



CECILIA MATHÓ PACIELO

Dra.

[ceciliamatho@fmed.edu.uy](mailto:ceciliamatho@fmed.edu.uy)  
<http://www.genetica.fmed.edu.uy/>

Avenida General Flores 212  
5

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 25/10/2023  
Última actualización: 10/08/2023

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Departamento de Genética / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Genética

Dirección: Avenida General Flores 2125 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29243414

Correo electrónico/Sitio Web: [ceciliamatho@fmed.edu.uy](mailto:ceciliamatho@fmed.edu.uy) <http://www.genetica.fmed.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado (2011 - 2016)

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio molecular del gen de la enfermedad de von Hippel-Lindau (VHL): detección de portadores y caracterización funcional de nuevas variantes génicas

Tutor/es: Patricia Alejandra Pennisi

Obtención del título: 2016

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [http://repositorioubasibbi.uba.ar/gsdli/cgi-bin/library.cgi?a=d&c=posgraafa&cl=CL1&d=HWA\\_1609](http://repositorioubasibbi.uba.ar/gsdli/cgi-bin/library.cgi?a=d&c=posgraafa&cl=CL1&d=HWA_1609)

Financiación:

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Palabras Clave: VHL Variantes génicas caracterización funcional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Oncología

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

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Fisiopatología, Bioquímica y Clínica Endocrinológica (2009 - 2012)

Universidad Austral de Argentina , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Implementación de la metodología para el diagnóstico molecular de grandes deleciones en la enfermedad de von Hippel-Lindau

Tutor/es: Gabriela Sansó

Obtención del título: 2012

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

Palabras Clave: deleciones VHL oncología endocrinología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Oncología

#### GRADO

##### Licenciatura en Bioquímica (2005 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: OPTIMIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN INMUNOENSAYO PARA EL MONITOREO DE CLOMAZONE EN EL CULTIVO DE ARROZ

Tutor/es: Gualberto González-Sapienza

Obtención del título: 2009

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

Financiación:

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

Palabras Clave: clomazone inmunoensayo

Areas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### **Estudio de microARNs oncogénicos en cáncer de próstata: abordaje celular, molecular y ómico, incorporando el meta-análisis de los recientes bancos genómicos de cáncer (2017 - 2019)**

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

Financiación:

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

Palabras Clave: microARN próstata cancer

Areas de conocimiento:

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

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

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

Genómica del Cáncer

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Especialización en Genética y Genómica del Cáncer (05/2021 - 07/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales /

Laboratorio Roche / Curso virtual , Organizado por Roche y Coordinado por la Dra. María Romina

Girotti de Argentina , Uruguay

16 horas

Palabras Clave: genómica cáncer

Areas de conocimiento:

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

##### **Case Studies in Personalized Medicine (11/2020 - 12/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Vanderbilt University / Realizado mediante la plataforma Coursera , Estados Unidos

18 horas

Palabras Clave: personalized medicine case studies

##### **The Science of Stem Cells (10/2020 - 11/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Museum of Natural History / Realizado por Coursera , Estados Unidos

10 horas

Palabras Clave: stem cells

##### **Understanding Cancer Metastasis (10/2020 - 11/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Johns Hopkins University / Realizado por Coursera , Estados Unidos

6 horas

Palabras Clave: cancer metastasis

##### **PCR DIGITAL: La nueva generación en detección y cuantificación de ácidos nucleicos (08/2018 - 08/2018)**

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

Uruguay  
120 horas  
Palabras Clave: PCR digital cuantificación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Escuela de Genómica Clínica: de los datos de NGS al diagnóstico (10/2016 - 10/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina  
90 horas  
Palabras Clave: NGS Genómica identificación de variantes interpretación clínica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Bioinformática

**Riesgo genético en oncología: una mirada multidisciplinaria (10/2016 - 10/2016)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: oncología genética  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología

**Functional Genomics and Systems Biology (06/2016 - 06/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wellcome Trust , Inglaterra  
80 horas  
Palabras Clave: genómica funcional ARNi miRNA biología de sistemas análisis de resultados NGS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

**Curso de clonado de genes y expresión de proteínas por técnicas de ADN recombinante (08/2014 - 08/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Biología y Medicina Experimental , Argentina  
60 horas  
Palabras Clave: clonado expresión de proteínas ADN recombinante  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Endocrinopatías del desarrollo. Bases genéticas y embriológicas (03/2013 - 12/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Investigaciones Endocrinológicas "Dr. César Bergadá", Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez , Argentina  
60 horas  
Palabras Clave: Endocrinopatías genética biología del desarrollo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Endocrinología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Endocrinología

**Introducción al software autodock y afines, para la realización de docking molecular en la predicción de interacciones ligando-receptor (04/2013 - 06/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires , Argentina  
48 horas  
Palabras Clave: ligando receptor Autodock interacciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**Mutagénesis y caracterización funcional de proteínas expresadas en células eucariotas (12/2012 - 12/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires , Argentina  
70 horas  
Palabras Clave: caracterización funcional expresión de proteínas mutagénesis  
Áreas de conocimiento:

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

**Curso de cultivo de Tejidos Animales. Aplicaciones a la Biotecnología (10/2012 - 10/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Oncología "Angel H. Roffo" , Argentina

135 horas

Palabras Clave: oncología cultivo celular líneas celulares biotecnología

Áreas de conocimiento:

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

**Curso sobre Animales de Laboratorio (07/2012 - 07/2012)**

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

80 horas

Palabras Clave: bioterio bioética animales de experimentación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**Animal Cell Biotechnology: Products from Cells- Cells as Products (11/2010 - 11/2010)**

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

60 horas

Palabras Clave: cultivo celular biotecnología

Áreas de conocimiento:

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

**Biología Molecular Aplicada al Diagnóstico de Enfermedades Genéticas (06/2010 - 10/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal , Argentina

48 horas

Palabras Clave: biología molecular diagnóstico enfermedades genéticas

Áreas de conocimiento:

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

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

**Open Door Workshop: Working with the Human Genome Sequence (03/2010 - 03/2010)**

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

20 horas

Palabras Clave: bioinformática

Áreas de conocimiento:

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

**Curso de Capacitación a Emprendedores (07/2008 - 12/2008)**

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

90 horas

Palabras Clave: emprendedores administración

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

## Idiomas

### Español

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

### Inglés

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

### Francés

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

### Portugués

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Genética Humana

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos /Inmunología, Biotecnología

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular

## Actuación profesional

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

Facultad de Medicina / Departamento de Genética

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (03/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente del Departamento de Genética 30 horas semanales / Dedicación total

Se aprobó mi ingreso al Régimen de Dedicación Total el 14/03/2023

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (03/2021 - 03/2023)

Asistente del Departamento de Genética 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (04/2017 - 03/2019)

Asistente del Departamento de Genética 20 horas semanales

Contratada por Art 9. como Asistente del Depto. de Genética (Esc.G, nivel de gdo.2, 20 horas, rubros CSIC - Llave IP 712010204) para trabajar en Proyecto financiado por CSIC del Programa Investigación e Innovación Orientadas a la Inclusión Social: " Desarrollo y fortalecimiento de estrategias para la detección sensible y oportuna de portadores de genes de susceptibilidad al cancer de cólon hereditario dirigidas a la población de bajos recursos socio-económicos que no accede actualmente a este estudio." Directoras: Dra. María Ana Duhagon y Dra. Nora Artagaveytia.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (08/2016 - 03/2017)

Asistente del Dpto Básico de Medicina 15 horas semanales

Contratada como Asistente, Grado 2, 15 hs, en el Departamento Básico de Medicina, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR para el proyecto de Vinculación Universidad-Sociedad y Producción financiado por CSIC: Creación de un catálogo de mutaciones de susceptibilidad genética para el cáncer colorrectal como aporte a la Unidad de Oncogenética del Banco de Tumores del HCFFAA. Directoras: Dra. María Ana Duhagon y Dra. Nora Artagaveytia

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**ASOCIACIÓN ENTRE EL HLA-C\*0602 Y RESPUESTA A TERAPIAS BIOLÓGICAS ANTI-TNF EN PACIENTES CON PSORIASIS MODERADA-SEVERA QUE SE ASISTEN EN EL HOSPITAL DE CLÍNICAS. (03/2021 - a la fecha)**

La psoriasis es una enfermedad crónica que afecta entre el 0,5 y el 11,5% de la población produciendo gran afectación de la calidad de vida. Existen diversos tratamientos según la gravedad de la enfermedad desde tratamientos tópicos, físicos, inmunosupresores y más recientemente biológicos (como los anti-TNF). Estas últimas terapias revolucionaron el tratamiento de la psoriasis así como de muchas otras enfermedades inmunomediadas, no existiendo hasta el día de hoy biomarcadores que pronostiquen el efecto de dichos fármacos sobre la enfermedad. Estudios en poblaciones anglosajonas sugieren que el HLA-C\*0602 es marcador de mala respuesta a los anti-TNF. En este trabajo nos proponemos conocer la relación entre este HLA y la respuesta a los anti-TNF en los pacientes que se asisten en el Hospital de Clínicas. Para ello a todos los pacientes que inicien tratamiento con anti-TNF en la policlínica de referencia se les tomará muestra de sangre o saliva para búsqueda del mencionado HLA y dicho resultado se correlacionará con la respuesta clínica. Esperamos encontrar asociación del HLA C\*0602 y la respuesta a los anti-TNF.

