completo, 2015)

SÓNORA C , ARBILDI, P , RODRIGUEZ-CAMEJO C , BEOVIDE V , MARCO A , HERNANDEZ, A.

Journal of Oral Science, 2015

Palabras clave: enamel antibodies celiac disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13434934

E-ISSN: 18804926

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Linking early infant growth with milk derived antibodies, hormones and macronutrients during exclusive breastfeeding (Completo, 2026)

Herrera-Astorga, L. , Pomi J. , FARÍAS, C , PUYOL A. , MACHADO MK , ARBILDI P. , RODRIGUEZ-CAMEJO C , HERNANDEZ A.

Journal of Human Lactation, 2026

Palabras clave: componentes bioactivos macronutrientes lactancia exclusiva crecimiento infantil

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 16/02/2026

ISSN: 08903344

E-ISSN: 15525732

LIBROS

Manual de lactancia materna para profesionales de la salud (Participación , 2023) Publicado

RODRIGUEZ-CAMEJO C , HERNANDEZ A.

Editor/Compilador: Comité de Lactancia Materna de la Sociecada uruguaya de Pediatría y Clínica Pediátrica A de la Facultad de Medicina (UdelaR).

Edición: 1

Editorial: BiblioMédica ediciones

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: leche materna componentes bioactivos salud del recién nacido

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /

Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9915-9356-4-5

Capítulos:
Composición de la leche humana: componentes bioactivos.
Página inicial 153, Página final 160

Epigenética, nutrición materno-fetal y desarrollo infantil (Participación , 2021) Publicado

HERNANDEZ A. , RODRIGUEZ-CAMEJO C
Editor/Compilador: Dr Dalton Ávila, Dra. Fernanda Blasina, Dr. Arturo Cardona, Dr. Samuel Karchmer, Dr. Francisco Mardones, Dra, Marianela Rodríguez
Edición: 1
Editorial: Ecuasalud S.A.
Tipo de publicación: Divulgación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: leche materna componentes bioactivos sistema inmune del lactante
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y Nutrición
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9942-8784-3-4

Capítulos:
Los componentes bioactivos de la leche materna: rol en las defensas y en el desarrollo del sistema inmune del lactante
Página inicial 212, Página final 228

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

P0204 Impact of crypt niche factors and oxygen gradient on intestinal epithelial differentiation and inflammatory response (2025)

Dotti I , RODRIGUEZ-CAMEJO C , Esteller M , Robbins LM , Ricart E , Salas A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XX Congress of the European Crohn's and Colitis Organisation
Ciudad: Berlín, Alemania
Año del evento: 2025
Anales/Proceedings: Journal of Crohn's and Colitis
Volumen: 19
Página inicial: 608
Página final: 609
Publicación arbitrada
Palabras clave: epithelial differentiation inflammatory response crypt niche factors oxygen gradient
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1093/ecco-jcc/jjae190.0378](https://doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjae190.0378)
https://academic.oup.com/ecco-jcc/article/19/Supplement_1/i608/7967607

Inhibition of tissue transglutaminase activity impairs migration and tubule formation of first-trimester trophoblast cells (2024)

ARBILDI P. , Matiaude E , Benitez Y , RODRIGUEZ-CAMEJO C , Cañumil V , Beltrame J ,
HERNANDEZ A. , Ribeiro ML , SÓÑORA C
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: X Simposio Latinoamericano de Interacción Materno-Fetal y Placenta
Ciudad: Maceió, Brasil
Año del evento: 2024
Volumen: 153
Palabras clave: tissue transglutaminase trophoblast cells tubule formation migration

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1016/j.placenta.2024.05.108](https://doi.org/10.1016/j.placenta.2024.05.108)

Tissue transglutaminase in Swan-71 trophoblast cells: hypoxia modulates enzyme expression, cell migration and proliferation. (2019)

ARBILDI P., RODRIGUEZ-CAMEJO C., Calvo F., Sónora C., HERNANDEZ A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la International Federation of Placenta y la Latin American Symposium on Maternal-Fetal Interaction and Placenta.

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2019

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1016/j.placenta.2019.06.211](https://doi.org/10.1016/j.placenta.2019.06.211)

Predictive value of blood immunological markers for early detection of pregnancy complications associated with poor placental function in high obstetric risk patients (2019)

ARBILDI P., López V., Correa N., RODRIGUEZ-CAMEJO C., Zubiaurre V., Cora M., Sosa L., HERNANDEZ A., Sónora C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la International Federation of Placenta y la Latin American Symposium on Maternal-Fetal Interaction and Placenta.

