



ROMINA MARÍA DEL LUJÁN
PAGOTTO

Dra

pagotto@pasteur.edu.uy

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 16/07/2024
Última actualización: 16/07/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Unidad de Biología Celular

Dirección: Mataojo 2020 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (00598) 25220910 / 159

Correo electrónico/Sitio Web: pagotto@pasteur.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Química Biológica (2007 - 2012)

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Influencia de la Histamina en la regulación del desarrollo y mantenimiento de las funciones de los tejidos esteroideogénicos testicular y córticoadrenal.

Tutor/es: Pignataro Omar Pedro

Obtención del título: 2012

Financiación:

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Palabras Clave: histamina

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ciencias Biológicas (2001 - 2006)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: no corresponde

Obtención del título: 2007

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [no corresponde](#)

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Generación y caracterización de modelos in vitro para el estudio de perturbadores endócrinos. (2014 - 2016)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Toxicología

Impacto de la exposición a estrógenos ambientales antropogénicos sobre la diferenciación de células germinales en ratones transgénicos Oct4-GFP (2012 - 2014)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Toxicología

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

4 th Annual Workshop In Advanced Microscopy and Biophotonics (11/2022 - 11/2022)

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

Métodos alternativos al uso de animales de experimentación: evaluación in vitro de irritación (TG439) y sensibilización cutánea (TG 442E) (05/2018 - 05/2018)

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

40 horas

Advances in Stem Cell Biology 5TH edition (01/2017 - 01/2017)

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

88 horas

Palabras Clave: stem cell induced pluripotent stem cell

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Experimentación Animal (01/2015 - 01/2015)

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

Curso de Propiedad Intelectual (01/2015 - 01/2015)

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

18 horas

Bienestar Animal: Teoría y aplicación (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay

60 horas

Curso Interno IPMON Introduccción a la citometría de flujo. Manejo del equipo Cyan (01/2012 - 01/2012)

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

12 horas

Palabras Clave: citometría de flujo, técnicas, manejo equipo

Métodos y técnicas de microscopía óptica y electrónica en Neurociencia (01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Medicina de UBA , Argentina

Métodos inmunocitoquímicos aplicados a tejidos animales. (01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina

Curso Citometría de Flujo: principios, fundamentos y aplicaciones. (01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica , Argentina

Teoría y práctica de la Interacción Receptor-Ligando (01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina

Fisiología de la Reproducción (01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina

Genetics of Laboratory Rodents (01/2011)

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

Animal Cell Biotechnology: products from cells-cells as products. (01/2010)

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

Frontiers in Reproduction (01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA, Estados Unidos

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

III Congreso Nacional de Biociencias (SUB) (2022)

Tipo: Congreso

22 nd Annual Symposium Frontiers in Reproduction. (2019)

Tipo: Simposio

2nd Panamerican Conference for Alternative Methods (2018)

Tipo: Congreso

Uso ético de animales como modelos de investigación biológica, clínica, productiva y biotecnológica en el cono sur. (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación uruguaya de ciencia y tecnología de animales de laboratorio (AUCYTAL), Uruguay

Palabras Clave: ética. animal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Palabras Clave: perturbador estrogénico, célula germinal, oct4-GFP

Areas de conocimiento:

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

III Workshop on Male Reproductive Biology (2011)

Tipo: Congreso

XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. (2010)

Tipo: Congreso

LV Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). (2010)

Tipo: Congreso

XXI Reunión Anual Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo (2010)

Tipo: Congreso

. LIV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LVII reunión científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (2009)

Tipo: Congreso

LIV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LVII reunión científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (2009)

Tipo: Congreso

XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. (2009)

Tipo: Congreso

Seminarios Internos IBYME (2009)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: IBYME-CONICET, Argentina

Oxidative stress and antioxidants Internacional Workshop (2009)

Tipo: Taller

World Congress of Nephrology (2009)

Tipo: Congreso

Twelfth Annual Symposium Frontiers in Reproduction (2009)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Marine Biological Institute, Estados Unidos

LIII Reunión Científica Anual SAIC-SAFIS. (2008)

Tipo: Congreso

XLIV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2008)

Tipo: Congreso

LII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica-LV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología-Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología. (2007)

Tipo: Congreso

. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2007)

Tipo: Congreso

LII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica-LV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología-Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología (2007)

Tipo: Congreso

Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas (2004)

Tipo: Congreso

XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Neuroquímica (2003)

Tipo: Congreso

XVII Reunión de la Sociedad Argentina de Neuroquímica (SAN) (2002)

Tipo: Congreso

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biología de la Salud / Biología relacionada con la Salud

Actuación profesional

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2016 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Adjunto nivel 4 40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (04/2012 - 06/2016) Trabajo relevante

becario postdoctoral 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Increasing the biological complexity of intestinal organoids cultures from different species for one-health approaches. (06/2020 - a la fecha)

The intestinal epithelium is a highly specialized tissue, which exerts major functions in the organism. Recent advances in stem cell biology have enabled long-term culturing of organotypic intestinal tissues derived from tissue resident or pluripotent stem cells. These three-dimensional and self-organizing structures, known as intestinal organoids, recapitulate the architecture, functionality and genetic signature of the tissue. Intestinal organoids from mouse and human tissues have been successfully applied to diverse areas of study: intestinal development and physiology, host-pathogen/microbiota interactions, intestinal diseases, personalized medicine, and drug development. In this context, intestinal organoids show up as versatile models for one health approaches, as they can be obtained from diverse animal species and allow the co-culture with microorganisms, merging animal, human and microbial research. The main objective of this project is to establish a broad and novel platform of intestinal organoids by diversifying species models and increasing the biological complexity of the system. These innovative tools will contribute to answering biological questions regarding molecular mechanism of zoonotic enteric diseases, human-microbiome interaction and immunological responses in physiological and pathological conditions.

