



# Curriculum Vitae Pablo OPPEZZO



Actualizado: 20/12/2017

Publicado: 20/12/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: poppezzo@pasteur.edu.uy

Teléfono: 5258049 int 183

### Institución principal

Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Institut Pasteur de Montevideo / Mataojo 2020 esq. Iguá / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 5258049

E-mail/Web: poppezzo@pasteur.edu.uy / <http://www.pasteur.edu.uy/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2001 - 2005

Doctorado

Escuela Doctoral de Bioquímica y Biología Molecular / Opción: Inmunología

Universite de Paris VI (Pierre et Marie Curie) , Francia

Título: Rôle de la cytidine deaminase induite par l'activation dans les processus de commutation isotypique et d'hypermutation somatique des cellules B dans la Leucémie Lymphoïde Chronique

Tutor/es: Guillermo Dighiero

Obtención del título: 2005

Becario de: Agence National de la Recherche , Francia

Palabras clave: AID; Hipermutación Somática; Conmutación Isotípica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

1996 - 1998

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Construcción, Expresión y Caracterización de Dos Anticuerpos Quiméricos Dirigidos Contra el Antígeno Tumor Asociado Tn

Tutor/es: Eduardo Osinaga

Obtención del título: 1998

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Cancer; Anticuerpos Recombinantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos

### Especialización

1995 - 1996

Especialización/Perfeccionamiento

Tesina de grado

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

*Título:* Expression of single chain Fv antibodies for tumor therapy.

*Tutor/es:* Alvaro Babino

*Obtención del título:* 1996

*Becario de:* Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer , Uruguay

*Palabras clave:* Anticuerpos Recombinantes ; scFV

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos

## Grado

1990 - 1995

Grado

Licenciatura en Genética y Farmacia

Universidad Nacional de Misiones , Argentina

*Título:* Producción de un anticuerpo recombinante scFV anti-Tn

*Obtención del título:* 1996

*Becario de:* Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer , Uruguay

*Palabras clave:* scFV; Anticuerpos Recombinantes

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

## Formación complementaria

### Postdoctorado

2005 - 2007

Analysis of Nod like receptor (NLR) mediated innate immunity in mammalian cells

Institut Pasteur , Francia

*Becario de:* Fondation pour la Recherche Médicale , Francia

*Palabras clave:* Proteínas Recombinantes; Inmunidad Innata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunidad innata

## Construcción institucional

Mi cargo en el Instituto Pasteur comienza en Febrero de 2007 es decir desde los inicios de esta institución. A lo largo de estos 10 años he formado parte de distintas comisiones encargadas de estructurar y conformar un funcionamiento institucional. He participado en el Claustro de investigadores, en la Comisión de Espacio (2008-2011), he sido el coordinador de la Comisión de Equipos Comunes (2010-2016). Actualmente formo parte activa de la Comisión de Investigación del Instituto 2014 al presente y soy miembro del Consejo de Dirección o Grupo de Reflexión Estratégica (GRE) del Instituto.

## Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

## Areas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

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

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 03/2007  
Responsable de Unidad de Producción de Proteí , (20 horas semanales / Dedicación total) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
- Desde:* 04/2013  
Responsable del Laboratorio de Investigación , (40 horas semanales / Dedicación total) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
- Desde:* 01/2007  
Investigador grado 4 (PEDECIBA) , (60 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

## Institut Pasteur de Montevideo , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

### Vínculos con la institución

*03/2007 - Actual*, *Vínculo:* [Responsable de Unidad de Producción de Proteí, \(20 horas semanales / Dedicación total\)](#)

*04/2013 - Actual*, *Vínculo:* [Responsable del Laboratorio de Investigación , \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

### Actividades

04/2013 - Actual

Dirección y Administración , Institut Pasteur Montevideo , Laboratorio de Investigación en Leucemia Linfóide Crónica  
Responsable del laboratorio

03/2007 - Actual

Dirección y Administración , IPMont , Unidad de Proteínas Recombinantes  
Responsable del laboratorio

05/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto Pasteur de Montevideo , Laboratorio de Investigación en Leucemia Linfóide Crónica  
Lipoprotein lipase expression in unmutated CLL patients is the consequence of a demethylation process induced by the microenvironment  
, Coordinador o Responsable

05/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto Pasteur de Montevideo , Laboratorio de Investigación en Leucemia Linfóide Crónica  
Tumor microenvironment interactions in Chronic Lymphocytic Leukemia. The role of the microenvironment during disease progression. ,  
Coordinador o Responsable

05/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto Pasteur Montevideo , Unidad de Proteínas Recombinantes  
Solubilization of recombinant proteins and development of new protein scaffolds targeting tumor antigens , Coordinador o Responsable

06/2011 - 08/2015

Docencia , Grado  
Inmunobiología , Responsable , CBCC6. Facultad de Medicina

03/2009 - 06/2009

Docencia , Grado  
Introducción a la Biología Molecular , Responsable

06/2009 - 07/2009

Docencia , Especialización  
"Profundización en Inmunología" , Responsable

07/2008 - 09/2008

Docencia , Especialización  
Curso de profundización en Inmunología , Responsable , PEDECIBA

11/2008 - 12/2008

Docencia , Doctorado  
Biología Celular y Molecular y Bioquímica , Organizador/Coordinador , PEDECIBA

05/2007 - Actual

Servicio Técnico Especializado , institut Pasteur , Unidad de Proteínas Recombinantes  
Servicio Técnico Especializado en el área de Producción de Proteínas Recombinantes

03/2016 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , IPMont , Laboratorio de Investigación en Leucemia Linfoide Crónica

05/2013 - Actual

Gestión Académica , IPMont , Laboratorio de Investigación en Leucemia Linfoide Crónica

Miembro del grupo de reflexión estratégica (GRE) del IPMont

03/2013 - 09/2016

Gestión Académica , IPMont , Laboratorio de Leucemia Linfoide Crónica

Miembro de la comisión de Investigación del IPMont

06/2007 - 06/2012

Gestión Académica , Institut Pasteur de Montevideo , Proteínas Recombinantes

Conformación del Claustro de Investigadores

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IPMont , Unidad de Proteínas Recombinantes

Diseño y desarrollo de proteínas de unión artificiales con potencial uso en la biomedicina , Integrante del Equipo

11/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IPMont , Laboratorio de Leucemia Linfoide Crónica

Deciphering the effect of Ibrutinib in the proliferative subpopulations of Chronic Lymphocytic Leukemia in CLL patients treated with Ibrutinib and methylprednisolone from the LAG-CLL 001 clinical trial. , Coordinador o Responsable

06/2013 - 06/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IPMont , Laboratorio de Leucemia Linfoide Crónica

"Implicancias de la expresión anómala de la enzima mutagénica AID en los procesos leucémicos: Desarrollo de un modelo tumoral" , Coordinador o Responsable

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IPMont , Laboratorio de Investigación en Leucemia Linfoide Crónica

Expresión de la Lipoproteína Lipasa en las células B de la Leucemia Linfoide Crónica (LLC): Hacia el desarrollo de un nuevo marcador pronóstico" , Coordinador o Responsable

03/2012 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IPMont , Laboratorio de Investigación en Leucemia Linfoide Crónica

RED-IBEROAMERICANA DE LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA: HACIA EL DESARROLLO DE NUEVOS MARCADORES PRONÓSTICOS , Coordinador o Responsable

03/2013 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IPMont , Laboratorio de Investigación en Leucemia Linfoide Crónica

Genomic landscape of the methylation pattern and the microRNAs/mRNAs expression in progressive patients with Chronic Lymphocytic Leukemia , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut Pasteur de Montevideo , Proteínas Recombinantes

Identificación de los cofactores de AID implicados en el reconocimiento específico , Coordinador o Responsable

09/2008 - 09/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Pasteur de Montevideo , Proteínas Recombinantes

Mecanismos responsables de la asociación entre anemia hemolítica autoinmune y leucemia linfática crónica: papel de la proteína eritrocitaria banda 3 , Coordinador o Responsable

01/2008 - 01/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut Pasteur Montevideo , Unidad de Proteínas Recombinantes

Characterisation of the proliferating pool in CLL. Is AID expression a marker of this subpopulation? , Coordinador o Responsable

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

### **Vínculos con la institución**

01/1997 - 12/2000, *Vínculo:* Asistente Grado 2, / Dedicación total)

08/2007 - 05/2011, *Vínculo:* Colaborador del Depto. de Inmunobiología., Docente Grado 3 Honorario, (2 horas semanales)

05/2011 - 05/2015, *Vínculo:* Profesor adjunto , Docente Grado 3 Titular, (20 horas semanales)

### **Actividades**

04/2011 - 04/2015

Líneas de Investigación , Departamento de Inmunobiología

Desarrollo del linfocito B tomando como modelo la Leucemia Linfocítica Crónica , Coordinador o Responsable

08/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

Inmunobiología , Responsable , Ciclo Básico Clínico Comunitario

03/1997 - 09/2000

Docencia , Grado

Biología Celular - ESFUNO , Responsable , Medicina

03/1997 - 09/2000

Docencia , Grado

Biología Tisular, Hematología e Inmunología - ESFUNO , Responsable , Medicina

06/2009 - 07/2009

Docencia , Especialización

“Profundización en Inmunología” , Invitado , PEDECIBA-Biología

06/2008 - 07/2008

Docencia , Especialización

“Profundización en Inmunología” , Invitado , PEDECIBA-Biología

11/1998 - 11/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica

Detección de la Enfermedad Mínima Residual (EMR) en las patologías malignas del linfocito B mediante el análisis del rearreglo de los genes de Inmunoglobulinas (Igs) , Integrante del Equipo

02/1997 - 02/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica , LOBBM

Producción y expresión de anticuerpos quiméricos anti-Tn. Evaluación en el modelo tumoral de cáncer de mama , Coordinador o Responsable

12/1996 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica

Desarrollo de un modelo de cáncer de mama en ratas Fisher con NMU (Nitroso-Metyl-Urea). Evaluación y caracterización del antígeno Tn , Integrante del Equipo

12/1995 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica , Laboratorio de Oncología

Producción, expresión y purificación de la proteína recombinante anti-Tn scFv y su aplicación en el diagnóstico precoz de cáncer de mama , Integrante del Equipo

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

01/2007 - Actual, *Vínculo:* Investigador grado 4 (PEDECIBA), (60 horas semanales)

### **Actividades**

03/2009 - 07/2009

Docencia , Grado

Introducción a la Biología Molecular , Invitado , Ciencias Biológicas

06/2009 - 07/2009

Docencia , Especialización

“Profundización en Inmunología” , Invitado

06/2008 - 07/2008

Docencia , Especialización

“Profundización en Inmunología” , Invitado

11/2008 - 12/2008

Docencia , Doctorado

Producción de proteínas Recombinantes en sistemas heterólogos , Organizador/Coordinador , Posgrado - Ciencias Biológicas

07/2000 - 08/2000

Docencia , Doctorado

Primer curso de Medicina Molecular: Amplificación génica por (PCR) y sus aplicaciones en Biología Humana , Ciencias Biológicas