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2019

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1016/j.placenta.2019.06.160](https://doi.org/10.1016/j.placenta.2019.06.160)

beta2GPI-specific antibodies induce pro-inflammatory mediators and tissue transglutaminase differential variant expression on trophoblast cells and monocytes-macrophages (2017)

ARBILDI, P., GRASSO E., RODRIGUEZ-CAMEJO C., PÉREZ-LEIRÓS C., RAMHORST R., HERNANDEZ, A., SÓNORA, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Investigaciones Materno-fetales y Placenta.

Ciudad: Puerto Varas, Chile

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Placenta

Volumen: 51

Página inicial: 111

Página final: 111

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Palabras clave: anti-beta2GPI antibodies Trophoblast cells tissue transglutaminase variants

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.placentajournal.org>

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Lactancia y enfermedad celíaca (2021)

InfoCelíacos

Revista

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Molecular and Cellular Pediatrics (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de una revisión sobre la transferencia de inmunidad pasiva de la madre al hijo/a.

Foods (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Breastfeeding Journal (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Children (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de una revisión sobre el impacto de la lactancia sobre el recién nacidos pequeños para su edad gestacional.

Scientific Reports (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de artículo científico de contenido original

Food Control (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de artículo científico de contenido original

AgrocienciaUruguay (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de artículo científico de contenido original

Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un artículo científico original relativo a métodos innovadores de pasteurización de la leche humana.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Lactancias prolongadas: perfil inmunológico y nutricional de la leche humana y características sociodemográficas maternas (2025 - 2025)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ciclo Metodología Científica II
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RODRIGUEZ-CAMEJO C , Manuela De Maria , Tejeira, S. , MORAES M)
Nombre del orientado: Estefanía Galusso, Déborah Hernández, Brisa Lenkauskas, Guillermina Mendaro, Florencia Milán
País: Uruguay
Palabras Clave: lactancia prolongada macronutrientes anticuerpos leche humana
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Optimización de un ELISA para cuantificación de anticuerpos anti-VRS en calostro de macres vacunadas (2025 - 2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Ciclo Metodología Científica II
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RODRIGUEZ-CAMEJO C , Manuela De Maria , Dr. Marcos Delfino Sosa , Flores, M , PARDO, H.)
Nombre del orientado: Aida Álvez, Carolina Rodríguez, Florencia Silva, Geraldine Pérez, Milena Suárez, Valeria Sánchez
País: Uruguay
Palabras Clave: calostro anticuepos virus respiratorio sincitial inmunoensayo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

OTRAS

Valoración funcional del sistema complemento presente en leche materna utilizando citometría de flujo (2025 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Biociencias - Área Inmunología , Uruguay
Programa: Trabajo Experimental por Créditos Facultad de Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RODRIGUEZ-CAMEJO C , G. MOURGLIA-ETTLIN)
Nombre del orientado: Dalila Martínez
País: Uruguay
Palabras Clave: sistema complemento leche humana pasteurización
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y Nutrición

Identificación de péptidos potencialmente bioactivos disponibles en un banco local de péptidos sintéticos (2024 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Inmunología - Departamento de Biociencias , Uruguay
Programa: Trabajo Experimental por Créditos Facultad de Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RODRIGUEZ-CAMEJO C , G. MOURGLIA-ETTLIN)
Nombre del orientado: Agustina Majó
País: Uruguay
Palabras Clave: péptidos sintéticos péptidos bioactivos efectos in vitro
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

"Efecto del hipertiroidismo sobre el estatus inmunológico de madres y crías en un modelo de rata". (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Inmunología - Instituto de Química Biológica , Uruguay
Programa: Pasantía de investigación
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Belén Sánchez (Mendoza, Argentina)
País: Uruguay
Palabras Clave: hipertiroidismo modelo de rata lactancia componentes inmunológicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

Pasantía realizada por la estudiante de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza, Argentina). Realizó una pasantía de investigación en el Área Inmunología (Facultad de Química y Facultad de Ciencias, UdeLaR) bajo la orientación de la Dra. Ana Hernández. Realizó la determinación de anticuerpos en suero de madres y crías de un modelo en rata de hipertiroidismo. A su vez, caracterizó macronutrientes y anticuerpos en leche de ratas en período de lactancia.

Evaluación del efecto tóxico de nanopartículas de plata sobre macrófagos humanos (2021 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Pasantía de Investigación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RODRIGUEZ-CAMEJO C , G. MOURGLIA-ETTLIN)

Nombre del orientado: Belén Estévez

País: Uruguay

Palabras Clave: nanopartículas de plata macrófagos toxicidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Pasantía enmarcada en el Doctorado en Química de la estudiante.

