



GERARDO ROMANELLI  
PhD

[gromanelli@iibce.edu.uy](mailto:gromanelli@iibce.edu.uy)  
<http://www.iibce.edu.uy/>  
Av. Italia 3318 CP.11600

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud  
Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020  
Última actualización: 19/03/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público  
Dirección: Avda. Italia 3318 / 11600 / Montevideo , Montevideo , Uruguay  
Teléfono: (598) 24871616 / 107  
Correo electrónico/Sitio Web: [gromanelli@iibce.edu.uy](mailto:gromanelli@iibce.edu.uy) <http://www.iibce.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### PEDECIBA (2014 - 2017)

Ministerio de Educación y Cultura - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Caraterización de megacariocitos humanos obtenidos a partir de precursores de médula ósea, y obtención de sus transcriptomas. Análisis de CD34, CD41 y CD61  
Tutor/es: Adriana Mimbacas, Gustavo Folle y Silvia Olivera  
Obtención del título: 2017  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Palabras Clave: Megacariocitos Plaquetas CD34 Megacariopoyesis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética y biología molecular

#### MAESTRÍA

##### PEDECIBA (2009 - 2012)

Ministerio de Educación y Cultura - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Selectina P como marcador de activación plaquetaria y predictor de riesgo cardiovascular: ventajas y limitaciones. Contraste de sus dos isoformas por citometría de flujo y ELISA  
Tutor/es: Adriana Mimbacas y Gustavo Folle  
Obtención del título: 2012  
Palabras Clave: CD62p CD40L riesgo cardiovascular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1987 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 2008  
Palabras Clave: Genética  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Manejo y uso de animales de experimentación en docencia e investigación universitaria (11/2018 - 12/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay  
48 horas

##### **Cultivo de células (01/2010 - 01/2010)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

##### **Daño y reparación del ADN (01/2010 - 01/2010)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

##### **Bases genéticas del cáncer (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
33 horas  
Palabras Clave: Genética Cáncer  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética

##### **Bioestadística (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
90 horas

##### **Metodología de la investigación clínica y epidemiológica (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

##### **Sistemática Bioquímica (01/1988 - 01/1988)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundação Universidade Federal de Rio Grande, Brasil

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)**

Tipo: Encuentro

##### **Primeras Jornadas Científicas "Profesor Clemente Estable" (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

##### **XXVIII World Congress of the World Association of Societies of Pathology & Laboratory Medicine (2015)**

Tipo: Congreso

### **XXII Congreso Argentino de Hematología (2015)**

Tipo: Congreso

### **XIII Congreso Uruguayo de Hematología (2014)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Hematología

### **XII Congreso Uruguayo de Hematología (2012)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Hematooncología Trombosis Hemorragias

Áreas de conocimiento:

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

### **Pasantía Departamento Neurobiología Celular y Molecular (2011)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

Palabras Clave: ELISA inmunoquímica

Áreas de conocimiento:

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

### **Pasantía Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo (2010)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

Palabras Clave: Citometría de flujo Inmunocitoquímica

### **Pasantía de Investigación en el grupo de Genética Humana (2010)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **Implementación de una metodología en nuestro país para detectar actividad plaquetaria como forma predictiva de afecciones cardiovasculares (2009)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: IIBCE (Seminarios de la División Genética y Biología Molecular), Uruguay

Palabras Clave: plaquetas, afecciones cardiovasculares

Áreas de conocimiento:

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

### **II Semana Nacional de Oceanografía/ III SUOCEAN (1988)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Fundacao Universidade Federal do Rio Grande, (FURG), Brasil

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Inglés**

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

### **Italiano**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### **Griego**

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica/Genética Humana /Citogenética

#### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Agricultura, Silvicultura y Pesca /Agronomía, reproducción y protección de plantas /Citogenética

#### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Biología de la Salud /Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /Citometría de Flujo

#### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Biología de la Salud /Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /ELISA

#### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica/Genética Humana /Biología Molecular

#### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud /Ciencias de la Salud /Citosqueleto, músculo estriado

## **Actuación profesional**

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (08/2017 - a la fecha) Trabajo relevante**

