



# Curriculum Vitae

## Cecilia MATHÓ PACIELO

Actualizado: 21/02/2018



Publicado: 21/02/2018

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo()

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [cmatho@fcien.edu.uy](mailto:cmatho@fcien.edu.uy)

### Institución principal

Laboratorio de Interacciones Moleculares / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25258618

E-mail/Web: [cmatho@fcien.edu.uy](mailto:cmatho@fcien.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2011 - 2016

Doctorado

Doctorado

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título: 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

Becario de: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Sitio web de la Tesis: no hay

Palabras clave: VHL; Variantes génicas; caracterización funcional

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

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

Oncología

2009 - 2012

Maestría

Maestría en Fisiopatología, Bioquímica y Clínica Endocrinológica

Universidad Austral de Argentina , Argentina

Título: 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 Tesis: no hay

Palabras clave: deleciones; VHL; oncología; endocrinología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Oncología

##### Grado

2005 - 2009

Grado

Licenciatura en Bioquímica

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Título:* 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

*Becario de:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

*Sitio web de la Tesis:* no hay

*Palabras clave:* clomazone; inmunoensayo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología, Biotecnología

## Formación complementaria

### Postdoctorado

09 / 2017

Estudio de microARNs oncogénicos en cáncer de próstata: abordaje celular, molecular y ómico, incorporando el meta-análisis de los recientes bancos genómicos de cáncer

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Becario de:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

*Palabras clave:* microARN; cancer; próstata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

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

Molecular

### Cursos corta duración

10 / 2016 - 10 / 2016

Riesgo genético en oncología: una mirada multidisciplinaria

Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Palabras clave:* genética; oncología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología

10 / 2016 - 10 / 2016

Escuela de Genómica Clínica: de los datos de NGS al diagnóstico

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

*Palabras clave:* Genómica; NGS; identificación de variantes; interpretación clínica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Bioinformática

06 / 2016 - 06 / 2016

Functional Genomics and Systems Biology

Wellcome Trust , Inglaterra

*Palabras clave:* genómica funcional; ARNi; miRNA; biología de sistemas; análisis de resultados; NGS

*Areas del 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

8 / 2014 - 8 / 2014

Curso de clonado de genes y expresión de proteínas por técnicas de ADN recombinante

Instituto de Biología y Medicina Experimental , Argentina

*Palabras clave:* clonado; expresión de proteínas; ADN recombinante

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

4 / 2013 - 6 / 2013

Introducción al software autodock y afines, para la realización de docking molecular en la predicción de interacciones ligando-receptor

Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires , Argentina

*Palabras clave:* ligando; receptor; Autodock; interacciones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Predicciones Bioinformáticas

3 / 2013 - 12 / 2013

Endocrinopatías del desarrollo. Bases genéticas y embriológicas

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

*Palabras clave:* Endocrinopatías; genética; biología del desarrollo

*Areas del 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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 7 / 2012 - 7 / 2012   | <p>Curso sobre Animales de Laboratorio<br/>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina<br/><i>Palabras clave:</i> bioterio; bioética; animales de experimentación<br/><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Animales de laboratorio</p>  |
| 12 / 2012 - 12 / 2012 | <p>Mutagénesis y caracterización funcional de proteínas expresadas en células eucariotas<br/>Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires , Argentina<br/><i>Palabras clave:</i> mutagénesis; caracterización funcional; expresión de proteínas<br/><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular</p>                 |
| 10 / 2012 - 10 / 2012 | <p>Curso de cultivo de Tejidos Animales. Aplicaciones a la Biotecnología<br/>Instituto de Oncología 'Angel H. Roffo' , Argentina<br/><i>Palabras clave:</i> cultivo celular; líneas celulares; biotecnología; oncología<br/><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular</p>   |
| 3 / 2010 - 3 / 2010   | <p>Open Door Workshop: Working with the Human Genome Sequence<br/>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay<br/><i>Palabras clave:</i> bioinformática<br/><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática</p>   |
| 11 / 2010 - 11 / 2010 | <p>Animal Cell Biotechnology: Products from Cells- Cells as Products<br/>AMSUD/Pasteur, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay<br/><i>Palabras clave:</i> cultivo celular; biotecnología<br/><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular</p>  |
| 6 / 2010 - 10 / 2010  | <p>Biología Molecular Aplicada al Diagnóstico de Enfermedades Genéticas<br/>Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal , Argentina<br/><i>Palabras clave:</i> biología molecular; diagnóstico; enfermedades genéticas<br/><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana</p>   |
| 7 / 2008 - 12 / 2008  | <p>Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular<br/>Curso de Capacitación a Emprendedores<br/>Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay<br/><i>Palabras clave:</i> emprendedores; administración<br/><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración</p> |