## Universidad Nacional de Misiones , Argentina

### Vínculos con la institución

01/1991 - 12/1994, *Vínculo:* Auxiliar Docente de Primera, (40 horas semanales)

### Actividades

03/1992 - 03/1994

Docencia , Grado

Docencia en la cátedra de Citología e Histología de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

## Institut Pasteur de Paris , Francia

### Vínculos con la institución

03/2001 - 03/2005, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/2005 - 02/2007, *Vínculo:* Asistente de Investigación, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

01/2005 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Unidad de Bioquímica Estructural y Unidad de Patogenia Microbiana Molecular

Analysis of Nod like receptor (NLR) mediated innate immunity in mammalian cells , Integrante del Equipo

06/2003 - 06/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Unidad de Inmunohematología e Inmunopatología

Expresión de la "Activation-induced Cytidine Deaminase" en la Leucemia Linfocítica Crónica y su rol en los procesos de Mutación Somática y Cambio de Clase , Coordinador o Responsable

03/2002 - 03/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Unidad de Inmunohematología e Inmunopatología

Can AID function as an oncogene and constitute with its partners a target in the treatment of B-cell malignancies? , Integrante del Equipo

03/2001 - 03/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Unidad de Inmunohematología e Inmunopatología

Diagnóstico molecular de la Leucemia Linfocítica Crónica (LLC) a través del rearrreglo de genes de Inmunoglobulinas , Integrante del Equipo

### Lineas de investigación

*Título:* Desarrollo del linfocito B tomando como modelo la Leucemia Linfocítica Crónica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Florencia Palacios(Integrante); Cecilia Abreu(Integrante)

*Palabras clave:* CLL

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

*Título:* Lipoprotein lipase expression in unmutated CLL patients is the consequence of a demethylation process induced by the microenvironment

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* We have previously demonstrated that lipoprotein lipase (LPL) is associated to an unmutated immunoglobulin profile and poor clinical outcome in Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) (Oppezio et al., Blood 2005). Despite the usefulness of LPL for CLL prognosis, its functional role and the molecular mechanism regulating its expression remains elusive. Since interaction of CLL B-cells with tissue microenvironment favors disease progression by promoting malignant B-cell growth, and considering that tissue methylation can be altered by environmental factors, we investigated the methylation status of LPL gene and the possibility that its over-expression could be associated to microenvironment signals. By comparing methylation changes in the LPL-CpG island between unmutated and mutated CLL patients, we could demonstrate a clear association between LPL expression and a demethylation process in the CpG island near the promoter region of the LPL gene. This process can be induced by proliferative and specific stimuli, particularly we found that CLL B-cell activation through the CD40 plus IL-4 pathway led to LPL expression and gene demethylation in LPL negative CLL samples. Overall, these results suggest that an epigenetic mechanism, triggered by

the microenvironment, regulates LPL expression in CLL cells. (Moreno and Abreu et al., Leukemia 2013, and Abreu et al., Leukemia&Lymphoma, 2013). These results correspond to the doctoral thesis of Dr. Cecilia Abreu which has been defended in June 2015. Currently, we are deepening insight to the question about why LPL expression on cell surface of CLL cells does not correlate with its mRNA level. In order to do this, we analyzed the subcellular localization of LPL protein in CLL cells expressing LPL mRNA and we compared this data with negative CLL cells for LPL mRNA. Finally, we studied if protein LPL assessment by flow cytometer could become a reliable IgVH surrogate. Our results show that LPL is expressed at the protein level in Um patients accordingly to mRNA expression. In contrast, Mut CLL cells which also show LPL protein but are negative for LPL mRNA, demonstrate that this protein is incorporated by the extracellular medium into vesicles. A different sub-cellular localization of endogenous LPL in CLL B-cells from Mut and Um patients was found, revealing that it is possible to set up a specific method directed to quantify LPL protein levels to be used as a reliable prognosis marker in CLL. Finally, we developed a new flow cytometry assay based on the measurement of LPL protein for CLL prognosis which could be used as an easy and accessible method to be incorporated at the clinical practice. These results were generated in the context of the doctoral thesis by MSc Daniel Prieto initiated in April 2014 and with a public defense planned for February 2018. The results were compiled in a manuscript that should be submitted in the following weeks to Blood Cancer Journal. Finally, this research line has produced a recently published review entitled 'Lipoprotein Lipase Expression in Chronic Lymphocytic Leukemia: New Insights into Leukemic Progression' by Prieto D. and Oppezzo P., Molecules 2017.

*Equipos:* Pilar Moreno(Integrante); Cecilia Abreu(Integrante); Prieto Daniel(Integrante)

*Palabras clave:* LPL; Metilación; Prognosis methods

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Título:* Solubilization of recombinant proteins and development of new protein scaffolds targeting tumor antigens

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Proteins are main reagents for structural, biomedical and biotechnological studies. However, some important challenges still remain concerning protein solubility and stability. Numerous strategies have been developed with some success in order to mitigate these challenges, but a universal strategy is still elusive. Currently, investigators face a plethora of alternatives for the expression of the target protein that generate a great diversity of conditions to be evaluated. Among these, different promoter strength, diverse expression host and constructs or special culture conditions, have an important role in the protein solubility. With the arrival of automated High-Throughput Screening (HTS) systems, the evaluation of hundreds of different conditions within reasonable cost and time is possible. This technology increases the chances to obtain the target protein in a pure, soluble and stable state. In this research line we previously published a review focused on some of the most commonly used strategies for the expression of recombinant proteins in the enterobacterium *Escherichia coli*, including the use of HTS and directed evolution methodologies for the solubilization of target proteins. We produced a new versatile vector suite dedicated to the expression improvement of recombinant proteins with solubility problems (Correa A. et al., Front Microbiol. 2014) and published other review under special invitation (Correa A., and Oppezzo P, Methods Mol. Biol., 2015). On the other hand our group is recently focused on the generation of new therapeutics molecules named Artificial Binding Proteins (Affitins). Compared with classical therapeutics antibodies Affitins display a broad range of advantages that could be taken into account in the development of therapeutic approaches. For example they are able to maintain high affinity constants even when their molecular weight remains small. This could be very useful in lymphoid neoplasms, in order to gain access into solid tissues as secondary lymphoid organs, where leukemic cells receive pro-survival signals through interaction with the microenvironment and acquire favorable proliferative conditions. In this line, a new generation of combinatorial protein engineering technologies has been recently set up in our laboratory. The results have allowed to propose the use of Affitins as versatile selective glycosidase inhibitors and, potentially, as enzymatic inhibitors in general, that could be envisaged for futures tumor therapy strategies (Correa et al., PLOS ONE, 2014).

*Equipos:* Correa Agustin(Integrante); Claudia Ortega(Integrante)

*Palabras clave:* Affitins; protein scaffolds; Cancer therapy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

*Título:* Tumor microenvironment interactions in Chronic Lymphocytic Leukemia. The role of the microenvironment during disease progression.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Our advances in this area are related to the characterization of the enzyme named Activation Induced cytidine Deaminase (AID) in patients with CLL. This molecule is involved not only in the immunoglobulin diversification process, but also in changes of epigenetic cellular program by DNA demethylation and its over-expression has been related to oncogenic events. We are the first to report an anomalous expression of AID enzyme in the peripheral blood of progressive CLL patients (Oppezzo et al., Blood, 2003) and we also described that its expression is tightly regulated by a spliced form of the transcription factor Pax-5a (Oppezzo et al., Blood, 2005). This research line was continued by my group at the IPMont and allowed us to publish the first manuscript in 2010 in Blood Journal. This work reported that AID expression in CLL B cells is mainly confined to a small and proliferative subset of tumor cells ongoing CSR which is activated by the microenvironment. In accordance with this activation and proliferation the existence of this subset is correlated with disease progression (Palacios et al., Blood, 2010). Finally we also characterized the molecular mechanism underlying the proliferative behavior of this subpopulation, demonstrating that it depends of the phosphoinositide 3' kinase (PI3K/AKT) pathway activation after up regulation of miR-22 (Palacios et al, Leukemia 2015 and Palacios et al. Leukemia & Lymphoma, 2015). To deepen insight on the question about the role of AID in the progression of CLL in 2014 we started the development of a double transgenic mice model (TCL1/AID) emulating unmutated progressive CLL patients that over-express the mutagenic enzyme AID, which is clearly linked with tumor development in lymphoid neoplasms and specifically in CLL progression (see review Montamat-Sicotte D., Current Immunological Review., 2013 and Morande P., Leukemia & Lymphoma, iwCLL-2015, Sydney, Australia). Altogether, these results led us to propose a working hypothesis in which evolution of a proliferative subset of CLL cells activated by the microenvironment is a key issue during the CLL progression. We believe that AID over-expression is a consequence of a continuous antigenic stimulation of the tumor clone in an inflammatory microenvironment and a better knowledge of this phenomenon is essential to understand the disease progression and clonal evolution. In this line, recent works of our laboratory have

been focused on the study of the plasma-derived exosomes at the proteomic level of these progressive CLL patients. Interestingly, we found that just as AID protein is triggered in an inflammatory microenvironment, S100A9 protein appears to be an equally important piece of the puzzle of disease progression in CLL. Our data demonstrate that in an inflammatory context the leukemic clone is able to express high amounts of S100A9 protein which in turn is able to activate NF- $\kappa$ B signaling, one of the main pathways responsible for AID expression. These results have been recently published in Blood journal (Prieto, et al. Blood, 2017) and were generated in the context of the doctoral thesis by MSc Daniel Prieto.