Estudio de la capacidad antioxidante y citotóxica de compuestos presentes en distintos extractos del fruto de Punica granatum L (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Proyecto de Apoyo a la Investigación Estudiantil PAIE

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Gerardo Duarte, Camila Irabuena, Valeria Vazquez, Lucía Cavallo (Montevideo, Uruguay).

País: Uruguay

Palabras Clave: Punica granatum L Capacidad antioxidante Capacidad citotóxica

Áreas de conocimiento:

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

Entrenamiento de los estudiantes de grado responsables del proyecto CSIC-PAIE "Estudio de la capacidad antioxidante y citotóxica de compuestos presentes en distintos extractos del fruto de Punica granatum L" en el trabajo en cultivo celular y en la evaluación del efecto tóxico sobre células epiteliales utilizando la línea celular HT-29 mediante el método de MTT.

Evaluación del efecto tóxico de nanopartículas de plata sobre células epiteliales. (2019 - 2019)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Pasantía de Investigación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RODRIGUEZ-CAMEJO C , G. MOURGLIA-ETTLIN)

Nombre del orientado: Paula Sanguineto (Montevideo, Uruguay)

País: Uruguay

Palabras Clave: células epiteliales nanopartículas de plata efecto tóxico

Áreas de conocimiento:

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

Capacitación y supervisión de la estudiante en el trabajo en cultivo celular y evaluación del efecto tóxico de nanopartículas de plata sobre células epiteliales, empleando como modelo la línea celular HT-29. Dicho trabajo estuvo enmarcado en el proyecto "Estrategias nanotecnológicas para el control de microorganismos" (Responsables: Dra. Silvana Alborés, Área de Microbiología, y Dr. Ricardo Faccio, Área de Física), financiado por Espacio Interdisciplinario-UDELAR (Semillero, Convocatoria 2019)

Técnicas inmunoquímicas aplicadas al análisis de parámetros inmunológicos en muestras biológicas humana (2018 - 2019)

Otras tutorías/orientaciones

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

Departamento de Biociencias , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Pablo Bueno (Montevideo, Uruguay)
País: Uruguay
Palabras Clave: leche donada anticuerpos autorreactivos cultivo celular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Entrenamiento del estudiante en la metodología básica de cultivo celular empleando la línea celular HT-29 y en la generación de extractos celulares para la evaluación de autoanticuerpos (IgA, IgG e IgM) en la fase acuosa de calostro humano donado por ELISA.

Efectos de la pasteurización de calostros donados a Bancos de Leche Humana sobre sus componentes inmunológicos (2018 - 2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Inmunología - Instituto de Química Biológica , Uruguay
Programa: Pasantía de investigación
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Joaquín Gargía Luna (Montevideo, Uruguay)
País: Uruguay
Palabras Clave: leche donada pasteurización anticuerpos polirreactivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y Nutrición
Entrenamiento en el procesamiento de la leche humana y evaluación de anticuerpos polirreactivos (IgA, IgG e IgM) en ella utilizando dinitrofenol (DNP) como antígeno modelo. Evaluación del efecto de la pasteurización de Holder sobre la reactividad de dichos anticuerpos.

Determinación de actividad lisozima en leche humana cruda y pasteurizada (2016 - 2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Inmunología - Departamento de Biociencias , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Fabiana Arias (Montevideo, Uruguay)
País: Uruguay
Palabras Clave: Leche materna lisozima
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y Nutrición
Asesoramiento a la estudiante en el procesamiento de la leche materna cruda y pasteurizada por distintos métodos: Holder y Altas Presiones. Entrenamiento en la evaluación de la actividad lisozima de la leche, con el objetivo de evaluar el impacto de los distintos procesamientos de la leche sobre la actividad de dicha enzima.

Determinación de proteínas en Calostros Humanos (2014 - 2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Proyecto de Apoyo a la Investigación Estudiantil PAIE
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Eliana Andina, Vanyra Cordobéz (Montevideo, Uruguay)
País: Uruguay
Palabras Clave: Calostro Proteínas Bradford
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Cuantificación de Proteínas
Colaboración en el proyecto "Estudio del desarrollo de la reacción de Maillard en el proceso de pasteurización de leche humana", financiado por CSIC en su programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE, convocatoria 2013). Capacitación de los estudiantes integrantes del equipo en la cuantificación de proteínas en leche humana utilizando el método de Bradford adaptado a placas de microtitulación. Integrantes del equipo: Eliana Andina (estudiante referente), Vanyra Cordobéz (estudiante), Dr. Luis Alberto Panizzolo (docente orientador).