## Construcción institucional

## Idiomas

|           |  |
|-----------|--|
| Español   | Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien) |
| Francés   | Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)         |
| Inglés    | Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien) |
| Portugués | Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)                 |

## Areas de actuación

|  |
|--|
| Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana   |
| Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular                         |
| Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología, Biotecnología |

# Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 09/2017  
Becaria Posdoctoral ANII , (Docente Grado 3 Interino, 12 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 04/2017  
Asistente del Departamento de Genética , (Docente Grado 2 Interino, 20 horas semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

## CONICET , Argentina

### Vínculos con la institución

04/2011 - 03/2014, *Vínculo: Becaria Doctoral, Beca de Posgrado tipo I, (40 horas semanales / Dedicación total)*

04/2014 - 03/2016, *Vínculo: Becaria Doctoral, Beca de Posgrado tipo II, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## Facultad de Medicina de UBA , Argentina

### Vínculos con la institución

03/2013 - 02/2016, *Vínculo: Docente, Ayudante de Primera, Ad Honorem, (4 horas semanales)*

04/2012 - 11/2012, *Vínculo: Preparación para ser docente, (4 horas semanales)*

## Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

01/2006 - 08/2008, *Vínculo: Ayudante Ad Honorem, Docente Grado 1 Honorario, (4 horas semanales)*

09/2008 - 12/2008, *Vínculo: Grado 1 , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)*

08/2011 - 06/2016, *Vínculo: Pasante en colaboración, No docente (4 horas semanales)*

05/2017 - 06/2017, *Vínculo: Asistente, Docente Grado 2 Interino, (15 horas semanales)*

09/2017 - Actual, *Vínculo: Becaria Posdoctoral ANII, Docente Grado 3 Interino, (12 horas semanales)*

## Centro de Investigaciones Endocrinológicas 'Dr. César Bergadá', Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez , Argentina

### Vínculos con la institución

03/2010 - 03/2011, *Vínculo: Pasante Ad Honorem, (40 horas semanales)*

03/2014 - 12/2015, *Vínculo: Integrante de proyecto de investigación, (40 horas semanales)*

04/2011 - 03/2016, *Vínculo: Becaria Doctoral, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## Universidad de la República , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

03/2008 - 03/2009, *Vínculo: Pasante Ad Honorem, No docente (20 horas semanales)*

04/2009 - 12/2009, *Vínculo: Beca de Iniciación a la Investigación, No docente (20 horas semanales)*

06/2009 - 08/2009, *Vínculo: , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)*

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

### Vínculos con la institución

01/2015 - 04/2015, *Vínculo: Visiting Fellow, Graduate Student, (40 horas semanales)*

## Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo , Brasil

### Vínculos con la institución

10/2011 - 11/2011, *Vínculo: Pasante, (40 horas semanales)*

## Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

08/2016 - 03/2017, *Vínculo: Asistente del Dpto Básico de Medicina, Docente Grado 2 Interino, (15 horas semanales)*

08/2016 - 11/2016, *Vínculo:* Docente , Docente Grado 1 Interino, (4 horas semanales)

04/2017 - Actual, *Vínculo:* Asistente del Departamento de Genética, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