*Equipos:* Florencia Palacios(Integrante); Pilar Moreno(Integrante); Cecilia Abreu(Integrante); Agustin Correa(Integrante)

*Palabras clave:* CLL; AID

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Deciphering the effect of Ibrutinib in the proliferative subpopulations of Chronic Lymphocytic Leukemia in CLL patients treated with Ibrutinib and methylprednisolone from the LAG-CLL 001 clinical trial., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Targeting the proliferative subset in CLL appears to be an interesting approach to curing the disease. The results of this proposal could help to understand molecular pathways that are turned off or that remain turned on after Ibrutinib treatment in refractory patients, leading us to define new therapeutic approaches for this leukemia.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* LAG-CLL regional group(Integrante)

*Palabras clave:* Ibrutinib; Chronic Lymphocytic Leukemia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

2016 - Actual

*Título:* Diseño y desarrollo de proteínas de unión artificiales con potencial uso en la biomedicina, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* In the present project, we propose the development of a novel protein scaffold for the generation of binding proteins, derived from a thermostable protein that participates in cellular response mechanisms. In order to validate our new scaffold, we will use our experience in chronic lymphocytic leukemia (CLL). In this regard, we will select specific binders for three different targets: the first directed to recognize a malignant B cell receptor and inhibit potential proliferation signals, the second targeted for the recognition of a T cell marker (CD3), with the objective of use these lymphocytes in the death of the tumor cell and finally, an endogluconase (CelD), for which we have already isolated binders from a different scaffold in a previous work. The success of this project, will lead to the validation of the proposed tool and also generate useful molecules for future projects focused in the evaluation of alternative therapeutic strategies in the biomedical field.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* CLL; Therapeutic tools

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

1995 - 1996

*Título:* Producción, expresión y purificación de la proteína recombinante anti-Tn scFv y su aplicación en el diagnóstico precoz de cáncer de mama, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Eduardo Osinaga(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

1996 - 1997

*Título:* Desarrollo de un modelo de cáncer de mama en ratas Fisher con NMU (Nitroso-Metyl-Urea). Evaluación y caracterización del antígeno Tn, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Eduardo Osinaga(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

1997 - 1998

*Título:* Producción y expresión de anticuerpos quiméricos anti-Tn. Evaluación en el modelo tumoral de cáncer de mama, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero



1998 - 2000

*Título:* Detección de la Enfermedad Mínima Residual (EMR) en las patologías malignas del linfocito B mediante el análisis del rearreglo de los genes de Inmunoglobulinas (Igs), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Otto Pitsch(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra / Apoyo financiero

2001 - 2002

*Título:* Diagnóstico molecular de la Leucemia Linfocítica Crónica (LLC) a través del rearreglo de genes de Inmunoglobulinas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Guillermo Dighiero(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Association pour la Recherche sur le Cancer / Apoyo financiero

2002 - 2003

*Título:* Can AID function as an oncogene and constitute with its partners a target in the treatment of B-cell malignancies?, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Guillermo Dighiero(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Association pour la Recherche sur le Cancer / Apoyo financiero

2003 - 2004

*Título:* Expresión de la "Activation-induced Cytidine Deaminase" en la Leucemia Linfocítica Crónica y su rol en los procesos de Mutación Somática y Cambio de Clase, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Financiadores:* Institución del exterior / Association pour la Recherche sur le Cancer / Apoyo financiero

2005 - 2007

*Título:* Analysis of Nod like receptor (NLR) mediated innate immunity in mammalian cells, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Alzari, P.(Responsable); Sansonetti, P.(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / SPEEDNOD / Apoyo financiero

2008 - 2010

*Título:* Characterisation of the proliferating pool in CLL. Is AID expression a marker of this subpopulation?, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* In previous works we studied the link between CSR and SHM and activation induced cytidine deaminase (AID) expression in CLL B-cells. In contrast to normal circulating B-lymphocytes, which only express AID transcripts following CD40L stimulation, we first reported that some CLL cases were found to constitutively express AID and to be able to carry out SHM in the pre-switch region. Interestingly, all these cases corresponded to unmutated forms of CLL undergoing an active switch recombination and displaying a poor prognosis. We could demonstrate that these patients were exhibiting class switch recombination in a small fraction of B cells which were constitutively expressing AID and were expressing the same clonal rearrangement. Our working hypothesis is that this subset of CLL B-cells are a substantial part of the so-called proliferating pool, as a consequence of a previous interaction with CD4+ T-cells expressing the CD40L and/or other stromal cells, in the bone marrow and/or pseudo-follicles. We strongly believe that the study of this so-called "proliferating pool" is a key issue in the understanding of CLL pathogenesis.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 2(Especialización),

*Equipo:* Florencia Palacios(Responsable); Pilar Moreno(Integrante); Cecilia Abreu(Integrante); Agustin Correa(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Lady TATA Foundation / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Linfocito B; Leucemia Linfocítica Crónica; Mutación Somática

2008 - 2010

*Título:* Mecanismos responsables de la asociación entre anemia hemolítica autoinmune y leucemia linfática crónica: papel de la proteína eritrocitaria banda 3, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* The mechanisms underlying the frequent association between chronic lymphocytic leukemia (CLL) and autoimmune hemolytic anemia (AHA) are still unclear. We here show that CLL cells can concentrate and take up the erythrocyte protein band 3 (B3), one of the most frequently targeted antigens in AHA. Binding of biotin-conjugated B3 to CLL cells was markedly competed by its N-terminal domain indicating that this is the portion of the native protein recognized by the leukemic cells. In addition, this affinity was also observed for erythrocyte-derived vesicles as found physiologically in blood and it is not related to other known interactions of B3 with cell surface receptors. T-cell responsiveness to B3 was then examined using circulating CLL cells as antigen-presenting cells. We found that although resting CLL cells were unable to induce T cell proliferation, when lack of costimulation was overcome by CD40 engagement, B3-pulsed CLL cells were capable of activating helper T cells in a HLA-DR-dependent fashion. Therefore our work shows that CLL cells can specifically bind and capture B3 and present it to T cells when in an activated state, an ability that could allow the neoplastic clone to trigger the autoaggressive process against erythrocytes.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Especialización), 1(Doctorado)

*Equipo:* Giordano Mirta(Responsable); Cecilia Abreu(Integrante); Pablo Morande(Integrante); Martin Puñales(Integrante); Gamberale Romina(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica / Apoyo financiero

*Palabras clave:* AHAI; CLL

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

2009 - 2011

*Título:* Identificación de los cofactores de AID implicados en el reconocimiento específico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El linfocito B es un componente central en la generación de una respuesta inmunológica especializada. Para llegar a dicha respuesta es necesario la existencia de: La Recombinación Génica, La Hipermutación Somática (HS) y la Conmutación Isotípica (CI). Tanto la HS como la CI comparten un evento molecular común que es la presencia de mutaciones en regiones específicas de los genes de inmunoglobulinas. En 1999 Honjo y col, describen a la única proteína indispensable en la iniciación de ambos procesos. Esta enzima, denominada AID (por "activation induced cytidine deaminase") es capaz de generar mutaciones puntuales por deaminación de citidinas en el ADN simple hebra de aquellos genes que se están transcribiendo. Debido a esta acción mutagénica la sobreexpresión de AID fue involucrada en la generación de síndromes linfoproliferativos. En particular, en Leucemia Linfocítica Crónica, nuestro grupo describió la sobreexpresión de AID en pacientes de mal pronóstico, los cuales presentando un activo proceso de CI eran incapaces de efectuar la HS. Estos resultados nos llevaron a proponer la existencia de co-factores de AID específicos y necesarios para ambos eventos. Nuestra hipótesis de trabajo, postula que la acción mutagénica de AID es rigurosamente controlada y que la especificidad hacia los sitios blancos en el ADN estaría dada por dichos cofactores. Al presente, estas moléculas accesorias no han sido identificadas. En el presente proyecto proponemos, identificar y caracterizar estos co-factores, con el objetivo de profundizar en los procesos moleculares de la CI, tratando de conocer cómo estas moléculas controlan la acción oncogénica de AID.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Florencia Palacios(Integrante); Cecilia Abreu(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* AID; Cambio de Clase; Hipermutación Somática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Maduración de la afinidad antigénica

2013 - 2014

*Título:* Genomic landscape of the methylation pattern and the microRNAs/mRNAs expression in progressive patients with Chronic Lymphocytic Leukemia, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* This project is focused on transcriptome and microRNAome characterization changes of CLL patients during the disease evolution

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Financiadores:* Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* CLL; Tumor evolution

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

2013 - 2015

*Título:* Expresión de la Lipoproteína Lipasa en las células B de la Leucemia Linfocítica Crónica (LLC): Hacia el desarrollo de un nuevo marcador pronóstico", *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* This project is focused on the development of new prognostic methods based on the differential expression of LPL protein in CLL B-cells.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Prieto Daniel(Integrante)

*Palabras clave:* LPL; CLL; Tumor prognosis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

2012 - 2015

*Título:* RED-IBEROAMERICANA DE LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA: HACIA EL DESARROLLO DE NUEVOS MARCADORES PRONÓSTICOS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La Leucemia Linfocítica 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 clínico/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 (Oppezco, Vasconcelos et al. 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Guillermo Dighiero(Integrante); Raul Gabus(Integrante); Florencia Palacios(Integrante); Pilar Moreno(Integrante); Cecilia Abreu(Integrante); Ana Ines Landoni(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

CYTED / Apoyo financiero

*Palabras clave:* CLL; Networking

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

2013 - 2016

*Título:* "Implicancias de la expresión anómala de la enzima mutagénica AID en los procesos leucémicos: Desarrollo de un modelo tumoral", *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* The development of a double transgenic mice model (TCL1/AID) emulating unmutated progressive CLL patients that over-express the mutagenic enzyme AID, which is clearly linked with tumor development in lymphoid neoplasms and specifically in CLL progression.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización), 1(Doctorado)

*Equipo:* Morande Pablo(Integrante); Abreu Cecilia(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* AID; CLL; Clonal evolution

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

## Producción científica/tecnológica

Our work is focus in the haematology area, tumor immunology and the recombinant proteins production. It lies on the interface between biochemistry and the molecular and cell biology fields, and in combination with protein expression approaches they constitute the core of our experimental designs. B cell malignancies, adaptive immunity, as well as recombinant antibody production has been my main investigation area. Specifically, my work concentrates in the study of Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL). This lymphoid neoplasms follows a variable course and despite the fact that treatments induce remissions, most patients relapse. The dissection of the molecular basis of the interactions between cancer cells and their microenvironment has been our key question in the last years in order to achieve new therapies or diagnosis tools to help in the cure of this cancer. In this regard, two research lines have been pursued since the establishment of my group. a) Role of microenvironment interactions during CLL progression; b) Development of new prognostic and therapeutic tools in CLL. Networking To carry out these research lines it is mandatory to constitute a CLL network, that engages a coordinated work between our group and different medical groups specialized in disease management. To this, our laboratory has become a reference in CLL molecular analysis and a Biobank of this disease is now available in our institution. In the last ten years we have created and consolidated a strong collaboration with clinical hematologic groups at the Hospital Maciel and Hospital de Clínicas in Montevideo and with the hematologic group of the Argentinian Academy of Medicine. In 2011 our group obtained funds from CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo) devoted to join efforts from the principal experts in lymphoproliferative disorders in Latin American and to consolidate a regional CLL group. I was the principal investigator of this program (2011-2014) and as a result of this initiative and of the different efforts of CLL clinicians in the region, in 2014 the Latin American CLL group (LAG-CLL) was created. This group is committed to build a network, sustaining new collaborations highly focused in the development of new therapeutic and prognostic tools in CLL, as well as supporting clinical and biological studies of this cancer in South America. A number of successful events have been achieved including workshops and student training in the region, together with the first and second IberoAmerican CLL meetings carried out on November 2013 and on September 2016, in Uruguay and Brazil, respectively. We are now preparing the 3rd IBAM-CLL meeting which will take place in Argentina in 2018. The most important advance at the regional level was the approval to develop the first clinical trial in CLL between Argentine, Brazil and Uruguay. This clinical trial was presented in November 2014, approved in December 2016 and the patients' enrolment is planned for April 2018. This is the first project started by the LAG-CLL and allows us to treat, for the first time, those CLL patients that have become refractory to the standard treatment.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

ALMEJUN B.; CAMPOS BC; PATIÑO V.; GALICCHIO M; ZELASKO M; OLEASTRO M; OPPEZZO P; DANIELIAN S.