POSGRADO

Estudio preclínico de nuevos adyuvantes para la vacuna contra el virus respiratorio sincitial: nanopartículas basadas en saponinas de Q. brasiliensis (2026)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Federico Sturla
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Virus Respiratorio Sinticial saponinas Q. Brasiliensis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Biotecnología
Tutor: Dr. Fernando Silveira

Composición de la leche humana durante la lactancia prolongada: relevancia para la salud infantil y los Bancos de Leche Humana (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Maestría del Programa de Investigaciones Biológicas (PROINBIO)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RODRIGUEZ-CAMEJO C , MORAES M)
Nombre del orientado: Manuela de María
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: lactancia prolongada componentes bioactivos Banco de Leche Humana
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y Nutrición
Actuación en calidad de Director Académico. El profesor titular Dr. Mario Moraes es Director de Especialidad.

Componentes bioactivos en leche humana: influencia de elementos potencialmente tóxicos y anticonceptivos hormonales (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Posgrado en Química
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Lucía Falchi Castell
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: leche humana componentes bioactivos elementos traza anticonceptivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Director Académico: Dr Ignacio Machado. Directores de Tesis: Dr Ignacio Machado y Dr Claudio Rodríguez Camejo. Asesora Científica: Dra Manuela de María.

OTRAS

Deficiencia de hierro en poblaciones vulnerables: continuidad de la línea de investigación sobre anemia ferropénica en Uruguay (2025)

Orientación de posdoctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federa de Pelotas , Brasil
Programa: Posdoctorado
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Dra. Florencia Ceriani
País/Idioma: Brasil,
Palabras Clave: hierro leche humana anemia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Nutrición Infantil
Tutora: Dra. Elaine Thumé

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio en Ciencias Químicas 2025 - Dr. Danilo Davyt (2025)

(Nacional)

PEDECIBA-Química, Dirección Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (MEC)

Mención especial por la tesis doctoral "Comprendiendo las propiedades de la leche humana donada: desde su composición hasta los efectos sobre la inflamación intestinal en el recién nacido"

Investigador activo PEDECIBA-Química Nivel III (2024)

(Nacional)

PEDECIBA

Período: 2023-actual

Primer premio del VII Congreso Nacional de Neonatología (2022)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Neonatología

Se obtuvo el Primer Premio al mejor trabajo científico presentado en el VII Congreso Nacional de Neonatología. El trabajo distinguido, presentado en formato oral y poster, fue "Evaluación del efecto del calostro y leche madura sobre la inflamación intestinal empleando modelos in vitro", cuyos autores son: Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Arbildi P, Sónora C, Fazio L, Siré G, Hernández A.

Investigador activo del Sistema Nacional de Investigadores. Nivel: Iniciación (2020)

(Nacional)

Sistema Nacional de Investigadores

Categoría: Iniciación

Becario Doctoral ANII (2019)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca por 3 años para realizar el doctorado titulado "Estudios sobre el rol de la leche humana donada en Bancos de Leche en la modulación de la respuesta inflamatoria intestinal", orientado por la Dra. Ana Hernández.

Llamado de oportunidades de ascenso (LLOA). (2019)

(Nacional)

UdelaR.

Los méritos fueron calificados como francamente suficientes para acceder a un cargo de Asistente (grado 2).

Mejor Poster Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)

(Nacional)

Sociedad de Biociencias, Congreso Nacional de Biocineicas

Recibimiento del premio al mejor poster por el trabajo "Conservación de las propiedades inmunológicas de la leche humana donada: métodos innovadores de pasteurización". Autores: Rodríguez-Camejo C, Irazusta A, Jorcín S, Puyol A, Fazio L, Carroscia L, López-Pedemonte T, Hernández A.

Beca de Maestría (2016)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Otorgamiento de una beca de maestría por el trabajo "Componentes inmunomoduladores en leche humana procesada en bancos de leche: efectos antiinflamatorios y contribución a la tolerancia oral". La misma no fue aceptada porque se asumió la Beca de Maestría de la Comisión Académica de Posgrado (CAP) de la UdelaR.

Mención especial (2014)

(Internacional)

IV Congreso Uruguayo de Neonatología y I Jornada Rioplatense de Cirugía Neonatal

Mención especial por el trabajo "Valoración de componentes con actividad inmunológica y de los efectos de la pasteurización en calostros donados en el banco de leche humana", otorgado en el "IV Congreso Uruguayo de Neonatología, I Jornada de Enfermería Neonatal y I Jornada Rioplatense de Cirugía Neonatal". Autores: Puyol A, Rodríguez C, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A.