Mixta

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: PAGOTTO RM

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Tecnologías en cultivo celular

Establecimiento de modelos en 3D del epitelio intestinal: aplicación al estudio de la inflamación, el cáncer y al descubrimiento de fármacos (07/2016 - 06/2020)

El epitelio intestinal desempeña dos funciones cruciales: actúa como barrera previniendo la entrada al organismo de sustancias nocivas y, a su vez, es el responsable de la absorción de nutrientes, agua y electrolitos del lumen intestinal. Alteraciones en la funcionalidad de este tejido pueden llevar al desarrollo de varios desórdenes, procesos inflamatorios, infecciones o cáncer. Por lo tanto, es fundamental contar con modelos apropiados que permitan estudiar los mecanismos involucrados en las diferentes patologías y avanzar en el desarrollo de nuevas terapias y drogas. Los modelos de cultivo celular tradicionales, en los que se emplean células cultivadas en monocapas, ofrecen un sistema de evaluación rápido, económico, reproducible y contribuyen a reducir el empleo de

animales. Sin embargo, al ser sistemas en dos dimensiones, carecen de la capacidad de recrear las interacciones celulares que tienen lugar en un tejido real, lo que limita su poder predictivo. El objetivo general de este proyecto consiste en generar y caracterizar modelos in vitro del epitelio intestinal empleando sistemas de cultivo en tres dimensiones, que permitan contar con modelos cuya complejidad se asemeje más a los sistemas vivos. En particular se propone establecer un cultivo de esferoides empleando las líneas celulares de epitelio intestinal humano HT-29 y Caco-2; establecer cultivos de enteroides/colonoides intestinales murinos y, por último, obtener células madre pluripotentes inducidas a partir de fibroblastos murinos, como primer paso para la posterior reprogramación a células del epitelio intestinal.

10 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Celular , Integrante del equipo

Equipo: PAGOTTO RM

Generación y caracterización de modelos in vitro para el estudio de perturbadores endócrinos. (04/2014 - 06/2016)

Los perturbadores endócrinos (PE) son sustancias antropogénicas presentes en el ambiente que pueden alterar las funciones del sistema endócrino en el humano y en los animales. Las moléculas definidas como PE constituyen un grupo heterogéneo que incluye químicos sintéticos, plásticos, pesticidas, fungicidas, agentes farmacéuticos y químicos naturales. El creciente uso de estos compuestos sumado a la evidencia científica de su capacidad para alterar la normal fisiología de los organismos y su descendencia, hace indispensable que las entidades públicas aumenten el control de los productos lanzados al mercado y agilicen los mecanismos para evaluar el riesgo potencial asociado a su uso. Los métodos in vitro para el screening de PE son rápidos, económicos y reproducibles, lo que los convierte en una valiosa herramienta cuando la cantidad de compuestos a evaluar es muy amplia. Entre los diferentes ensayos in vitro, uno de los más usados consiste en el empleo de líneas reporteras cuya expresión está regulada por elementos de respuesta a hormonas. Por otra parte, se sabe que los resultados obtenidos en cultivos de dos dimensiones (2D) no reproducen la respuesta de las células in vivo. Al respecto, estudios recientes basados en cultivos 3D han descrito que las células crecidas bajo este sistema poseen características morfológicas y fisiológicas más parecidas a las células in vivo (Pontes Soares y col, 2012). El objetivo general de este proyecto consiste en generar y caracterizar modelos in vitro para el estudio de PE, en particular utilizando ensayos de transactivación con líneas reporteras, de manera de facilitar, economizar y agilizar el monitoreo de compuestos con un alto valor predictivo. Como primer objetivo específico, se plantea generar una línea reportera dual, que permita la evaluación de la capacidad anti/estrogénica o anti/androgénica de un compuesto en un único ensayo. El segundo objetivo específico consiste en evaluar en un mismo ensayo la sensibilidad del sistema reportero de luciferasa vs GFP, empleando la misma línea celular, el mismo vector plasmídico y el mismo número de EREs. Como tercer objetivo específico se propone comparar la sensibilidad de una línea reportera para PE en cultivos 2D y 3D, a fin de evaluar si la capacidad predictiva de la línea depende del sistema de cultivo. El presente plan de trabajo tendrá un aporte al área de Salud Humana y Animal ya que se generarán nuevas líneas reporteras para el screening de PE, que podrían agilizar y reducir el costo del proceso de evaluación de compuestos y avanzar en la generación de un sistema de biosensores GFP. Por otra parte, la implementación de cultivos en tres dimensiones permitirá evaluar el efecto de compuestos en un sistema más parecido a las condiciones in vivo, mejorando su poder predictivo.

40 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Celular , Integrante del equipo

Equipo:

Impacto de la exposición a estrógenos ambientales antropogénicos sobre la diferenciación de células germinales en ratones transgénicos Oct4-GFP (04/2012 - 04/2014)

En el presente proyecto proponemos estudiar los efectos de la exposición perinatal a EE2 y BPA sobre el desarrollo de la población de gametas, las vías de acción utilizadas y su potencial relación causal con alteraciones en la fertilidad utilizando como modelo un ratón transgénico Oct4-GFP que nos permitirá analizar poblaciones puras de células germinales en su estadio más indiferenciado. El conocimiento derivado de este proyecto, contribuirá a esclarecer el rol de la perturbación endócrina sobre el desarrollo de alteraciones reproductivas y a perfilar posibles estrategias tecnológicas y/o sanitarias aplicables en el área de la salud ambiental. Objetivos específicos e hipótesis La hipótesis de trabajo supone que la exposición perinatal a xenoestrógenos altera la formación de las poblaciones de espermatogonias en machos y folículos primordiales en hembras, modificando eventos críticos que ocurren durante la diferenciación de las células germinales en machos y hembras. Postulamos que la exposición a xenoestrógenos perturba la expresión de genes claves para a) pérdida de la pluripotencialidad asociada a la formación de la población de espermatogonias en los machos y b) ruptura de nidos (nest breakdown) asociado a la formación de

los folículos primordiales en las hembras.

40 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Celular , Integrante del equipo

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Intestinal organoid models for studying host-parasite interaction in Chagas disease (01/2022 - a la fecha)

Chagas disease (CD) is a neglected tropical disease caused by the protozoan parasite *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*). It is a major public health issue in Latin America and its spreading to non-endemic countries via migration of infected people is raising worldwide concerns. Oral infection by *T. cruzi* has been associated with severe clinical manifestations compared to other transmission routes (i.e. fetoplacental, insect bite, transplantation, blood transfusion). The pathophysiological basis of this phenomenon is yet unknown. On the other hand, the host's gastrointestinal tract has been shown to be a key niche for *T. cruzi* persistence during chronic infections in mammals (human and mice). In these immune-privileged reservoirs, dormant/quiescent parasites have been suggested to contribute to disease persistence, infection relapse and treatment failure. However, the interaction between the intestinal epithelium and *T. cruzi* has not yet been examined in depth, in part, due to the lack of in vitro models resembling the biological and structural complexity of this organ. Our preliminary results show that *T. cruzi* invades and replicates in intestinal epithelial primary cells grown as organoids (3D) or as monolayer (2D). So far, this represents the first evidence on the potential of these cellular systems to study host-pathogen interaction for CD. Therefore, in order to understand the pathophysiological role played by the intestinal tissue during oral transmission and chronic infection of CD, the following specific goals will be addressed in this proposal: 1) Determine the tropism of different pathogen strains for intestinal organoids and cells thereof; 2) Evaluate the role of immune and stromal cells during intestinal infection by *T. cruzi*, 3) Study the progression of infection of intestinal organoids under conditions mimicking the acute and chronic phase of CD. The results of this project will provide: i) a valuable, and nearly physiological, model to investigate host-*T. cruzi* interaction, ii) relevant information about the selectivity and ability of the parasite to infect and persist in specific regions of the intestinal tissue, iii) preliminary data about the contribution of the host tissue microenvironment to disease control or progression.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: PAGOTTO RM , BOLLATI-FOGOLIN M (Responsable) , COMINI MA (Responsable) , DAGHERO H. , MEDEIROS, A. , Silvane Murta (Responsable) , Giulia Nigro (Responsable)

