



FLORENCIA LETICIA  
PALACIOS PEREIRA

Doctor en Ciencias

[palacios.florencia@gmail.com](mailto:palacios.florencia@gmail.com)

<sup>m</sup>  
092524940

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2021  
Última actualización: 04/05/2021

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Leucemia Linfocítica Crónica / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (11400) 25220910 / 141

Correo electrónico/Sitio Web: [palacios.florencia@gmail.com](mailto:palacios.florencia@gmail.com) [www.pasteur.edu.uy](http://www.pasteur.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Biológicas (UEDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2013)

Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de una sub población tumoral proliferante en la Leucemia Linfocítica Crónica: Articulando la modulación del microambiente inmunológico con la progresión de la leucemia.

Tutor/es: Dr. Pablo Oppezzo

Obtención del título: 2013

Financiación:

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

Palabras Clave: AID Cancer Leucemia Linfocítica Crónica

Áreas de conocimiento:

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

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Ciencias Biológicas (UEDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización estructural de la Cu/ Zn SOD G93A en tejido nervioso

Tutor/es: Dra. Mónica Marín

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: Cu Zn SOD plegamiento de proteínas

Áreas de conocimiento:

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

##### GRADO

###### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1999 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Estrategia para la determinación de proteínas ubiquitinadas

Tutor/es: Dra. Mónica Marín

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: ubiquitina proteasoma

Áreas de conocimiento:

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### **Post doc Research Trainee, Northwell Health, NY, USA (2014 - 2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The Feinstein Institute for Medical Research / Karches Center for Chronic Lymphocytic Leukemia Research , Estados Unidos

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Advance Immunology Institut Pasteur, Paris , Francia (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia  
Palabras Clave: Immunology Advance

##### **Expresión de proteínas recombinantes (01/2008 - 01/2008)**

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

##### **Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)**

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

##### **Estructura y Función de las FAPBs (PEDECIBA) (01/2005 - 01/2005)**

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

##### **Control de calidad y Plegamiento de proteínas (PEDECIBA) (01/2005 - 01/2005)**

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

##### **Genética Molecular y Biotecnología Vegetal (PEDECIBA) (01/2004 - 01/2004)**

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

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **60th ASH Annual Meeting and Exposition, San Diego (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: American Society of Hematology, Estados Unidos

##### **XVII International Workshop Chronic Lymphocytic Leukaemia (2017)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: International Workshop on CLL, Estados Unidos

##### **59th ASH Annual Meeting and Exposition, Atlanta (2017)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: American Society of Hematology, Estados Unidos

##### **58th ASH Annual Meeting and Exposition San Diego (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: American Society of Hematology, Estados Unidos

##### **57th ASH Annual Meeting and Exposition Orlando (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: American Society of Hematology, Estados Unidos

**XVI International Workshop Chronic Lymphocytic Leukaemia (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Workshop Chronic Lymphocytic Leukaemia, Australia

**XV International Workshop Chronic Lymphocytic Leukaemia (2013)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: CLL

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología-Cáncer

**First Ibero-American Meeting on Chronic Lymphocytic Leukaemia (2013)**

Tipo: Congreso

**Séptimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímicos y Biólogos Moleculares (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

**XX Congreso Argentino de Hematología, Mar del Plata (2011)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Inmunología

**1er Congreso Franco-Argentino Inmunología (2010)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Inmunología

**9th Latin American Congress of Immunology (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: XII Chilean Society of Immunology Congress, LVII Argentinean Society of Immunology Satellite Scientific Meeting, Chile

Áreas de conocimiento:

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

**6ta Jornada de SBBM (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímicos y Biólogos Moleculares, Uruguay

**Pasantía: Producción y purificación de SOD humana Wt y G93A en E.coli. Responsable: Dr. Beatriz Alvares (2008)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Enzimas del Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay, Uruguay

**Pasantía: Análisis biofísicos de SOD humana G93A recombinante y producida en cerebro de ratas transgénicas. Responsable: Dr Julio Caramelo (2008)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Biología Estructural y Celular del Instituto Leloir, Buenos Aires, Argentina, Argentina

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

**6 International Conference of Biological Physics, Southern Cone Biophysics Congress (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ICBP, Uruguay

**Curso regional Folding, misfolding and degradation of cellular proteins (2007)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA- AMSUD Pasteur, Uruguay

**Pasantía: Expresión de quimosina bovina en *Pichia pastoris* en fermentador de 2 L. Responsable: Dra. Mónica Marín y Dra. Hermosinda Varela (2007)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Bioingeniería- Facultad de Ingeniería Montevideo Uruguay, Uruguay

**V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

**Curso Introducción a las técnicas de hibridación in situ e inmunomarcado para microscopía de fluorescencia (2006)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

**Pasantía: Transfección de células HEK293 en cultivo Análisis de la expresión diferencial de proteínas regulada por *Siah 1* y *ANSiah*. Responsables Dra. Mónica Marín y Dr. Heriberto Bruzzoni (2006)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Genética Molecular del Hospital Saint-Louis, Paris, Francia, Francia

**X Congreso Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB) (2005)**

Tipo: Congreso

**II Simposio internacional sobre enfermedades Priónicas en el animal y en el hombre (2005)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Priones, Uruguay

**XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB -SBBM, Uruguay

**Pasantía: Entrenamiento de métodos de inmunodetección. Responsable: Qf Iris Miraballes (2005)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de inmunotecnología, Polo tecnológico, Facultad de Química, Canelones, Uruguay, Uruguay

**III Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

## Idiomas

### Inglés

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

## Areas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Actuación profesional

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

Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Leucemia Linfoide Cronica

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (02/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Adjunto -Dedicacion Total ,40 horas semanales / Dedicación total

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

Institut Pasteur de Montevideo

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (08/2008 - 02/2021)

Asistente Técnico Grado 2 de la UPR ,30 horas semanales

Asistente técnico de la unidad de proteínas recombinantes. Desde el 2008 a junio del 2013 tenía un cargo de Asistente de 30hrs semanales.