NII Laboratorio Señalización Celular y Nanobio ,30 horas semanales

##### **Funcionario/Empleado (05/2016 - 07/2017)**

,10 horas semanales

##### **Funcionario/Empleado (07/2016 - 01/2017)**

Grado 1 Biodiversidad y Genética ,25 horas semanales

##### **Colaborador (05/2009 - 06/2016)**

Honorario ,20 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Análisis cito-inmuno-morfológico y análisis de expresión génica de megacariocitos humanos (03/2012 - a la fecha )**

20 horas semanales

Biodiversidad y Genética , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Megacariocitos

Áreas de conocimiento:

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

##### **Bases moleculares de los cambios nanomecánicos de cardiomiocitos normales y diabéticos (08/2017 - a la fecha )**

Mixta

30 horas semanales

Señalización Celular y Nanobiología , Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

**Activación plaquetaria y riesgo cardiovascular (05/2009 - 05/2012 )**

Se analizaron CD62p y CD40L como marcadores de riesgo cardiovascular mediante citometría de flujo y ELISA

Mixta

20 horas semanales

Biodiversidad y Genética , Coordinador o Responsable

Equipo: Gerardo ROMANELLI

Palabras clave: Plaquetas riesgo cardiovascular

Areas de conocimiento:

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Bases moleculares de los cambios nanomecánicos intrínsecos detectados en cardiomiocitos diabéticos. (04/2018 - a la fecha)**

Análisis de las alteraciones en las propiedades nanomecánicas y del citoesqueleto celular inducidas por la diabetes

20 horas semanales

Laboratorio Señalización Celular y Nanobiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Gerardo ROMANELLI

**Antiagregantes plaquetarios: de la investigación a la práctica clínica. (06/2016 - 07/2018 )**

Se evaluaron distintos antiagregantes plaquetarios y su efecto en pacientes con diversas cardiomiopatías

20 horas semanales

Departamento de Genética , Biodiversidad y Genética

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Gerardo ROMANELLI

Areas de conocimiento:

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

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

**DOCENCIA**

**PEDECIBA (04/2017 - 05/2017 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Epidemiología molecular y genética de enfermedades complejas, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**(05/2010 - a la fecha )**

5 horas

**(08/2010 - a la fecha )**

6 horas

**(05/2016 - 05/2016 )**

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**PASANTÍAS**

**(08/2016 - 08/2016 )**

Department of Cell and Developmental Biology Biocenter, Würzburg University  
10 horas semanales

**(06/2011 - 06/2011 )**

Departamento de Neurobiología  
15 horas semanales

**(06/2010 - 12/2010 )**

Servicio de clasificación celular y citometría, IIBCE  
10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (08/2012 - a la fecha)**

,1 hora semanal

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Asociación Española Primera de Socorros Mutuos

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/2009 - 09/2017)**

Profesional no médico ,30 horas semanales

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (06/2017 - 06/2017)**

Tutor Seminarios y Talleres ,6 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

**Otro (06/2015 - 06/2015)**

Tutor de Seminario y Taller ,6 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Especialización en Laboratorio Clínico (06/2017 - 06/2017 )**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

III Curso Introductorio Aplicación Diagnóstica de la Biología Molecular, 6 horas, Teórico-Práctico

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

#### **Especialización en Laboratorio Clínico (06/2015 - 06/2015 )**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

II Curso Introductorio Aplicación Diagnóstica de la Biología Molecular, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (07/2009 - 12/2009)**

,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **ACTIVIDADES**

##### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Programa de introgresión de germoplasma de *S. commersonii* en papa (07/2009 - 12/2009 )**

Aplicada

20 horas semanales

Departamento de Biología Vegetal , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Mejoramiento genético germoplasma papa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citogenética y Biología Molecular

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

##### **Análisis genético de un programa de introgresión de germoplasma de *S. commersonii* en papa (07/2009 - 12/2009 )**

20 horas semanales

Departamento de Biología Vegetal

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética y Biología Molecular

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

#### **Producción científica/tecnológica**

El trabajo de investigación sobre marcadores de activación plaquetaria como moléculas predictivas de riesgo cardiovascular comenzó con los estudios de Maestría realizados en el Departamento de Biodiversidad y Genética en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). Se realizó un estudio caso-control en la población diabética ya que la misma presenta incrementado de 2 a 4 veces el riesgo de padecer un evento cardiovascular. Además, las plaquetas están implicadas en procesos como fibrosis, arteriosclerosis, diseminación de metástasis, entre otros muchos más. Son también requeridas en transfusiones para prevenir las complicaciones potencialmente mortales de la trombocitopenia grave que se observan en una variedad de contextos médicos, incluyendo tratamientos oncológicos, traumatismo y sepsis. La investigación contó con el financiamiento de Laboratorios Roemmers.