2 horas semanales

Departamento de Genética

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Diego López , MATHÓ C , Levrero, P (Responsable) , Vola, M (Responsable) , DUHAGON MA (Responsable)

Palabras clave: HLA-C Psoriasis Dermatología Genética Inmunoterapia

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo de un test para la identificación integrada de múltiples tipos de alteraciones genómicas accionables en pan-cáncer mediante NGS (06/2021 - a la fecha)**

Este proyecto consiste en el desarrollo de un único test integrado que permita detectar mutaciones accionables en pan-cáncer, a partir de muestras de tumores en FFPE, utilizando Next Generation Sequencing. El mismo tiene financiación del Fondo María Viñas de ANII, siendo yo la responsable científica.

20 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MATHÓ C , DUHAGON MA , SOTELO SILVEIRA, J. , DELLA VALLE A. , ARTAGAVEYTIAN. , Laura Vera Righi

Palabras clave: cáncer secuenciación de ADN mutaciones accionables

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Oncología

**Influencia del estrés materno sobre la duración de la lactancia materna exclusiva y los componentes bioactivos de la leche: implicancias sobre el crecimiento infantil (04/2021 - 03/2023)**

Formo parte del equipo, teniendo prevista mi participación en el segundo año del proyecto. Este proyecto cuenta con financiación de CSIC grupos.

1 hora semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: HERNANDEZ A. , SOTELO SILVEIRA, J. , MATHÓ C , ARBILDI P. , Claudio Rodríguez  
Camejo: , Arturo Puyol , Carolina Farías , Karina Machado , Valentina Colistro , Alejandra Girona  
Palabras clave: leche materna lactancia exclusiva sobrepeso y obesidad infantil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Salud y primera infancia  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la  
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Identificación de microbiota en la leche materna

**Desarrollo y fortalecimiento de estrategias para la detección sensible y oportuna de portadores de genes de susceptibilidad al cáncer de colon hereditario dirigidas a la población de bajos recursos socio-económicos que no accede actualmente a este estudio (04/2017 - 03/2019 )**

Proyecto financiado por el Programa Investigación e Innovación Orientadas a la Inclusión Social 2016 de CSIC. Responsables: Dra. María Ana Duhagon y Dra. Nora Artagaveytia  
20 horas semanales  
Facultad de Medicina , Departamento de Genética  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Maria Ana DUHAGON SERRAT , Cecilia MATHÓ PACIELO , Nora arta  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología

**Creación de un catálogo de mutaciones de susceptibilidad genética para el cáncer colorrectal como aporte a la Unidad de Oncogenética del Banco de Tumores del HCFEAA (08/2016 - 03/2017 )**

Me incorporé como Asistente(Grado 2) de este proyecto de Vinculación Universidad-Sociedad y Producción, financiado por CSIC, en agosto 2016. Directoras: Dra. María Ana Duhagon y Dra. Nora Artagaveytia. Participa de este proyecto el Dr. José Sotelo-Silveira, del laboratorio de Genómica del IIBCE. Consistió en la creación de un catálogo de mutaciones de susceptibilidad genética para el cáncer colorrectal. Se secuenciaron por NGS, 9 genes vinculados a esta patología, con el equipo Ion Torrent del IIBCE. Se secuenció y analizó la secuencia de ADN genómico proveniente de 40 pacientes que desarrollaron cáncer colorrectal y de los cuales se sospecha susceptibilidad genética al mismo.  
15 horas semanales  
Hospital de Clínicas , Departamento Básico de Medicina  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ARTAGAVEYTIA, N (Responsable) , SOTELO-SILVEIRA, J , Santiago Chavez , DUHAGON MA (Responsable)  
Palabras clave: NGS genética Genómica cancer colorrectal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**DOCENCIA**

**Bases genéticas y celulares del cáncer/ PEDECIBA y ProlnBio (08/2020 - a la fecha)**

Especialización  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Bases Genéticas del Cáncer, 64 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología

**Escuelas de la Facultad de Medicina-ESFUNO (05/2021 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Discusiones Grupales Genética, 8 horas, Práctico

**Licenciatura en Biología Humana (03/2021 - a la fecha)**

Grado  
Invitado

**Carrera de Doctor en Medicina (08/2022 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Biología Celular y Molecular (BCM), 32 horas, Teórico-Práctico

**Curso de Posgrado PEDECIBA-PROINBIO (07/2018 - 11/2018)**

Especialización  
Asistente  
Asignaturas:  
Bases genéticas del Cáncer, 70 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología

**Curso de Posgrado PEDECIBA-PROINBIO (08/2016 - 11/2016)**

Especialización  
Asistente  
Asignaturas:  
Bases genéticas del Cáncer, 70 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología

**EXTENSIÓN**

**Jornada "Medicina Investiga" dirigida a público en general y a instituciones educativas de nivel primario y secundario, participé en el Stand del Departamento de Genética, 24 de junio de 2022. (06/2022 - 06/2022)**

Facultad de Medicina 1 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

**Programa Científicos en el Aula (CeeA) de PEDECIBA y Plan Ceibal. Dicho Programa tiene como objetivos contribuir a la difusión de la actividad científica en Uruguay y posibilitar el intercambio entre jóvenes estudiantes y científicos uruguayo. Colaboré con la Coordinación de las jornadas de Videoconferencia, incluyendo el registro de actividades (5 de agosto de 2021) (08/2021 - 08/2021)**

1 horas

**Participé en la Semana de la Ciencia y Tecnología, promovida por el Ministerio de Educación y Cultura, con la charla: ¿Qué nos dice nuestro ADN? en tres institutos de educación primaria y secundaria del país (06/2018 - 06/2018)**

Semana de la Ciencia y Tecnología, promovida por el MEC 1 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

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

Área Biología (PEDECIBA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (12/2018 - a la fecha)**

Investigador Grado 3 Área Biología 40 horas semanales

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY**

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Plataforma

## de Secuenciación Masiva

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (10/2019 - 09/2022)

Técnica de la Plataforma de Secuenciación Masiva de Ácidos Nucleicos 20 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### EXTENSIÓN

**Genomic Day Montevideo 2020 (25 setiembre 2020) , di la conferencia ?¿Qué esconde nuestro genoma??. El Genomic Day consistió en conferencias que abordaron diferentes aspectos de la genómica, dirigidas especialmente a estudiantes de secundaria. La misma se realizó por la plataforma Zoom y se encuentra disponible en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=vfYf8A6AtGQ> (09/2020 - 09/2020 )**

1 horas

**Programa Zoomergite en la Ciencia del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, de encuentros virtuales con instituciones educativas, di la charla ?¿Por qué nos parecemos a nuestros familiares?? via Zoom, para alumnos de 6to año de la Escuela N°32 de Montevideo el día 5 de agosto de 2020 (08/2020 - 08/2020 )**

1 horas

**Participación en redes sociales por la Semana de la Ciencia y Tecnología 2020, video disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=BiYimvdlWzQ> (05/2020 - 05/2020 )**

1 horas

**4ta Jornada de Ciencias organizada por el Plan Ceibal, el 19 de octubre de 2019 en el Centro Ceibal (LATU): Docente del taller ?Estudios del Genoma? (10/2019 - 10/2019 )**

1 horas

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

## Facultad de Ciencias

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (04/2019 - 03/2021) Trabajo relevante

Asistente de la Sección Biología Celular 30 horas semanales

Solicitó reducción horaria de 30 a 20 hs semanales desde 1 de abril al 31 de agosto de 2019 por acumulación horaria con beca posdoctoral

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### Becario (09/2017 - 08/2019) Trabajo relevante

Becaria Posdoctoral ANII 40 horas semanales

Becaria Posdoctoral de ANII, 40 hs semanales, dentro de éstas, como contrapartida de CSIC por esta beca tuve un cargo de Prof.Adjunto (Grado 3, 12 hs semanales) en el Laboratorio de Interacciones Moleculares