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Pool proliferativo en la Leucemia Linfoide Crónica (03/2009 - a la fecha )

Los procesos de Hipermutación Somática (HS) y de CI en el linfocito B son llevados a cabo por la enzima AID, una molécula capaz de mutar específicamente el ADN luego de que el linfocito B es activado por el antígeno. La sobreexpresión de esta enzima lleva a un proceso de mutación inespecífica que se relaciona con ciertos desordenes linfoproliferativos. Específicamente en la LLC nuestro grupo describió que la sobre-expresión de AID estaba relacionada a una subpoblación de células tumorales en un activo proceso de CI pero solo en aquellos pacientes que no presentaban HS. Como en dicha enfermedad la falta de HS esta asociada a un mal pronóstico en este trabajo intentamos relacionar la sobreexpresión de AID y la presencia de esta subpoblación tumoral con CI a la progresión de la enfermedad. Para ello se seleccionaron pacientes con expresión constitutiva de AID y CI activa, separándose las poblaciones de células B tumorales IgM e IgG. Luego se estudió la expresión de algunas quimioquinas relacionadas con la progresión tumoral como CCL3/CCL4 y proteínas de adhesión como CD49d. Además, caracterizamos la expresión en ambas poblaciones, de moléculas antiapoptóticas como Bcl-2, de proliferación (Ki-67 y c-myc) y de inhibición de entrada al ciclo celular como p27-Kip1. Los resultados muestran que la expresión de marcadores moleculares relacionados con la proliferación y la progresión de la enfermedad es significativamente mayor en la sub-población con alta expresión de AID y CI que cuando se la compara con su contrapartida leucémica expresando solo IgM. Finalmente mostramos que la alta expresión de AID está restringida a las células tumorales que están llevando a cabo el proceso de CI y que la presencia de esta sub-población estaría asociada a una evolución desfavorable en la LLC. La presencia de esta subpoblación proliferante en la LLC deja abierta muchas preguntas sobre el origen y la evolución de la enfermedad, planteando además nuevos desafíos en el área terapéutica

20 horas semanales  
Institut Pasteur Montevideo, Biología Estructural Unidad de Proteínas Recombinantes, Integrante del equipo

Equipo: OPPEZZO , MORENO P, MORANDE P , ABREU C , CORREA A , GABÚS R , LANDONI A , PORRO V , BIANCHI S

Palabras clave: CLL AID pool proliferativo

Areas de conocimiento:

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

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### RED-IBEROAMERICANA DE LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA: HACIA EL DESARROLLO DE NUEVOS MARCADORES PRONÓSTICOS (02/2011 - a la fecha)

La Leucemia Linfoide Crónica (LLC) es la leucemia más frecuente en la población adulta occidental. Esta enfermedad va desde estadios indolentes a agresivos y al presente sigue siendo incurable. El perfil mutacional de genes VH de inmunoglobulinas, junto con la expresión del marcador Zap-70 constituyen los principales marcadores de progresión en la LLC. Sin embargo, ambos métodos presentan desventajas a la hora de ser implementados en forma generalizada en el área hospitalaria clínica/hematológica. Trabajos de nuestro grupo mostraron la sobreexpresión del ARN mensajero de la lipoproteína lipasa (LPL) en las LLC de mal pronóstico, proponiendo a este gen como un

marcador alternativo de progresión (Oppezzo, et al. Blood 2005). Resultados adicionales de nuestro laboratorio sugieren también que la proteína LPL tendría una expresión anómala en pacientes progresores de LLC. Estos trabajos nos llevan a pensar que el desarrollo de un método pronóstico, involucrando la expresión de esta proteína, sería un marcador de gran utilidad y fácil implementación en la rutina hospitalaria. Sin embargo, la realización exitosa de un método pronóstico con estas características requiere dos escenarios claves: 1) Interacción entre laboratorios expertos en LLC con conocimientos en el área inmunológica y en la producción de proteínas recombinantes capaces de generar la herramienta pronóstico, 2) colaboración entre laboratorios clínico/básicos capaces de comparar y evaluar el método desarrollado. La creación de una red coordinada entre ellos nos parece la mejor forma de llevar a cabo proyectos capaces de demostrar la utilidad o no de herramientas de pronóstico y/o diagnóstico en la LLC.

5 horas semanales

Institut Pasteur Montevideo , Unidad de Proteínas Recombianantes

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: OPPEZZO , MORENO P , ABREU C , GABÚS R , DIGHIERO G

### **Characterisation of the proliferating pool in CLL. Is AID expression a marker of this subpopulation? (02/2008 - 02/2010 )**

10 horas semanales

Institut Pasteur Montevideo , Unidad de Proteínas Recombianantes

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: OPPEZZO , MORENO P , ABREU C , DIGHIERO G

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (06/2013 - 06/2015)**

,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

#### **del Ciclo Básico Clínico Comunitario, Módulo 6 (CBCC 6) (06/2013 - 06/2015 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Inmunobiología CBCC6, 20 horas, Teórico-Práctico

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

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Becario (03/2011 - 03/2013) Trabajo relevante**

Beca de Doctorado de la ANII ,30 horas semanales

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

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Becario (01/2005 - 10/2009)**

Estudiante de Maestría ,30 horas semanales  
Defensa de Tesis de Maestría -28/10/2009  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

### **Otro (09/2003 - 12/2005)**

pasante ,30 horas semanales  
Trabajo de pasantía Título del proyecto: Estrategia para la identificación de proteínas ubiquitinadas  
Responsable: Dra. Mónica Marín (marin@fcien.edu.uy) Sección Bioquímica, Facultad de Ciencias  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Caracterización estructural de la enzima Cu/Zn SOD humana G93A en tejido nervioso (01/2006 - 09/2009)**