## Actividades

08/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

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 , Integrante del Equipo

## Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

### Vínculos con la institución

07/2016 - 12/2016, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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. Consiste en la creación de un catálogo de mutaciones de susceptibilidad genética para el cáncer colorrectal. Se secuencian por NGS, 9 genes vinculados a esta patología, la cual se realiza con el equipo Ion Torrent del IIBCE. Al momento se ha secuenciado y analizado el ADN genómico proveniente de 38 pacientes que desarrollaron cáncer colorrectal y tienen sospecha de susceptibilidad genética al mismo.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* María Ana Duhagon(Responsable); Nora Artagaveytia(Integrante); José Sotelo-Silveira(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* NGS; Genómica; genética; cancer colorrectal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

## Producción científica/tecnológica

Desde el año 2010 me he focalizado en el estudio de la enfermedad de von Hippel Lindau (VHL). Esta enfermedad predispone a los portadores al desarrollo de tumores, generalmente múltiples en órganos definidos a lo largo de todo el cuerpo. La misma afecta a 1/36000 nacidos vivos y está causada por mutaciones en el gen supresor tumoral que lleva su nombre (VHL). Durante el desarrollo de mi maestría y doctorado adquirí entrenamiento en el diagnóstico genético para pacientes con eTengsta enfermedad bajo la dirección de la Dra. Gabriela Sansó en el Centro de Investigaciones Endocrinológicas 'Dr. César Bergadá' (CEDIE), dependencia de CONICET, ubicada dentro del Hospital de Niños 'Dr. Ricardo Gutiérrez', Buenos Aires, Argentina. Desde el 2010 me he entrenado en técnicas de biología celular y molecular, realizando la caracterización funcional de nuevas variantes halladas en los pacientes diagnosticados con esta enfermedad. Esta caracterización funcional involucró aspectos in vivo, in vitro e in silico. Los estudios in vivo fueron realizados en el CEDIE y parte de los estudios in vitro en el laboratorio del Dr. Jonasch en el MD Anderson Cancer Center, Houston Texas, USA, ya que realicé una pasantía de 3 meses en su laboratorio. Los estudios in silico fueron posibles gracias a una estrecha colaboración con las Doctoras Laura Coitiño y Alicia Merlino, del Laboratorio de Química Teórica y Computacional , Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, UdeLaR. Mediante esta colaboración hemos trabajado en conjunto, realizando pasantías en su laboratorio, y seguimiento a distancia. Hemos presentado trabajos en conjunto a congresos y actualmente estamos elaborando dos manuscritos para su pronta publicación. En julio de 2016 defendí mi tesis doctoral titulada ' Estudio molecular del gen de la enfermedad de von Hippel-Lindau (VHL): detección de portadores y caracterización funcional de nuevas variantes génicas', la cual realicé en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, Argentina, bajo la dirección de la Dra. Patricia Pennisi (Directora) y Dra. Gabriela Sansó (Directora Adjunta). Regresé a Uruguay en julio 2016. Obtuve un contrato en el Departamento de Genómica del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. (julio a diciembre 2016). Desde agosto 2016 a marzo 2017 fui contratada como Asistente, en el Departamento Básico de Medicina, Facultad de Medicina, trabajando en 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". Desde abril 2017 fui contratada como Asistente del Departamento de Genética de Facultad de Medicina, UdelaR para trabajar en el proyecto "Desarrollo y fortalecimiento de estrategias para la detección sensible y oportuna de portadores de genes de susceptibilidad al cancer de colon hereditario dirigidas a la población de bajos recursos socio-económicos que no accede actualmente a este estudio" financiado por CSIC-Inclusión Social 2016. Responsables: Dra. María Ana Duhagon y Dra. Nora Artagaveytia. Recientemente obtuve la beca de Posdoctorado de la ANII e ingresé al SNI.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

##### Completo

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  
*Nc886 is epigenetically repressed in prostate cancer and acts as a tumor suppressor through the inhibition of cell growth. BMC Cancer, v.: 18 1, 2018*