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (05/2017 - 06/2017)

Asistente 15 horas semanales

Contratada por Art 9, como Asistente (Gdo. 2, 15 hs., cargo N° 12310) a los efectos de trabajar en el proyecto CSIC I+D 2016: "Identificación de ARNm que constituyen blancos de represión por microARNs desregulados en cáncer de próstata y caracterización e interacción a nivel molecular y funcional", responsable María Ana Duhagón. Renuncié para comenzar beca posdoctoral de la ANII

estando previsto su inicio el 1 de julio de 2017, pero comenzó en setiembre 2017.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### **Otro (08/2011 - 06/2016)**

Pasante en colaboración 4 horas semanales

En el marco de la colaboración existente con la Dra. Laura Coitiño ( Laboratorio de Química Teórica y Computacional en Facultad de Ciencias), realicé múltiples pasantías colaborativas en su laboratorio, bajo la supervisión de las Doctoras Laura Coitiño y Alicia Merlino. -Caracterización in silico de los complejos proteicos, 40 hs, 7 al 11 de diciembre de 2015 -Herramientas de dinámica molecular, 120 hs, 22 de julio al 9 de agosto de 2013. -Profundización en herramientas de modelado computacional, 64 hs, 1-10 de Agosto de 2012. -Introducción al modelado computacional, 40 hs, 8-12 de Agosto de 2011.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (09/2008 - 12/2008)**

Grado 1 20 horas semanales

Ayudante, Grado 1, 20 hs semanales, en la Unidad de Bioquímica Analítica del Centro de Investigaciones Nucleares, Montevideo, Uruguay. Docente a cargo de dos prácticos de laboratorio para la materia Química Analítica de Facultad de Ciencias. Aproximadamente 20 estudiantes por grupo. Docente responsable de la materia: MSc. Justo Laíz Pichardo. Concurso ganado por méritos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **Colaborador (01/2006 - 08/2008)**

Ayudante Ad Honorem 4 horas semanales

Ayudante Ad Honorem en la Unidad de Bioquímica Analítica del Centro de Investigaciones Nucleares, Montevideo, Uruguay, a efectos colaborar con el desarrollo y dictado del curso de Química Analítica. Docente responsable: MSc. Justo Laíz Pichardo.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

### **ACTIVIDADES**

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

##### **Identificación de ARNm que constituyen blancos de represión por microARNs desregulados en cáncer de próstata y caracterización de su interacción a nivel molecular y funcional (04/2017 - a la fecha)**

Proyecto financiado por el Programa CSIC I+D 2016. Responsable: Dra. María Ana Duhagon. Facultad de Ciencias, Laboratorio de Interacciones Moleculares

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / microARNs en cancer de próstata

#### **DOCENCIA**

##### **Licenciatura en Bioquímica (06/2018 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:  
Bioingeniería Molecular y Celular, 80 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **Biología Celular (04/2019 - 03/2021 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Biología Celular, 20 horas, Teórico-Práctico  
Biología del Desarrollo, 5 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### **EXTENSIÓN**

**Programa Científicos en el Aula (CeeA) de PEDECIBA y Plan Ceibal. Dicho Programa tiene como objetivos contribuir a la difusión de la actividad científica en Uruguay y posibilitar el intercambio entre jóvenes estudiantes y científicos uruguayo. Colaboré con la Coordinación de las jornadas de Videoconferencia, incluyendo el registro de actividades (2 de octubre de 2020). (10/2020 - 10/2020 )**  
1 horas

**En el contexto de las Micropasantías en Ciencias organizadas por ANEP y PEDECIBA fui investigadora responsable de la micropasantía (duración 16 hs) titulada "Introducción de ADN a células humanas "in vitro", la cual fue realizada por 4 estudiantes de 6to de liceo, en el Laboratorio de Interacciones Moleculares de Facultad de Ciencias, del 13 al 16 de agosto de 2019. (08/2019 - 08/2019 )**  
Facultad de Ciencias, Laboratorio de Interacciones Moleculares  
16 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

**Colaboré con el Programa de Visitas de Facultad de Ciencias, los días 11 de julio y 14 de agosto de 2019 con una actividad de carácter teórico-práctico utilizando el microscopio, enseñando su manejo y visualización de diferentes preparados histológicos, actividad para escolares de 4to a 6to de escuela , y el día 9 de agosto de 2019 con una charla sobre "la célula" como unidad de estudio, su investigación y sus técnicas de observación a un grupo de 50 escolares de 6º año de la Escuela de Solymar. (07/2019 - 08/2019 )**  
Facultad de Ciencias, Sección Biología Celular  
1 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular

**En el contexto de la Semana de la Ciencia y Tecnología, promovida por el Ministerio de Educación y Cultura, el 25 de julio 2019 di la charla "¿Qué nos dice nuestro ADN?" en el Liceo La Coronilla (Rocha) con la asistencia de 25 alumnos de 4to de liceo. (07/2019 - 07/2019 )**  
Facultad de Ciencias, Laboratorio de Interacciones Moleculares  
1 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Participé junto al Laboratorio de Interacciones Moleculares, en el stand del Instituto de Química Biológica de la feria Latitud Ciencias realizada en la Intendencia Municipal de Montevideo, el día 30/08/2018. (08/2018 - 08/2018 )**  
1 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Participé junto al Laboratorio de Interacciones Moleculares, en el stand del Instituto de Química Biológica de la feria Latitud Ciencias realizada en la Intendencia Municipal de Montevideo, el día 05/09/2016 (09/2016 - 09/2016 )**

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY**

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /  
Departamento de Genómica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (07/2016 - 12/2016)**

20 horas semanales

Contrato Horas Docentes y de Investigaciones desde 01-07-2016 a 31-12-2016 Departamento de Genómica del IIBCE

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

CONICET

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (04/2014 - 03/2016)**

Becaria Doctoral, Beca de Posgrado tipo II 40 horas semanales / Dedicación total

Categoría: Posgrado Tipo II (beca otorgada por dos años para la finalización del doctorado)

Director: Dra. Patricia Pennisi. Co-Director: Dra. Gabriela Sansó. Tema: Estudio molecular del gen de la enfermedad de von Hippel-Lindau (VHL): detección de portadores y caracterización funcional de nuevas variantes génicas. Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones Endocrinológicas (CEDIE), Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez", Buenos Aires, Argentina. Estas becas requieren dedicación exclusiva y son solamente compatibles con actividades de docencia.

**Becario (04/2011 - 03/2014)**

Becaria Doctoral, Beca de Posgrado tipo I 40 horas semanales / Dedicación total

Categoría: Posgrado Tipo I (otorgadas por 3 años para la iniciación del doctorado) Director:

Dra. Patricia Pennisi. Co-Director: Dra. Gabriela Sansó. Tema: Estudio molecular del gen de la enfermedad de von Hippel-Lindau (VHL): detección de portadores y caracterización funcional de nuevas variantes génicas. Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones Endocrinológicas (CEDIE), Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez", Buenos Aires, Argentina. Estas becas requieren dedicación exclusiva y son solamente compatibles con actividades de docencia.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Centro de Investigaciones Endocrinológicas "Dr. César Bergadá",  
Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (04/2011 - 03/2016)**

Becaria Doctoral 40 horas semanales / Dedicación total

Desde 2011 a 2016 fui becaria de CONICET, en las categorías Posgrado tipo I (2011-2014) y tipo II (2014-2016), siendo mi lugar de trabajo el Centro de Investigaciones Endocrinológicas "Dr. César Bergadá". En estos años participé en proyectos de investigación, destacándose el proyecto ejecutado de marzo 2014 a diciembre 2015: Factores Regulatorios del Desarrollo y Progresión del Feocromocitoma: Estudios Básicos, Moleculares y Clínicos financiado por el Instituto Nacional del Cáncer, Ministerio de Salud, Argentina. Responsable Científico: Dra. Patricia Pennisi. Además de planificar, realizar e interpretar los experimentos pertinentes, realicé las compras de insumos y administré los fondos del mismo.

**Otro (03/2014 - 12/2015)**

Integrante de proyecto de investigación 40 horas semanales

Marzo 2014-Diciembre 2015: Integrante del equipo del proyecto Factores Regulatorios del Desarrollo y Progresión del Feocromocitoma: Estudios Básicos, Moleculares y Clínicos financiado por el Instituto Nacional del Cáncer, Ministerio de Salud, Argentina. Responsable Científico: Dra. Patricia Pennisi. Además de planificar, realizar e interpretar los experimentos pertinentes, realicé las compras de insumos y administré los fondos del mismo.