Las enfermedades conformacionales son un grupo de neuropatologías asociadas a un mal plegamiento de una proteína particular, formando agregados en determinados tejidos. A pesar de la gran cantidad de estudios realizados, aún se desconocen los mecanismos de involucrados en el proceso neurodegenerativo. En particular, mutaciones de la Cu/Zn superóxido dismutasa (SOD) han sido asociadas a la esclerosis lateral amiotrófica (ELA), una enfermedad que involucra la pérdida selectiva de las motoneuronas de la médula espinal y corteza motora. A pesar de que la enzima se sintetiza en todos los tejidos y que ciertas mutaciones no afectan su actividad antioxidante, hay evidencias que la SOD forma agregados proteicos insolubles en el sistema nervioso y no en otros tejidos. Como una aproximación al estudio del plegamiento in vivo de proteínas y la formación de los agregados tejido específicos, se realizó la caracterización estructural de SOD humana (SODh) sintetizada en cerebro e hígado de ratas transgénicas SODh G93A. Desarrollamos un método rápido para la extracción de las variantes estructurales de la SOD mediante cromatografía de afinidad, usando anticuerpos específicos contra la enzima humana. Los anti-SODh fueron purificados a partir del suero de conejo e inmovilizados en CNBr-Sepharose para fraccionar extractos proteicos por cromatografía de afinidad en columna. Proteínas retenidas en dicha columna fueron analizadas por técnicas de bioquímica y biofísica. Se evidenció la presencia de heterodímeros (SOD rata-SODh) en mayor proporción en hígado que en cerebro. Mediante PAGE2D se determinó la presencia de subpoblaciones de la SOD con diferente pI y PM aparente. La SODh G93A cerebro presentó una estructura secundaria definida y actividad enzimática de acuerdo a la misma variante recombinante, sin embargo los espectros de unión con sonda fluorescente evidenciaron un cambio estructural de la SODh G93A en cerebro comparado con la enzima producida en E. coli. Estos cambios estructurales asociados a posibles modificaciones postraduccionales de la enzima resaltan la importancia del estudio del plegamiento y la estructura de una proteína en su propio lugar de síntesis.

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: HORJALES S. , COTA C , MARIN M

Palabras clave: folding SOD 1

Áreas de conocimiento:

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

#### **Producción de quimosina recombinante para la producción de quesos (03/2006 - 12/2008)**

Producción de quimosina bovina recombinante en *Pichia pastoris*. En este proyecto nos propusimos producir enzima soluble y activa. Se logró la expresión de la quimosina soluble con actividad coagulante de la leche. Se optimizó la expresión de la enzima en fermentador de 2L perteneciente al laboratorio de Bioingeniería de la Facultad de Ingeniería Udelar.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: MARIN M , LOPEZ I

Áreas de conocimiento:

**Identificación de proteínas de la matriz de los corpúsculos calcáreos de Mesocestoides corti, (06/2006 - 12/2007)**

En el marco de la Tesis de doctorado de Msc. Cora Chalar, se realizó una colaboración para identificar proteínas intrínsecas de los corpúsculos calcáreos

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica, Integrante del equipo

Equipo: MARIN M, SEÑORALE M, CHALAR C

Áreas de conocimiento:

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

**Control de calidad de proteínas (10/2003 - 12/2005)**

En el marco del estudio del control de calidad de proteínas celulares, nos propusimos diseñar una estrategia para recuperar proteínas ubiquitinadas. Se produjeron anti-Ubiquitina policlonales en conejo, los cuales fueron purificados y fijados a una matriz de sepharosa. A partir de extractos de proteínas se purificaron por afinidad proteínas ubiquitinadas. Las proteínas retenidas fueron analizadas por MALDI-TOF.

35 horas semanales

Facultad de Ciencias UdelaR, Sección Bioquímica, Integrante del equipo

Equipo: MARIN M

Palabras clave: unfolding protein response

Áreas de conocimiento:

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Producción de quimsina para la producción de quesos (02/2007 - 01/2009)**

25 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

**Producción de quimosina para la producción de quesos (10/2006 - 04/2007)**

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MARIN M, GANZ J

**DOCENCIA**

**PEDECIBA (10/2008 - 11/2009)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Producción de proteínas Recombinantes en sistemas heterólogos, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Bioquímica (03/2008 - 07/2008)**

Grado

Asignaturas:

Ayudante Grado 1 interino, 20 horas, Práctico

**Licenciatura en Bioquímica (03/2007 - 07/2007)**

Grado



Asignaturas:  
Ayudante, 20 horas, Práctico

### **PASANTÍAS**

#### **(05/2008 - 07/2008 )**

Instituto Leloir, Buenos Aires, Argentina, Laboratorio de Biología Estructural y Celular  
40 horas semanales

#### **(03/2008 - 05/2008 )**

Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay, Laboratorio de Enzimas  
20 horas semanales

#### **(03/2006 - 07/2006 )**

Hospital Saint-Louis, Paris, Francia, Laboratorio de Genética Molecular  
40 horas semanales

#### **(04/2005 - 07/2005 )**

Polo tecnológico, Facultad de Química, Canelones, Uruguay, Laboratorio de inmunotecnología  
40 horas semanales

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas  
Carga horaria de investigación: 40 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## **Producción científica/tecnológica**

Mis estudios de maestría tratan de explicar como la maquinaria traduccional puede afectar el plegamiento de proteínas. Dichos cambios pueden dar lugar a la formación de agregados de proteínas esenciales que desencadena en la muerte celular. En particular, en la esclerosis lateral amiotrófica mutaciones de la Cu, Zn superóxido dismutasa (SOD1) están implicadas en la muerte de las neuronas motoras. Debido a que la mutación debilita la estructura y esto podría conducir a variaciones conformacionales de la proteína, nos propusimos comprender la preferencia de la agregación de proteínas tejido específica. Para ello, desarrollamos un procedimiento para extraer variantes de SOD1 humana, por cromatografía de afinidad de muestras de cerebro y de hígado de ratas transgénicas hSODG93A. Los geles 2D y MALDI-TOF/TOF MS mostraron un perfil complejo que sugiere la existencia de varias modificaciones de la enzima. El método permitió identificar modificaciones postraduccionales de hSOD1 producidas en diferentes tejidos que podrían explicar cambios en el plegamiento y propensión a la agregación.