Palabras clave: *cancer; TCGA; nc886*

Areas del 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



##### Completo

MATHÓ C; SANSó, G; DIEZ, B; BARONTINI M; PENNISI, PA

*VHL Germline Mutations in Argentinian Patients with Clinical Diagnoses or Single Typical Manifestations of Type 1 von Hippel-Lindau Disease.. Genetic Testing and Molecular Biomarkers, v.: 20 12, p.: 771 - 776, 2016*

Palabras clave: *gen VHL; hemangioblastoma; angioma de retina; ccRCC; enfermedad de von Hippel-Lindau*

Areas del 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

<http://online.liebertpub.com/doi/10.1089/gtmb.2016.0204>



##### Completo

CARLOMAGNO, M; MATHÓ C; CANTOU, G; SANBORN, JR; LAST, JA; HAMMOCK, BD; ROEL, A; GONZÁLEZ, D; GONZÁLEZ-SAPIENZA, G

*A clomazone immunoassay to study the environmental fate of the herbicide in rice (Oryza sativa) agriculture.. Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 58 7, p.: 4367 - 4371, 2010*

Palabras clave: *clomazone; inmunoensayo; oryza sativa*

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Inmunología aplicada*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 00218561; DOI: 10.1021/jf9043259

*Se desarrolló un inmunoensayo para detectar al herbicida clomazone en el agua del cultivo de arroz, en colaboración con el INIA.*



### Artículos aceptados

#### Arbitrados

Completo

CLÉMENT. F; MARTIN A; VENARA M; CALCAGNO ML; MATHÓ C; MAGLIO S; GARCÍA-LOMBARDI, M; BERGADÁ,I; PENNISI, P  
Type 1 IGF Receptor Localization In Paediatric Gliomas: Significant Association With WHO Grading And Clinical Outcome. *Hormones and Cancer*, 2018

Palabras clave: IGF-1; IGF-1 receptor; glioma; WHO

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel; ISSN: 18688497



## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PENNISI PA; FERNANDEZ MC; MATHÓ C; MARTIN A; CLÉMENT. F

Factores de Crecimiento: fisiología y mecanismos de acción. , 2015

Libro: FISIOPATOLOGÍA MOLECULAR Y CLÍNICA ENDOCRINA. v.: 1 , 1a, p.: 63 - 75,

Organizadores: Editores Ricardo S.Calandra y Marta Barontini

Editorial: Eli Lilly Interamerica Sucursal Argentina, Buenos Aires, Argentina. , Buenos Aires

Palabras clave: endocrinología; factores de crecimiento; igf

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Endocrinología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789874579201; En prensa: Si

## Trabajos en eventos

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XXVI Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , Buenos Aires , 2016

Anales/Proceedings: Hormone Research in Paediatrics , 86

Editorial: Karger , Basel

Palabras clave: IGF-1; CNS tumors

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , Puerto Varas, Chile , 2015

Anales/Proceedings: Hormone Research in Paediatrics , 84 , 1 , 77

Editorial: Karger , Basel

Palabras clave: caracterización funcional; VHL; nuevas variantes génicas

Áreas del 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

Resumen

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

VHL Type I and II: Clinical Presentation and Follow-Up According to Age , 2015

*Evento:* Internacional , XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , Puerto Varas, Chile , 2015

*Anales/Proceedings:* Hormone Research in Paediatrics , 84 , 1 , 77

*Palabras clave:* seguimiento de pacientes; VHL

*Areas del 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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , Puerto Varas, Chile , 2015

*Anales/Proceedings:* Hormone Research in Paediatrics , 84 , 1 , 77

*Editorial:* Karger , Basel

*Palabras clave:* igf; gliomas

*Areas del 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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXIV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , Playa del Carmen, México , 2014

*Anales/Proceedings:* 82 , 1 , 45

*Palabras clave:* SDHB; análisis de haplotipos

*Areas del 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

*Financiación/Cooperación:* Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas / Otra

Resumen

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

Importance of molecular identification in type 1 VHL , 2014

*Evento:* Internacional , XXIV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , Playa del Carmen, México , 2014