**Otro (03/2010 - 03/2011)**

Pasante Ad Honorem 40 horas semanales

Pasante Ad Honorem en el Centro de Investigaciones Endocrinológicas del Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, desarrollo de Tesis de Maestría, bajo la dirección de la Dra. Gabriela Sansó. En Abril 2011 comencé en el CEDIE mi Beca de Posgrado tipo I de CONICET, para realizar el Doctorado, al mismo tiempo que realizaba mi tesis de maestría la cual finalice en 2012.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Facultad de Medicina de UBA

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (03/2013 - 02/2016)**

Docente, Ayudante de Primera, Ad Honorem 4 horas semanales

Cargo: Ayudante de Primera, dedicación simple, Ad Honorem. Materia: Química Biológica II Departamento de Bioquímica Humana, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

Descripción: Ayudante encargada de un grupo de práctico, 4 hs semanales de dictado de clases para aproximadamente 100 estudiantes

**Otro (04/2012 - 11/2012)**

Preparación para ser docente 4 horas semanales

Curso de la Escuela de Ayudantes 2012 del Departamento de Bioquímica Humana, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Coordinadoras: Dra. Ruth E. Rosenstein y Dra. Cora Cymeryng. En base a méritos fui aceptada a este curso el cual se dicta para preparar a los futuros ayudantes, y una vez aprobado el mismo, la Cátedra solicitó el nombramiento como Ayudante de Primera

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Medicina, UBA (03/2013 - 02/2016)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Biológica II, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA.

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (01/2015 - 04/2015)**

Visiting Fellow, Graduate Student 40 horas semanales

Pasantía de tres meses (15/01/2015 al 15/04/2015) en el Laboratorio del Dr. Eric Jonasch, Department of Genitourinary Medical Oncology, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA. Tema: Caracterización funcional in vitro de nuevas variantes del gen de la enfermedad de von Hippel-Lindau. Además de trabajar en mi proyecto activamente en uno de los proyectos del Dr. Xiande Liu. Pasantía financiada por la Beca Jorge Oster 2015 de Perfeccionamiento en Oncología, de la Fundación Bunge y Born.

## Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (10/2011 - 11/2011)

Pasante 40 horas semanales

Pasantía de un mes (25/10/2011 al 25/11/2011) en el Laboratorio de Endocrinología Molecular y Celular/LIM25 de la Facultad de Medicina de la Universidad de San Pablo, Brasil, bajo la supervisión de la Dra. Ericka B.Trarbach. Tema: Estudio molecular del gen de la enfermedad de von Hippel-Lindau (VHL): detección de grandes deleciones. Durante esta pasantía me capacité en la técnica MLPA, utilizada para la detección de grandes deleciones. Esta pasantía fue financiada por una Beca de Perfeccionamiento de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica

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

## Facultad de Química

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Becario (04/2009 - 12/2009)

Beca de Iniciación a la Investigación 20 horas semanales

Becaria de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay. Categoría: Iniciación. Director: Dr. Gualberto González-Sapienza. Tema: Validación y Estandarización de un Inmunoensayo para el Herbicida Clomazone. Lugar de Trabajo: Cátedra de Inmunología de Facultad de Química, Instituto de Higiene, Montevideo, Uruguay.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (06/2009 - 08/2009)

20 horas semanales

Integrante del grupo de trabajo (concurso ganado por méritos). Ayudante de la Cátedra de Inmunología - DEPPIO (Grado 1, 20 hs. sem.), a efectos de colaborar en tareas vinculadas al desarrollo de inmunoensayos para el monitoreo del impacto ambiental del cultivo de arroz, y a la selección de peptidomiméticos de receptores del proceso de angiogénesis. Proyecto 1701. Responsable científico: Dr.Gualberto González-Sapienza.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### Otro (03/2008 - 03/2009)

Pasante Ad Honorem 20 horas semanales

Pasante Ad Honorem en la Cátedra de Inmunología, DEPPIO, Facultad de Química, Montevideo, Uruguay, para el desarrollo de la Tesina de Grado. Título de Tesina: Optimización y Validación De Un Inmunoensayo Para El Monitoreo De Clomazone En El Cultivo De Arroz. Director: Dr.Gualberto González- Sapienza. En abril 2009 comencé la Beca de Iniciación de la ANII en este laboratorio.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 3 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Realicé mis estudios de grado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República, mi tesina

de grado fue en Inmunología, desarrollando un inmunoensayo para detectar un herbicida en el agua del cultivo de arroz (Carlomagno, Mathó et al, 2010).

Entre 2010 y mediados de 2016 residí en Buenos Aires, donde realicé la Maestría y el Doctorado, investigando en Cáncer, en el Centro de Investigaciones Endocrinológicas "Dr. César Bergadá" (CEDIE), una unidad ejecutora de CONICET que se encuentra dentro del Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Allí bajo la dirección de las Doctoras Pennisi y Sansó me centré en el estudio de la enfermedad de von Hippel Lindau, la cual es causada por mutaciones en el gen supresor tumoral VHL. Participé en el diagnóstico y caracterización de una cohorte de pacientes con VHL tipo 1, también en la caracterización in vitro, in vivo e in silico de nuevas variantes del gen (Mathó et al, 2016; Mathó et al, 2022). Durante este período me integré a proyectos de investigación del laboratorio de la Dra. Pennisi estudiando la participación de factores de crecimiento similares a la insulina (IGFs) y sus receptores en diferentes tumores (Martin et al, 2019; Clément et al, 2018). Al regresar a Uruguay en 2016 me incorporé al grupo de la Dra. María Ana Duhagon, trabajando en microARNs en cáncer, en 2017 obtuve una beca posdoctoral de ANII para estudiar el rol de miR-301b en cáncer de próstata (Fort, Mathó et al, EXHO, 2018). A su vez participé en otros proyectos vinculados al estudio de ARNs no codificantes en cáncer de próstata (Fort, Mathó et al, BMC Cancer, 2018). También me incorporé al estudio genético de pacientes con Síndrome de Lynch (Mathó et al, 2023, Manuscrito en preparación). Entre octubre 2019 y setiembre 2022 también me desempeñé como técnica de la plataforma de la Plataforma de Secuenciación Masiva del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, donde adquirí experiencia en técnicas de secuenciación masiva y sus diversas aplicaciones, tal como la secuenciación del virus SARS-CoV-2 durante los primeros meses de la pandemia en nuestro país (Mir et al, 2021). Participé como integrante del proyecto "Influencia del estrés materno sobre la duración de la lactancia materna exclusiva y los componentes bioactivos de la leche: implicancias sobre el crecimiento infantil" financiado por CSIC I+D.

Obtuve financiación para el proyecto presentado al fondo María Viñas titulado "Desarrollo de un test para la identificación integrada de múltiples tipos de alteraciones genómicas accionables en pan-cáncer mediante NGS" del cual soy responsable. Este proyecto en ejecución desde junio 2021 (hasta 1/11/2023) busca el desarrollo de un test de NGS original e integrado, que permita detectar diversas alteraciones genómicas tumorales frecuentes pan-cáncer, con énfasis en las de valor inmunogenómico y otras con fármacos aprobadas por el Fondo Nacional de Recursos.

Desde marzo 2021 me desempeño como Asistente Grado 2, 30 hs semanales en el departamento de Genética de Facultad de Medicina, accediendo en marzo de 2023 al Régimen de Dedicación Total.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### **VHL-P138R and VHL-L163R novel variants: mechanisms of VHL pathogenicity involving HIF-dependent and HIF-independent actions (Completo, 2022)** Trabajo relevante

MATHÓ C, Fernández MC, BONANATA, J., Liu XD, Martin A, Vieites A, Sansó G, Barontini M, Jonasch E, E. Laura Coitiño, Pennisi PA

Frontiers in Endocrinology, 2022

Palabras clave: : VHL von Hippel-Lindau Novel variants P138R L163R functional characterization molecular dynamics simulations

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 16642392

DOI: [10.3389/fendo.2022.854365](https://doi.org/10.3389/fendo.2022.854365)

Scopus

#### **Recurrent dissemination of SARS-CoV-2 through the Uruguayan-Brazilian border (Completo, 2021)**

MIR D, REGO N., RESENDE P.C., LÓPEZ-TORT F, FERNÁNDEZ-CALERO T, NOYA, V, BRANDES, M, Possi, T, ARLEO M., N.Reyes, VICTORIA M, LIZASOAIN, A., Castells M, MAYA L, Salvo, M, Tatiana Schäffer Gregianin, Marilda Tereza Mar da Rosa, Letícia Garay Martins, Cecilia