Non infectious complications in patients with pediatric-onset common variable immunodeficiency correlated with defects in somatic hypermutation but not in class-switch recombination.. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, v.: 139 3, p.: 913 - 922, 2017

*Palabras clave:* AID; CSR; CVID

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00916749 ; DOI: 10.1016/j.jaci.2016.08.030



SCOPUS



Completo

ALMEJÚN MB; BORGE M; COLADO A; ELÍAS EE; PODAZA E; RISNIK D; DE BRASI CD; STANGANELLI C; SLAVUTSKY I; CABREJO M; FERNÁNDEZ-GRECCO H; BEZARES RF; SÁNCHEZ-ÁVALOS JC; OPPEZZO P; GIORDANO M; GAMBERALE R.

Sphingosine kinase 1 participates in the activation, proliferation and survival of chronic lymphocytic leukemia cells.. *Haematologia*, v.: 102 7, p.: 257 - 260, 2017

*Palabras clave:* CLL; SK1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00176559 ; DOI: 10.3324/haematol.2017.167353.



Completo

PRIETO D.; SOTELO N; SEIJA N; SERNBO S; ABREU C; DURÁN R; GIL M; SICCO E; IRIGOIN V; OLIVER C; LANDONI AI; GABUS R; DIGUIERO G; OPPEZZO P

S100-A9 protein in exosomes from chronic lymphocytic leukemia cells promotes NF- $\kappa$ B activity during disease progression.. *Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Print*, v.: 10 130 6, p.: 777 - 788, 2017

*Palabras clave:* S100A9; Inflammation; CLL; Tumor progression

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00064971 ; DOI: 10.1182/blood-2017-02-769851



SCOPUS



Completo

PRIETO D.; OPPEZZO P

Lipoprotein Lipase Expression in Chronic Lymphocytic Leukemia: New Insights into Leukemic Progression.. *Molecules*, v.: 5 22 12, p.: 1 - 9, 2017

*Palabras clave:* CLL; LPL; Microenvironment

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14203049 ; DOI: 10.3390/molecules22122083



SCOPUS



Completo

NAVARRETE M.; OPPEZZO P

Molecular pathogenesis of follicular lymphoma. *Translational Oncology*, 2017

*Palabras clave:* Follicular lymphoma; AID; SHM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19365233 ; DOI: 10.21037/tcr.2017.05.04

<http://tcr.amegroups.com/>

SCOPUS



Completo

SEDLIK C; HEITZMANN A; VIEL S; AIT SARKOUH R; BATTISSE C; SCHMIDT F; DE LA ROCHERE P; AMZALLAG N; OPPEZZO P; OSINAGA E; PRITSCH O; SASTRE-GARAU X; HUBERT P.; AMIGORENA S.; PIAGGIO E.  
Effective antitumor therapy based on a novel antibody-drug conjugate targeting the Tn carbohydrate antigen.. *OncolImmunology*, v.: 5 7, p.: 1354 - 1366, 2016

*Palabras clave:* Chimeric antibodies; Chi-Tn

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Oncología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 2162402X ; DOI: 10.1080/2162402X.2016.1171434



Completo

PALACIOS F; PRIETO D.; ABREU C; RUIZ S; MORANDE P; FERNANDEZ -CALERO T.; LIBISCH G; LANDONE AI; OPPEZZO P  
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.. *Leukemia and Lymphoma*, v.: 56 5, p.: 1560 - 1565, 2015

*Palabras clave:* miR-22; CLL; Pi3K psthway

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10428194 ; DOI: 10.3109/10428194.2014.990900



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores



Completo

CORREA A; OPPEZZO P

Overcoming the solubility problem in E. coli: available approaches for recombinant protein production.. *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.), v.: 1258, p.: 27 - 44, 2015

*Palabras clave:* Recombinant proteins; Solubility

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Proteínas Recombinantes

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10643745 ; DOI: 10.1007/978-1-4939-2205-5\_2



Completo

MONTAMAT-SICOTTE D; LITZLER LC; ABREU C; SAFAVI S; ZAHN A; ORTHWEIN A; MüSCHEN M; OPPEZZO P; MUÑOZ DP; DI NOIA JM  
HSP90 inhibitors decrease AID levels and activity in mice and in human cells.. *European Journal of Immunology*, v.: 45 8, p.: 2365 - 2376, 2015

*Palabras clave:* CLL; AID

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00142980 ; DOI: 10.1002/eji.201545462



Completo

CORREA A; ORTEGA C.; OBAL O; ALZARI PM; VINCENTELLI R.; OPPEZZO P

Generation of a vector suite for protein solubility screening.. *Frontiers in Microbiology*, v.: 5 67, p.: 1 - 9, 2014

*Palabras clave:* Suite Vectors; Recombinant proteins expression

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Proteínas Recombinantes

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 1664302X



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CORREA A; PACHECO S; MECHALY AE; OBAL O; BÉHAR G; MOURATOU B; OPPEZZO P; ALZARI PM; PECORARI F

Potent and specific inhibition of glycosidases by small artificial binding proteins (affitins).. PLoS ONE, v.: 5 9, 2014

Palabras clave: Affitins

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Proteínas Recombinantes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

PALACIOS F; PRIETO D.; ABREU C; MORANDE P; RUIZ S; FERNÁNDEZ-CALERO T; NAYA H; LIBISCH G; ROBELLO C; LANDONE AI; GABUS R; DIGUIERO G; OPPEZZO P

Activation of the PI3K/AKT pathway by microRNA-22 results in CLL B-cell proliferation.. Leukemia, 2014

Palabras clave: CLL; Tumor proliferation; miR-22

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08876924



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BORGE M; REMES LENICOV F; NANINNI PR; DE LOS RÍOS ALICANDÚ MM; PODAZA E; CEBALLOS A; FERNÁNDEZ GRECCO H; CABREJO M; BEZARES FERNANDO; MORANDE PE; OPPEZZO P; GIORDANO M; GAMBERALE R

The expression of sphingosine-1 phosphate receptor-1 in chronic lymphocytic leukemia cells is impaired by tumor microenvironmental signals and enhanced by piceatannol and R406.. Journal of Immunology, v.: 15 3 196, p.: 3165 - 3174, 2014

Palabras clave: LLC

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00221767 ; DOI: 10.4049/jimmunol.1400547



SCOPUS



Completo

MORANDE P; BORGE M; ABREU C; GALLETI J; ZANETTI SR; NANINNI PR; BEZARES FERNANDO; PANTANO S; DIGUIERO G; OPPEZZO P; GAMBERALE R; GIORDANO M

Surface localization of high-mobility group nucleosome-binding protein 2 (HMGN2) on leukemic B cells from chronic lymphocytic leukemia patients is related to secondary autoimmune hemolytic anemia.. Leukemia and Lymphoma, v.: 25, p.: 1 - 23, 2014

Palabras clave: LLC

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10428194



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FISCHER S; ECHEVERRÍA N; MORATORIO G; LANDONI AI; DIGUIERO G; CRISTINA J; OPPEZZO P; MORENO P

Human endogenous retrovirus np9 gene is over expressed in chronic lymphocytic leukemia patients.. Leukemia Research Reports, v.: 25 3 2, p.: 70 - 72, 2014

Palabras clave: CLL

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 22130489

SCOPUS

Completo

ALEM D; DÍAZ-DELLAVALLE P; LEONI C; DE-SIMONE SG; CORREA A.; OPPEZZO P; DALLA RIZZA M

In Search of Topical Agricultural Biofungicides: Properties of the Recombinant Antimicrobial Peptide TrxAq-AMP Obtained from *Amaranthus quitensis*. *Journal of Microbial & Biochemical Technology*, v.: 6 5, p.: 268 - 273, 2014

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19485948 ; DOI: 10.4172/1948-5948.1000155





Completo

MORENO P; ABREU C; BERGE M; PALACIOS F; MORANDE P; PEGAZANNO M; BIANCHI S; LANDONE AI; AGRELLO R; DIGHIERO, G.; GIORDANO M; GAMBERALE R; OPPEZZO P

Lipoprotein lipase expression in unmutated CLL patients is the consequence of a demethylation process induced by the microenvironment. *Leukemia*, v.: 3, p.: 721 - 725, 2013

*Palabras clave:* LPL; LLC; Microenvironment; methylation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08876924 ; DOI: 10.1038/leu.2012.212







## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ABREU C; MORENO P; PALACIOS F; BERGE M; MORANDE P; LANDONE AI; GABUS R; GIORDANO M; GAMBERALE R.; DIGHIERO, G.; OPPEZZO P

Methylation status regulates LPL expression in CLL. *Leukemia and Lymphoma*, v.: 25, 2013

*Palabras clave:* CLL; LPL; methylation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10428194

<http://informahealthcare.com/lal>





Completo

CORREA A; TRAJTENBERG F; OBAL O; Otto Pritsch; DIGHIERO, G.; OPPEZZO P; BUSCHIAZZO, A.

Crystal structure of a human IgA1 Fab fragment at 1.55Å resolution: potential effect of the constant domains in antigen-affinity modulation. *Acta Crystallographica Section D: Biological Crystallography (E)*, v.: 69 3, p.: 388 - 397, 2013

*Palabras clave:* CSR; IgA; Structure

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Cristalografía

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 13990047



Completo

OPPEZZO P; DIGHIERO, G.

Role of the B-cell receptor and the microenvironment in chronic lymphocytic leukemia. *Blood Cancer Journal*, v.: 9 3, 2013

*Palabras clave:* BCR; CLL

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 20445385 ; DOI: 10.1038/bcj.2013.45







Completo

MONTAMAT-SICOTTE D; PALACIOS F; DI NOIA J.; OPPEZZO P

Origins and Consequences of AID Expression in Lymphoid Neoplasms. *Current Immunology Reviews*, v.: 9, p.: 72 - 85, 2013

*Palabras clave:* AID; CLL; HMS; CSR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hemato-oncología

*ISSN:* 15733955



Completo

OPPEZZO P; LIBISCH MG; CASÁS M; CHIRIBAO M; MORENO P; OSINAGA E; CAYOTA A; ROBELLO C

GALNT11 as a new molecular marker in chronic lymphocytic leukemia.. *Genes*, 2013

*Palabras clave:* CLL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hemato-oncología

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 20734425 ; *DOI:* 10.1016/j.gene.2013.09.052.





## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

REGO N; BIANCHI S; MORENO P; OPPEZZO P; ROVIRA C; NAYA H; DIGHIRO, G.; PRITSCH O

Search for an aetiological virus candidate in chronic lymphocytic leukaemia by extensive transcriptome analysis.. *British Journal of Haematology*, v.: 6 157, p.: 709 - 717, 2012

*Palabras clave:* LLC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00071048 ; *DOI:* 10.1111/j.1365-2141.2012.09116.x.







Completo

ALMEJUN MB.; COLS M; ZELAZKO M.; OLEASTRO M; CERUTTI A; OPPEZZO P; CUNNINGHAM-RUNDLES C.; DANIELIAN S.