Indagando el efecto biológico de los exosomas de leche materna sobre el epitelio intestinal mediante el empleo de organoides intestinales neonatales y adultos (02/2022 - a la fecha)

La leche materna ejerce diversos efectos benéficos sobre el organismo, entre los que se destaca su valioso aporte a la nutrición y al fortalecimiento del sistema inmune del recién nacido. Sin embargo, los efectos asociados al consumo de leche bovina durante la etapa adulta no son tan claros y existe evidencia que sugiere que podría contribuir al desarrollo de enfermedades crónicas. Por otra parte, el epitelio intestinal desempeña funciones clave para la vida. Alteraciones en su funcionalidad pueden llevar al desarrollo de enfermedades, entre las cuales se destacan las asociadas a la inflamación. Se sabe que el consumo de leche materna reduce los riesgos de padecer enterocolitis necrotizante en neonatos prematuros. Sin embargo, su rol protector frente al desarrollo de enfermedades intestinales en edades más avanzadas es aún controversial. Los exosomas son pequeñas vesículas (30 a 150 nm) presentes en varios fluidos biológicos, incluida la leche, que actúan como mediadores en la comunicación celular. Contienen lípidos, proteínas y ácidos nucleicos que pueden ser transferidos a otras células influyendo en su comportamiento. En el contexto intestinal podrían jugar un rol clave en el mantenimiento de la homeostasis del tejido y en la génesis de diversas patologías. El objetivo general de este trabajo consiste en evaluar el efecto directo de los exosomas aislados de la leche materna sobre el epitelio intestinal neonatal y adulto. Esta interacción se evaluará tanto en condiciones fisiológicas como patológicas, empleando organoides intestinales murinos. En particular, proponemos: aislar y caracterizar exosomas obtenidos a partir de leche materna; evaluar el efecto de los exosomas aislados sobre el crecimiento y el mantenimiento del epitelio intestinal neonatal y adulto; evaluar el efecto de los exosomas sobre los organoides intestinales en un contexto inflamatorio. Los resultados obtenidos permitirán avanzar en la caracterización de los efectos biológicos de los exosomas de leche sobre las células

intestinales, determinar la influencia del estadio de desarrollo en la respuesta celular a estas nano vesículas e identificar agentes bioactivos con capacidad anti inflamatoria. Se espera que los resultados y la tecnología derivados de este proyecto consoliden una nueva línea de investigación en el tema y sirvan de base para abordar, a futuro, el uso de exosomas de la leche en áreas como la nutrición y la farmacología.

25 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: PAGOTTO RM , BOLLATI-FOGOLIN M , HERNANDEZ A. , M.P. Céspedes , RODRIGUEZ-CAMEJO C

Mini-intestinos: una potente herramienta in vitro para el reemplazo de animales de experimentación (06/2020 - 06/2023)

El epitelio intestinal desempeña funciones vitales cruciales. Actúa como barrera previniendo la entrada al organismo de sustancias nocivas, participa de la absorción de nutrientes, agua y electrolitos e interactúa con la microbiota, contribuyendo a la defensa frente a patógenos. Alteraciones en su funcionalidad pueden llevar a la pérdida de este balance y en consecuencia al desarrollo de varios desórdenes, como procesos inflamatorios. Los organoides intestinales o ?mini-intestinos? son estructuras multicelulares tridimensionales que recrean la morfología y fisiología del intestino, generando modelos fisiológicamente más relevantes que los tradicionales cultivos en monocapa (2D). El objetivo de este proyecto consiste en implementar el cultivo de organoides intestinales a partir de criptas intestinales murinas adultas como herramienta de reducción del uso de animales de experimentación. Se establecerán cultivos de ?mini intestinos? a partir de ratones (cepa salvaje y transgénicos Balb/c-NF-kB-RE-luciferasa) que serán aplicados para el estudio de diferentes inmunomoduladores (probióticos, péptidos), de la relación hospedero-patógeno (*Trypanosoma cruzi*) y para producir nuevos sistemas reporteros del epitelio intestinal empleando la técnica de edición génica CRISPR-Cas9. La ejecución de este proyecto implica el establecimiento de un modelo innovador como lo es el cultivo de ?mini-intestinos?, aún no disponible en el país. Su implementación permitirá contar con una potente herramienta con un poder predictivo superior a los cultivos en 2D, mejorando la traslación de los resultados a los modelos in vivo y contribuyendo a la reducción y/o reemplazo de animales de experimentación. A futuro esta herramienta permitirá generar ?mini-intestinos? de especies de interés productivo o humanos.

10 horas semanales

IP Montevideo , Unidad de Biología Celular

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M (Responsable) , M. CRISPO , PAGOTTO RM , DAGHERO H. , COMINI MA , PERELMUTER, K.

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2012 - a la fecha)

Docente 3 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Biotecnología (08/2012 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Celular, 2 horas

Taller de Cultivo de Células y Tejidos, 2 horas

Licenciatura en Biotecnología (08/2012 - 06/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Laboratorio de Biología Celular, 2 horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Instituto de Biología y Medicina Experimental

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2007 - 04/2012) Trabajo relevante

Beca doctoral 40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Favaloro

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2009 - 06/2011)

Docente 3 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería Biomédica (03/2009 - 06/2011)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Biológica - Trabajos Prácticos, 4 horas, Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2009 - 04/2011)

Docente 6 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(09/2009 - 04/2011)

Grado
Responsable

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Farmacia y Bioquímica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2007 - 12/2008)

Docente 4 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(04/2007 - 12/2008)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioquímica Humana, 4 horas

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 3 horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Cada vez más evidencia científica demuestra que los resultados obtenidos a partir de cultivos en dos dimensiones no logran recrear lo que sucede a nivel de la fisiología del organismo, donde la disposición tridimensional de las células y la presencia de una matriz extracelular (ME) genera interacciones fundamentales para mantener la homeostasis del tejido. Con el objeto de diseñar modelos in vitro del epitelio intestinal que mejoren su poder predictivo y reduzcan el empleo de animales de experimentación, aumentando la correlación de los resultados in vitro - in vivo, nuestro interés consiste en establecer cultivos de organoides intestinales de varias especies de mamíferos y emplearlos como herramientas versátiles para abordar estudios enfocados en el concepto de una sola salud.