Paralelamente, el trabajo en el Laboratorio de Técnicas Especializadas de la Asociación Española Primera en Salud ha permitido adquirir conocimientos en hematología, la cual brindó las bases para la investigación doctoral. Se realizó un estudio sobre la megacariopoyesis humana in vitro en muestras de donantes alogénicos para trasplante de médula ósea. Los megacariocitos producen plaquetas y son células grandes y multinucleadas a consecuencia de la endomitosis (caso particular de endoduplicación). Como consecuencia de la endomitosis se produce una segregación asimétrica y asincrónica de los cromosomas generando núcleos con distinta dotación génica. Se ha observado endoduplicación en varios tipos de neoplasias, por lo que el megacariocito podría ayudar a develar muchas interrogantes relativas a este proceso. Dentro de los resultados obtenidos cabe destacar la obtención por primera vez de imágenes de microscopía de fuerza atómica de algunos estadios de la megacariopoyesis, la visualización sobre cómo CD34 se elimina de las células madre (proceso esencial en la diferenciación celular), y los primeros datos de secuenciación masiva sobre MK humanos. Además, se obtuvo una beca de posgrados nacionales de la ANII.

En la actualidad, además de continuar con la línea de investigación sobre diabetes y hematología, se trabaja en el marco del Proyecto de Investigación Fundamental Fondo Clemente Estable (FCE\_1\_2017\_1\_136045) en el Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología (IIBCE), dónde se obtuvo un cargo Nivel II por concurso de oposición y méritos. Se investiga sobre el efecto que la diabetes induce en el citoesqueleto celular de la musculatura estriada, algunas de las proteínas del costámero y sobre algunas de las propiedades nanomecánicas de los cardiomiocitos. Se utilizan un modelo murino de diabetes tipo 1 y en un modelo tipo 2 (este último trabajando en colaboración con el Laboratorio de Patologías del Metabolismo y Envejecimiento del Instituto Pasteur).

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Diabetes Induces Differences in the F-Actin Spatial Organization of Striated Muscles (Completo, 2020)** Trabajo relevante

ROMANELLI G, Varela, R, BENECH, JC.

Cytoskeleton, p.:1 - 12, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19493592

DOI: <https://doi.org/10.1002/cm.21600>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/cm.21600>

Scopus<sup>®</sup>

##### **Megacariopoyesis humana in vitro: determinación de la concentración óptima de trombopoyetina (Completo, 2019)**

ROMANELLI G, SILVIA OLIVERA-BRAVO, BELOSO.C, VEIGAL, García N, Giordano H, BENECH, JC., I. Rauschert, FOLLE, G., MIMBACAS, A

Anales de la Facultad de Medicina Universidad de la República, v.: 62, p.:25 - 34, 2019

Palabras clave: megacariopoyesis trombopoyetina precursores hematopoyéticos donantes alogénicos diferenciación celular

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23011254

DOI: <https://doi.org/10.25184/anfamed2019v6n2a1>

<http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev/article/view/376/318>



**Association of TCF7L2 mutation and atypical diabetes in a Uruguayan population (Completo, 2018)**

BELOSO.C , SOUTO, J , FABREGAT, M, ROMANELLI G , JAVIEL, G , MIMBACAS, A  
World Journal of Diabetes-Baishideng Publishing Group, v.: 9 9 , p.:157 - 164, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 19489358  
DOI: <http://dx.doi.org/10.4239/wjd.v9.i9.157>  
<http://www.wjgnet.com/1948-9358/full/v9/i9/157.htm>

WEB OF SCIENCE™

**P-Selectin as a Platelet Activation Marker and Cardiovascular Risk Prediction Factor. Differences between its Two Isoforms Using Flow Cytometry and Elisa Analyses (Completo, 2015)**

ROMANELLI G , OLIVERA-BRAVO S, SANTIñAQUE , SOTO , JAVIEL , LOPEZ-CARRO , FOLLE , MIMBACAS  
Jacob Journal of Hematology, v.: 1 3 , p.:1 - 9, 2015  
Palabras clave: Activación plaquetaria CD62p CD40L  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23801646  
[http://www.jacobspublishers.com/images/Hematology/J\\_J\\_Hemato\\_1\\_3\\_017.pdf](http://www.jacobspublishers.com/images/Hematology/J_J_Hemato_1_3_017.pdf)