Alonso, Vega Y , cecilia Salazar , FERRÉS I. , SMIRCICH, P. , SOTELO SILVEIRA, J. , RAFAEL SEBASTIAN FORT , MATHÓ C , Ighor Gomes Arantes , Luciana Reis Appolinario , Ana Carolina Mendonça , BENITEZ-GALEANO, M J , Camila Simoes , Martín Graña , Fernando Motta , Marilda Mendonça Siqueira , Gonzalo Jose Bello Bentancor , Rodney Colina , Lucía Spangenberg  
Frontiers in Microbiology, v.: 12 2021  
Palabras clave: Genomics epidemiology phylogeography phylogenetics SARS-CoV-2 Uruguay Brazil  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1664302X  
DOI: [10.3389/fmicb.2021.653986](https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.653986)  
[https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2021.653986/full?utm\\_source=Email\\_to\\_authors\\_&utm\\_medium=email\\_&utm\\_campaign=Email\\_to\\_authors\\_](https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2021.653986/full?utm_source=Email_to_authors_&utm_medium=email_&utm_campaign=Email_to_authors_)  
Scopus\*

**Fibroblast deficiency of Insulin-Like Growth Factor 1 Receptor Type 1 (IGF1R) impairs initial steps of murine pheochromocytoma development (Completo, 2019)**

Martin A, Venara M, MATHÓ C, Olea FD, Fernández MC, Pennisi PA  
Biochimie, v.: 163 p.:108 - 116, 2019  
Palabras clave: IGF1R haploinsufficiency Pheochromocytoma Fibronectin IGF1 IGFBP2  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03009084  
DOI: [10.1016/j.biochi.2019.06.004](https://doi.org/10.1016/j.biochi.2019.06.004)  
<https://authors.elsevier.com/c/1ZDO~14QopSK4->  
Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**An integrated view of the role of miR-130b/301b miRNA cluster in prostate cancer (Completo, 2018)** Trabajo relevante

RAFAEL FORT , MATHÓ C , OLIVEIRA-RIZZO C. , GARAT, B. , SOTELO SILVEIRA, J. , DUHAGON MA  
Experimental Hematology and Oncology, v.: 7 10 , 2018  
Palabras clave: hsa-miR-301b hsa-miR-130b TCGA miRNA Prostate Cancer DNA Methylation Transcriptome Microarray Clinical outcome  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Genómica  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 21623619  
DOI: <https://doi.org/10.1186/s40164-018-0102-0>  
<https://rdcu.be/NbCg>  
Scopus\*

**Type 1 IGF Receptor Localization In Paediatric Gliomas: Significant Association With WHO Grading And Clinical Outcome (Completo, 2018)** Trabajo relevante

CLÉMENT. F , MARTIN A, VENARA M, CALCAGNO ML, MATHÓ C, MAGLIO S, GARCÍA- LOMBARDI, M, BERGADÁ, I, PENNISI, P  
Hormones and Cancer, 2018  
Palabras clave: IGF-1 glioma IGF-1 receptor WHO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 18688497  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s12672-018-0328-7>  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12672-018-0328-7>  
Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Nc886 is epigenetically repressed in prostate cancer and acts as a tumor suppressor through the inhibition of cell growth (Completo, 2018)** Trabajo relevante

FORT RS, MATHÓ C, GERALDO MV, OTTATI MC, YAMASHITA AS, SAITO KC, LEITE KRM, MÉNDEZ M, MAEDO N, MÉNDEZ L, GARAT B, KIMURA ET, SOTELO-SILVEIRA JR, DUHAGON MA  
BMC Cancer, v.: 18 1, 2018  
Palabras clave: cancer TCGA nc886

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 14712407  
DOI: [10.1186/s12885-018-4049-7](https://doi.org/10.1186/s12885-018-4049-7)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**VHL Germline Mutations in Argentinian Patients with Clinical Diagnoses or Single Typical Manifestations of Type 1 von Hippel-Lindau Disease. (Completo, 2016)** Trabajo relevante

MATHÓ C, SANSÓ, G, DIEZ, B, BARONTINI M, PENNISI, PA  
Genetic Testing and Molecular Biomarkers, v.: 20 12, p.:771 - 776, 2016  
Palabras clave: hemangioblastoma angioma de retina ccRCC gen VHL enfermedad de von Hippel-Lindau

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Oncología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 19450265  
DOI: [10.1089/gtmb.2016.0204](https://doi.org/10.1089/gtmb.2016.0204)  
<http://online.liebertpub.com/doi/10.1089/gtmb.2016.0204>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A clomazone immunoassay to study the environmental fate of the herbicide in rice (Oryza sativa) agriculture. (Completo, 2010)** Trabajo relevante

CARLOMAGNO, M, MATHÓ C, CANTOU, G, SANBORN, JR, LAST, JA, HAMMOCK, BD, ROELA, G, GONZÁLEZ, D, GONZÁLEZ-SAPIENZA, G  
Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 58 7, p.:4367 - 4371, 2010  
Palabras clave: clomazone inmunoensayo oryza sativa

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Inmunología aplicada  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00218561  
DOI: [10.1021/jf9043259](https://doi.org/10.1021/jf9043259)  
Se desarrolló un inmunoensayo para detectar al herbicida clomazone en el agua del cultivo de arroz, en colaboración con el INIA.  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

## LIBROS

**FISIOPATOLOGÍA MOLECULAR Y CLÍNICA ENDOCRINA ( Participación , 2015)**

PENNISI PA, FERNANDEZ MC, MATHÓ C, MARTIN A, CLÉMENT. F  
Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1a  
Editorial: Eli Lilly Interamerica Sucursal Argentina, Buenos Aires, Argentina. , Buenos Aires  
Tipo de publicación: Divulgación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: endocrinología factores de crecimiento igf  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Endocrinología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789874579201

Capítulos:  
Factores de Crecimiento: fisiología y mecanismos de acción.  
Organizadores: Editores Ricardo S. Calandra y Marta Barontini  
Página inicial 63, Página final 75

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

**Estudio de 70 familias uruguayas con Síndrome de Lynch en busca de variantes en genes de susceptibilidad utilizando NGS (2021)**

MATHÓ C , SANTIAGO CHAVEZ , DELLA VALLE A. , F. Neffa , ESPERON, P. , FLORENCIA CARUSSO , Vergara, C , SOTELO SILVEIRA, J. , ARTAGAVEYTIA N. , DUHAGON MA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Valdivia, Chile-Virtual

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics

Volumen:32

Fascículo: 1

Página inicial: 162

ISSN/ISBN: 1852-6322

Publicación arbitrada

Palabras clave: Lynch NGS Variantes génicas

Medio de divulgación: Internet

<https://sag.org.ar/jbag/>

**Insulin Like Growth Factor (IGF) System components in pediatric tumors of central nervous system (CNS): association with clinical outcome. A key role for IGF-2? (2017)**

Martin A , Clement F , Venara M , Maglio S , MATHÓ C , Garcia Lombardi, M , Bergadá I , Pennisi P

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Meeting of Pediatric Endocrinology

Ciudad: Washington D.C.

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Hormone Research in Paediatrics

Volumen:88

Fascículo: 1

Serie: Supplement 1

Página inicial: 1

Página final: 628

Publicación arbitrada

Editorial: Karger

Ciudad: Basel

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1159/000481424>

<https://www.karger.com/Article/Abstract/481424>

"Insulin Like Growth Factor (IGF) System components in pediatric tumors of central nervous system (CNS): association with clinical outcome. A key role for IGF-2? ,Ayelen Martin, Florencia Clément, Marcela Venara, Silvina Maglio, Cecilia Mathó, Mercedes García Lombardi, Ignacio Bergadá, Patricia Pennisi. 10th International Meeting of Pediatric Endocrinology, Washington DC, USA, 14 al 17 de setiembre de 2017. Presentación de poster realizada por Ayelen Martin, resumen publicado en Horm Res Paediatr 2017;88(suppl 1):13628

**Characterization of Insulin Like Growth Factor (IGF) System Components in Pediatric Tumors of Central Nervous System (CNS) (2016)**

MARTIN A , CLÉMENT. F , VENARA M , MAGLIO, S , MATHÓ C , GARCÍA-LOMBARDI, M , BERGADÁ,I , PENNISI, P

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Hormone Research in Paediatrics

Volumen:86

Fascículo: 2

Editorial: Karger

Ciudad: Basel

Palabras clave: IGF-1 CNS tumors

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**VHL-P138R and VHL-L163R novel variants: mechanisms of VHL pathogenicity involving only HIF-dependent functions? (2015)**