Naturally occurring mutation affecting the MyD88-binding site of TNFRSF13B impairs triggering of class switch recombination.. *European Journal of Immunology*, 2012

*Palabras clave:* AID; CVIDS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00142980 ; *DOI:* 10.1002/eji.201242945.







Completo

NANNINI PR; BERGE M; MIKOLAITIS VC; ABREU C; MORANDE P; ZANETTI SR; OPPEZZO P; PALACIOS F; LEDESMA I.; BEZARES FERNANDO; GIORDANO M; GAMBERALE R.

CCR4 expression in a case of cutaneous Richter's transformation of chronic lymphocytic leukaemia (CLL) to diffuse large B cell lymphoma (DLBCL) and in CLL patients with no skin manifestations.. *European Journal of Haematology*, 2011

*Palabras clave:* CLL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 09024441 ; *DOI:* 10.1111/j.1600-0609.2011.01613.x







Completo

OPPEZZO P; OBAL G; BARAIBAR MA; PRITSCH O; ALZARI PM; BUSCHIAZZO A

Crystal structure of an enzymatically inactive trans-sialidase-like lectin from *Trypanosoma cruzi*: The carbohydrate binding mechanism involves residual sialidase activity.. *Biochimica et Biophysica Acta*, 2011

*Palabras clave:* *Trypanosoma cruzi*

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00063002 ; *DOI:* 2011 Apr 30





Completo

CORREA A; OPPEZZO P

Tuning different expression parameters to achieve soluble recombinant proteins in E. coli: advantages of high-throughput screening.. Biotechnology Journal, v.: 6 6, p.: 715 - 730, 2011

*Palabras clave:* high-throughput screening.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Expresión de Proteínas Recombinantes

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Europa ; *ISSN:* 18606768 ; *DOI:* 10.1002



SCOPUS



Completo

HUBERT P; HEITZMANN A; VIEL S; NICOLAS A; SASTRE-GARAU X; OPPEZZO P; PRITSCH O; OSINAGA E; AMIGORENA S

Antibody-dependent cell cytotoxicity synapses form in mice during tumor-specific antibody immunotherapy.. Cancer Research, v.: 15 71, p.: 5134 - 5143, 2011

*Palabras clave:* Chimeric antibody

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos Recombinantes

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00085472



SCOPUS

Completo

PALACIOS F; MORENO P; MORANDE P; ABREU C; CORREA A; PORRO V; LANDONE AI; GABUS R; GIORDANO M; DIGHIERO, G.; PITSCH, O.; OPPEZZO P

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 . Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 115, p.: 4488 - 4496, 2010

*Palabras clave:* AID; CLL; Microenvironment

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocida Crónica

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 15280020 ; *DOI:* Blood. 2010 Mar 16.

<http://www.bloodjournal.org>

SCOPUS



Completo

BIANCHI S; MORENO P; LANDONE AI; NAYA H; OPPEZZO P; GABUS R; DIGUIERO G; PRITSCH O

Immunoglobulin heavy chain V-D-J gene rearrangement and mutational status in Uruguayan patients with chronic lymphocytic leukemia.. Leukemia and Lymphoma, v.: 7, p.: 1 - 9, 2010

*Palabras clave:* CLL; VH genes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Leucemia Linfocida Crónica

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 10428194 ; *DOI:* 10.3109/10428194.2010.522283

<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/10428194.2010.522283>



SCOPUS



Completo

GALLETTI J; CAÑONES C; OPPEZZO P; MORANDE P; GEFFNER J; BEZARES R; GIORDANO M

Chronic lymphocytic leukemia cells bind and present the erythrocyte protein band 3: possible role as initiators of autoimmune hemolytic anemia.. Journal of Immunology, p.: 3674 - 3683, 2008

*Palabras clave:* Leucemia Linfocida Crónica; Anemia Hemolítica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocida Crónica

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00221767



SCOPUS

Completo

WATTS A; OPPEZZO P; WHITERS G

Structural and Kinetic Analysis of two Covalent Sialosyl-Enzyme Intermediates on Trypanosoma rangeli Sialidase. Journal of Biological Chemistry, v.: 7, p.: 4149 - 4155, 2006

Palabras clave: Recombinant Protein; Structural Sialidase

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cristalografía

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

OPPEZZO P; DIGHIERO G

What do somatic hypermutation and class switch recombination teach us about chronic lymphocytic leukemia pathogenesis? . Current Topics in Microbiology and Immunology, v.: 294, p.: 71 - 89, 2005

Palabras clave: AID; LLC; SOMATIC HYPERMUTATION; CLASS SWITCH RECOMBINATION

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Crónica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0070217X ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VASCONCELOS Y; DE VOS; VALLAT L; OPPEZZO P; LALANNE AI; DIGHIERO G; DAVI F

Gene expression profiling of chronic lymphocytic leukemia can discriminate cases with stable disease and mutated Ig genes from those with progressive disease and unmutated Ig genes. . Leukemia, v.: 19, p.: 2002 - 2005, 2005

Palabras clave: Microarrays; Leucemia Linfoide Crónica

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08876924 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

OPPEZZO P; VASCONCELOS Y; SETTEGRANA C; JEANNEL D; VUILLIER F; YURIKO E; KIMURA S; DUMAS G; MERLE-BERAL H; DIGHIERO G; DAVI F

The LPL/ADAM29 expression ratio is a novel prognosis indicator in chronic lymphocytic leukemia.. Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 15, p.: 650 - 657, 2005

Palabras clave: Linfocito B; LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Crónica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15280020 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

VUILLIER F; DUMAS G; MAGNAC C; PREVOST M; LALANNE AI; OPPEZZO P; DIGHIERO G; PAYELLE-BROGARD B

Lower levels of surface B-cell receptor expression in chronic lymphocytic leukemia are associated with glycosylation and folding defects of the  $\alpha$ 1538 and CD79a chains. . Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 105, p.: 2933 - 2940, 2005

Palabras clave: Linfocito B; Leucemia Linfoide Crónica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Crónica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15280020 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

OPPEZZO P; DUMAS G; LALANNE AI; PAYELLE-BROGARD B; MAGNAC C; PRITSCH O; DIGHIERO G; VUILLIER F  
Different isoforms of BSAP regulate expression of AID in normal and chronic lymphocytic leukemia B-cells.. Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 105, p.: 2495 - 2503, 2005

*Palabras clave:* AID; Linfocito B; SOMATIC HYPERMUTATION; CLASS SWITCH RECOMBINATION

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 15280020 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

OPPEZZO P; DUMAS G; BOUVETJP; ROBELLO C; CAYOTA A; PIZARRO JC; DIGHIERO G; PRITSCH O  
Somatic mutations can lead to a loss of superantigenic and polyreactive binding.. European Journal of Immunology, v.: 34, p.: 1423 - 1432, 2004

*Palabras clave:* IMMUNOGLOBULIN; Linfocito B; Mutación Somática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00142980 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania





**Sistema Nacional de Investigadores**

Completo

CAYOTA A; TISCORNIA A; LANDONI AI; BRITO C; OPPEZZO P; VUILLIER F; ROBELLO C; DIGHIERO G; PRITSCH O  
Post-transcriptional regulation of inducible nitric oxide synthase in chronic lymphocytic leukemia B cells in pro- and antiapoptotic culture conditions.. Leukemia, v.: 18, p.: 48 - 56, 2004

*Palabras clave:* LLC; Linfocito B

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Crónica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08876924 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra





Completo

VASCONCELOS Y; DAVI F; LEVY V; OPPEZZO P; MAGNAC C; PRITSCH O; MERLE-BERAL H; DIGHIERO G  
Binet staging system and Vh genes are independent but complementary prognostic indicators in chronic lymphocytic leukemia. Journal of Clinical Oncology, v.: 21, p.: 3928 - 3932, 2003

*Palabras clave:* Leucemia Linfoide Crónica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Crónica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0732183X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos





Completo

OPPEZZO P; DIGHIERO G  
Autoantibodies, tolerance and autoimmunity.. Pathology, v.: 5, p.: 297 - 304, 2003

*Palabras clave:* Linfocito B; LLC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00313025 ; Idioma/Pais: Francés/Inglaterra





Completo

PAYELLE-BROGARD B; MAGNAC C; OPPEZZO P; DUMAS G; DIGHIERO G; VUILLIER F  
Retention and defective assembly of the B-cell receptor in the endoplasmic reticulum of chronic lymphocytic leukaemia B cells cannot be reverted upon CD40 ligand stimulation. . Leukemia, v.: 6, p.: 1196 - 1199, 2003

*Palabras clave:* Linfocito B; LLC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Crónica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08876924 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

Completo

VUILLIER F; MALOUM K; MAGNAC C; PAYELLE-BROGARD B; OPPEZZO P; SCOTT-ALGARA D

Idiotype-pulsed dendritic cells are able to induce antitumoral cytotoxic CD 8 cells in chronic lymphocytic leukaemia. *British Journal of Haematology*, v.: 120, p.: 243 - 250, 2003

*Palabras clave:* Leucemia Linfoide Crónica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Cronica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00071048 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

Completo

MAGNAC C; DAVI F; PORCHER R; PAYELLE-BROGARD B; OPPEZZO P; DIGHIERO G; AJCHENBAUM-CYMBALISTA F

Predictive value of serum thymidine kinase level for Ig-V mutational status in B-CLL. . *Leukemia*, v.: 17, p.: 133 - 137, 2003

*Palabras clave:* LLC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08876924 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

Completo

OPPEZZO P; VUILLIER F; VASCONCELOS Y; DUMAS G; PAYELLE-BROGARD B; PRITSCH O; DIGHIERO G

Chronic lymphocytic leukemia B cells expressing AID display a dissociation between class switch recombination and somatic hypermutation. *Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online*, v.: 101, p.: 4029 - 4032, 2003

*Palabras clave:* AID; Linfocito B; SOMATIC HYPERMUTATION; CLASS SWITCH RECOMBINATION

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 15280020 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

OPPEZZO P; MAGNAC C; BIANCHI S; VUILLIER F; TISCORNIA A; DUMAS G; PAYELLE-BROGARD B; DIGHIERO G; PRITSCH O

Do CLL B cells correspond to naive or memory B-lymphocytes? Evidence for an active Ig switch unrelated to phenotype expression and Ig mutational pattern in B-CLL cells.. *Leukemia*, v.: 16, p.: 2438 - 2446, 2002

*Palabras clave:* Linfocito B; SOMATIC HYPERMUTATION; CLASS SWITCH RECOMBINATION

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08876924 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

Completo

OPPEZZO P; OSINAGA E; TELLO D; BAY S; CANTACUZENE D; IRIGOIN F; FERREIRA A; ROSETO A; CAYOTA A; ALZARI P; PRITSCH O

Production and Functional Characterization of two mouse/human Chimeric Antibodies with Specificity for the Tumor-Associated Tn-antigen.. *Hybridoma*, v.: 19, p.: 229 - 239, 2000

*Palabras clave:* RECOMBINANT ANTIBODIES

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Cáncer

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0272457X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

BABINO A; OPPEZZO P; BIANCO E; BARRIOS E; BEROIS N; NAVARRETE H; OSINAGA E

Tn antigen is a precancerous biomarker in breast tissue and serum in N-Nitrosomethylurea-induced rat mammary carcinogenesis..  
International Journal of Cancer, v.: 15, p.: 753 - 759, 2000

*Palabras clave:* Cancer

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00207136 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

BABINO A; PRITSCH O; OPPEZZO P; ROSETO A; OSINAGA E; ALZARI P

Molecular cloning of an antibody specific for the tumour-associated Tn antigen and functional characterization of its single-chain Fv fragment.. Hybridoma, v.: 16, p.: 317 - 324, 1997

*Palabras clave:* scFV; Anticuerpos Recombinantes ; Cancer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos Recombinantes

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0272457X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

OPPEZZO P

Chronic Lymphocytic Leukemia.. 2012. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 448, *Edición:* 1ra,

*Editorial:* Intech , Croacia

*Palabras clave:* CLL; Microenvironment; CLL treatment

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemias

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789533078816;

<http://www.intechweb.org/index>

This book was edited by Pablo Oppezzo in 2012

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

SEPULVEDA J; SEIJA N.; OPPEZZO P; NAVARRETE M.