**PML/Rara and Rara/PML chimeric genes on derivate chromosome 17 in a patient with Acute Promyelocytic Leukemia with atypical t(15;17)(q11;q21) (Resumen, 2013)**

LÓPEZ P , SIMONET S, ROMANELLI G , INFANTE D , SANGUINETTI A, ELIZONDO V , MORO I , CANESSA C , MARTÍNEZ L , URIARTE ESCUDER R, BONOMI R  
Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 122 21 , 2013  
Palabras clave: Acute Promyelocytic Leukemia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15280020  
DOI: <https://doi.org/10.1182/blood.V122.21.4960.4960>  
<http://www.bloodjournal.org/content/122/21/4960?sso-checked=true>

Scopus™ WEB OF SCIENCE™

**BCR/ABL Fusion Gene On Constitutional Der(14;22) Robertsonian Translocation in a Case of Chronic Myeloid Leukemia with Masked Philadelphia Chromosome (Resumen, 2012)**

LÓPEZ P , INFANTE D , MORO I , ELIZONDO V , ROMANELLI G , SIMONET S , URIARTE ESCUDER MR, GARDIOL N , ZUNINO J , LAFAGE M , BONOMI R  
Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 120 21 , 2012  
Palabras clave: Robertsonian Translocation CML  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15280020  
DOI: <https://doi.org/10.1182/blood.V120.21.4822.4822>  
<http://www.bloodjournal.org/content/120/21/4822>

Scopus™ WEB OF SCIENCE™

**Variant Philadelphia Translocation with BCR/ABL Fusion Gene Site In 10q24 In a Case of Chronic Myeloid Leukemia (Resumen, 2010)**

BONOMI R , LÓPEZ P , INFANTE D , MORO I , ELIZONDO V , PROSPER I , SIMONET S , ROMANELLI G , URIARTE ESCUDER R , MARTÍNEZ L  
Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 116 21 , 2010  
Palabras clave: LMC variant 10q24  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15280020  
DOI: <https://doi.org/10.1182/blood.V116.21.4839.4839>

## LIBROS

### **Advances in Medicine and Biology ( Participación , 2019)** Trabajo relevante

ROMANELLI G , Varela, R , I. Rauschert , ESPASANDÍN, C. , BENECH, JC.

Edición: ,

Editorial: Nova Medicine & Health, Estados Unidos

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: diabetes cardiomyopathy mechanotransduction cardiomyocytes atomic force microscopy cytoskeleton adhesive force sarcolemma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-1-53616-687-3

Capítulos:

New Approaches to the Morphophysiological Study of Cardiomyocytes with Clinical Relevance

Organizadores: Leon V. Berhardt

Página inicial 111, Página final 178

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Células H9c2: modelo "in vitro" para el estudio de la cardiomiopatía diabética (2018)**

Resumen

Varela, R , I. Rauschert , ROMANELLI G , BENECH, JC.

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Papel

### **Pérdida de CD34 en la megacariopoyesis humana en cultivos celulares obtenidos a partir de precursores provenientes por movilización de la médula ósea (2017)**

Resumen

ROMANELLI G , OLIVERA-BRAVO S , BENECH JC , RAUSCHERT I , DA CRUZ I , BELOSO C , VEIGA L , GARCÍA N , GIORDANO H , FOLLE G , MIMBACAS A

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas Científicas "Profesor Clemente Estable"

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Diabetes Mellitus: Cultivo de mioblastos (H9C2) en un medio hiperglucémico e hiperlipidémico, su efecto en la nanomecánica celular y posible modelo de estudio de drogas (2017)**

Resumen

ALBERRO A , VARELA R , ROMANELLI G , RAUSCHERT I , BENECH JC

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas Científicas "Profesor Clemente Estable"

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Diferencias de Interleucina 6 en la patogénesis de la Esteatosis Hepática no Alcohólica (2016)**

Resumen

BELOSO C , ROMANELLI G , PINTOS M , OLIVERA-BRAVO S , PERENDONES M , MIMBACAS A

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Detección de la t(1;19)(q23,p13) en Leucemia Aguda Linfoblástica (2015)**