De esta manera, a través de colaboraciones e investigaciones propias, empleamos estos modelos para estudiar la interacción entre el epitelio intestinal y microorganismos patógenos así como para indagar sobre procesos fisiológicos asociados al intestino, en particular procesos inflamatorios.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

In vitro blastocyst implantation and trophoblast migration are disrupted by the UV filter benzophenone-3 (BP3) (Completo, 2024)

JULIÁN ELÍAS ABUD , ROMINA PAGOTTO , VALENTINA GALLIANI , CARLA TEGLIA , JULIA CULZONI , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , MARIA LAURA ZENCLUSSEN , HORACIO ADOLFO RODRÍGUEZ

Environmental Pollution, v.: 349 p.:123840 2024

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 02697491

DOI: [10.1016/j.envpol.2024.123840](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123840)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123840>

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

Exploring Toxoplasma gondii's Biology within the Intestinal Epithelium: intestinal-derived models to unravel sexual differentiation (Completo, 2023)

FLORENCIA SENA , SAIRA CANCELA , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , ROMINA PAGOTTO , MARÍA E. FRANCIA

Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v.: 13 2023

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 22352988

DOI: [10.3389/fcimb.2023.1134471](https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1134471)

<http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2023.1134471>

R Pagotto y M E Francia como corresponding authors

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Murine colon organoids as a novel model to study Trypanosoma cruzi infection and interactions with the intestinal epithelium (Completo, 2023)

Trabajo relevante

HELLEN DAGHERO , ROMINA PAGOTTO , CRISTINA QUIROGA , ANDREA MEDEIROS , MARCELO A. COMINI , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN
Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v.: 13 2023
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 22352988
DOI: [10.3389/fcimb.2023.1082524](https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1082524)
<http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2023.1082524>
Scopus[®]

Modeling the human placental barrier to understand *Toxoplasma gondii*'s vertical transmission (Completo, 2023)

PAULA FARAL-TELLO , ROMINA PAGOTTO , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , MARIA E. FRANCIA
Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v.: 13 2023
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 22352988
DOI: [10.3389/fcimb.2023.1130901](https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1130901)
<http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2023.1130901>
Scopus[®]

Jejunum-derived NF- κ B reporter organoids as 3D models for the study of TNF-alpha-induced inflammation (Completo, 2022) Trabajo relevante

HELLEN DAGHERO , FLORA DOFFE , BELÉN VARELA , VICTORIA YOZZI , JOSÉ MANUEL VERDES , MARTINA CRISPO , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , ROMINA PAGOTTO
Scientific Reports, v.: 12 2022
Lugar de publicación: United kingdom
E-ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-022-18556-3](https://doi.org/10.1038/s41598-022-18556-3)
<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-022-18556-3>
Scopus[®]

Ivermectin reduces in vivo coronavirus infection in a mouse experimental model (Completo, 2021)

AREVALO,AP. , PAGOTTO RM , Pórfido JL , DAGHERO H. , SEGOVIA , Yamazaki , Varela B , Hill M , Verdes JM , Duhalde Vega M , BOLLATI-FOGOLIN M , M. CRISPO
Scientific Reports, 2021
E-ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-021-86679-0](https://doi.org/10.1038/s41598-021-86679-0)
Scopus[®]

Perinatal exposure to Bisphenol A disturbs the early differentiation of male germ cells. (Completo, 2020)

PAGOTTO RM , SANTAMARÍA CG , HARREGUY MB , ABUD J , ZENCLUSSEN ML , KASS L , CRISPO M , MUÑOZ-DE-TORO MM , RODRIGUEZ HA , BOLLATI-FOGOLÍN M
Reproductive Toxicology, 2020
ISSN: 08906238
Scopus[®]

Heme oxygenase-1 arrests Leydig cells functions and impairs their regulation by histamine (Completo, 2019)

Raices T , Varela ML , Monzón CM , Correa Torrado MF , PAGOTTO RM , Besio Moreno M , Mondillo C , Pignataro OP , Pereyra EN
Journal of Molecular Endocrinology, 2019
Palabras clave: HO-1; Leydig cells; histamine; proliferation; steroidogenesis
ISSN: 09525041
E-ISSN: 14796813
DOI: [10.1530/JME-19-0063](https://doi.org/10.1530/JME-19-0063)
Testicular Leydig cells (LC) are modulated by several pathways, one of them being the histaminergic system. Heme oxygenase-1 (HO-1), whose upregulation comprises the primary response to oxidative noxae, has a central homeostatic role and might dysregulate LC functions when induced. In this report, we aimed to determine how hemin, an HO-1 inducer, affects LC proliferative capacity and whether HO-1 effects on LC functions are reversible. It was also evaluated if HO-1 interacts in any way with histamine, affecting its regulatory action over LC. MA-10 and R2C cell lines and immature rat LC were used as models. Firstly, we show that after a 24-h incubation with 25 μ mol/L hemin, LC proliferation is reversibly impaired by cell cycle arrest in

G2/M phase, with no evidence of apoptosis induction. Even though steroid production is abrogated after a 48-h exposure to 25 μ mol/L hemin, steroidogenesis can be restored to control levels in a time-dependent manner if the inducer is removed from the medium. Regarding HO-1 and histamine interaction, it is shown that hemin abrogates histamine biphasic effect on steroidogenesis and proliferation. Working with histamine receptors agonists, we elucidated that HO-1 induction affects the regulation mediated by receptor types 1, 2 and 4. In summary, HO-1 induction arrests LC functions, inhibiting steroid production and cell cycle progression. Despite their reversibility, HO-1 actions might negatively influence critical phases of LC development and differentiation affecting their function as well as other androgen-dependent organs. What's more, we have described a hitherto unknown interaction between HO-1 induction and histamine effects.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Generation of stable reporter breast and lung cancer cell lines for NF- κ B activation studies. (Completo, 2019)

DAGHERO H. , PAGOTTO RM , Vallespi MG , Bollati-Fogolin M
Journal of Biotechnology, 2019
ISSN: 01681656
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Characterization of Oct4-GFP transgenic mice as a model to study the effect of environmental estrogens on the maturation of male germ cells by using flow cytometry (Completo, 2015)