*Anales/Proceedings:* 82 , 1 , 45

*Editorial:* Karger , Basel

*Palabras clave:* VHL; sospecha clínica

*Areas del 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



Resumen

CLÉMENT. F; VENARA M; MAGLIO S; MARTIN A; MATHÓ C; PETRE, C; GARCÍA-LOMBARDI, M; BERGADÁ,I; PENNISI PA  
Characterization of IGFI Receptor Expression and Localization in Paediatric Gliomas Upon Diagnosis According to WHO 2007 Grading , 2014

*Evento:* Internacional , 53rd meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology , Dublin, Irlanda , 2014

*Anales/Proceedings:* Hormone Research in Paediatrics , 82 , 1 , 507

*Editorial:* Karger , Basel

*Palabras clave:* igf-1r; gliomas

*Areas del 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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 9th Joint Meeting of Pediatric Endocrinology, ESPE, PES, APEG, APPES, ASPAE, JSPE, SLEP , Milan , 2013

*Anales/Proceedings:* Hormone Research in Paediatrics , 80 , 197 , 197

*Editorial:* Karger , Basel

*Palabras clave:* feocromocitoma murino; igf-1r

*Areas del 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

*ISSN/ISBN:* 1663-2818;

Resumen

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

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

*Evento:* Regional , LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) , Mar del Plata, Argentina , 2012

*Anales/Proceedings:* Medicina , 72 , 166 , 166

*Palabras clave:* igf-1r; feocromocitoma murino

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas / Otra

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , Montevideo, Uruguay , 2012

*Anales/Proceedings:* Hormone Research in Paediatrics , 78 , 4 , 4Arbitrado: SI

*Editorial:* Karger , Basel

*Palabras clave:* VHL; detección de mutaciones

*Areas del 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

*Financiación/Cooperación:* Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas / Otra

## Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , Montevideo, Uruguay , 2012

*Anales/Proceedings:* Hormone Research in Paediatrics , 78 , 4 , 4

*Palabras clave:* nuevas variantes génicas; VHL

*Áreas del 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

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Cooperación

## Resumen

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

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

*Evento:* Regional , LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica , Mar del Plata, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Medicina , 77 , 182 , 182

*Editorial:* Fundación Revista Medicina , Buenos Aires

*Palabras clave:* igf-1r; feocromocitoma murino

*Áreas del 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; ISSN/ISBN: 0025.7680;

*Financiación/Cooperación:* Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas / Otra

## Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Genetic Testing and Molecular Biomarkers,

*Cantidad:* Menos de 5

## Formación de RRHH

### Tutorías en marcha

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Determinación del efecto del fenotipo migratorio e invasivo de un ncRNA desregulado en cáncer de próstata , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Mercedes Landeira

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* ncRNA; próstata; cancer

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

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

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutora: Dra. Maria Ana Duhagon. Soy cotutora junto al Lic. Rafael Fort

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2014 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. (Internacional) Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

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

2011 Beca de Perfeccionamiento de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (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.

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

2014 Beca de Posgrado Tipo II (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.

2011 Beca de Posgrado Tipo I (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.

2009 Beca de Iniciación a la Investigación (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.

2017 Beca de Posdoctorado Nacional (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.

## Presentaciones en eventos

Congreso

Congreso Nacional de Biociencias , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* NGS; Síndrome de Lynch; cáncer hereditario

*Áreas del 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.

Congreso

Congreso Nacional de Biociencias , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Biociencias; *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

Congreso Nacional de Biociencias , 2017

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* microARN; cáncer de próstata

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

“Análisis de la relevancia clínica del cluster miR-130b-301b en cáncer de próstata”, Rafael Fort, Cecilia Mathó, José Roberto Sotelo-Silveira, 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 de poster realizada por María Ana Duhagon

Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXVI Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

*Palabras clave:* CNS tumors; IGF-1

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología

Presentación de poster realizada por Ayelén Martín, resumen publicado en *Horm Res Paediatr* 2016;86(suppl 2):1–100.

Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP); *Nombre de la institución promotora:* X Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP),

*Palabras clave:* VHL; HIF; patogenicidad; nuevas variantes génicas

*Áreas del 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

Titulo 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):1–77.

Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

*Palabras clave:* VHL; seguimiento de pacientes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

Titulo del trabajo presentado: “VHL Type I and II: Clinical Presentation and Follow-Up According to Age” Autores: Ana Vieites, Cecilia Mathó, Gloria Levin, Gabriela Gutiérrez Moyano, Gabriela Sansó. XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP), Puerto Varas, Chile, 3 al 6 de noviembre de 2015. Asistí al congreso, exponiendo otro trabajo, y la presentación oral de este trabajo fue realizada por Ana Vieites, resumen publicado en *Horm Res Paediatr* 2015;84(suppl 2):1–77

Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

*Palabras clave:* igf; gliomas

*Áreas del 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

Titulo: Components of the Insulin-Like Growth Factor (IGF) System in Paediatric Gliomas Upon Diagnosis According to WHO 2007 Grading” Autores: Florencia Clément, Ayelén Martín, Marcela Venara, Silvana Maglio, Cecilia Mathó, Mercedes García Lombardi, Ignacio Bergadá, Patricia Pennisi. XXV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP), Puerto Varas, Chile, 3 al 6 de noviembre de 2015. Asistí al congreso, exponiendo otro trabajo, y la presentación oral de este trabajo fue realizada por Florencia Clément, resumen publicado en *Horm Res Paediatr* 2015;84(suppl 2):1–77.

Congreso

The Endocrine Society Annual Meeting & Expo , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* The Endocrine Society 97th Annual Meeting & Expo, San Diego, CA, USA;

*Nombre de la institución promotora:* The Endocrine Society

*Palabras clave:* igf; tumores del SNC

*Areas del 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

Título: "Characterization of IGF-1 receptor expression and localization in pediatric tumors of the Central Nervous System upon diagnosis according to WHO 2007 grading". Autores: Florencia Clément, Marcela Venara, Silvana Maglio, Ayelen Martin, Cecilia Mathó, César Petre, Mercedes García Lombardi, Ignacio Bergadá, Patricia Pennisi. The Endocrine Society 97th Annual Meeting & Expo, San Diego, CA, USA, March 5-8th 2015. Presentación de poster realizada por Patricia Pennisi

Congreso

Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists , 2014

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 10th Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC 2014); *Nombre de la institución promotora:* WATOC

*Palabras clave:* modelado ; dinámica molecular; complejo VHL-HIF

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Teórica y Computacional

Título: "Stability and dynamics of VBC-HIF complexes under normoxic and hypoxic conditions". Autores: Alicia Merlino, Cecilia Mathó, Gabriela Sansó, Patricia Pennisi, E. Laura Coitiño. 10th Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists. WATOC 2014, 5-10 October 2014, Santiago, Chile. Presentación de poster realizada por Alicia Merlino.

Congreso

Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Irlanda; *Nombre del evento:* 53rd meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology; *Nombre de la institución promotora:* European Society for Paediatric Endocrinology

*Palabras clave:* igf; who grading; gliomas

*Areas del 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

Título: "Characterization of IGFI Receptor Expression and Localization in Paediatric Gliomas Upon Diagnosis According to WHO 2007 Grading" Florencia Clément, Marcela Venara, Silvana Maglio, Ayelen Martin, Cecilia Mathó, César Petre, Mercedes García Lombardi, Ignacio Bergadá, Patricia Pennisi. 53rd meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology, 18th-20th September 2014, Dublin, Ireland. Presentación oral realizada por Florencia Clément, resumen publicado en Horm Res Paediatr 2014;82(suppl 1):1-507

Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* XXIV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

*Palabras clave:* VHL; detección de mutaciones

*Areas del 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

Título: "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):1-45.

Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* XXIV Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP); *Nombre de la institución promotora:* XXI Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

*Palabras clave:* efecto fundador; SDHB; análisis de haplotipos

*Areas del 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

Título:Haplotype analysis reveals a possible founder effect of SDHB gene mutation C166\_170delCCTCA in Argentine patients". Autores: Gabriela Sansó, Cecilia Mathó, Ana Vieites, Gloria Levin, Marta Barontini. 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 Gabriela Sansó. Resumen publicado en Horm Res Paediatr 2014;82(suppl 2):1-45.

### Congreso

Joint Meeting of Pediatric Endocrinology, ESPE, PES, APEG, APPES, ASPAE, JSPE, SLEP , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* 9th Joint Meeting of Pediatric Endocrinology, ESPE, PES, APEG, APPES, ASPAE, JSPE, SLEP;

*Palabras clave:* igf; feocromocitoma; microambiente tumoral

*Areas del 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

Título:'Local deficiency of Insulin-like growth factor-I receptor (IGF-IR) modulates the initial steps of experimental pheochromocytoma (Pheo) development'. Autores:Ayelen Martin, María Celia Fernandez, Cecilia Mathó, Marcela Venara, and Patricia Pennisi. 9th Joint Meeting of Pediatric Endocrinology, ESPE, PES, APEG, APPES, ASPAE, JSPE, SLEP. September 19-22, Milan, Italy, 2013. Presentación oral realizada por Ayelen Martin. Resumen publicado en Horm Res Paediatr ISSN 1663-2818 Vol. 80, Suppl. 1, 2013. FC13-197.

### Congreso

The Endocrine Society Annual Meeting & Expo , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* The Endocrine Society 95th Annual Meeting & Expo; *Nombre de la institución promotora:* The Endocrine Society

*Palabras clave:* igf; feocromocitoma; microambiente tumoral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología

Título: "Local Deficiency of Insulin-like Growth Factor-I Receptor (IGF-IR) Modulates the Initial Steps of Experimental Pheochromocytoma (Pheo) Development". Autores: María Celia Fernandez, Ayelen Martin, Cecilia Mathó, Marcela Venara, and Patricia Pennisi. The Endocrine Society 95th Annual Meeting & Expo, San Francisco, CA, USA, June 15-18th 2013, Endocrine Reviews, Vol. 34 (03\_MeetingAbstracts): SUN-314. Presentación de poster realizada por María Celia Fernández.

### Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

*Palabras clave:* nuevas variantes génicas; VHL

*Areas del 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

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

## Computacional

Título:'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"

### Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP) , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP)

*Palabras clave:* detección de mutaciones; sospecha clínica; VHL

Título: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"

### Congreso

Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

*Palabras clave:* igf; igf-1r

*Areas del 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

Título: "La deficiencia local del receptor de IGF-1 (IGF-1R) modula las etapas tempranas del desarrollo del feocromocitoma (feo) murino." Autores: Ayelen Martín; María Celia Fernández, Cecilia Mathó, Marcela Venara, Patricia Pennisi. LVII Reunión Científica Anual, Mar del Plata, Argentina. Presentación de poster realizada por Ayelen Martín. Resumen publicado en Medicina 72 (supl I1), pag.166 resumen 200, 2012.

Congreso

Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* LVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

*Palabras clave:* feocromocitoma murino; igf-1r

*Áreas del 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

Título: "La deficiencia local del receptor de IGF-1 (IGF-1R) afecta el desarrollo del feocromocitoma murino." Ayelen Martín; María Celia Fernández, Cecilia Mathó, Marcela Venara, Patricia Pennisi. LVI Reunión Científica Anual, Mar del Plata, Argentina. Presentación de poster realizada por Ayelen Martín. Resumen publicado en Medicina 71 (supl II1), pag. 182 resumen 204, 2011.