MATHÓ C , LIU, XD , VIEITES A , BARONTINI M , SANSÓ, G , JONASCH, E , PENNISI PA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

Ciudad: Puerto Varas, Chile

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Hormone Research in Paediatrics

Volumen: 84

Fascículo: 2

Página inicial: 1

Página final: 77

Editorial: Karger

Ciudad: Basel

Palabras clave: VHL caracterización funcional nuevas variantes génicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Endocrinología

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

**VHL Type I and II: Clinical Presentation and Follow-Up According to Age (2015)**

VIEITES A , MATHÓ C , LEVIN, G , GUTIÉRREZ-MOYANO, G , SANSÓ, G

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

Ciudad: Puerto Varas, Chile

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Hormone Research in Paediatrics

Volumen: 84

Fascículo: 2

Página inicial: 1

Página final: 77

Palabras clave: VHL seguimiento de pacientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Endocrinología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

**Components of the Insulin-Like Growth Factor (IGF) System in Paediatric Gliomas Upon Diagnosis According to WHO 2007 Grading (2015)**

CLÉMENT. F , MARTIN A , VENARA M , MAGLIO S , MATHÓ C , GARCÍA-LOMBARDI, M , BERGADÁ, I , PENNISI PA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

Ciudad: Puerto Varas, Chile

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Hormone Research in Paediatrics

Volumen: 84

Fascículo: 2

Página inicial: 1

Página final: 77

Editorial: Karger

Ciudad: Basel

Palabras clave: igf gliomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Endocrinología

**Haplotype analysis reveals a possible founder effect of SDHB gene mutation C166\_170delCCTCA in Argentine patients (2014)**

SANSÓ, G , MATHÓ C , VIEITES A , LEVIN, G , BARONTINI M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

Ciudad: Playa del Carmen, México

Año del evento: 2014

Volumen:82

Fascículo: 2

Página inicial: 1

Página final: 45

Palabras clave: SDHB análisis de haplotipos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Endocrinología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

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

**Importance of molecular identification in type 1 VHL (2014)**

MATHÓ C , VIEITES A , DIEZ, B , BARONTINI M , PENNISI PA , SANSÓ, G

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

Ciudad: Playa del Carmen, México

Año del evento: 2014

Volumen:82

Fascículo: 2

Página inicial: 1

Página final: 45

Editorial: Karger

Ciudad: Basel

Palabras clave: VHL sospecha clínica

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Endocrinología

Travel Grant otorgado por la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica a Cecilia

Mathó, para asistir a este evento. Este trabajo ganó el premio a la mejor presentación oral del

Congreso

**Characterization of IGFI Receptor Expression and Localization in Paediatric Gliomas Upon Diagnosis According to WHO 2007 Grading (2014)**

CLÉMENT. F , VENARA M , MAGLIO S , MARTIN A , MATHÓ C , PETRE, C , GARCÍA-LOMBARDI, M , BERGADÁ, I , PENNISI PA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 53rd meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology

Ciudad: Dublin, Irlanda

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Hormone Research in Paediatrics

Volumen:82

Fascículo: 2

Página inicial: 1

Página final: 507

Editorial: Karger  
Ciudad: Basel  
Palabras clave: gliomas igf-1r  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Endocrinología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

**Local deficiency of Insulin-like growth factor-I receptor (IGF-IR) modulates the initial steps of experimental pheochromocytoma (Pheo) development (2013)**

MARTIN A, FERNANDEZ MC, MATHÓ C, VENARA M, PENNISI PA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 9th Joint Meeting of Pediatric Endocrinology, ESPE, PES, APEG, APPES, ASPAE, JSPE, SLEP

Ciudad: Milan

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Hormone Research in Paediatrics

Volumen: 80

Fascículo: 1

Página inicial: 197

Página final: 197

ISSN/ISBN: 1663-2818

Editorial: Karger

Ciudad: Basel

Palabras clave: igf-1r feocromocitoma murino

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Endocrinología

**Characterization of a novel variant (L163R) of the von Hippel Lindau protein (pVHL) (2012)**

MATHÓ C, MERLINO, A, SANSÓ, G, COITIÑO, EL, PENNISI PA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Hormone Research in Paediatrics

Volumen: 78

Fascículo: 2

Página inicial: 4

Página final: 4

Palabras clave: VHL nuevas variantes génicas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química

Teórica y Computacional

**La deficiencia local del receptor de IGF-1 (IGF-1R) modula las etapas tempranas del desarrollo del feocromocitoma (feo) murino (2012)**

MARTIN A, FERNANDEZ MC, MATHÓ C, VENARA M, PENNISI PA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Medicina

Volumen: 72

Página inicial: 166

Página final: 166

Palabras clave: igf-1r feocromocitoma murino

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

Medio de divulgación: Papel

#### **Genetic analysis in patients with clinical suspicion of von Hippel Lindau (VHL) type 1 disease (2012)**

MATHÓ C , TRARBACH EB , BARONTINI M , SANSÓ, G

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Hormone Research in Paediatrics

Volumen:78

Fascículo: 2

Página inicial: 4

Página final: 4

Publicación arbitrada

Editorial: Karger

Ciudad: Basel

Palabras clave: VHL detección de mutaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

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

#### **LA DEFICIENCIA LOCAL DEL RECEPTOR DE IGF-1 (IGF-1R) AFECTA EL DESARROLLO DEL FEOCROMOCITOMA MURINO (2011)**

MARTIN A , FERNANDEZ MC , MATHÓ C , VENARA M , PENNISI PA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Medicina

Volumen:77

Página inicial: 182

Página final: 182

ISSN/ISBN: 0025.7680

Editorial: Fundación Revista Medicina

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: igf-1r feocromocitoma murino

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

## **Otras Producciones**

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Folleto difusión estudio genético para cáncer colorrectal (2018)**

MATHÓ C , DELLA VALLE A. , SOTELO SILVEIRA, J. , ARTAGAVEYTIA N. , DUHAGON MA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <https://goo.gl/wccGnm>

Se trata de un folleto sobre el cáncer de colon hereditario

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Se trata de un folleto para informar sobre el cáncer de colon hereditario, como parte de la difusión del proyecto: "Desarrollo y fortalecimiento de estrategias para la detección sensible y oportuna de portadores de genes de susceptibilidad al cáncer de colon hereditario dirigidas a la población de bajos recursos socio-económicos que no accede actualmente a este estudio" financiado por el Programa Investigación e Innovación Orientadas a la Inclusión Social 2016 de CSIC. Responsables: Dra. María Ana Duhagon y Dra. Nora Artagaveytia

## OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

### Video de difusión Cáncer de Colon Hereditario (2019)

MATHÓ C , DELLA VALLE A. , SOTELO SILVEIRA, J. , ARTAGAVEYTIA N. , DUHAGON MA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [https://www.youtube.com/watch?v=\\_m8NIPABL6k&t=](https://www.youtube.com/watch?v=_m8NIPABL6k&t=)

### Página de Facebook: Cáncer de Colon Hereditario Uruguay (2018)

MATHÓ C , DELLA VALLE A. , SOTELO SILVEIRA, J. , ARTAGAVEYTIA N. , DUHAGON MA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://goo.gl/wccGnm>

Se trata de una página de Facebook informativa donde subimos información sobre el cáncer de colon hereditario en Uruguay.

Lugar: Montevideo, Montevideo

Palabras clave: cancer colon hereditario estudio genético

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Esta difusión se enmarca en el proyecto "Desarrollo y fortalecimiento de estrategias para la detección sensible y oportuna de portadores de genes de susceptibilidad al cáncer de colon hereditario dirigidas a la población de bajos recursos socio-económicos que no accede actualmente a este estudio" financiado por el Programa Investigación e Innovación Orientadas a la Inclusión Social 2016 de CSIC. Responsables: Dra. María Ana Duhagon y Dra. Nora Artagaveytia. Hemos elaborado un folleto, que también se encuentra publicado en la página de facebook. A su vez, la semana pasada filmamos un video para difundir el estudio genético, el cual se encuentra en etapa de edición y una vez finalizado será subido a esta página de Facebook.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### Oral Diseases ( 2022 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### Egyptian Journal of Medical Human Genetics ( 2022 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### Medicina ( 2022 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista "Medicina" del Departamento Científico de la Facultad de Medicina de la Universidad de San Pablo

### **Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Genetic Testing and Molecular Biomarkers ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## **JURADO DE TESIS**

### **Maestría en Ciencias Biológicas ( 2023 / 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / subárea- Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Participé como evaluadora en la tesis de Maestría en Ciencias Biológicas de Estefanía Silveyra

Flores Titulo de tesis: "Arquitectura tisular y expresión de proteínas estructurales y del metabolismo energético en carcinoma oral de células escamosas (COCE) visualizadas mediante metodologías basadas en fluorescencia en combinación con Microscopía Láser Confocal (MLC)"

Director de tesis: Dr. Miguel Arocena Co-director: Dr. Ronell Bologna Lugar de trabajo:Facultad de Odontología e Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable Miembros del tribunal:

Dra. Rossana Sapiro, Dr. Sven Niklander y Dra.Cecilia Mathó Fecha de defensa oral : 09/08/2023

### **Licenciatura en Bioquímica ( 2022 / 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluación de la Tesina de grado de la Licenciatura en Bioquímica. de la estudiante Magdalena Millán titulada Caracterización de las propiedades mecánicas y de la estructura celular en una línea celular HaCaT transducida con los oncogenes virales del VPH-18, presentada en agosto 2022.