Beca de Iniciación a la Investigación (2014)

(Nacional)

Agencia de Investigación e Innovación

Beca de Iniciación a la Investigación, de la Agencia de Investigación e Innovación (ANII). Aprobación del proyecto: "Caracterización de calostros humanos: componentes bioactivos con potencial efecto protector frente a las alergias a la leche de vaca" para su financiación por el período agosto 2014 - julio 2015. Orientadora: Prof. Adj. Dra. Ana Hernández.

Premio al mejor trabajo presentado en formato poster (2013)

(Nacional)

Asociación de Bioquímica del Uruguay

Premio otorgado por el trabajo "Valoración de inmunoglobulinas y del efecto de la pasteurización en calostros del Banco de Leche Humana" en el IX Congreso de Bioquímica Clínica organizado por la Asociación de Bioquímica del Uruguay. Integrantes: Puyol A, Rodríguez C, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A.

Mención Especial (2012)

(Nacional)

CSIC en su Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil

Distinción entregada por la realización del trabajo: "Presencia de proteínas que interaccionan con carbohidratos en *Datura ferox*", el día 27 de abril de 2012, en presencia del rector de la Universidad de la República Dr. Rodrigo Arocena.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XIII Congreso Español de Lactancia Materna (2026)

Congreso

"Composición de la leche humana durante la lactancia prolongada: macronutrientes y componentes bioactivos". Autores: de María M, Puyol A, de León C, Ceriani F, Fazio L, Villamil E, Tejeira S, Hernández A, Moraes M, Claudio Rodríguez-Camejo C. Presentado por Rodríguez-Camejo C España

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: componentes bioactivos macronutrientes lactancia prolongada

Áreas de conocimiento:

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

II Congreso de Lactancia Materna del Cono Sur (2025)

Congreso

"Estudio de la microbiota fecal de niños uruguayos con lactancia exclusiva: relación con factores maternos y composición de la leche". Autores: Herrera-Astorga L*, Mathó C*, Pereira-Pagola J*, Pomi J, Bilbao L, Farías C, Sotelo-Silveira JR, Rodríguez-Camejo C, Hernández A (* contribución equitativa). Presentado por Rodríguez-Camejo C.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Facultad de Química, Facultad de Medicina

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: microbiota fecal lactancia exclusiva composición leche humana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 9) (2025)

Congreso

"Optimización de un ensayo in vitro para el tamizaje de péptidos sintéticos con potencial actividad antiinflamatoria". Autores: Majó A, Muniz-Lagos A, Rodríguez-Camejo C, Mourglia-Ettlin G

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: in vitro péptidos sintéticos actividad antiinflamatoria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 9) (2025)

Congreso

"Estudio exploratorio de la actividad del sistema complemento en leche humana utilizando citometría de flujo". Autores: Martínez D, Andrades-Molina R, Puyol A, de María M, Mourglia-Ettlin G, Rodríguez-Camejo C

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: sistema complemento leche humana citometría de flujo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

II Congreso de Lactancia Materna del Cono Sur (2025)

Congreso

"Estandarización de un inmunoensayo para la evaluación de anticuerpos contra el Virus Respiratorio Sincitial en leche humana: impacto de la vacunación". Autores: Suárez M*, Sánchez V*, Alvez A*, Silva F*, Pérez G*, Rodríguez C*, Zerpa T, Sobrero H, Silveira F, Flores M, Delfino M, de María M, Rodríguez-Camejo C (* contribución equitativa). Presentado por Suárez M.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Facultad de Química, Facultad de Medicina

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: inmunoensayo anticuerpos anti-VRSleche humana

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Recibió la segunda mención al mejor aporte presentado en el congreso.

II Congreso de Lactancia Materna del Cono Sur (2025)

Congreso

"Evaluación funcional del sistema complemento presente en leche humana: impacto del tiempo de lactancia y de la pasteurización de Holder". Autores: Martínez D, Andrades-Molina R, Puyol A, de María M, Ana Hernández A, Rodríguez-Camejo C, Mourglia-Ettlin G.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Facultad de Química, Facultad de Medicina

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: sistema complemento leche humana pasteurización de Holder

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

II Congreso de Lactancia Materna del Cono Sur (2025)

Congreso

"Evolución de macronutrientes y contenido energético de la leche humana durante la lactancia prolongada". Autores: de María M, Puyol A, Galusso E, Hernández D, Lenkauskas B, Mendaro G, Millan F, de León C, Ceriani F, Fazio L, Villamil E, Tejeira S, Hernández A, Moraes M, Rodríguez-Camejo C. Presentado por de María M.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Facultad de Química, Facultad de Medicina

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: macronutrientes leche humana lactancia prolongada aporte calórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

II Congreso de Lactancia Materna del Cono Sur (2025)

Congreso

"Caracterización sociodemográfica de mujeres que sostienen lactancias prolongadas en Uruguay". Autores: Galusso E*, Hernández D*, Lenkauskas B*, Mendaro G*, Milán F*, Tejeira S, Moraes M, Rodríguez-Camejo C, de María M (* contribución equitativa).