Congreso

Workshop Latinoamericano Sobre Residuos de Plaguicidas, Alimentos y Medio Ambiente (LAPRW) , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2do Workshop Latinoamericano Sobre Residuos de Plaguicidas, Alimentos y Medio Ambiente (LAPRW); *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería Química y Laboratorio Central de la Universidad Nacional del Litoral (UNL), Santa Fe, Argentina

*Palabras clave:* clomazone; inmunoensayo; oryza sativa

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos

Título: "Development Of An Immunological Technique For The Detection Of Clomazone And Its Use In The Monitoring Of Rice Culture In Two Irrigation Treatments". Autores: Mariana Carlomagno, Guillermina Cantou, Cecilia Mathó, David González, Alvaro Roel, Gualberto González-Sapienza. 2do Workshop Latinoamericano Sobre Residuos de Plaguicidas, Alimentos y Medio Ambiente (LAPRW). Santa Fe, Argentina, 8 al 11 de junio de 2009. Asistí al congreso, pero la presentación de poster realizada por Mariana Carlomagno.

Congreso

Workshop Latinoamericano Sobre Residuos de Plaguicidas, Alimentos y Medio Ambiente (LAPRW) , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2do Workshop Latinoamericano Sobre Residuos de Plaguicidas, Alimentos y Medio Ambiente (LAPRW); *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería Química y Laboratorio Central de la Universidad Nacional del Litoral (UNL), Santa Fe, Argentina

*Palabras clave:* phage display; inmunoensayo; clomazone

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Inmunoensayos

Título: "Noncompetitive Immunoassay For The Detection Of Clomazone Using Cyclic Peptides Isolated From Phage Display Libraries." Autores: Martín A. Rossotti, Mariana Carlomagno, Cecilia Mathó and Gualberto González-Sapienza. 2do Workshop Latinoamericano Sobre Residuos de Plaguicidas, Alimentos y Medio Ambiente (LAPRW). Santa Fe, Argentina, 8 al 11 de junio de 2009. Asistí al congreso, pero la presentación de este poster fue realizada por Martín A. Rossotti

Encuentro

Semana Académica del Hospital Universitario , 2017

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Semana Académica del Hospital Universitario ; *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

Otra

Jornadas del Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Universidad de la República , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas del Instituto de Química Biológica; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Universidad de la República

*Palabras clave:* VHL; caracterización funcional; nuevas variantes génicas

*Áreas del 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.

Otra

Jornadas de +Biofísica organizadas por la Seccional Biofísica de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2das Jornadas de +Biofísica ; *Nombre de la institución promotora:* 2das Jornadas de +Biofisi Seccional Biofísica de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

*Palabras clave:* VHL; complejo VHL-HIF; estabilidad; dinámica molecular

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Teórica y Computacional

“Estabilidad y dinámica de los complejos VHL-HIF-1 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.

Otra

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

*Palabras clave:* nuevas variantes génicas; VHL

*Áreas del 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 Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Teórica y

Computacional

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.

## Indicadores de producción

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Producción bibliográfica</i>                                     | <b>17</b> |
| <i>Artículos publicados en revistas científicas</i>                 | <b>3</b>  |
| Completo (Arbitrada)  | 3         |
| <i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i> | <b>1</b>  |
| Completo (Arbitrada)  | 1         |
| <i>Trabajos en eventos</i>  | <b>12</b> |
| Resumen (Arbitrada)   | 1         |
| Resumen (No Arbitrada)  | 11        |
| <i>Libros y capítulos de libros publicados</i>                      | <b>1</b>  |
| Capítulo de libro publicado   | 1         |
| <i>Textos en periódicos</i>   | <b>0</b>  |
| <i>Documentos de trabajo</i>  | <b>0</b>  |
| <i>Producción técnica</i>   | <b>0</b>  |
| <i>Productos tecnológicos</i>                                       | <b>0</b>  |
| <i>Procesos o técnicas</i>  | <b>0</b>  |
| <i>Trabajos técnicos</i>  | <b>0</b>  |
| <i>Otros tipos</i>  | <b>0</b>  |
| <i>Evaluaciones</i>   | <b>1</b>  |
| Evaluación de Publicaciones   | 1         |
| <i>Formación de RRHH</i>  | <b>1</b>  |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>              | <b>0</b>  |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>               | <b>1</b>  |
| Tesis/Monografía de grado   | 1         |