Resumen

SANGUINETTI A , LÓPEZ P , ROMANELLI G , BORGARELLO L , INFANTE D , VEIGA L , SOSA C ,  
CRISTIANI A , LANDONI A I , SEJUMIL C , GARCÍA N , GOMEZ M , LUCAS E , MANRIQUE G ,  
GIORDANO H , BONOMI R

Evento: Internacional

Descripción: XXII Congreso Argentino de Hematología

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Complex variant Philadelphia translocations in thirteen cases of Chronic Myeloid Leukemia (2015)**

Resumen

LÓPEZ P , SANGUINETTI A , ROMANELLI G , INFANTE D , BORGARELLO L , MORO I ,  
ELIZONDO V , URIARTE M R , BONOMI R , SIMONET S

Evento: Internacional

Descripción: XXVIII World Congress of the World Association of Societies of Pathology &  
Laboratory Medicine

Ciudad: Cancún

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Estudio citogenético en pacientes con diagnóstico presuntivo de Anemia de Fanconi (2014)**

Resumen

ROMANELLI G , SANGUINETTI A , BORGARELLO L , CARBONELL F , INFANTE D , SIMONET S ,  
LÓPEZ P , BONOMI R

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Anomalías cromosómicas asociadas a la t(14;18) en Linfoma no Hodgkin folicular (2014)**

Resumen

SANGUINETTI A , ROMANELLI G , CARBONELL F , SIMONET S , INFANTE D , CRISTIANI A , SOSA  
C , DI MATTEO C , CANESSA C , LANDONI A I , GIORDANO H , LÓPEZ P , BONOMI R

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /  
Medio de divulgación: Papel

**Selectina P como marcador de activación plaquetaria y predictor de riesgo cardiovascular (2012)**

Resumen  
ROMANELLI G, OLIVERA S, SANTIÑAQUE F, SOTO E, JAVIEL G, FOLLE G, LÓPEZ-CARRO B, MIMBACASA

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Uruguayo de Hematología  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: CD62p CD40L riesgo cardiovascular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /  
Medio de divulgación: Papel

**Gen de fusión RUNX1/RUNX1T1 resultante de una inserción ins(21;8) en un paciente portador de leucemia aguda mieloblástica FAB M2 (2012)**

Resumen  
ROMANELLI G, NOVOA M A, LÓPEZ P, SANGUINETTI A, MORO I, ELIZONDO V, SIMONET S, INFANTE D, LANDONI A I, AROCENA A, VEIGA L, SEJUMIL C, BRASESCO M, SOSA C, GARCÍA N, CRISTIANI A, GIORDANO H, URIARTE M R, BONOMI R

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Uruguayo de Hematología  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: LAM M2 ins(21;8)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /  
Medio de divulgación: Papel

**Detección de la t(1;19) en leucemia aguda linfoblástica. Experiencia del laboratorio de la Asociación Española (2012)**

Resumen  
SANGUINETTI A, LÓPEZ P, ROMANELLI G, SIMONET S, INFANTE D, LANDONI A I, AROCENA A, VEIGA L, GARCÍA N, SOSA C, SEJUMIL C, BRASESCO M, CRISTIANI A, URIARTE M R, GIORDANO H, BONOMI R

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Uruguayo de Hematología  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: LAL, t(1;19)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /  
Medio de divulgación: Papel

**Mecanismo de formación de la variante compleja del cromosoma Philadelphia en 12 pacientes portadores de leucemia mieloide crónica (2012)**

Resumen  
LÓPEZ P, ROMANELLI G, INFANTE D, SIMONET S, MORO I, ELIZONDO V, SANGUINETTI A, URIARTE M R, BONOMI R

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Uruguayo de Hematología  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada

Palabras clave: LMC, variantes complejas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /  
Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Diferentes abordajes bioquímicos y biofísicos para el estudio de la cardiomiopatía diabética (2018)**

ROMANELLI G  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: IIBCE  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA-IIBCE

#### **III Curso Introductorio Aplicación Diagnóstica de la Biología Molecular (2017)**

ROMANELLI G  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Hospital de Clínicas  
Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas ? Facultad de Medicina, UdeLaR

#### **Epidemiología molecular y genética de enfermedades complejas (2017)**

ROMANELLI G  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: IIBCE  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA-IIBCE

#### **II Curso Introductorio Aplicación Diagnóstica de la Biología Molecular (2015)**

ROMANELLI G  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Hospital de Clínicas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas ? Facultad de Medicina, UdeLaR