Tutor: Dr. Miguel Arocena. Cotutora: Dra. Jimena Hochmann.

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2022 / 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Tesina de grado de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Estudiante: Rodrigo

Martino. Titulo: Desarrollo de una línea tumoral prostática knock-out para el gen CD147 utilizando el sistema CRISPR-Cas9. Tutora: Dra. Lucía Pastro, Cotutora: Dra. Mercedes Rodríguez-Teja, junio 2022.

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **GRADO**

### **Determinación del efecto en el fenotipo migratorio e invasivo de un ncRNA desregulado en cáncer de próstata**

Tesis/Monografía de grado

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

Laboratorio de Interacciones Moleculares , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mercedes Landeira

País: Uruguay

Palabras Clave: ncRNA próstata cancer

Areas de conocimiento:

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

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

Tutora: Dra.María Ana Duhagon. Soy cotutora junto al Lic. Rafael Fort

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

## POSGRADO

### **Asociación entre el HLA-C\*06-02 y respuesta a terapias biológicas anti-TNF en pacientes con psoriasis moderada-severa que se asisten en el Hospital de Clínicas (2020)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Genética de Facultad de Medicina y Cátedra de Dermatología del Hospital de Clínicas, Uruguay

Programa: Maestría de PROINBIO

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Diego López Da Motta

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: HLA-C Psoriasis Dermatología Genética Inmunoterapia

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Dermatología y Enfermedades Venéreas

Participo activamente del entrenamiento del Dr. Diego López Da Motta, dermatólogo, - estudiante de maestría y becario de PROINBIO- en técnicas de Biología Molecular aplicadas a la detección del alelo HLA\*0602 en pacientes con psoriasis severa, en el contexto de tu tesis de maestría. Sus tutoras son la Doctoras María Ana Duhagon, Magdalena Vola y Patricia Levrero

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Beca de Posdoctorado Nacional (2017)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Desde setiembre 2017 por 24 meses: Becaria Posdoctoral de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay. Directora: Dra. María Ana Duhagon. Tema: Estudio de microARNs oncogénicos en cáncer de próstata: abordaje celular, molecular y ómico, incorporando el meta-análisis de los recientes bancos genómicos de cáncer.

#### **Beca Jorge Oster 2015 de Perfeccionamiento en Oncología de la Fundación Bunge y Born. (2015)**

(Internacional)

Fundación Bunge y Born

La Beca Jorge Oster 2015 de Perfeccionamiento en Oncología de la Fundación Bunge y Born me permitió realizar una pasantía de 3 meses (15 de enero- 15 de abril 2015), en el laboratorio del Dr. Eric Jonasch ( Department of Genitourinary Medical Oncology, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA). Durante estos tres meses trabajé en la caracterización funcional in vitro de nuevas variantes del gen de la enfermedad de von Hippel-Lindau. Además participé en un proyecto de investigación vinculado, de la línea de trabajo del Dr. Xiande Liu.

#### **Beca de Posgrado Tipo II (2014)**

(Internacional)

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

Beca de Posgrado Tipo II, otorgada por dos años (Abril 2014 a Marzo 2016) para finalizar el Doctorado Director: Dra. Patricia Pennisi. Co-Director: Dra. Gabriela Sansó. Tema: Estudio molecular del gen de la enfermedad de von Hippel-Lindau (VHL): detección de portadores y caracterización funcional de nuevas variantes génicas. Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones Endocrinológicas (CEDIE), Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez", Buenos Aires, Argentina.

#### **Premio a la mejor presentación oral, XXIV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP), Playa del Carmen, México, 27 al 30 de agosto de 2014. (2014)**

(Internacional)

Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

2do premio del congreso, otorgado a la mejor presentación oral

#### **Beca de Perfeccionamiento de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (2011)**

(Internacional)

Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

Beca de Perfeccionamiento de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP), otorgada para realizar una pasantía de un mes (25 de octubre- 25 de noviembre 2011) en el Laboratorio de Endocrinología Molecular e Celular/LIM25 de la Facultad de Medicina de la Universidad de São Paulo, Brasil. Esta pasantía fue realizada bajo la dirección de la Dra. Ericka B. Trarbach y el tema de interés fue Estudio molecular del gen de la enfermedad de von Hippel-Lindau (VHL): detección de grandes deleciones. En este período adquirí capacitación para realizar la técnica de MLPA, utilizada para la detección de grandes deleciones.

#### **Beca de Posgrado Tipo I (2011)**

(Internacional)

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

Beca inicial para realizar el Doctorado, otorgada por tres años (Abril 2011 a Marzo 2014). Luego de esta beca me postulé a la de Posgrado tipo II la cual fue otorgada en 2014 y comencé en Abril 2014 Director: Dra. Patricia Pennisi. Co-Director: Dra. Gabriela Sansó. Tema: Estudio molecular del gen de la enfermedad de von Hippel-Lindau (VHL): detección de portadores y caracterización funcional de nuevas variantes génicas. Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones Endocrinológicas (CEDIE), Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez", Buenos Aires, Argentina.

#### **Beca de Iniciación a la Investigación (2009)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca otorgada en 2008, pero comenzó en Abril 2009 Director: Dr. Gualberto González-Sapienza.

Tema: Validación y Estandarización de un Inmunoensayo para el Herbicida Clomazone. Lugar de Trabajo: Cátedra de Inmunología de Facultad de Química, Instituto de Higiene, Montevideo, Uruguay.

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **XVIII Congreso Latinoamericano de Genética (2021)**

Congreso

Congreso realizado en formato virtual por la pandemia. Presentación de E-poster en video realizada por Cecilia Mathó.

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética Palabras Clave:

Lynch NGS variantes génicas

Areas de conocimiento:

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

#### **II Congreso Nacional de Biociencias, (2019)**

Congreso

Estudio in silico del cluster hsa-miR-130b-301b en PrCa a través de la identificación de sus ARNm blanco en RISC

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: in silico

cluster hsa-miR-130b-301b cáncer de próstata ARNm blanco

Areas de conocimiento:

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

1) II Congreso Nacional de Biociencias, 4 al 7 de Setiembre de 2019, Radisson Montevideo Victoria Plaza, Montevideo, Uruguay. ?Estudio in silico del cluster hsa-miR-130b-301b en PrCa a través de la identificación de sus ARNm blanco en RISC?. Juan Manuel Trinidad Barnech, Rafael Fort Canobra, Cecilia Mathó Pacielo, José Roberto Sotelo Silveira, Beatriz María Garat Bizzozero, María Ana Duhagon Serrat. Presentación de poster realizada por Juan Manuel Trinidad

#### **15 Congreso Uruguayo de Oncología (2018)**

Congreso

"Hacia la detección sensible y oportuna de portadores de genes de susceptibilidad al cáncer de colon hereditario: identificación de portadores de mutaciones y difusión de la relevancia del estudio genético"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay

Palabras Clave: cancer hereditario susceptibilidad colon estudio genético

Areas de conocimiento:

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

¿Hacia la detección sensible y oportuna de portadores de genes de susceptibilidad al cáncer de colon hereditario: identificación de portadores de mutaciones y difusión de la relevancia del estudio genético? MATHÓ Cecilia, CHAVEZ Santiago, DELLA VALLE Adriana, NEFFA Florencia, SOTELO-SILVEIRA José Roberto, ARTAGAVEYTIA Nora, DUHAGON María Ana?. 15º Congreso Uruguayo de Oncología, Centro de Convenciones del LATU, Montevideo, 14 al 17 de noviembre de 2018. Trabajo aceptado como e-poster

### **XXII International Congress of Genetics (ICG) (2018)**

Congreso

"miR-130b/301b cluster's role in prostate cancer"

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Brazilian Genetics Society (SBG), Latin American Association of Genetics (ALAG), International Genetics Federation (IGF) Palabras Clave: mir 301b prostate cancer

Areas de conocimiento:

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

miR-130b/301b cluster's role in prostate cancer?, Cecilia Mathó, Rafael Sebastián Fort, Carolina Oliveira-Rizzo, Beatriz Garat, José Roberto Sotelo-Silveira, María Ana Duhagon. XXII International Congress of Genetics (ICG). Bourbon Cataratas Convention & Spa Resort, Foz do Iguaçu, Brazil, 10 al 14 de setiembre de 2018. Presentación de poster realizada por Cecilia Mathó

### **II Reunión Argentina de Biología de ARNs no codificantes (2018)**

Congreso

The role of miR-130b/301b cluster in prostate cancer

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Quilmes, sede Bernal, Argentina.

