



DANIELA LENS ROSSINI  
MD/PHD

[daniela.lens@gmail.com](mailto:daniela.lens@gmail.com)  
[www.lcbm.hc.edu.uy](http://www.lcbm.hc.edu.uy)

Laboratorio de Citometría y Biología Molecular. Depto Básico de Medicina. Piso 15. Hospital de Clínicas. Avda Italia s/n. Montevideo Uruguay  
y

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020  
Última actualización: 23/12/2019

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Hospital de Clínicas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público

/ Laboratorio de Citometría y Biología Molecular. Departamento Básico de Medicina

Dirección: Av. Italia S/N. Piso 15 / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (02) 4872202

Correo electrónico/Sitio Web: [daniela.lens@gmail.com](mailto:daniela.lens@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### (1994 - 1997)

Institute of Cancer Research, University of London, Inglaterra

Título de la disertación/tesis/defensa: The biology of chronic lymphocytic leukaemia with excess number of prolymphocytes

Tutor/es: Prof Daniel Catovsky

Obtención del título: 1997

Financiación:

British Council, Inglaterra

Áreas de conocimiento:

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

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialización en Hematología (1997 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Fundamento y Aplicaciones de la Citometría de Flujo en el Estudio de las Leucemias Agudas

Tutor/es: Prof. Dr. R De Bellis

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: leucemias agudas citometría de flujo

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Medicina (1982 - 1989)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1990

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Doctor en Medicina

# Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **Instructional Methods in Health Professions Education. Curso Online. (10/2015 - 11/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Michigan , Estados Unidos

64 horas

Palabras Clave: Herramientas en educación Diseño de modelos de aprendizaje

#### **1st Workshop Euroflow Argentina (08/2014 - 08/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo , Argentina

24 horas

Palabras Clave: citometria de flujo Estandarización Euroflow

#### **Sistemas estadísticos con SPSS (02/2011 - 12/2011)**

Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario BIOS / Instituto Universitario BIOS -

Escuela de Sistemas , Uruguay

48 horas

Palabras Clave: SPSS informática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Estadística

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Estadística

#### **Citometría de flujo- FACSCantoll (01/2010 - 01/2010)**

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

Uruguay

20 horas

#### **The Open Door Workshop. Working with the Human Genome Sequence. Wellcome Trust . (01/2009 - 01/2009)**

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

Uruguay

30 horas

#### **Curso de profundización en citometría (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo , Argentina

16 horas

#### **Detección de enfermedad residual (EMR) en neoplasias hematológicas por Citometría de Flujo y Biología Molecular (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Union Internacional Contra el Cancer , Argentina

20 horas

#### **2nd European Cytometry Course, ESCCA (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Regione Lazio , Italia

20 horas

#### **Molecular biology for oncologists (01/1994 - 01/1994)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Imperial College of Science Technology and Medicine ,

Inglaterra

60 horas

#### **Curso Internacional de Posgrado en Hematopatología. Escuela Europea de Hematología. (01/1994 - 01/1994)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Charing Cross University Hospital , Inglaterra

60 horas

### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

## Fundamentos de Bioética para la Docencia Universitaria (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Medicina, Uruguay

## Idiomas

### Inglés

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

### Francés

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica /Hematología

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud /Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /Desarrollo de técnicas diagnósticas en biología molecular

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud /Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /Desarrollo de técnicas diagnósticas en citometría de flujo

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Otras Ciencias Médicas /Otras Ciencias Médicas /Medicina Traslacional

## Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Laboratorio de Citometría y Biología Molecular. Departamento Básico de Medicina

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (03/2006 - a la fecha)

Profesor Agregado Depto. Básico de Medicina ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (07/2005 - 03/2006)

Profesor Agregado ,40 horas semanales

Depto. Básico de Medicina - Facultad de Medicina

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (03/1997 - 03/2005)

Profesor Adjunto ,48 horas semanales

Profesor Adjunto (Grado 3) titular del Departamento Básico de Medicina. Facultad de Medicina