Mis estudios de doctorado en inmunología y cáncer se centraron en leucemia linfocítica crónica (LLC). Previamente, fue descrito que la enzima citidina desaminasa inducida por activación (AID) se expresa de manera anormal en células B de sangre periférica (PB) de pacientes con LLC que presentan un activo proceso de cambio de clase (CC). Debido a que una desregulación de AID se asocia a trastornos linfoproliferativos, especulamos si la subpoblación con un activo CC es responsable de los niveles de AID. Observamos que la expresión alta de AID se restringe a la subpoblación de células con un activo CC. Esta subpoblación exhibe una alta expresión de moléculas proliferativas y antiapoptóticas, en comparación con la contraparte quiescente. Además, observamos que los pacientes con CLL que presentan esta subpoblación proliferante tienen una baja supervivencia. Asimismo, mediante el estudio de los perfiles de expresión de ARNm y microARN de la subpoblación positiva y negativa de AID, identificamos una alta expresión de microARN-22, un regulador negativo de PTEN y activador de AKT. En este trabajo identificamos una nueva subpoblación dentro del clon tumoral y propusimos un nuevo mecanismo, miR-22/PTEN/AKT, que podría explicar el comportamiento proliferativo de las células B de los pacientes con LLC.

Posteriormente, comencé mi entrenamiento postdoctoral en el Laboratorio Nicholas Chiorazzi

MD, y Kanti Rai MD, del Instituto Feinstein de Investigación Médica (USA), en la caracterización de diferentes grupos de células B en el clon tumoral, con el propósito de identificar nuevos blancos terapéuticos. Mediante perfil de expresión génica identificamos que el oncogen Musashi2 (MSI2) se encuentra altamente expresado en la fracción proliferante. Debido a que MSI2 se asocia con proliferación celular y generación de tumores en diferentes tipos de cánceres, nos propusimos estudiar el rol de MSI2 en células B de LLC. Determinamos que MSI2 es esencial para el crecimiento y supervivencia de las células tumorales de LLC. Reducir los niveles de expresión o inhibir su función induce la muerte de las células tumorales, lo que sugiere que MSI2 podría ser un blanco terapéutico para la LLC.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Musashi 2 influences chronic lymphocytic leukemia cell survival and growth making it a potential therapeutic target (Completo, 2021)** Trabajo relevante

PALACIOS F , Xiao-Jie Yan , Gerardo Ferrer , Shih-Shih Chen , Stefano Vergani , Xuejing Yang , Jeffrey Gardner , Jacqueline C. Barrientos , Philip Rock , Richard Burack , Jonathan E. Kolitz , Steven L. Allen , Michael G. Kharas , Omar Abdel-Wahab , Kanti R. Rai , Nicholas Chiorazzi  
Leukemia, 2021

Palabras clave: MSI2 CLL progression poor prognosis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08876924

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41375-020-01115-y>

Scopus

##### **AID overexpression leads to aggressive murine CLL and non-Ig mutations that mirror human neoplasms (Completo, 2021)**

MORANDE P , Xiao-Jie Yan , Julieta Sepulveda , N. SEIJA , MARQUEZ ME , Natalia Sotelo , ABREU C. , M. CRISPO , Gabriel Fernández-Graña , REGO N. , Therence Bois , Stephen P Methot , PALACIOS F , Victoria Remedi , Kanti R Rai , BUSCHIAZZO, A. , Javier M Di Noia , Marcelo A Navarrete , Nicholas Chiorazzi , OPPEZZO P

Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Print, 2021

Palabras clave: AID CLL B cell proliferation CLL progression

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00064971

DOI: <https://doi.org/10.1182/blood.2020008654>

Scopus

##### **Chronic lymphocytic leukemia-like monoclonal B-cell lymphocytosis exhibits an increased inflammatory signature that is reduced in early-stage chronic lymphocytic leukemia (Completo, 2021)**

Gonzalo Blanco , Anna Puiggrò , Barbara Sherry , Lara Nonell , Xavier Calvo , Eulalia Puigdecane , Pui Yan Chiu , Yasmine Kieso , Gerardo FERRER SUETA , PALACIOS F , Magdalena Arnal , María Rodríguez-Rivera , Eva Gimeno , Eugenia Abella , Kanti R. Rai , Pau Abrisqueta , Francesc Bosch , Alexandre Calon , Ana Ferrer , Nicholas Chiorazzi , Blanca Espinet

Experimental Hematology, 2021

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0301472X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.exphem.2020.12.007>

[https://www.exphem.org/article/S0301-472X\(21\)00001-1/fulltext](https://www.exphem.org/article/S0301-472X(21)00001-1/fulltext)

Scopus

##### **Myeloid-derived suppressor cell subtypes differentially influence T-cell function, T-helper subset differentiation, and clinical course in CLL (Completo, 2021)**

Gerardo Ferrer , Byeongho Jung , Pui Yan Chiu , Rukhsana Aslam , PALACIOS F , Andrea Nicola Mazzarello , Stefano Vergani , Davide Bagnara , Shih-Shih Chen , Sophia Yancopoulos , Alikei Xochelli , Xiao-Jie Yan , Jan A. Burger , Jacqueline C. Barrientos , Jonathan E. Kolitz , Steven L. Allen , Kostas Stamatopoulos , Kanti R. Rai , Barbara Sherry , Nicholas Chiorazzi