The antigen receptor as a driver of B-cell lymphoma development and evolution , 2017

*Libro:* Latest Research and Clinical Advances. v.: 1, p.: 1 - 4,

*Editorial:* INTECH

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: ISBN 9789535;

<http://www.intechopen.com>

Capítulo de libro publicado

PALACIOS F; ABREU C; MORENO P; GAMBERALE R.; GIORDANO M; OPPEZZO P

Microenvironment interactions in Chronic Lymphocytic Leukemia: A delicate equilibrium linking the quiescent and the proliferative pool. , 2011

*Libro:* Chronic Lymphocytic Leukemia. p.: 1 - 8,

*Palabras clave:* CLL; Microenvironment

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789533076997; En prensa: Si

<http://www.intechweb.org>

Capítulo de libro publicado

BEZARES RF; GIORDANO M; GABUS R; SLAVUTTZY I; OPPEZZO P

LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA. , 2009

*Libro:* Manual de Oncohematología: Las Neoplasias Linfocíticas. v.: 1 , 1ra, p.: 1 - 251,

*Organizadores:* ntartas@interar.com.ar

*Editorial:* Buenos Aires

*Palabras clave:* LLC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

## Trabajos en eventos

Completo

PRIETO D.; SEIJA N; SOTELO N.; DURAN R.; IRIGOIN V; OLIVER C; LANDONI AI; GABUS R; OPPEZZO P

Proteomic characterization of CLL plasma exosomes during disease evolution identify S100-A9 protein as a key molecule in the activation of the canonical NF- $\kappa$ B pathway , 2017

*Evento:* Internacional , XVII International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia , New York , 2017

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* CLL; S100A9; NF- $\kappa$ B pathway

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

ABREU C; PALACIOS F; PRIETO D.; ORTEGA C.; SEIJA N; GREIF G; FERNANDEZ T; IRIGOIN V; LANDONI AI; OPPEZZO P

GIMAP5 protein is over expressed in CLL proliferative subsets and linked with cell death inhibition , 2017

*Evento:* Internacional , International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia (XVII iwCLL 2017) , New York , 2017

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* CLL; GIMAP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

<http://www.iwcll2017.org/>

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SEIJA N.; PRIETO D.; SEPULVEDA J; MORANDE P; URIEPELO A; NAVARRETE M; OPPEZZO P

Unraveling CLL progression in Unmutated patients: Linking functional AID expression with disease evolution , 2017

*Evento:* Internacional , XVII International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia , New York , 2017

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* AID; CLL; Clonal evolution

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.iwcll2017.org/>

Completo

PRIETO D.; SEIJA N.; SOTELO N.; DURAN R.; GABUS R; OPPEZZO P

Proteomic characterization of CLL exosomes results in NFkB pathway activation , 2016

*Evento:* Nacional , XIV CONGRESO URUGUAYO DE HEMATOLOGÍA , Colonia , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

MORANDE P; XIAO-JIE Y.; SOTELO N.; PRIETO D.; CHIORAZZI N.; OPPEZZO P

Characterization of a new double transgenic model with constitutive AID expression in CLL , 2016

*Evento:* Regional , XIV CONGRESO URUGUAYO DE HEMATOLOGÍA , Colonia , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Completo

ABREU C; PALACIOS F; PRIETO D.; MORANDE P; GREIF G.; FERNANDEZ T; GABUS R; DIGHIRO, G.; OPPEZZO P

Genome-wide DNA methylation of a proliferative CLL subset reveals upregulation of antiapoptosis/proliferation and drug resistance related genes , 2015

*Evento:* Internacional , XVI International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia , Sydney , 2015

*Anales/Proceedings:* Leukemia & Lymphoma , 1029 , 2403Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 1042-8194 ;

<http://www.tandfonline.com/loi/ilal20>

Completo

PRIETO D.; SOTELO N.; SEIJA N.; DURAN R.; GIL M; IROGOIN V.; LANDONE AI; GABUS R; GUILLERMO C; OPPEZZO P

Proteomic characterization of CLL exosomes during disease evolution , 2015

*Evento:* Internacional , XVI International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia , Sydney , 2015

*Anales/Proceedings:* Leukemia & Lymphoma , 1029 , 2403Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Exosomas; Tumor progression

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 1042-8194;

<http://dx.doi.org/10.3109/10428194.2015.1080893>

Completo

MORANDE P; YAN Y.; SOTELO N.; PRIETO D.; SEIJA N.; CRISPO M.; CHIORAZZI N.; OPPEZZO P

CONSTITUTIVE AID EXPRESSION IN CLL MOUSE MODEL LEADS TO DISEASE PROGRESSION, TUMOR PROLIFERATION AND DIMINISHED SURVIVAL , 2015

*Evento:* Internacional , VI International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia , Sydney , 2015

*Anales/Proceedings:* Leukemia & Lymphoma , 1029 , 2403Arbitrado: SI

*Palabras clave:* AID; TCL-1 transgenic mice

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 1042-8194 ;

Completo

XIAO-JIE Y.; MORANDE P; KOLITZ B; CRYSTAL D.; GAUTAM N.; OPPEZZO P; CHIORAZZI N.

Over-expression of activation-induced cytidine deaminase in TCL1 mice leads to the development of IGHV-mutated and -unmutated CLL clones that resemble unique subsets of human CLL , 2015

*Evento:* Internacional , XVI International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia , Sydney , 2015

*Anales/Proceedings:* Abstracts from the XVI International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia 2015, Leukemia & LymphomaArbitrado: SI

*Palabras clave:* CLL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

PRIETO D.; MORANDE P; ABREU C; OLIVER C.; GABUS R; OPPEZZO P

LPL expression in Chronic Lymphocytic Leukemia , 2014

*Evento:* Regional , Sociedad Argentina de Investigación Clínica , Mar del Plata , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero

Completo

MORANDE P; PRIETO D.; ABREU C; SOTELO N.; ORTEGA C.; CRISPO M.; OPPEZZO P

DEVELOPMENT OF A NOVEL MURINE MODEL FOR THE STUDY OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL) OVEREXPRESSING THE MUTAGENIC ENZYME AID , 2014

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* AID; CLL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Completo

PALACIOS F; ABREU C; MORANDE P; GABUS R; PRIETO D.; LANDONI AI; OPPEZZO P

MicroRNA-22 regulates proliferation in CLL , 2013

*Evento:* Internacional , <http://www.iwcll2013.org/admin?context=RegisterProxy&service=parameterPage&sp=SRegisterProxy> , Cologne

*Anales/Proceedings:* International workshop on CLLArbitrado: SI

*Palabras clave:* CLL; microRNAs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hemato-oncologia

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Beca

Completo

ABREU C; PALACIOS F; FERNANDEZ T; PRIETO D.; LANDONE AI; DIGUIERO G; OPPEZZO P

AID overexpression in the proliferative leukemic subset is associated with a DNA demethylated pattern in progressive CLL patients , 2013

*Evento:* Internacional , International workshop on CLL (iwCLL) , Alemania

*Anales/Proceedings:* International workshop on CLL

*Palabras clave:* CLL; AID

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hemato-oncologia

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.iwcll2013.org/admin?context=RegisterProxy&service=parameterPage&sp=SRegisterProxy>

Completo

ABREU C; MORENO P; BORGE M; PALACIOS F; MORANDE P; BIANCHI S; LANDONI AI; GIORDANO M; DIGUIERO G; GAMBERALE R.; OPPEZZO P

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

*Evento:* Internacional , IXth International Workshop of the German CLL Study Group , Cologne , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* LLC; methylation; Lipoprotein Lipase

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hemato-oncologia

*Medio de divulgación:* Internet;



Completo

PALACIOS F; ABREU C; RUIZ S; FERNANDEZ-CALERO; MORENO P; LANDONI AI; GABUS R; DIGUIERO G; OPPEZZO P  
miRNA-22 is a key regulator molecule of CLL B-cells survival through PTEN/AKT pathway in the CLL subset expressing AID , 2012

*Evento:* Internacional , IXth International Workshop of the German CLL Study Group , Cologne , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* AID; LLC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

PALACIOS F; MORENO P; ABREU C; FERNANDEZ T; LIBISCH G; LANDONE AI; DIGHIRO, G.; OPPEZZO P  
Genome fingerprinting of a proliferative B cell subset in Chronic Lymphocytic Leukemia Genome fingerprinting of a proliferative B cell subset in Chronic Lymphocytic Leukemia , 2011

*Evento:* Internacional , International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia-XIV iwCLL , Houston-Texas , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* CLL; AID

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Lady TATA Foundation / Apoyo financiero

Completo

ABREU C; MORENO P; PALACIOS F; PEGAZANNO M; LANDONE AI; GAMBERALE R; DIGHIRO, G.; GIORDANO M; OPPEZZO P  
DNA methylation status is associated to Lipoprotein Lipase (LPL) expression and can be modulated by FC treatment in unmutated CLL patients. , 2011

*Evento:* Internacional , International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia-XIV iwCLL , Houston - Texas , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* CLL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Lady TATA Foundation / Apoyo financiero

Completo

PALACIOS F; MORENO P; ABREU C; MORANDE P; LANDONE AI; GABUS R; CORREA A; OPPEZZO P  
AID and CSR expression in B cells of Chronic Lymphocytic Leukaemia account for poorer prognostic in a subset of unmutated patients , 2009

*Evento:* Internacional , 9th Latin American Congress of Immunology , Viña del Mar , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* LLC; AID; CSR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Cronica

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Lady TATA Foundation / Apoyo financiero

<http://www.immunochile2009.com/>

Completo

CORREA A; TRAJTEMBERG F; BUSCHIAZZO, A.; OPPEZZO P  
First crystallographic structure of a human IgA1 Fab fragment , 2009