PORRO V , PAGOTTO RM , HARREGUY MB , RAMIREZ S , CRISPO M , SANTAMARÍA C , LUQUE EH , RODRIGUEZ H , BOLLATI FOGOLIN M
The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, 2015
Palabras clave: OCT4 ESTROGENS MALE GERM CELLS
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Toxicología
ISSN: 09600760
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Histamine inhibits adrenocortical cell proliferation but does not affect steroidogenesis (Completo, 2014) Trabajo relevante

PAGOTTO RM , PERYRA EN , MONZON C , MONDILLO C , PIGNATARO O
Journal of Endocrinology, 2014
Palabras clave: histamine adrenocortical cell proliferation steroidogenesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00220795
E-ISSN: 14796805
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

H4 histamine receptors inhibit steroidogenesis and proliferation in Leydig cells (Completo, 2014)

ABIUSO , BERENSZTEIN E , PAGOTTO RM , PERYRA EN , MEDINA V , MARTINEL LAMAS DJ , B MORENO M , PIGNATARO O , MONDILLO C
Journal of Endocrinology, 2014
Palabras clave: histamine proliferation HRH4 Leydig cell
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00220795
E-ISSN: 14796805
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Protective effect of an antithyroid compound against γ -radiation-induced damage in human colon cancer cells (Completo, 2014)

PERONA M , DRAGOSA MA , PAGOTTO RM , CASAL M , PIGNATARO O , PISAREV MA , JUVENAL GL
Radiation and Environmental Biophysics, 2014
Palabras clave: PTU CANCER COLON CELLS RADIOPROTECTION
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 0301634X
E-ISSN: 14322099

Antitumor activity of histamine and clozapine in a mouse experimental model of human melanoma (Completo, 2013)

MASSARI NA, MEDINA VA, CRICCO GP, MARTINEL LAMAS DJ, SAMBUCCO L, PAGOTTO RM, VENTURA C, CIRAULO PJ, 1, BERGOCCIO RM, RIVERA ES

Journal of Dermatological Science, 2013

Palabras clave: histamine proliferation melanoma cells

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09231811

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Protection against radiation-induced damage of 6-propyl-2-thiouracil (PTU) in thyroid cells. (Completo, 2013)

PERONA M, DAGROSA MA, PAGOTTO RM, 1, CASAL M, PISAREV MA, JUVENAL GJ

Radiation Research, 2013

Palabras clave: thyroid cells PTU radiation

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00337587

E-ISSN: 19385404

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proliferative effect of Histamine on MA-10 Leydig tumor cells mediated through HRH2 activation, transient elevation in cAMP production and increased extracellular signal-regulated kinase phosphorilaton levels (Completo, 2012) Trabajo relevante

PAGOTTO RM, MONZON CM, B MORENO M, PIGNATARO O, MONDILLO C

Biology of Reproduction, 2012

Palabras clave: histamine, Leydig cell, proliferation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063363

E-ISSN: 15297268

DOI: [10.1095](https://doi.org/10.1095)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of bitter compounds on amylase secretion in murine submandibular glands: Signaling pathway mechanisms. (Completo, 2011)

DASSO M, PAGOTTO RM, 1, 1, PIGNATARO O, DIEZ RA, SALES ME

Biochimica et Biophysica Acta, 2011

Palabras clave: amylase, bitter receptors, cAMP

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00063002

Localization and functional activity of cytochrome P450 side chain cleavage enzyme (CYP11A1) in the adult rat kidney (Completo, 2011)

PAGOTTO MA, ROLDAN ML, PAGOTTO RM, LUGANO MC, PISSANI GB, ROGIC, MOLINAS SM, TRUMPER L, PIGNATARO O, MONASTEROLO L

Molecular and Cellular Endocrinology, 2011

Palabras clave: citocromo P450, riñón, esteroidogénesis

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 03037207

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Involvement of Nitric Oxide Synthase in the Mechanism of Histamine-Induced Inhibition of Leydig Cell Steroidogenesis via HRH1 Receptor Subtypes in Sprague-Dawley Rats (Completo, 2009)

MONDILLO C, PAGOTTO RM, PIOTRKOWSKI B, RECHE C, PATRIGNANI Z, CYMERYNG C,

PIGNATARO O

Biology of Reproduction, 2009

Palabras clave: histamina célula de Leydig esteroidogénesis

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 00063363

E-ISSN: 15297268

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of heme oxygenase isozymes on Leydig cells steroidogenesis (Completo, 2009)

PIOTRKOWSKI B, MONZON C, PAGOTTO RM, MONDILLO C, RECHE C, 1, PIGNATARO O

Journal of Endocrinology, 2009

Palabras clave: hemo oxigenasa, célula de Leydig, esteroidogénesis

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 00220795

E-ISSN: 14796805

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proliferative actions of muscarinic receptors expressed in macrophages derived from normal and tumor bearing mice. (Completo, 2008)

DE LA TORRE E, GENARO A, RIBEIRO ML, PAGOTTO RM, 1, SALES

Biochimica et Biophysica Acta, 2008

Palabras clave: proliferación, receptor muscarínico, macrófagos

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 00063002

Ionizing radiation-induced damage on developing cerebellar granule cells cultures can be prevented by an early amifostine post-treatment. (Completo, 2005)

GUELMAN, CABANA, PAGOTTO RM, ZIEHER LM

International Journal of Developmental Neuroscience, 2005

Palabras clave: amifostina, radiaciones ionizantes, cerebelo

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 07365748

E-ISSN: 1873474X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Deferoxamine antioxidant activity on cerebellar granule cells γ -irradiated in vitro (Completo, 2004)

GUELMAN, PAGOTTO RM, DI TORO CG, ZIEHER LM

Neurotoxicology and Teratology, 2004

Palabras clave: deferoxamina, ROS, células de cerebelo

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 08920362

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Modelo y diseño de ensayos en la búsqueda de nuevas terapias (2022)

Andrea Medeiros, Virginia Lopez, PAGOTTO RM

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Instituto Pasteur Montevideo

Información adicional: Participación como docente en una clase teórica y en las actividades

prácticas

High content and high predictive cellular models for host-pathogen interactions studies, disease modeling and drug discovery (2021) Trabajo relevante

PAGOTTO RM , BOLLATI-FOGOLIN M

Otro

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Organizador

Duración: 4 semanas

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo y UNUBiolac

Descubrimiento y desarrollo de medicamentos desde la academia (2021)

PAGOTTO RM

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 4 semanas

Lugar: Teórico virtual

Ciudad: MOnTEvideo-Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA y Centro Universitario Regional Litoral Norte en Paysandú