Leukemia, 2021

Palabras clave: MDSC CLL T cell function  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08876924  
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41375-021-01249-7>  
<https://www.nature.com/articles/s41375-021-01249-7>  
Scopus<sup>®</sup>

**Expression And Function Of Cathelicidin HCAP18/LL-37 In Chronic Lymphocytic Leukemia (Completo, 2020)**

Enrique Podaza , PALACIOS F , Diego O. Croci , Denise Risnik , Xiao J. Yan , María Belén Almejún , Ana Colado , Esteban E Elías , Mercedes Borge , Pablo E. Morande , Raimundo Bezares , Horacio Fernández-Grecco , Gabriel A. Rabinovich , Romina Gamberale , Romina Gamberale , Mirta Giordano  
Haematologica, 2020  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03906078  
DOI: [10.3324/haematol.2019.227975](https://doi.org/10.3324/haematol.2019.227975)  
<http://www.haematologica.org/content/early/2020/01/14/haematol.2019.227975.full.pdf+html>  
Scopus<sup>®</sup>

**Dissecting chronic lymphocytic leukemia microenvironment signals in patients with unmutated disease: microRNA-22 regulates phosphatase and tensin homolog/AKT/FOXO1 pathway in proliferative leukemic cells. (Completo, 2015)** Trabajo relevante

PALACIOS F , Prieto D , ABREU C. , RUIZ S , Pablo Morande , FERNÁNDEZ-CALERO T , Gabriela Libisch , A.I LANDONI , OPPEZZO P  
Leukemia and Lymphoma, 2015  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10428194  
DOI: [10.3109/10428194.2014.990900](https://doi.org/10.3109/10428194.2014.990900)  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.3109/10428194.2014.990900>  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Activation of the PI3K/AKT pathway by microRNA-22 results in CLL B-cell proliferation (Completo, 2014)** Trabajo relevante

PALACIOS F , ABREU C , PRIETO D , MORANDE P , RUIZ S , FERNANDEZ-CALERO T , NAYA H , LIBISCH G , ROBLEO C , LANDONI A , GABÚS R , DIGHIERO G , OPPEZZO P  
Leukemia, 2014  
Palabras clave: CLL miR-22  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08876924  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Origins and Consequences of AID Expression in Lymphoid Neoplasms (Completo, 2013)**

MONTAMAT-SICOTTE D , PALACIOS F , DI NOIA JM , OPPEZZO  
Current Immunology Reviews, 2013  
Palabras clave: CLL AID  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología-Cáncer  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15733955  
Scopus<sup>®</sup>

**Methylation status regulates lipoprotein lipase expression in chronic lymphocytic leukemia (Completo, 2013)**

ABREU C , MORENO P , PALACIOS F , BORGE M , MORANDE P , LANDONI A , GABÚS R , DIGHIERO G , GIORDANO M , GAMBERALE R , OPPEZZO  
Leukemia and Lymphoma, 2013  
Palabras clave: CLL methylation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología-

Cáncer

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10428194

<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/10428194.2013.796057>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Lipoprotein lipase expression in unmutated CLL patients is the consequence of a demethylation process induced by the microenvironment (Completo, 2012)**

MORENO P, ABREU C, BORGE M, PALACIOS F, MORANDE P, PEGAZZANO M, BIANCHI S, LANDONI A, AGRELO R, GIORDANO M, DIGHIERO G, GAMBERALE R, OPPEZZO  
Leukemia, 2012

Palabras clave: CLL LPL

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología-Cáncer

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08876924

DOI: [10.1038/leu.2012.212](https://doi.org/10.1038/leu.2012.212)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**An antibody based affinity chromatography tool to assess in vivo Cu,Zn SOD G93A structural complexity (Completo, 2010)**

PALACIOS F, COTA C, HORJALES S., LIMA A, BATTISTONI J, SOTELO-SILVEIRA JR, MARIN M  
Biotechnology Journal, 2010

Palabras clave: folding SOD

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18606768

DOI: [10.1002/biot.200900106](https://doi.org/10.1002/biot.200900106)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**High expression of AID and active class switch recombination might accounts for a more aggressive disease in unmutated CLL patients: link with an activated microenvironment in CLL disease (Completo, 2010)** Trabajo relevante

PALACIOS F, MORENO P, MORANDE P, ABREU C, CORREA A, PORRO V, LANDONI A, GABÚS R, GIORDANO M, DIGHIERO G, PRISCH O, OPPEZZO

Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Print, 2010

Palabras clave: CLL AID CSR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00064971

<http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/115/22/4488.long>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Axonal mitochondrial clusters containing mutant SOD1 in transgenic models of ALS (Completo, 2009)**

SOTELO-SILVEIRA JR, LEPANTO P, ELISONDO MV, HORJALES S., PALACIOS F, MARTINEZ PALMA L, MARIN M, BECKMAN JS, BARBEITO

Antioxidants & redox signaling, 2009

Palabras clave: ALS mitochondria SOD1 G93A degeneration axon

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15230864

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19344250?dopt=Citation>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Musashi 2 influences chronic lymphocytic leukemia cell survival and growth making it a potential**

**therapeutic target (Completo, 2020)** Trabajo relevante

PALACIOS F , Yan XJ , Ferrer G , Chen S , Vergani S , Yang X , Gardner J , Barrientos JC , Rock P , Burack R , Kolitz JE , Allen SL , Kharas MG , Abdel-Wahab O , Rai KR , Chiorazzi N

Leukemia, 2020

Palabras clave: CLL MSI2 proliferation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 14/12/2020

ISSN: 08876924

**LIBROS**

**Chronic Lymphocytic Leukemia ( Participación , 2011)**

PALACIOS F , ABREU C , MORENO P , GIORDANO M , GAMBERALE R , OPPEZZO

Edición: ,

Editorial: ,

En prensa

Palabras clave: CLL microenvironment

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología-Cáncer

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

<http://www.intechopen.com/articles/show/title/microenvironment-interactions-in-chronic-lymphocytic-l>