*Evento:* Internacional , 9th Latin American Congress of Immunology , Viña del Mar , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Autoimmunity; Fab; IMMUNOGLOBULIN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Reconocimiento Antigénico

*Medio de divulgación:* Otros;

<http://www.immunochile2009.com/>

Completo

PALACIOS F; MORENO P; MORANDE P; ABREU C; CORREA A; LANDONE AI; GIORDANO M; GABUS R; OPPEZZO P

High expression of AID and active Class Switch Recombination accounts for a more aggressive disease in unmutated CLL patients: Link with an activated microenvironment in CLL disease , 2009

Evento: Internacional , XIII International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia , Barcelona , 2009

Anales/Proceedings: Haematologica , 94Arbitrado: SI

Palabras clave: AID; CLL; CSR

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Lady TATA Foundation / Apoyo financiero

Completo

MORENO P; PALACIOS F; ABREU C; CORREA A; LANDONE AI; GABUS R; GIORDANO M; BIANCHI S; OPPEZZO P

La subpoblación proliferante en la Leucemia Linfocítica Crónica presenta alta expresión de AID, un proceso activo de cambio de clase y se asocia a una peor evolución tumoral , 2009

Evento: Nacional , XI Congreso Uruguayo de Hematología , Punta del Este , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: AID; LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Papel;

www.shu.com.uy

Completo

OPPEZZO P; DUMAS G; PRITSCH O; LALANNE AI; DIGHIRO G

Different Isoforms of BSAP Protein Regulate the Expression of Activation-Induced Cytidine Deaminase (AID) in Normal and CLL B-Cells , 2004

Evento: Internacional , 46th International Annual Meeting and Exposition of American Society of Hematology. , San Diego, California. , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: AID; Transcription Factors; LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Otros; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Completo

OPPEZZO P; VASCONCELOS Y; SETTEGRANA C; DUMAS G; DAVI F

Combination of LPL/ADAM29 ratio and ZAP-70 expression can replace IgVH sequencing in the majority of CLL. , 2004

Evento: Internacional , 46th International Annual Meeting and Exposition of American Society of Hematology , San Diego, California. , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: LLC; Prognostic Factors

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Completo

OPPEZZO P

Different Isoforms of BSAP Protein Regulate the Expression of Activation-Induced Cytidine Deaminase (AID) in Normal and CLL B-Cells , 2003

Evento: Nacional , 3ras Jornadas del Departamento de Medicina Molecular , PARIS , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Inglés/Francia;

Completo

OPPEZZO P; VASCONCELOS Y; DE VOS; MAGNAC C; DAVI F

Implications of profiling expression of LPL/ADAM genes in diagnosis/prognosis of human Chronic Lymphocytic Leukemia , 2003

Evento: Nacional , Congreso 2003 de la Sociedad Francesa de Hematología. , PARIS , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: LLC; Prognostic Factors

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Inglés/Francia;

Completo

OPPEZZO P; MAGNAC C; DUMAS G; PRITSCH O

CLL B cells: naive or memory B cells? , 2002

Evento: Nacional , Congreso 2002 de la Sociedad Francesa de Hematología. , VERSAILLES , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: LLC; B Lymphocyte ; CSR

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Otros; Idioma/Pais: Inglés/Francia;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

OPPEZZO P; VUILLIER F; VASCONCELOS Y; MAGNAC C; DIGHIERO G

AID in CLL B-cells , 2002

Evento: Internacional , Groupe Français pour l'Etude de la Leucémie Lymphoïde Chronique , PARIS , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: AID; CSR; HMS

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Inglés/Francia;

Completo

OPPEZZO P; VUILLIER F; DUMAS G; PRITSCH O; DIGHIERO G

Somatic hypermutation and AID expression in CLL B-cells , 2002

Evento: Regional , 1ras Jornadas del Departamento de Medicina Molecular. Instituto Pasteur. , PARIS , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: AID; HMS

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Inglés/Francia;

Completo

OPPEZZO P; PRITSCH O; DIGHIERO G

CLL B-cells expressing AID displays a dissociation between class switch recombination and somatic hypermutation , 2002

Evento: Internacional , 44th International Annual Meeting and Exposition of American Society of Hematology. , Philadelphia , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Leucemia Linfocítica Crónica; SOMATIC HYPERMUTATION

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

<http://www.hematology.org>

Completo

OPPEZZO P; PRITSCH O

Construcción y Expresión de dos Anticuerpos Quiméricos específicos para el antígeno Tn , 1999

*Evento:* Internacional , V Congreso Latinoamericano de Inmunología. , MONTEVIDEO , 1999

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Anticuerpos Recombinantes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos Recombinantes

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

Resumen

OPPEZZO P; HILL M; BABINO A

Desarrollo de un modelo tumoral de cáncer de mama expresando el Ag Tn , 1998

*Evento:* Internacional , 5º Congreso Uruguayo de Oncología. , MONTEVIDEO , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos Recombinantes

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Producción técnica

### Procesos

Técnica Analítica

OPPEZZO P; DUMAS, G.; DIGHIRO, G.; DAVI F; VASCONCELOS, Y.; SETTEGRANA C

Method of diagnosis/prognosis of human Chronic Lymphocytic Leukemia comprising the profiling of LPL/ADAM genes , Solicitud de patente depositada en los Estados Unidos N° US 10/982908 y en Canada N° CA 2483284. Fecha 08/2004. Instituto Pasteur.

Responsables científicos: Oppezzo P, Dumas G, Dighiero G, Davi F, Vasconcelos Y, Settegrana C. , 2004

*Aplicación:* NO

### Patente ó Registro

Patente de invención

US 10/982908 , LPL/ADAM in Chronic Lymphocytic Leukemia

*Fechas:* *Deposito:* 15/08/2004; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* NO

Patente de invención

CA 2483284 , LPL/ADAM in Chronic Lymphocytic Leukemia

*Fechas:* *Deposito:* 15/08/2004; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* NO

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Biología Molecular

*Ciudad:* /Estados Unidos

Técnica Terapéutica

AMIGORENA, S.; OSINAGA, E.; OPPEZZO P; PRITSCH, O.; HUBERT-HADDAD; SASTRE, X.; PÉREZ; MOUTEL

A chimeric monoclonal antibody specific for the Tn antigen recognizes specifically human epithelial tumors and inhibits their growth in a mouse xenograft model (AcMC 83D4) , Anticuerpo quimérico utilizado en la terapia tumoral. , 2006

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Facultad de Medicina, UdelaR - Uruguay e Institut Curie, París - Francia

### Patente ó Registro

Patente de invención

07290881.7 , Chimeric mAb anti-Tn

*Fechas:* *Deposito:* 12/07/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* Anticuerpos Recombinantes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Francia

## Evaluaciones

### Evaluación de Proyectos

2016 / 2017

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable

*Cantidad:* De 5 a 20

### Evaluación de Proyectos

2010 / 2013

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

*Cantidad:* De 5 a 20

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica , Argentina

Proyectos concursables para la generación de Plataformas Tecnológicas para la producción de Proteínas Recombinantes y Vacunas  
Monto por proyecto 3.000.000 USD

### Evaluación de Proyectos

2009

*Institución financiadora:* ANII (Fondo Maria Viñas)

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII (Fondo Maria Viñas) , Uruguay

### Evaluación de Proyectos

2008 / 2010

*Institución financiadora:* International Union Against Cancer (UICC)

*Cantidad:* Menos de 5

International Union Against Cancer (UICC) , Suiza

### Evaluación de Proyectos

2006 / 2009

*Institución financiadora:* AIRC - Italian Association for Cancer Research

*Cantidad:* Menos de 5

AIRC - Italian Association for Cancer Research , Italia

Proyectos científicos en el área de tumores hematológicos

### Evaluación de Eventos

2016 / 2017

*Nombre:* International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia (XVII iwCLL 2017),

iwCLL

Miembro internacional del comité evaluador del 'Young Investigator meeting' in the iwCLL-2017

### Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* 2nd IberoAmerican CLL meeting (2nd IBAM-CLL),

Participante en el Comité científico y organizador del encuentro

### Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* First IberoAmerican CLL meeting (1st IBAM-CLL),

Participante en el Comité científico y organizador del encuentro

### Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular ,

Uruguay

Coordinador de la Mesa de Inmunología y selección de posters

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2017

*Nombre:* Oncotarget,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2017

*Nombre:* Plos One,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2017

*Nombre:* Cancer Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2017

*Nombre:* American Journal Hematology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2017

*Nombre:* Biotechnology Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

*Nombre:* Chronic Lymphocytic Leukemia,

*Cantidad:* Menos de 5

Editor del libro Chronic Lymphocytic Leukemia publicado por InTech - Open Access Publisher

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2017

*Nombre:* Haematologica,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2017

*Nombre:* International Journal of Hematology,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2017

*Nombre:* Blood,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2017

*Nombre:* Leukemia,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

*Nombre:* Llamado para concurso de Grado 2 de Inmunobiología. Facultad de Medicina,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013

*Nombre:* Llamado a Investigador adjunto para el Laboratorio de Investigación en Leucemia Linfocítica Crónica del Instituto Pasteur de Montevideo,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007

*Nombre:* Llamado a Investigador adjunto para el Laboratorio de Producción de Proteínas Recombinantes del Instituto Pasteur de Montevideo,

*Cantidad:* Menos de 5

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

HACIA LA BUSQUEDA DE BLANCOS TERAPEUTICOS EN UNA POBLACION PROLIFERANTE DEL CLON TUMORAL DE LA LEUCEMIA LINFOIDE CRONICA , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cecilia Abreu

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* Leucemia Linfocítica Crónica; Anticuerpos Monoclonales; Terapia Tumoral

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA SOLUBILIZACIÓN Y CRISTALIZACIÓN DE PROTEÍNAS”, 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Agustín Correa

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* Proteínas Recombinantes; Solubilización y Cristalización de proteínas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Producción de Proteínas Recombinantes y Cristalización

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Construcción y expresión de un diabody dirigido contra el antígeno asociado a tumor Tn , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Claudia Schwartzman

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* RECOMBINANT ANTIBODIES; Tn antígeno

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos Recombinantes

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Tesis de doctorado*

**CHARACTERIZACIÓN DE UNA SUB POBLACIÓN DE LINFOCITOS B CON ALTA EXPRESIÓN DE LA ENZIMA AID ASOCIADA A UN MAL PRONÓSTICO EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA , 2013**

*Tipo de orientación:* **Tutor único o principal**

*Nombre del orientado:* **Florencia Palacios**

**Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA**

*Palabras clave:* **LLC; AID; Leucemia**

*Áreas del conocimiento:* **Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica**

*Medio de divulgación:* **Papel, País/Idioma: Uruguay/Español**

## Tesis de maestría

Análisis Estructural de los dominios constantes CH1 de una inmunoglobulina en su interacción con el antígeno , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Agustín CORREA

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Mutación Somática; Maduración de la afinidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