Cell and Animal Models for Drug Discovery (2017)

PAGOTTO RM

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Lugar: Institut Pasteur Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: IP Mon, FOCEM, ESACT, ICGEB

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Cultivo de organoides intestinales murinos. Organoides intestinales: diferentes aproximaciones (2021)

PAGOTTO RM

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://drive.google.com/file/d/1TzFswHSGfitjQVp6NPnGnZlSk-2LXEvB/view?usp=sharing>
y <https://drive>

Videos mostrativos de la técnica de cultivo de organoides intestinales murinos a partir del aislamiento de criptas intestinales y diferentes aproximaciones metodológicas para su uso en investigación. Utilizado como material complementario en el curso H

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Webinars: High content and high predictive cellular models for host-pathogen interactions studies, disease modeling and drug discovery (2021)

PAGOTTO RM , BOLLATI-FOGOLIN M

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,IP Montevideo

Idioma: Inglés

Duración: 4 semanas

Institución Promotora/Financiadora: IP Montevideo y UNUBIOLAC

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Programas para viajes al exterior. ANII (2022)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Actualización o mejora de grandes equipos científicos-llamado 2017 (2018)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

Compra de grandes equipos científicos -llamado 2016 (2016)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Reproductive Toxicology (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Reproductive Toxicology (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Beca Dra Paulina Luissi (2022)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Institut Pasteur de Montevideo

JURADO DE TESIS

Ingeniería en Biotecnología (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Jurado de tesina de grado de la estudiante Cortabarría, M .

Licenciatura en Biotecnología (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluadora del trabajo de finalización de carrera de la estudiante Florencia Fadel

Maestría en Biología . PEDECIBA (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Ingeniería en Biotecnología (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Jurado de dos tesis

Ingeniería en Biotecnología (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Jurado de 1 tesis

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

MINI-INTESTINOS DESARROLLADOS EN EL LABORATORIO: UN MODELO IN VITRO DE VANGUARDIA PARA REDUCIR EL USO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN (2019 - 2024)

Trabajo relevante

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BOLLATI-FOGOLIN M , PAGOTTO RM)

Nombre del orientado: Hellen Daghero

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Cultivos en tres dimensiones

GRADO

Efecto de vesículas extracelulares de leche materna sobre la inflamación y la proliferación del epitelio intestinal neonatal y adulto. (2023 - 2024)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Licenciado en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fiorella Giribaldi

País: Uruguay

Establishment of 3D models of intestinal epithelium-An application to study inflammation, cancer and drug discovery

Tesis/Monografía de grado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Master SSIB. Ecole Pratique des Hautes Etudes, Francia , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Flora Doffe

País: Uruguay

Palabras Clave: Organoids cultures intestine induced pluripotent stem cells

Pasantía llevada a cabo en el marco de una beca Fondation Pierre Ledoux Jeunesse Internationale, otorgada a la estudiante Flora Doffe para culminar sus estudios de maestría en la institución "Ecole Pratique des Hautes Etudes", Francia. Estancia de trabajo de 28 semanas

Establecimiento de modelos de epitelio intestinal en tres dimensiones: herramientas potenciales para el estudio del cáncer, la inflamación y el análisis de nuevos fármacos

Tesis/Monografía de grado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Ingeniero en Biotecnología - Universidad

ORT , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María Belén Harreguy

País: Uruguay

Palabras Clave: epitelio intestinal modelos 3 D

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

Trabajo de tesis presentado para optar al título de Ingeniero en Biotecnología - Universidad ORT

Induced pluripotent Stem cells and intestinal organoids cultures

Tesis/Monografía de grado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Irith Bergsma

País: Uruguay

Palabras Clave: 3 D models iPSC

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

Co-tutoría de un proyecto de investigación externo, requisito para optar al título de Master

Biomedical Engineering (Eindhoven University of Technology (TU / e) & Utrecht University (UU))

Estancia de trabajo 14 semanas

Monitoreo de perturbadores endócrinos mediante el empleo de modelos in vivo e in vitro

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Licenciatura en Biotecnología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María Belén Harreguy

País: Uruguay

Palabras Clave: célula germinal línea reporteraestrógenos reproducción

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Toxicología

OTRAS

TOXICOLOGÍA AMBIENTAL APLICADA: EVALUACIÓN DEL RIESGO POR EXPOSICIÓN A ESTRÓGENOS AMBIENTALES ANTROPOGÉNICOS EN UN MODELO MURINO TRANSGÉNICO Oct4-GFP

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Julián Abud

País: Uruguay

Pasantía enmarcada en el proyecto bilateral AR-UR/12/02 (COOPERACIÓN

INTERNACIONALArgentina-Uruguay)

Pasantía honoraria para obtención de créditos en investigación en Ingeniería en Biotecnología ORT

Otras tutorías/orientaciones

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Victoria Hirigoyen

País: Uruguay

Palabras Clave: estrógenos línea reporeta dual andrógenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

pasantía honoraria

Otras tutorías/orientaciones
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Micaela Sureda
País: Uruguay
Palabras Clave: induced pluripotent stem cellorganoides intestinales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

Toxicología ambiental aplicada: impacto de la exposición de estrógenos ambientales en un modelo transgénico murino Oct4-GFP Trabajo relevante

Iniciación a la investigación
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María Belén Harreguy
País: Uruguay
Palabras Clave: desarrollo célula germinal estrógeno ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Toxicología
La beca de iniciación de Harreguy (código INI_X_2012_1_4184) se ejecutó durante el período 2013-2014

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Organoides intestinales de especies de interés productivo (bovino y ovino) como herramientas para el estudio de enfermedades intestinales zoonóticas (2020)

Tesis de doctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Saira Cancela
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / cultivo celular

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Calmette & Yersin Fellowship (2017)

(Internacional)
Institut Pasteur International Network
Ayuda económica para solventar estadía en curso internacional : " Advances in Stem Cell Biology"
(IP París)

Beca posgrado ANII (2014)

(Nacional)
ANII

Beca postdoctoral externa CONICET (postdoctorado) (2012)

(Internacional)
CONICET, Argentina

Beca doctoral tipo II CONICET (2010)

(Nacional)
CONICET, Argentina

Beca Doctoral de la Universidad de Buenos Aires (2007)

(Nacional)
Universidad de Buenos Aires, Argentina

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XIII Jornadas de la SBBM (2023)