Capítulos:

Microenvironment Interactions in Chronic Lymphocytic Leukemia: A Delicate Equilibrium Linking the Quiescent and the Proliferative Pool

Organizadores:

Página inicial , Página final

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Activated CLL B Cells Variably Modulate MicroRNA-155 Levels in Naïve CD4+ T cells, and the Direction and Magnitude of MicroRNA-155 Changes Correlate with Th17 Levels and Clinical Course. (2018)**

Resumen

Byeongho Jung , Gerardo Ferrer , Pui Yan Chiu , Rukhsana Aslam , , PALACIOS F , Barbara Sherry , Nicholas Chiorazzi

Evento: Internacional

Descripción: 60th ASH Annual Meeting and Exposition

Ciudad: San Diego, USA

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Musashi 2 Is Overexpressed in Poor Outcome CLL Patients and Their Proliferative Fraction and Silencing This Gene Induces Apoptosis and Increases Cell Adhesion and Movement. (2018)**

Resumen

PALACIOS F , Xiao-Jie Yan , Gerardo Ferrer , Jacqueline C Barrientos , Jonathan E. Kolitz , Steven L. Allen , Rai Kanti R. , Nicholas Chiorazzi

Descripción: 60th ASH Annual Meeting and Exposition

Ciudad: San Diego, USA=

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**In CLL, Myeloid-Derived Suppressor Cell Subtypes Are Responsible for the Th2 Phenotype of T Cells in CLL. (2017)**

Resumen

Gerardo Ferrer , Brendan Franca , Pui Yan Chiu , Stefano Vergani , Andrea Nicola Mazzarello , PALACIOS F , Davide Bagnara , Shih-Shih Chen , Sophia Yancopoulos , Yun Liu , Aliko Xochelli , Xiao-Jie Yan , Jacqueline C. Barrientos , Jonathan E. Kolitz , Steven L. Allen , Kostas Stamatopoulos , Kanti R. Rai , Barbara Sherry , Nicholas Chiorazzi

Descripción: 59th ASH Annual Meeting and Exposition

Ciudad: Atlanta, USA

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

#### **In Vitro and In Vivo Expression of the Antimicrobial Peptide LL-37 in CLL (2017)**

Resumen

Enrique Podaza , Joy Yan , Diego Croci , María Belén Almejún , PALACIOS F , Denise Risnik , Ana Colado , Mercedes Borge , Esteban Enrique Elias , Horacio Fernández Grecco , Fernando R Bezares , Nicholas Chiorazzi , Romina Gamberale , Mirta Giordano

Evento: Internacional

Descripción: XVII International Workshop on CLL

Ciudad: New York, USAs

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

#### **GIMAP5 Protein Is Over Expressed in CLL Proliferative Subsets and Linked With Cell Death Inhibition. (2017)**

Resumen

ABREU C. , PALACIOS F , Prieto D , ORTEGA, C , Noe Seija , GREIF, G. , FERNÁNDEZ-CALERO T , Victoria Irigoín , A.I LANDONI , DIGHIERO, G. , OPPEZZO P

Evento: Internacional

Descripción: XVII International Workshop on CLL

Ciudad: New York, USA

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

#### **The Proliferative Fraction of CLL B Cells Exhibits a Dual Immunologic Phenotype Suggesting Enhanced Antigen- Presentation, Integrin Responsiveness, and IL-4 Receptiveness (2017)**

Resumen

Joy Yan , PALACIOS F , Wentian Li , Sophia Yancopoulos , Carlo Calissano , Jacqueline Barrientos , Steven L. Allen , Jonathan E. Kolitz , Kanti Rai , Nicholas Chiorazzi

Evento: Internacional

Descripción: XVII International Workshop on CLL

Ciudad: New York, USA

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

#### **Musashi 2, an RNA-binding Protein Over-Expressed in the Proliferative Fraction of CLL Clones, Inhibits Programmed Cell Death and Impairs Migration. (2017)**

Resumen

PALACIOS F , Joy Yan , Gerardo Ferrer , Sophia Yancopoulos , Jacqueline Barrientos , Jonathan E. Kolitz , Steven L. Allen , Kanti Rai , Nicholas Chiorazzi

Evento: Internacional

Descripción: XVII International Workshop on CLL

Ciudad: New York, USA

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**CLL Myeloid-Derived Suppressor Cell Subtypes Correlate With and Polarize T-Cell Subsets Differently (2017)**

Resumen

Gerardo Ferrer , Brendan Franca , Pui Yan Chiu , Stefano Vergani , Andrea Nicola Mazzarello , PALACIOS F , Davide Bagnara , Shih-Shih Chen , Sophia Yancopoulos , Yun Liu , Aliko Xochelli , Joy Yan , Jacqueline Barrientos , Jonathan E. Kolitz , Steven L. Allen , Kostas Stamatopoulos , Kanti Rai , Barbara Sherry , Nicholas Chiorazzi

Evento: Internacional

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Ilbrutinib Disrupts IL-4R - IL-4 Axis By Inhibiting IL-4R Signaling and Reversing Th2/Th1 Polarization through Diminished CLECL1 in CLL B Cells. (2017)**

Resumen

Shih-Shih Chen , Priyadarshini Ravichandran , Gerardo Ferrer , Andrea Nicola Mazzarello , PALACIOS F , Michael Ibrahim , Yasmine Kieso , Jacqueline C. Barrientos , Edward Clark , Barbara Sherry , Jan A. Burger , Kanti Rai , Nicholas Chiorazzi