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: lactancia prolongada características sociodemográfica Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

II Congreso de Lactancia Materna del Cono Sur (2025)

Congreso
Coordinador de la mesa "Leche humana en el manejo del paciente crítico y cómo sostener la lactancia en el paciente hospitalizado". Oradoras: Dra. Lucía D'Acosta, Dra. Karina Machado, Dra. Andrea Rodríguez
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Facultad de Química, Facultad de Medicina
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: lactancia paciente crítico hospitalización
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Nutrición Pediátrica

II Congreso de Lactancia Materna del Cono Sur (2025)

Congreso
Moderador de la conferencia "Leche humana - sostenibilidad y medio ambiente". Expositor: Dr Gerardo Weisstaub
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Facultad de Química, Facultad de Medicina
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: lactancia sostenibilidad medio ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Nutrición Pediátrica

II Congreso de Lactancia Materna del Cono Sur (2025)

Congreso
Participación en la mesa redonda "Cronobiología de la lactancia. Componentes bioactivos en inmunología de la lactancia". Oradores: Dr Claudio Rodríguez-Camejo, Dr Marcos Delfino, Mag. Emilia Villamil
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Facultad de Química, Facultad de Medicina
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: leche humana componentes bioactivos inmunología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

II Congreso de Lactancia Materna del Cono Sur (2025)

Congreso
Coordinación de la mesa redonda titulada "Consumo de sustancia en la lactancia". Oradores: Dra. Marianoel Valdez, Dr. Paricio Talayero, Dr. Javier Prego
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Facultad de Química, Facultad de Medicina
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: lactancia consumo sustancias cocaína
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Nutrición Pediátrica

Encuentro Nacional de Química (ENQUI 9) (2025)

Congreso
Evaluación de trabajos presentados en formato poster
Uruguay
Tipo de participación: Comentarista
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química
Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

XIV Congress of the Latin American and Caribbean Association of Immunology (2024)

Congreso

"Development of potential LPS-neutralizing agents derived from the human scavenger receptor CD6". Autores: Huerta-Firpo G, González-Porcile C, Muñiz-Lagos A, Rodríguez-Camejo C, Fló M, Lassabe G, Mourglia-Ettlin G.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Latin American and Caribbean Association of Immunology

Alcance geográfico: Regional Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

X Simposio Latinoamericano de Interacción Materno-Fetal y Placenta (2024)

Congreso

"Inhibition of tissue transglutaminase activity impairs migration and tubule formation of first trimester trophoblast cells"

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Interacción Materno-Fetal y Placenta

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: tissue transglutaminase trophoblast cell migration tubule formation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Autores: Arbildi P, Mattiaude E, Benitez Y, Rodríguez-Camejo C, Cañumil V, Beltrame J, Hernández A, Ribeiro ML, Sónora C.

14th Latin American and Caribbean Immunology Congress (2024)

Congreso

Development of potential LPS-neutralizing agents derived from the human scavenger receptor CD6

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Latin American and Caribbean Association for Immunology

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: scavenger receptor CD6 LPS-neutralization

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Autores: Huerta-Firpo G, González-Porcile MC, Muñiz-Lagos AC, Rodríguez-Camejo C, Fló M, Lassabe G, Mourglia-Ettlin G.

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

"Efectos de la restricción de sueño durante el postparto en el comportamiento materno y la lactancia de la rata". Autores: Peña F, Serantes D, Rivas M, Castro JP, Tortorero P, Rodríguez-Camejo C, Hernández A, Benedetto L

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: comportamiento materno lactancia restricción del sueño

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

XL Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo (2022)

Congreso

"El hipertiroidismo altera el desarrollo de la glándula mamaria durante la lactancia y perjudica la nutrición de las crías". Autores: Sánchez MB, Michel MC, Viruel LB, Neira FJ, Rodríguez-Camejo C, Pietrobón EO, Soaje M, Hernández A, Jahn GA, Valdez SR, Mackern-Oberti JP

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biología de Cuyo Palabras Clave: hipertiroidismo

modelo de rata lactancia glándula mamaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

26th Congress of the European Sleep Research Society (2022)