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (05/1991 - 02/1997)

Asistente (por oposición y méritos) ,40 horas semanales

Depto. Básico de Medicina  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/1989 - 03/1991)**

Ayudante de clase ,20 horas semanales  
Depto. de Fisiopatología  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/1988 - 03/1989)**

Ayudante de clase ,20 horas semanales  
Depto de Fisiopatología  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Transferencia tecnológica de nuevos tests diagnósticos o de seguimiento terapéutico no disponibles en laboratorios de rutina en el área de la Hematología (01/1997 - a la fecha )**

Línea estratégica cuyo objetivo es el desarrollo y transferencia a la práctica clínica, utilizando las plataformas de citometría y biología molecular, de procedimientos que contribuyan a mejorar el diagnóstico, pronóstico y monitorización del tratamiento así como la prevención de la enfermedad de distintas patologías hematológicas. Estos desarrollos se realizaron parcialmente gracias a la financiación de proyectos de I+D por CSIC, ANII, Fundación Manuel Perez y Fundación Manuel Quintela. Sus desarrollos fueron publicados por diversas revistas nacionales arbitradas. La formación de RRHH tanto nacionales como extranjeros mediante cursos de profundización y rotaciones por el laboratorio se asocia fuertemente a esta línea. En 2017 se seleccionó al HC como institución asociada al programa de formación para Latinoamérica de la Sociedad Americana de Hematología (ASH-LATP) en el área de citometría y biología molecular y se participa como institución asesora para un proyecto de fortalecimiento CONACYT-Paraguay de la Universidad de Asunción. En los años 1997-1998 nuestro laboratorio fue pionero en la implementación de los estudios moleculares de factores de riesgo de trombosis: FV Leiden y FII20210A. Posteriormente se desarrolló una técnica original para mejorar el diagnóstico de la Enfermedad de Von Willebrand. Adicionalmente, nos hemos abocado al desarrollo de test diagnósticos aplicando diversas técnicas de biología molecular para valorar nuevas mutaciones en neoplasias hematológicas. Estos desarrollos resultan esenciales para la correcta clasificación y estadificación pronóstica según la nueva clasificación OMS 2016. De esta manera se dispone de un panel completo para estudio de neoplasias mieloides que comprenden estudios que ya están incorporados en laboratorios de rutina y otros que se realizan únicamente en nuestro laboratorio. Se comenzó valorando la presencia de las mutaciones BCR-ABL, PML-RARa y JAK2 V617F. Recientemente, se continuó con el desarrollo de estudios para la caracterización de neoplasias mieloides según las tales como FLT3 ratio, CALR, CEBPA, JAK2 exón12, p53, ASXL1 y CSF3R. Considerando que la aproximación del estudio "gen por gen" implica la valoración de más de 50 reacciones de PCR para algunas leucemias, nos hemos propuesto implementar secuenciación masiva para la valoración diagnóstica de mutaciones en leucemias mieloides. Para ello, la Dra Grille, ha postulado a un grant internacional de la Sociedad Americana de Hematología, del cual soy tutora nacional y el Dr. Bejar, del Moores Cancer Center, Universidad de San Diego, California es el tutor internacional. Adicionalmente fue aprobado recientemente un proyecto en esta temática por el Fondo Sectorial de Salud, ANII. En 2013 la adquisición de un citómetro analítico de última generación (8 colores) nos permitió incorporar la plataforma "Euroflow" que ha revolucionado la citometría clínica mediante el uso de procedimientos totalmente estandarizados y de herramientas analíticas que permiten la comparación de resultados entre laboratorios integrando la información en base de datos. Esto nos ha permitido ubicarnos como referencia nacional y regional en citometría clínica siendo frecuentes las segundas opiniones en pacientes provenientes de diversos centros asistenciales. Adicionalmente nos ha permitido conformar una red regional en citometría multiparamétrica involucrando laboratorios latinoamericanos y participando/dirigiendo proyectos multicéntricos tales como los del Grupo Latinoamericano de Síndromes Mielodisplásicos y los de la red RIAL-CYTED