Evento: Internacional

Descripción: 59th ASH Annual Meeting and Exposition,

Ciudad: Atlanta, USA

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**In CLL, Myeloid-Derived Suppressor Cells and Their Monocytic and Granulocytic Varieties Differ in T-Cell Subset Association and Polarization Induction (2016)**

Resumen

Gerardo Ferrer , Brendan Franca , Pui Yan Chiu , Stefano Vergani , Andrea Nicola Mazzarello , PALACIOS F , Davide Bagnara , Shih-Shih Chen , Sophia Yancopoulos , Yun Liu , Aliko Xochelli , Xiao-Jie Yan , Jacqueline C. Barrientos , Jonathan E. Kolitz , Steven L. Allen , Kostas Stamatopoulos , Kanti R. Rai , Barbara Sherry , Nicholas Chiorazzi

Evento: Internacional

Descripción: 58th ASH Annual Meeting and Exposition

Ciudad: San Diego, USA

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**The RNA-Binding Protein Musashi 2 Is Upregulated in the Proliferative Fraction of CLL Clones, Particularly in U-CLL Patients, and Its Silencing Induces Programmed Cell Death. (2016)**

Resumen

PALACIOS F , Xiao J. Yan , Jacqueline C. Barrientos , Jonathan E. Kolitz , Steven L. Allen , Kanti R. Rai , Nicholas Chiorazzi

Evento: Internacional

Descripción: 58th ASH Annual Meeting and Exposition

Ciudad: San Diego, USA

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**The RNA Binding Protein Musashi 2 Is up-Regulated in the Proliferative B-Cell Fraction of Chronic Lymphocytic Leukemia Clones. (2015)**

Resumen

PALACIOS F , Xiao-Jie Yan , Jaqueline C. Barrientos , Jonathan E. Kolitz , Steven L. Allen , Kanti R. Rai , Nicholas Chiorazzi

Evento: Internacional

Descripción: 57th ASH Annual Meeting and Exposition

Ciudad: Orlando, USA  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**miRNA-22 is a key regulator of the CLL proliferative pool (2013)**

Resumen

PALACIOS F , ABREU C , PRIETO D , RUIZ S , MORENO P , FERNANDEZ-CALERO T , LANDONI A , GABÚS R , ROBLEO C , DIGHIERO G , OPPEZZO P

Evento: Internacional

Descripción: XV International Workshop Chronic Lymphocytic Leukaemia

Ciudad: Colonia, Alemania

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: CLL proliferative pool

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología-Cáncer

**DNA methylation status is associated to Lipoprotein Lipase (LPL) expression and can be modulated by FC treatment in unmutated CLL patients. (2011)**

Resumen

ABREU C , MORENO P , PALACIOS F , AGRELO R , LANDONI A , GAMBERALE R , GIORDANO M , DIGHIERO G , OPPEZZO

Evento: Internacional

Descripción: Fourteen International Workshop Chronic Lymphocytic Leukemia

Ciudad: Houston, TX, USA

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cancer epigenética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología-Cáncer

Medio de divulgación: Papel

**Microenvironment influences in proliferative CLL subset. Linking anomalous AID expression with constitutive antigenic stimulation. (2011)**

Resumen

PALACIOS F , ABREU C , MORENO P , FERNANDEZ-CALERO T , PENA A , ZORRILLA P , LIBISCH G , UTURBAY F , LANDONI A , DIGHIERO G , OPPEZZO

Evento: Internacional

Descripción: Fourteen International Workshop Chronic Lymphocytic Leukemia

Ciudad: Houston, TX, USA

Año del evento: 2011

Palabras clave: CLL AID

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.iwcll.org/>

**Genome fingerprinting of a proliferative B cell subset in Chronic Lymphocytic Leukemia (2011)**

Resumen

OPPEZZO , PALACIOS F , ABREU C , MORENO P , FERNANDEZ-CALERO T , PENA A , ZORRILLA P , LIBISCH G , UTURBAY F , LANDONI A , DIGHIERO G

Evento: Internacional

Descripción: Fourteen International Workshop Chronic Lymphocytic Leukemia

Ciudad: Houston, TX, USA

Año del evento: 2011

Palabras clave: AID pool proliferative

Areas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología-Cáncer

Medio de divulgación: Papel

**Over-expression of Activation-Induced Cytidine Deaminase (AID) in Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL). Link with the nature of the antigenic response. (2010)**

Resumen

PALACIOS F , ABREU C , MORENO P , LANDONI A , DIGHIERO G , OPPEZZO

Evento: Internacional

Descripción: 1er Congreso Franco Argentino de Inmunología, Buenos Aires Argentina

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2010

Palabras clave: AID Leukaemia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**B-cells subpopulation in Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) with high expression of activated induced cytidine deaminase (AID) and ongoing class switch recombination (CSR) is associated to poor prognosis (2009)**

Resumen

PALACIOS F , MORENO , MORANDE , ABREU , CORREA , PORRO , LANDONI , GABÚS , BIANCHI , OPPEZZO

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latin American Congress of Immunology

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2009

Palabras clave: AID LLC

Areas de conocimiento:

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

**Sobre-expresión de AID asociada a un proceso activo de cambio de clase marca a la sub - población proliferante en la Leucemia Linfoide Crónica (2009)**

Resumen

PALACIOS F , MORENO , MORANDE , ABREU , CORREA , PORRO , LANDONI , GABÚS , BIANCHI , OPPEZZO

Evento: Nacional

Descripción: 6ta Jornada SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Inmunología

Areas de conocimiento:

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

Presentación Oral en la Simposio de Inmunología

**Translational machinery and protein folding: evidence of conformational variants in in vitro and in vivo synthesized proteins (2007)** Trabajo relevante

Resumen

HORJALES S , PALACIOS F , COTA C , FERNANDEZ T , ROMÁN E , ARTAGAVEYTIA N , MARIN M

Evento: Internacional

Descripción: 6 International Conference of Biological Physics, Southern Cone Biophysics Congress