Congreso
"Effects of sleep restriction in maternal behavior and lactation in the postpartum rat". Autores:
Peña F, Serantes D, Rivas M, Castro JP, Torterolo P, Rodríguez-Camejo C, Hernandez A, Benedetto L
Grecia
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: European Sleep Research Society Palabras Clave: Restricción del sueño lactancia comportamiento maternal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

VII Congreso Uruguayo de Neonatología (2022)

Congreso
"Evaluación del efecto del calostro y leche madura sobre la inflamación intestinal empleando modelos in vitro". Autores: Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Arbildi P, Sónora C, Fazio L, Siré G, Hernández A
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Neonatología Palabras Clave: leche materna modelos in vitro inflamación intestinal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y Nutrición
Se obtuvo el primer premio al mejor trabajo científico presentado en el congreso.

International Meeting on Colostrum (2022)

Congreso
"Study of the impact of Holder pasteurization on the protective effects of human colostrum and mature milk on bowel inflammation in an in vitro model". Autores: Rodríguez-Camejo C, Arbildi P, Puyol A, Fazio L, Siré G, Carroscia L, Sónora C, Hernández A
España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria - Facultad de Veterinaria Palabras Clave: calostro leche madura inflamación intestinal pasteurización de Holder
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y nutrición

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso
"Estudio del impacto del estrés materno sobre la composición de la leche durante la lactancia exclusiva". Autores: Herrera L, Pomi J, Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Farías C, Hernández A
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Lactancia materna estrés materno componentes bioactivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y nutrición

Encuentro Nacional de Química (ENAUQUI 7) (2021)

Congreso
Presentación oral de la charla "Estudio in vitro del efecto de la leche materna donada en Bancos de Leche Humana sobre la respuesta inflamatoria intestinal". Autores: Claudio Rodríguez-Camejo, Arturo Puyol, Paula Arbildi, Cecilia Sónora, Ana Hernández.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química Palabras Clave: Leche materna donada pasteurización de Holder inflamación intestinal componentes bioactivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología del recién nacido

Congreso Nacional de Biociencias II (2019)

Congreso

Transglutaminasa tisular en macrófagos: expresión de las variantes de splicing durante el proceso de diferenciación y activación celular. Autores: Calvo F, Arce R, Rodríguez-Camejo C, Söhnora C, Hernández A, Arbildi P.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

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

Congreso Nacional de Biociencias II (2019)

Congreso

Estudio de los anticuerpos autoreactivos en calostro humano procesado en bancos de leche.

Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Fazio L, Bueno P, García-Luna J, Carroscia L, Hernández A.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

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

Anticuerpos polirreactivos leche materna pasteurización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

V Jornadas de Biología Humana (2018)

Simposio

"Propiedades inmunológicas de la leche materna: efectos beneficiosos para el recién nacido".

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Comisión de Licenciatura en Biología Humana Áreas de conocimiento:

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

SLIMP/ SCHCF Joint Meeting (2017)

Congreso

beta2GPI-specific antibodies induce pro-inflammatory mediators and tissue transglutaminase differential variant expression on trophoblast cells and monocytes-macrophages. Autores: Arbildi P, Grasso E, Rodríguez-Camejo C, Pérez-Leirós C, Ramhorst R, Hernández A, Söhnora C

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta Palabras Clave: Anticuerpos Transglutaminasa tisular

Áreas de conocimiento:

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

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Impacto de la enfermedad celíaca materna sobre la composición inmunológica de la leche. Autores:

Villamil E, Puyol A, Rodríguez-Camejo C, Fazio L, Carroscia L, Hernández A

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Leche materna Enfermedad Celíaca

Áreas de conocimiento:

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

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Conservación de las propiedades inmunológicas de la leche humana donada: métodos innovadores de pasteurización. Autores: Rodríguez-Camejo C, Irazusta A, Jorcin S, Fazio L, Carroscia L, López-Pedemonte T, Hernández A

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Leche humana Altas Presiones Hidrostáticas Ultra-Altas Presiones Hidrostáticas

Se obtuvo el premio "Mejor Poster del Congreso Nacional de Biociencias 2017"

Quinto Encuentro Nacional de Química (2017)

Congreso

Componentes inmunológicos en leche humana donada en Bancos de Leche: variación durante el primer año de lactancia. Autores: Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Arias F, Fazio L, Siré G, Lemos M, Castro M, Carroscia L, Hernández A.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2 Palabras Clave: componentes inmunológicos Leche humana Banco de Leche

XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica / XI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2017)

Congreso

Desarrollo de un ELISA de captura para la cuantificación de beta-lactoglobulina en leche materna empleando nanobodies seleccionados por phage display. Autores: Rodríguez-Camejo C, Delfin-Riela T, Rossotti M, Puyol A, Hernández A, Gonzalez-Sapienza G

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Quinto Encuentro Nacional de Química (2017)

Congreso

Desarrollo de un biosensor impedimétrico de ovoalbúmina. Autores: Luzuriaga L, Castro-Luna AM, Rodríguez-Camejo C, Hernández A, Cerdá F.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2 Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Trabajo aceptado para ser presentado en el Quinto Encuentro Nacional de Química, que se desarrollará en Montevideo, del 18 al 20 de octubre de 2017.