Aplicada

16 horas semanales

Departamento Básico de Medicina, Laboratorio de Citometría y Biología Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo: GRILLE, S. , TRÍAS N , CATALÁN AI , BRUGNINI A , BOADA, M. , GONZALEZ, E. , OTTATI, C , BANGUESES, F

Palabras clave: citometría de flujo Genética neoplasias hematológicas

Areas de conocimiento:

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

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

### **Aplicación de técnicas de citometría de flujo para el análisis y caracterización de procesos inmunes complejos. (01/2000 - a la fecha )**

Esta línea implica el desarrollo de técnicas de evaluación de respuesta inmune sobre la base tecnológica de la citometría de flujo (CF). Esto va desde las técnicas de uso más generalizado como es la evaluación de poblaciones celulares (linfocitos, monocitos, células dendríticas, neutrófilos, etc), valoración de subpoblaciones funcionales y valoración de activación en estas poblaciones y determinación de citoquinas intracelulares. Parte de estos resultados se realizan implementando una propuesta estandarizada de evaluación del sistema inmune utilizando un citometro de 8 colores. Las líneas de investigación que se llevan a cabo actualmente, utilizando esta plataforma incluyen la búsqueda de biomarcadores para identificación de grupos de mal pronóstico o para la evaluación de respuestas terapéuticas en diversas patologías crónicas tales como trasplante renal, diálisis peritoneal, patologías oncológicas, enfermedades cardiovasculares y en infección por tuberculosis. Previamente se trabajó en la evaluación de herramientas profilácticas y/o terapéuticas para enfermedades del tracto respiratorio y en el estudio de nuevas inmunoterapias para el cáncer. Para esta línea se ha logrado financiación en un total de 6 convocatorias concursables como investigador responsable o como orientador de tesis en proyectos para jóvenes investigadores: Alto Impacto Social- ANII; Investigación Aplicada FMV-ANII y CSIC iniciación. En esta línea, se realizó la tutoría de un estudiante de doctorado y de dos estudiantes de maestría, una de ellas recientemente finalizada. La monitorización de la respuesta inmune esta además realizándose en dos nuevas tesis de maestrías ProInBio. Esta línea de investigación se realiza en estrecha colaboración con diversos servicios clínicos . Entre ellos se destaca el Centro de Nefrología, principal centro de diálisis y de trasplante renal en el eje público, donde tenemos dos proyectos de trabajos conjuntos financiados , la Cátedra de Hematología, el Centro Cardiovascular, el Departamento de Oncología Médica y el Instituto Nacional del Cancer (ASSE) y la Cátedra de Anestesia. El equipo descrito corresponde al equipo del Laboratorio de Citometría y Biología Molecular y a principales integrantes de estos departamentos.

Aplicada

12 horas semanales

Departamento Básico de Medicina - Hospital de Clínicas, Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo: GRILLE, S. , Andreina BRUGNINI OSIMANI , TRÍAS N , GRUSS AI , Mauricio CUELLO TOLEDO , Liliana GADOLA BERGARA , NOBOA, O , Juan RIVA FORTUNATO , SILVARIÑO, R , Dahiana AMARILLO HERNÁNDEZ , SEIJA, M.

Palabras clave: citometría de flujo respuesta inmune

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Traslacional

### **Estudio de predisposición hereditaria al cancer de mama/ ovario en familias uruguayas con cáncer de mama/ovario. (01/2006 - 12/2010 )**

La sección Oncogenética del LCBM, la cual forma parte de la Unidad de Oncogenética del Hospital de Clínicas, se encarga de la evaluación molecular del riesgo genético para cáncer de mama mediante el desarrollo de tests genéticos para la investigación de mutaciones en genes de susceptibilidad al cáncer mamario y ovario. Recientemente se publicaron los resultados del estudio de las mutaciones en los genes BRCA1 y BRCA2 en nuestro país. Adicionalmente se obtuvo financiación por el Fondo Sectorial de Salud ANII para el proyecto: Expresión tumoral de BRCA1 como marcador predictivo de la eficacia del tratamiento con docetaxel en pacientes con cáncer de mama esporádico metastásico en la cual participamos como investigador asociado