Congreso
ESTUDIO DEL EFECTO DE VESÍCULAS EXTRACELULARES DE LECHE MATERNA SOBRE LA CAPACIDAD INMUNOMODULADORA Y LA PROLIFERACIÓN DE ORGANOIDES INTESTINALES MURINOS NEONATALES Y ADULTOS
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Uruguay
Alcance geográfico: Local

SETAC LATIN AMERICA 15th biennial meeting (2023)

Simposio
Advancing the 3Rs in Research through Intestinal Organoids: Some examples of this Promising Approach"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SETAC Palabras Clave: organoids toxicology reduce and replace

Sao Pablo international symposium : From Concept to Clinic: Advances in Stem Cell Research (2023)

Simposio
IMMUNOMODULATORY EFFECT OF HUMAN MILK EXTRACELLULAR VESICLES IN NEONATAL NF- κ B REPORTER INTESTINAL ORGANOIDES
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: ISSCR
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: intestinal organoids extracellular vesicles human breast milk NF- κ B signaling

CYTO 2023: 38th Congress of the International Society for Advancement of Cytometry (ISAC) (2023)

Congreso
Validation of reticulocyte percentage determination in mouse blood samples
Canadá
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: reticulocyte cytometry validation

III Congreso Nacional de Biociencias (SUB) (2022)

Congreso
Participación en la Mesa Redonda de Química Medicinal . Presentación oral : Organoides: posibles aplicaciones en la Química Medicinal
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

III Congreso Nacional de Biociencias (SUB) (2022)

Congreso
ORGANOIDES INTESTINALES: UNA HERRAMIENTA VERSÁTIL PARA EL ESTUDIO IN VITRO DE PATOLOGÍAS DEL EPITELIO INTESTINAL
Uruguay
Tipo de participación: Poster

International Society of Stem Cell Research (2021)

Congreso
co autor de póster
Japón
Tipo de participación: Poster

Organoids: Advances and Applications. Virtual Conference (2021)

Congreso
Participación como co-autor de un póster
Inglaterra
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Wellcome Connecting Science

REUNIÓN DE SOCIEDADES DE BIOCENCIAS 2021 SAIC - SAI - AAFE - NANOMED-ar (2021)

Congreso
co autor
Argentina
Tipo de participación: Poster

Eukaryome (2019)

Congreso
NF- κ B reporter enteroids: a 3D model to study NF- κ B contribution to intestinal homeostasis and inflammation
Francia
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: IP Paris Autores:Flora Doffe , Mariela Bollati-Fogolín and Romina Pagotto

22 nd Annual Symposium Frontiers in Reproduction (2019)

Congreso
Presentación del trabajo: Oct4/GFP transgenic mice and Flow Cytometry: a tool to study the effect of endocrine disruptors on the maturation of male germ cells.
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral

2nd Panamerican Conference for Alternative Methods (2018)

Congreso
Get 2 for 1: A dual reporter cell line for simultaneous detection of substances with estrogenic and/or androgenic activity
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

Congreso Nacional de Biociencias 2017- Sociedad Uruguaya de Inmunología (2017)

Congreso
Congreso Nacional de Biociencias 2017- S Poster: Un nuevo péptido anti-cáncer: hacia la comprensión de los mecanismos que determinan su actividad anti-inflamatoria
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1 Palabras Clave: péptido anti-tumoralNF-kB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org
autores: HellenDaghero, Romina Pagotto, Ana Paula Arévalo, Maribel Guerra-Vallespi, M. Bollati-Fogolín

14th Transgenic Technology Meeting (2017)

Congreso
Induced-pluripotent stem cells from transgenic mice NF-kB-RE-Luc: First steps in the generation of new reporter cell models for the study of inflammation
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: induced pluripotent stem cellNFkB pathway
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

VII Simposio Latinoamericano de Tecnología de cultivos Celulares (2016)

Simposio

Generación y caracterización de una línea celular reportera dual para la detección simultánea de compuestos con actividad estrogénica y androgénica

México

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: línea reportera estrógenos andrógenos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

Autores: R. Pagotto, M. Bollati-Fogolín

VI Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares (SLATCC) (2014)

Simposio

Optimización y Validación de modelos reporteros in vitro para el estudio de perturbadores endócrinos

Chile

Tipo de participación: Poster

XV Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Optimización y validación de modelos in vitro para el estudio de perturbadores endócrinos

Uruguay

Tipo de participación: Poster Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Toxicología

Uso ético de animales como modelos de investigación biológica, clínica, productiva y biotecnológica en el cono sur (2013)

Congreso

Empleo de un modelo transgénico murino (Oct4-GFP) para el estudio del efecto de estrógenos ambientales sobre la diferenciación de células germinales masculinas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: estrógenos ambiental, célula germinal

Reunión Científica Anual SAIC-SAFIS-SAFE (2013)

Congreso

Empleo de un modelo transgénico murino (Oct4-GFP) para el estudio del efecto de perturbadores estrogénicos sobre la diferenciación de células germinales masculinas

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

Efectos de perturbadores estrogénicos sobre la diferenciación de células germinales y su rol en la carcinogénesis en un modelo murino transgénico (Oct4-GFP)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

III Workshop on Male Reproductive Biology (2011)

Taller

Histamine: a new autocrine/paracrine factor in the development of Adult Leydig cells

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: histamina, célula de Leydig, proliferación

Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología (2010)

Congreso

Inhibición de la fosforilación en tirosina durante la capacitación de espermatozoides Knockout para CRISP1

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2010)

Congreso

Effect of HO-1 induction on Leydig cell proliferation

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: HO, proliferación , célula de Leydig

XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2010)

Congreso

Antiproliferative effect of histamine in the human adrenocortical carcinoma cell line

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: células córticoadrenal, histamina, proliferación

LV Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) (2010)

Congreso

Inmunolocalización de citocromo P450SCC (CYP11A) y de la proteína reguladora de la esteroidogénesis aguda (StAR) y capacidad esteroidogénica renal en un estadio temprano de diabetes experimental

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: riñon, esteroidogénesis P450SCC

LV Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) (2010)

Congreso

La Histamina estimula la proliferación de las células de Leydig MA-10 a través de la unión a su receptor

ARGENTINA

TIPO DE PARTICIPACIÓN: POSTER

CARGA HORARIA: 1 PALABRAS CLAVE: HISTAMINA, CÉLULA DE LEYDIG, PROLIFERACIÓN

Fifth International Conference on the Epididymis (2010)

Congreso

Inhibited protein Tyrosine Phosphorilation in sperm from Crisp1 Knockout mice

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: CRISP1, fosforilación, espermatozoides

SISTAM (2010)

Congreso

Role of cAMP in histamine dependent regulation of Leydig cell proliferation and esteroidogenesis

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: histamina, célula de Leydig, proliferación