2º Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios (2016)

Congreso

Evaluación del método de altas presiones hidrostáticas en el tratamiento de leche humana donada para maximizar la preservación de los componentes con actividad inmunológica. Autores: Irazusta A, Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Fazio L, Carroscia L, Hernández A, López-Pedemonte T

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2 Palabras Clave: componentes inmunológicos Leche humana Altas Presiones Hidrostáticas

Areas de conocimiento:

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

Jornada de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (2016)

Encuentro

Pro-inflammatory response stimulated by anti-beta2Glycoprotein-1 antibodies in trophoblast cells and monocytes-macrophages is associated with differences in tissue transglutaminase variants expression. Autores: Arbildi P, Grasso E, Rodríguez-Camejo C, Pérez-Leirós C, Ramhorst R, Hernández A, Sónora C

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Inmunología Palabras Clave: Anticuerpos Transglutaminasa tisular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología de la reproducción

LXII Argentinean Society Immunology Meeting (2015)

Congreso
Immunoregulatory components in donated breast milk processed in human bank: implications to allergy and inflammatory conditions in newborn health. Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Faziol L, Villamil E, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología Palabras Clave: Pasteurización Componentes inmunomoduladores Leche humana
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y Nutrición

Jornada académica del Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias (2014)

Encuentro
Caracterización inmunológica de calostros donados en el Banco de Leche humana del Hospital Pereira Rossell. Autores: Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto de Química Biológica Palabras Clave: Calostro componentes inmunológicos Banco de Leche Humana
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y Nutrición

IV Congreso Uruguayo de Neonatología, I Jornada de Enfermería Neonatal, I Jornada Rioplatense de Cirugía Neonatal (2014)

Congreso
Valoración de componentes con actividad inmunológica y de los efectos de la pasteurización en calostros donados en el Banco de Leche Humana. Autores: Puyol A, Rodríguez-Camejo C, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2 Palabras Clave: componentes inmunológicos Pasuterización Bancos de Leche Humana
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología Trabajo distinguido mediante una mención especial.

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso
Anticuerpos específicos contra antígenos dietarios en calostro humano donado en banco de leche: efecto del procesamiento térmico sobre la reactividad inmunológica. Autores: Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Calostro Anticuerpos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y Nutrición

IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2013)

Congreso
Valoración de Inmunoglobulinas y del efecto de la pasteurización en calostros del Banco de leche Humana. Autores: Puyol A, Rodríguez-Camejo C, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A
Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica del Uruguay Palabras Clave: Calostro inmunoglobulinas pasteurización

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo distinguido con el premio al mejor trabajo presentado en formato poster.

Expo Cierre 2012 (2012)

Encuentro

Presencia de proteínas que interactúan con carbohidratos en *Datura ferox*. Autores: Rodríguez-Camejo C, Rodríguez E, Schandy L, Pisano N, Franco-Fraguas L

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: CSIC-PAIE Palabras Clave: *Datura Ferox* Carbohidratos

Áreas de conocimiento:

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

Glicobiología

Se obtuvo mención especial por dicho trabajo

Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

Lectinas y peroxidasas de *Datura ferox*: proteínas que generan valor agregado en una maleza.

Autores: Rodríguez-Camejo C, Rodríguez E, Schandy L, Pisano N, Franco-Fraguas L

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: *Datura*

Ferox Lectina Peroxidasa

Áreas de conocimiento:

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

- (2025 - actual) Integrante suplente de la comisión "Asuntos Administrativos" del Instituto de Higiene en representación del orden docente.

- (2026 - actual) Representante suplente de "grados 1 y 2, becarios y estudiantes de posgrado" en la directiva del Departamento de Biociencias de Facultad de Química.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	46
Proyectos Investigación Desarrollo	12
Docencia	14
Extensión	18
Gestión Académica	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	26
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo	17
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	5

Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
Textos en periódicos	1
Revistas	1
EVALUACIONES	8
Evaluación de publicaciones	8
FORMACIÓN RRHH	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	12
Otras tutorías/orientaciones	10
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	3
Orientación de posdoctorado	1