### PROGRAMAS EN RADIO O TV

#### **Cómo detectar tempranamente la diabetes (2015)**

ROMANELLI G  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <https://www.elobservador.com.uy/nota/-como-detectar-tempranamente-la-diabetes->

[2015112515400](#)

Emisora: Observa TV

Fecha de la presentación: 25/11/2015

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS EN MARCHA

#### OTRAS

##### **Técnicas de Biología molecular y procesamiento de muestras (2019)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Erika Fucile

País/Idioma: Uruguay, Español

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

##### **Segundo Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

Estudio morfo-fisiológico de la línea celular H9C2 en un medio hiperglucémico-hiperlipidémico  
Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: línea celular H9C2 morfología fisiología hiperglucemia hiperlipidemia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Modelo diabetes

##### **Segundo Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

Cambios en la vinculina inducidos por la Diabetes Mellitus tipo 1 sobre el miocardio en un modelo murino

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: vinculina Diabetes Mellitus miocardio

Áreas de conocimiento:

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

##### **Primeras Jornadas Científicas "Profesor Clemente Estable" (2017)**

Otra

Diabetes Mellitus: Cultivo de mioblastos (H9c2) en un medio hiperglucémico e hiperlipidémico, su efecto en la nanomecánica celular y posible modelo de estudio de drogas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

##### **Primeras Jornadas Científicas "Profesor Clemente Estable" (2017)**

Otra

Pérdida de CD34 en la megacariopoyesis humana en cultivos celulares obtenidos a partir de precursores provenientes de la médula ósea

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: CD34, megacariopoyesis

Áreas de conocimiento:

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

### **Congreso Latinoamericano de Genética (2016)**

Congreso  
Diferencias de Interleucina 6 en la patogénesis de la Esteatosis Hepática no Alcohólica  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

### **XXVIII World Congress of the World Association of Societies of Pathology & Laboratory Medicine (2015)**

Congreso  
Complex variant Philadelphia translocations in thirteen cases of Chronic Myeloid Leukemia  
México  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: CML, complex  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Hemato-oncología

### **XXII Congreso Argentino de Hematología (2015)**

Congreso  
Detección de la t(1;19) (q23,p13) en Leucemia Aguda Linfoblástica  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Hemato-oncología

### **XIII Congreso Uruguayo de Hematología (2014)**

Congreso  
Anomalías cromosómicas asociadas a la t(14;18) en Linfoma no Hodgkin folicular  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: t(14;18), LNH  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Hemato-oncología

### **XIII Congreso Uruguayo de Hematología (2014)**

Congreso  
Estudio citogenético en pacientes con diagnóstico presuntivo de Anemia de Fanconi  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: citogenética, Anemia de Fanconi  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Hemato-oncología

### **XII Congreso Uruguayo de Hematología (2012)**

Congreso  
Selectina P como marcador de activación plaquetaria y predictor de riesgo cardiovascular  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: CD62p CD40L riesgo cardiovascular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

### **XII Congreso Uruguayo de Hematología (2012)**

Congreso  
Gen de fusión RUNX1/RUNX1T1 resultante de una inserción ins(21;8) en un paciente portador de leucemia aguda mieloblástica FAB M2  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: LAM M2, ins(21;8)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

### **XII Congreso Uruguayo de Hematología (2012)**

Congreso

Detección de la t(1;19) en leucemia aguda linfoblástica. Experiencia del laboratorio de la Asociación Española

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: LAL, t(1;19)

Áreas de conocimiento:

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

### **XII Congreso Uruguayo de Hematología (2012)**

Congreso

Mecanismo de formación de la variante compleja del cromosoma Philadelphia en 12 pacientes portadores de leucemia mieloide crónica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: LMC, variantes complejas

Áreas de conocimiento:

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

### **Seminarios de la División Genética y Biología Molecular (2009)**

Seminario

Implementación de una metodología en nuestro país para detectar actividad plaquetaria como forma predictiva de afecciones cardiovasculares

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IIBCE

Palabras Clave: CD62p citometría flujo ELISA riesgo cardiovascular

Áreas de conocimiento:

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

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>20</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>7</b>
Resumen	3
Completo	4
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>12</b>
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>1</b>
Capítulos de libro publicado	1
<b>Otros tipos</b>	<b>5</b>
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>5</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>1</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>1</b>
Otras tutorías/orientaciones	1