Organizadores: Dr. Claudio Valverde y Dra. Mara Rosenzvit. Palabras Clave: cancer de próstata mir-301b mir-130b

Areas de conocimiento:

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

The role of miR-130b/301b cluster in prostate cancer Cecilia Mathó, Rafael Fort, Carolina Oliveira-Rizzo, Beatriz Garat, José Roberto Sotelo-Silveira, María Ana Duhagon. Presentación de poster realizada por Cecilia Mathó

### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso

Congreso Nacional de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: VHL modelado molecular

Orientando el estudio de nuevas variantes génicas en la enfermedad de von Hippel Lindau mediante aplicación de herramientas de modelado molecular, Cecilia Mathó, Alicia Merlino, Gabriela Sansó, Patricia Pennisi, E. Laura Coitiño, Congreso Nacional de Biociencias, organizado por la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 12 al 14 de mayo de 2017 Chacra La Martina (Montevideo, Uruguay). Presentación oral realizada por Cecilia Mathó.

### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso

Congreso Nacional de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: NGS Síndrome de Lynch cáncer hereditario

Areas de conocimiento:

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

"Análisis de variantes alélicas de predisposición hereditaria al cáncer de colon por Next-Generation-Sequencing, en una cohorte de 40 familias uruguayas" Cecilia Mathó, Santiago Chávez, Adriana Della Valle, Florencia Neffa, José Roberto Sotelo-Silveira, Nora Artagaveytia, María Ana Duhagon. Congreso Nacional de Biociencias, organizado por la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 12 al 14 de mayo de 2017 Chacra La Martina (Montevideo, Uruguay). Presentación oral realizada por Cecilia Mathó.

#### **Semana Académica del Hospital Universitario (2017)**

Otra

Semana Académica del Hospital Universitario

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Hospital Universitario 4 al 8 de setiembre de 2017.

Presentación del poster titulado: "Búsqueda de mutaciones patogénicas en un panel de genes de predisposición hereditaria al cáncer de colon en 40 familias uruguayas". Presentación de poster realizada por Cecilia Mathó

#### **XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) (2015)**

Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: X Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP), Palabras Clave: VHL HIF patogenicidad nuevas variantes génicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Endocrinología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

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

Título del trabajo presentado: VHL-P138R and VHL-L163R novel variants: mechanisms of VHL pathogenicity involving only HIF-dependent functions? Autores: Cecilia Mathó, Xiande Liu, Ana Vieites, Marta Barontini, Gabriela Sansó, Eric Jonasch, Patricia Pennisi. XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP), Puerto Varas, Chile, 3 al 6 de noviembre de 2015. Presentación oral realizada por Cecilia Mathó, resumen publicado en Horm Res Paediatr 2015;84(suppl 2):177.

#### **Jornadas del Instituto de Química Biológica (2014)**

Otra

Jornadas del Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Universidad de la República

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias,

Universidad de la República Palabras Clave: VHL caracterización funcional nuevas variantes génicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química

Teórica y Computacional

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Endocrinología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

Título de la presentación Caracterización funcional de nuevas variantes del gen de la enfermedad de von Hippel-Lindau. Jornadas Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Fecha: 28/11/2014. Presentación oral realizada por Cecilia Mathó.

#### **XXIV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) (2014)**

Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica

(SLEP) Palabras Clave: VHL detección de mutaciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Endocrinología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Titulo:Importance of molecular identification in type 1 VHL Cecilia Mathó, Ana Vieites, Blanca Diez, Marta Barontini, Patricia Pennisi, Gabriela Sansó. XXIV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP), Playa del Carmen, México, 27 al 30 de agosto de 2014. Presentación oral realizada por Cecilia Mathó, obtuvo premio a la mejor presentación oral del congreso. Obtuve travel grant de parte de los organizadores para asistir a este congreso. Resumen publicado en Horm Res Paediatr 2014;82(suppl 2):145.

#### **2das Jornadas de +Biofísica (2013)**

Otra

Jornadas de +Biofísica organizadas por la Seccional Biofísica de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: 2das Jornadas de +Biofisi Seccional Biofísica de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Palabras Clave: VHL dinámica molecular complejo VHL-HIF estabilidad Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Teórica y Computacional

Estabilidad y dinámica de los complejos VBC-HIF-1 $\alpha$  en condiciones de normoxia e hipoxia. Cecilia Mathó, Alicia Merlino, Gabriela Sansó, Patricia Pennisi, E. Laura Coitiño. 2das Jornadas de +Biofísica organizadas por la Seccional Biofísica de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 21 al 23 de Noviembre de 2013, Facultad de Ciencias, Universidad de la República e Institut Pasteur, Montevideo, Uruguay. Presentación de poster realizada por Cecilia Mathó.

#### **XXIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) (2012)**

Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) Palabras Clave: VHL nuevas variantes génicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Teórica y Computacional

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

Titulo:"Characterization of a novel variant (L163R) of the von Hippel Lindau protein (pVHL) .

Autores:Cecilia Mathó, Alicia Merlino, Gabriela Sansó, Laura Coitiño, Patricia Pennisi. XXIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP), Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay. Presentación oral realizada por Cecilia Mathó. Resumen publicado en Hormone Research in Paediatrics Vol. 78, Suppl.2, 2012

#### **XXIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) (2012)**

Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) Palabras Clave: VHL detección de mutaciones sospecha clínica

Titulo:Genetic analysis in patients with clinical suspicion of von Hippel Lindau (VHL) type 1 disease.

Autores:Cecilia Mathó, Ericka B.Trarbach, Marta Barontini, Gabriela Sansó. XXIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP), Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay. Presentación oral realizada por Cecilia Mathó. Resumen publicado en Hormone Research in Paediatrics Vol. 78, Suppl.2, 2012

#### **7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)**

Otra

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) Palabras Clave: VHL nuevas variantes génicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Teórica y Computacional

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Endocrinología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

Título: Estructura y reconocimiento molecular para una nueva variante (L163R) de la proteína von Hippel-Lindau (pVHL). Autores: Cecilia Mathó, Alicia Merlino, Gabriela Sansó, Patricia Pennisi, Elena Laura Coitiño. 7mas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo, Uruguay, 2011. Presentación de poster realizada por Cecilia Mathó.

## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### **Caracterización de las propiedades mecánicas y de la estructura celular en una línea celular HaCaT transducida con los oncogenes virales del VPH-18 (2022)**

Candidato: Magdalena Millán

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MATHÓ C, MIGUEL AROCENA, HOCHMANN J

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Tesina de grado de la Licenciatura en Bioquímica. Estudiante: Magdalena Millán. Tutor: Dr. Miguel Arocena. Cotutora: Dra. Jimena Hochmann, agosto 2022.

### **Desarrollo de una línea tumoral prostática knock-out para el gen CD147 utilizando el sistema CRISPR-Cas9 (2022)**

Candidato: Rodrigo Martino

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MATHÓ C, BRIGNONI L., M. RODRIGUEZ, PASTRO L

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Tesina de grado de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Estudiante: Rodrigo Martino. Tutora: Dra. Lucía Pastro, Cotutora: Dra. Mercedes Rodríguez-Teja, junio 2022.

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

1- Responsable de la adquisición de equipamiento para la Facultad de Medicina: Baño termostatzado para el cuarto de cultivo del LOBBM (llamado equipos PEDECIBA 2021).

2- Encargada del mantenimiento de equipo en sala de cultivo (Microscopio de uso común), y encargada de compras, entrega y control de tanques de CO2 para la estufa de cultivo, la sala de cultivo del piso 2 de Facultad de Ciencias (2017 a 03/2021).

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>23</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>8</b>
Completo	8
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>14</b>
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>1</b>
Capítulos de libro publicado	1
<b>Otros tipos</b>	<b>3</b>
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>3</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>8</b>

<b>Evaluación de publicaciones</b>	5
<b>Jurado de tesis</b>	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>2</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	1
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de maestría	1