### Tesis/Monografía de grado

Expresión del marcador pronóstico LPL en la Leucemia Linfocítica Crónica , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Noé Seija

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , Tesis Finalización de Grado en IPmont

*Palabras clave:* CLL; LPL

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis/Monografía de grado

Puesta a punto de metodologías de Biología Molecular y Celular para la caracterización de un modelo transgénico murino de Leucemia Linfocítica Crónica , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Matilde Nin

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , Tesis Finalización de Grado en IPmont

*Palabras clave:* Transgenic model mouse in CLL

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis/Monografía de grado

Análisis de la expresión de distintos factores de transcripción en las células B con el rearrreglo Vh4-34: Implicancias en la Anemia Hemolítica Autoinmune , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martín Puñales

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , Tesis Finalización de Grado en IPmont

*Palabras clave:* Factores de Transcripción; Linfocito B

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Implicancias de la expresión anómala de la enzima mutagénica AID en la Leucemia Linfocítica Crónica , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Angimar Uriepero

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , PROINBIO

*Palabras clave:* CLL; AID; Evolución clonal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*País/Idioma:* Uruguay/Español



#### Tesis de maestría

Caracterización de la expresión y función de la proteína PRMT5 en la Leucemia Linfocítica Crónica. Posibles implicancias terapéuticas. , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Noé Seija

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* LLC; PRMT5; Tumor progression

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Implicancias de la expresión anómala de la lipoproteína lipasa (LPL) en la progresión tumoral de la Leucemia Linfocítica Crónica. , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniel Prieto

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* CLL; LPL; Tumor progression

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

ANÁLISIS DE DIFERENTES FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN IMPLICADOS EN EL DESARROLLO DEL LINFOCITO B EN LA ENFERMEDAD DE INMUNODEFICIENCIA COMÚN VARIABLE (IDCV) , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Virginia Patinio

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Investigación Biomédica

*Palabras clave:* Linfocito B; Inmunodeficiencia; CVID; AID

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunodeficiencias

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor único en el área básica

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1999 PREMIO CLAUDE BERNARD 'Contribution of the tumor-associated Tn antigen to the 'in vivo' studies' Asociación Médica Franco-Uruguaya.

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

#### Tesis

*Candidato:* Natalia Bobba

OPPEZZO P; HILL M.; SOTELO SILVEIRA J

Rol de la proteína DBC1 en la fisiopatología de la obesidad , 2017

Tesis (PEDECIBA) - Institut Pasteur de Montevideo - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* DBC1

#### Tesis

*Candidato:* Paula I. Seoane

OPPEZZO P; HILL M.; RIAL A.

Modulación de los efectos de la interleucina 4 y factores de crecimiento en macrófagos y células dendríticas por un particulado de la capa laminar de *Echinococcus granulosus* , 2015

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Carolina Ottati

OPPEZZO P; RODRIGUEZ-TEJA M.; RODRIGUEZ-CASURIAGA R.

Estudio funcional de hsa-miR-183 en cáncer de próstata y determinación de sus blancos de acción , 2014

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Gabriela Libisch

OPPEZZO P

Estudio de la expresión de la GalNac-T11 en pacientes con Leucemia Linfoide Crónica , 2012

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Soledad MARTON

DIGHIERO G; GARAT, B.; OPPEZZO P; CAYOTA A

Análisis del perfil de expresión de pequeños RNAs reguladores en la patogénesis de la leucemia linfoide crónica , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Thais Bascuas Castillo

OPPEZZO P; OSINAGA, E.; GONZALES G

Desarrollo y caracterización de un modelo de enfermedad mínima residual de Linfoma no Hodgkin para evaluar nuevas terapias , 2017

Tesis (PEDECIBA BIOLOGIA) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Juan Imelio

OPPEZZO P; BUSCHIAZZO, A.

Clonado, expresión y purificación de la proteína-Quinasa PK4 de Leishmania Major , 2013

(PEDECIBA) - Institut Pasteur de Montevideo - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Fernanda Banguese

OPPEZZO P

“Evaluación de la capacidad oncogénica de tres nuevos micoARNs identificados en linfocitos B leucémicos” , 2011

(Licenciatura en Biología Humana) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Natalia DEL RÍO

OPPEZZO P

Nucleofosmina y Cáncer , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Natalia DEL RÍO

OPPEZZO P

Análisis de los niveles de expresión y perfil mutacional de la Nucleofosmina en la Leucemia Linfoide Crónica , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

Organizador del Evento. 2nd IberoAmerican Meeting on Chronic Lymphocytic Leukemia , 2016

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 2nd IberoAmerican Meeting on Chronic Lymphocytic Leukemia; *Nombre de la institución promotora:* LAG-CLL (LatinoAmerican Group on CLL)

*Palabras clave:* CLL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Congreso

Proteomic characterization of CLL exosomes during disease evolution , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* XVI International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia 2015;

*Palabras clave:* Exosomes; CLL progression

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Congreso

Update in Chronic Lymphocytic Leukemia , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Oncología Molecular de Chile (CLOMUCH); *Nombre de la institución promotora:* RED Hospital Clínico Universidad de Chile

*Palabras clave:* Chronic Lymphocytic Leukemia; Tumor proliferation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Congreso

Factores Pronósticos en Leucemia Linfocítica Crónica , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXII Congreso Latinoamericano de Patología Clínica / Medicina de Laboratorio;

*Palabras clave:* LLC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Congreso

Microenvironment signals induce cell proliferation in Chronic Lymphocytic Leukemia. Linking anomalous AID expression with a progressive disease , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* "Neoplasias linfocíticas a células B: aspectos básicos y clínicos"; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación Clínica

*Palabras clave:* CLL

Congreso

MicroRNA-22 regulates proliferation in CLL , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Congreso internacional de Leucemia Linfocítica Crónica (XV iwCLL 2013);

*Palabras clave:* CLL; Microenvironment signals

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Congreso

CLL running projects in Uruguay: From the microenvironment interactions to CLL progression , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* First IberoAmerican Meeting in CLL;

*Palabras clave:* CLL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Congreso

Organizador del 1er Congreso Iberoamericano de Leucemia Linfocítica Crónica , 2013

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* First IBAM-CLL;

*Palabras clave:* Chronic Lymphocytic Leukemia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Congreso

Microenvironment and B-cell interactions in CLL pathogenesis , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Hemo 2010. Congreso Brasileiro de Hematologia y Hemoterapia; *Nombre de la institución promotora:* Associação Brasileira de Hematologia e de Hemoterapia

*Palabras clave:* CLL; Microenvironment

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Congreso

High expression of AID and active Class Switch Recombination accounts for a more aggressive disease in unmutated CLL patients: Link with an activated microenvironment in CLL disease , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XIII International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia;

*Palabras clave:* AID; CLL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Chronic Lymphocytic Leukemia

Congreso

Different Isoforms of BSAP Protein Regulate the Expression of Activation-Induced Cytidine Deaminase (AID) in Normal and CLL B-Cells , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 1ras Jornadas del Departamento de Medicina Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Institut Pasteur

Congreso

Different Isoforms of BSAP Protein Regulate the Expression of Activation-Induced Cytidine Deaminase (AID) in Normal and CLL B-Cells , 2004

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 46th International Annual Meeting and Exposition of American Society of Hematology; *Nombre de la institución promotora:* American Society of Hematology

Congreso

Implications of profiling expression of LPL/ADAM genes in diagnosis/prognosis of human Chronic Lymphocytic Leukemia , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Congreso 2003 de la Sociedad Francesa de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Francesa de Hematología

Congreso

CLL B cells: naive or memory B cells? , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Congreso 2002 de la Sociedad Francesa de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Francesa de Hematología

Congreso

CLL B-cells displays a dissociation between class switch recombination and somatic hypermutation , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Groupe Français pour l'Etude de la Leucémie Lymphoïde Chronique; *Nombre de la institución promotora:* Groupe Français pour l'Etude de la Leucémie Lymphoïde Chronique

Congreso

CLL B-cells expressing AID displays a dissociation between class switch recombination and somatic hypermutation , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 1ras Jornadas del Departamento de Medicina Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Institut Pasteur

Congreso

CLL B cells: naive or memory B cells? , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Congreso 2002 de la Sociedad Francesa de Hematología;

Congreso

Construcción de dos anticuerpos quiméricos específicos para el antígeno asociado a Tumor Tn , 2000

*Tipo de participación:* Otros,

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

## Congreso

Construcción, expresión y caracterización de dos anticuerpos quiméricos específicos para el antígeno asociado a Tumor Tn , 1999

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Latinoamericano de Inmunología;

## Congreso

Evaluación de glicoproteínas séricas solubles «Tn» y de los inmunocomplejos asociados a un modelo tumoral de cáncer de mama , 1998

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5º Congreso Uruguayo de Oncología;

## Congreso

Niveles de glicoproteínas Tn séricas durante la carcinogénesis mamaria en ratas , 1997

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

## Congreso

Clonado y expresión del fragmento variable (scFv) del anticuerpo monoclonal 83D4 dirigido contra la estructura Tn , 1997

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

## Congreso

Producción por ingeniería genética de un anticuerpo Anti-Tn para su aplicación en inmunocentellografía oncológica , 1996

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Iberoamericano de Oncología;

## Simposio

VIII Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinai e III Simpósio Iberoamericano de Investigaçã em Câncer , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* III Simpósio Iberoamericano de Investigaçã em Câncer; *Nombre de la institución promotora:* Univerdidade do Vale do Itajaí

*Palabras clave:* CLL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

## Simposio

Inmunología en el Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular;

*Palabras clave:* Linfocito B; Células dendríticas; microARNs

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

## Taller

Organizador de la mesa de Neoplasias Linfoides: Chronic Lymphocytic Leukemia , 2016

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Progresos en Oncología Molecular y su impacto a nivel clínico;

*Palabras clave:* CLL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

## Encuentro

Organizador de la mesa. Leucemia Linfática Crónica: Desde el conocimiento molecular a la vida real , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* I Jornada Latinoamericana de la Sociedad Argentina de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Hematología

*Palabras clave:* CLL; Exosomes and tumor progression

## Encuentro

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

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* VIth Annual CLL Young Investigators Meeting ; *Nombre de la institución promotora:* The International Workshop on CLL Committee

*Palabras clave:* CLL; Microenvironment

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Encuentro

Combination of LPL/ADAM29 ratio and ZAP-70 expression can replace IgVH sequencing in the majority of CLL , 2004

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 46th International Annual Meeting and Exposition of American Society of Hematology; *Nombre de la institución promotora:* American Society of Hematology

Encuentro

CLL B-cells expressing AID displays a dissociation between class switch recombination and somatic hypermutation , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 44th International Annual Meeting and Exposition of American Society of Hematology; *Nombre de la institución promotora:* American Society of Hematology

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	84
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	49
Completo (Arbitrada)	49
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	31
Completo (Arbitrada)	29
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	2
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	2
Con registro o patente	3
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	22
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	4
Evaluación de Publicaciones	10
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	12
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	8
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	4
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1