XXI Reunión Anual Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo (2010)

Congreso

La Histamina estimula la proliferación de las células de Leydig MA-10 a través de la unión a su receptor

CHILE

TIPO DE PARTICIPACIÓN: POSTER

CARGA HORARIA: 1 PALABRAS CLAVE: HISTAMINA, CÉLULA DE LEYDIG, PROLIFERACIÓN

Twelfth Annual Symposium Frontiers in Reproduction. (2009)

Simposio

Role of Histamine and effects of heme oxygenase isozymes on Leydig cells steroidogenesis

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: histamina, célula de Leydig , esteroidogénesis

Áreas de conocimiento:

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

Seminario interno IBYME-CONICET (2009)

Seminario

La célula de Leydig: Por qué estamos haciendo ahora lo que estamos haciendo con la Histamina y la Hemo Oxigenasa

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: hemo oxigenasa, histamina, célula de Leydig

Áreas de conocimiento:

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

LIV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación clínica y LVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de inmunología (2009)

Congreso

La histamina como modulador autócrino/parácrino de la proliferación de Células de Leydig MA-10 cells

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: histamina, célula de Leydig, proliferación

LIV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación clínica y LVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de inmunología (2009)

Congreso

Evidencias de síntesis renal de pregnenolona

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: pregnenolona, riñón

XLIV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2008)

Congreso

Niveles renales de hormonas sexuales y expresión de proteína reguladora de la esteroidogénesis aguda en un modelo de diabetes experimental temprana

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: riñón, esteroidogénesis P450SCC

LIII Reunión Científica anual SAIC-SAFIS (2008)

Congreso

La Hemo-oxigenasa regula la esteroidogénesis en células de Leydig MA-10

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: hemo oxigenasa esteroidogénesis

XLIV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2008)

Congreso

Involvement of NO in the mechanism of histamine-induced inhibition of Leydig cell steroidogenesis

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: NO, histamine, Leydig cell

LII Reunión Científica SAIC LV SAFIS (2007)

Congreso

La histamina como modulador directo de la esteroidogénesis en células corticoadrenales

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: célula adrenal , histamina

I Jornada de Salud y Toxicología Ambiental

Otra
asistencia en calidad de participante de jornada
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 8

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio de características biofísicas de la cilia relacionadas a la regulación del transporte de proteínas al organelo (2023)

Candidato: Matilde Cortabarría
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PAGOTTO RM , IBARBURU, S.
Carrera en Ingeniería en Biotecnología / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Puesta a punto de la producción y purificación de partículas similares a virus del Circovirus Porcino tipo 2 como prototipo vacunal (2023)

Candidato: Florencia Fadel
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PAGOTTO RM , SECCIÓN VIROLOGÍA - FACULTAD DE CIENCIAS
Lic. en Biotecnología / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Rol de la guanilato ciclasa soluble atípica (asGC) en la percepción del oxígeno durante el desarrollo del cerebro larvario de *Drosophila melanogaster*. Caracterización de un biosensor de GMPc. (2022)

Candidato: Ana Clara Gonzalez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Soledad Astrada , Lucía Canclini , PAGOTTO RM
Magister en Biología - PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Rol de la proteína S100-A9 en la progresión de la Leucemia Linfocítica Crónica: Hacia la caracterización de nuevos blancos terapéuticos (2022)

Candidato: María Eugenia Payque
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PAGOTTO RM , Santos L
Ingeniera en Biotecnología / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

USO DE NANOPARTÍCULAS COMO HERRAMIENTAS PARA LA TRANSFECCIÓN DE CÉLULAS DE MAMÍFEROS (2022)

Candidato: Enya Ravera Sellanes y María Lucía Gera Lanzillotti
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PAGOTTO RM , JACKSON, ERIENNE
Ingeniería en Biotecnología / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización de la línea celular Swan 71 (2015)

Candidato: Krystal K, Amorín R y Golberg V
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
FERRARI M , PAGOTTO RM

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Miembro de la Comisión de Divulgación de IP Montevideo desde 2020 hasta la actualidad con participación activa en la generación de material didáctico (videos de talleres educativos y obra de títeres para niños)

Participación como voluntaria en las actividades desarrolladas en el IP Montevideo en el marco del diagnóstico molecular por qPCR de SARS-CoV-2 durante los meses marzo-junio del 2020

Participación en la formación de futuros investigadores

Participación de las actividades institucionales de divulgación (visitas de escuelas y liceos; Jornadas de Puertas Abiertas) desde el año 2012.

Miembro de la Comisión de Seminarios Internos del IP Montevideo 2013-2014

Información adicional

ENTREVISTAS EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

1) ¿Mini intestinos para estudiar infecciones? El País, Vivir Suplemento (2/08/21)

2) "Estudio uruguayo encontró vínculo entre exposición al BPA y salud reproductiva de adultos". Publicado en El País (28/09/2020) <https://www.elpais.com.uy/vida-actual/estudio-uruguayo-encontro-vinculo-exposicion-bpa-salud-reproductiva-adultos.html>

3) "El BPA: un peligro escondido a simple vista cuyos efectos siguen en estudio". Publicado por La Vanguardia (02/10/2020) <https://www.lavanguardia.com/vida/20201002/483793891292/el-bpa-un-peligro-escondido-a-simple-vida-cuyos-efectos-siguen-en-estudio.html>

4) "Cuando el bisfenol A nos pega en los testículos". Publicado en La Diaria (03/10/2020).

5) Radio Sarandí. Participación en el Programa A Ciencia Cierta. (24-10-2020)

PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE DIVULGACION DE LA CIENCIA

1) Colaborador en la creación y presentación de la obra de títeres para niños " El Hormiguero", del IP Montevideo en varios eventos: Día del Patrimonio, 2022; Teatro Movie, Shopping Montevideo 2022; IV Noche Iberoamericana de las y los Investigadores, CAF 2023.

2) Participación en evento público de divulgación organizado por Montevideo Shopping y el IP Montevideo: "La ciencia es un cuento" (mayo 2022).

3) Coordinación y conceptualización de workshop de videos: ¿Transformándonos en Científicos? y ADN en la cocina?. Agosto 2021. IPMon

4) Coordinador/Observador del ciclo Científicos en el Aula 2020 (junio y octubre) (PEDECIBA/Plan Ceibal)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	23
Artículos publicados en revistas científicas	23
Completo	23
Otros tipos	6
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
EVALUACIONES	10
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de publicaciones	2
Jurado de tesis	5
FORMACIÓN RRHH	11

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Iniciación a la investigación	1
Tesis/Monografía de grado	5
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1