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

**Clonado y expresión de la proquimosina B bovina (2007)**

Resumen

GANZ J , PALACIOS F , SEÑORALE M , MARIN M

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas, Uruguay  
Año del evento: 2007  
Palabras clave: quimosina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Hacia la caracterización de la matriz proteica de los corpúsculos calcareos del platelminto Mesocostoides corti (2007)**

Resumen  
CHALAR C , PALACIOS F , DURÁN R , SEÑORALE M , MARIN M

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 2007  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Otros

**Búsqueda de variaciones conformacionales de SOD 1 en el modelo de rata transgénica G93A (2006)** [Trabajo relevante](#)

Resumen  
PALACIOS F , COTA C , SEÑORALE M , RICHARDI A , MARIN M

Evento: Nacional  
Descripción: V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Study of Cu/Zn SOD and associated proteins in a neurodegenerative process (2005)** [Trabajo relevante](#)

Resumen  
PALACIOS F , HORJALES S , COTA C , SEÑORALE M , SOTELO J , MARIN M

Evento: Internacional  
Descripción: X Congreso PABMB, XLI Reunión Anual SAIB, XX Reunión Anual SAN  
Ciudad: Pinamar, Argentina  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Otros

**Desarrollo de un método para el estudio de la CuZnSOD y proteínas asociadas en un proceso neurodegenerativo (2005)** [Trabajo relevante](#)

Resumen  
PALACIOS F , HORJALES S , COTA C , MIRABALLES I , SEÑORALE M , SOTELO J , MARIN M

Evento: Nacional  
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2 al 4 de setiembre del 2005)  
Ciudad: Minas, Uruguay  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Estrategia para la determinación de proteínas ubiquitinadas (2004)**

Resumen  
PALACIOS F , MIRABALLES I , BATTISTONI J , GREIF G , SEÑORALE M , MARIN M

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2 y 3 diciembre del 2004)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2004  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Otros

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### **Journal Clinical Medicine (2019)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Cancer Immunology Research (2019)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Molecular Medicine (2019)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

##### **British Journal Hematology (2018)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Journal of Oncology (2018)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

##### **Advancing Women in Science and Medicine award (2019)**

(Internacional)  
Advancing Women in Science and Medicine award

##### **Postdoctoral award for Excellence in research (2016)**

(Internacional)  
Northwell Health, Nueva York, Estados Unidos

##### **XVII International workshop of CLL travel award (2015)**

(Internacional)  
XVII International workshop of CLL

##### **Abstract achievement award 57th American Society of Hematology Annual Meeting (2015)**

(Internacional)  
American Society of Hematology

##### **Top abstract in the VIIIth Annual CLL Young Investigators' Meeting (2013)**

(Internacional)  
XV iwCLL 2013

Luego de la presentación oral en el VIIIth Annual CLL Young Investigators' Meeting fui seleccionada como uno de los TOP Abstract de mi sección. El premio consiste en una publicación en Leukemia Lymphoma.

**Beca de Posgrado Nacionales Doctorado (2010)**

(Nacional)  
ANII

**Beca: Programa de pasantías regionales de la Red AMSUD-Pasteur (2008)**

Red AMSUD-Pasteur

**Beca: Jóvenes investigadores en el sector productivo (2006)**

Dirección de Innovación Ciencia y Tecnología

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Feinstein Retreat at Cold Spring Harbor Laboratory (2018)**

Congreso  
The RNA-binding protein Musashi 2 is upregulated in the proliferative fraction of Chronic Lymphocytic Leukemia clones, particularly in poor outcome patients, and its silencing induces programmed cell death  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Feinstein Institute and Cold Spring Harbor Laboratory

**Feinstein Retreat at Cold Spring Harbor Laboratory (2016)**

Congreso  
Characterization of the biological function of Musashi2 RNA binding protein in chronic lymphocytic leukemia  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Feinstein Institute and Cold Spring Harbor Laboratory

**Young Investigators Meeting of Chronic Lymphocytic Leukemia, Sydney, Australia. (2015)**

Congreso  
Musashi2 RNA Binding Protein is up-regulated in the proliferative B-cell fraction of Chronic Lymphocytic Leukemia clones  
Australia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: International workshop of CLL

**VIIIth Annual CLL Young Investigators' Meeting (2013)**

Congreso  
miRNA-22 is a key regulator of the CLL proliferative pool  
Alemania  
Tipo de participación: Expositor oral  
Palabras Clave: CLL  
VX International workshop on Chronic Lymphocytic Leukaemia

**First Ibero-American Meeting on Chronic Lymphocytic Leukaemia (2013)**

Congreso  
miRNA-22 is a key regulator of the CLL proliferative pool  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Palabras Clave: CLL

**7as Jornadas SBBM 3-4 de noviembre de 2011 FCien - IP Montevideo (2011)**

Congreso  
Influencia del microambiente en el pool proliferativo de la LLC. Una asociación entre la expresión

anómala de AID con la vía PI3K/AKT activada

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **XX Congreso Argentino de Hematología (Mar del Plata, Argentina) (2011)**

Congreso

Microenvironment influences in the proliferative CLL subset. Linking anomalous AID expression with an activated PI3K/AKT pathway

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: LLC pool proliferante

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología-Cáncer

#### **6ta Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2009)**

Congreso

Sobre-expresión de AID asociada a un proceso activo de cambio de clase marca a la sub - población proliferante en la Leucemia Linfocítica Crónica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBBM

Palabras Clave: AID LLC

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Puesta a punto de un sistema de transcripción in vitro para evaluar mutantes sinónimos del gen ureA de Aspergillus nidulans (2013)**

Candidato: Lucia Colella Ortiz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PALACIOS F

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: plegamiento de proteínas uso de codones

Areas de conocimiento:

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

### **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>41</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	13
Completo	13
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	26
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>5</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	5