Aplicada

3 horas semanales

Departamento Básico de Medicina - Hospital de Clínicas, Laboratorio de Citometría y Biología Molecular , Integrante del equipo

Equipo: SARUTE N , DELGADO L , GROTIUZ G , Mauricio CUELLO TOLEDO

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Medicina Traslacional

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Estudio de la respuesta inmune en individuos con cáncer broncopulmonar y su posible implicancia pronóstica. (11/2016 - a la fecha)**

El cáncer broncopulmonar es uno de los tumores sólidos más frecuentes en Uruguay y en el mundo, presentando además una altísima mortalidad. Si bien ha habido progreso en las estrategias terapéuticas en los últimos años, continúa siendo la cirugía el único tratamiento pretendidamente curativo, pero con tasas de recaída muy altas y sin herramientas pronósticas útiles que nos permitan predecir las recaídas. Se ha demostrado a través de diversos estudios que en la base patogénica de este cáncer, así como de otras neoplasias, existe una disfunción del sistema inmunológico, que permite tanto su desarrollo como su diseminación. Es así que el estudio de la respuesta inmune posibilita la búsqueda de marcadores tumorales de respuesta además que permite el hallazgo de nuevos blancos terapéuticos en el cáncer de pulmón. En este proyecto estudiaremos en profundidad las principales subpoblaciones de linfocitos, monocitos y células dendríticas mediante citometría de flujo policromática en pacientes con CBP antes y después de la cirugía. Adicionalmente compararemos los resultados con pacientes en estadios locorregionalmente avanzados no quirúrgicos y metastásicos. Si bien se ha reportado a subpoblaciones particulares como factores pronósticos en CBP, no se ha estudiado de forma exhaustiva la participación de la inmunidad innata y adaptativa en esta enfermedad en vistas a obtener algún parámetro que nos permita predecir el riesgo de recaída. Con el mismo fin valoraremos otros factores clínicos y paraclínicos que se ha demostrado que también influyen en la progresión de la enfermedad y veremos como se vinculan al status inmunológico. Adicionalmente, la caracterización de las poblaciones leucocitarias podría aportar conocimientos en el estudio de la base patogénica de esta afección, con implicancia además en el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas. Este proyecto es parte de la tesis de Maestría de la Dra. Amarillo

5 horas semanales

Departamento Básico de Medicina - Hospital de Clínicas , Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo: Daniela LENS ROSSINI , Dahiana AMARILLO HERNÁNDEZ (Responsable) , Mauricio CUELLO TOLEDO , Andreina BRUGNINI OSIMANI , Natalia TRÍAS DE SOZA

Palabras clave: Cancer broncopulomar inmunología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Tesis de Maestría de la Dra. Dahiana Amarillo

### **Evaluación de la membrana peritoneal y factores pronósticos de sus alteraciones evolutivas. Estudio multicéntrico nacional retro y prospectivo (12/2018 - a la fecha)**

El objetivo de este proyecto es evaluar la evolución de la membrana peritoneal por métodos no invasivos y los factores pronósticos de los cambios observados, en pacientes en diálisis peritoneal crónica. Para ello se estudiarán paralelamente las características del transporte peritoneal de solutos (creatinina y glucosa) y de agua (ultrafiltración por poros pequeños y transporte de agua libre) mediante el Test de Equilibrio peritoneal y se evaluarán las características de las células presentes en el Líquido peritoneal drenado (número de células mesoteliales y de macrófagos, presencia de células mesoteliales con evidencia de transición epitelio-mesenquimal). De esta manera se podrá analizar la asociación con el tipo de transporte peritoneal simultáneo. En Setiembre 2018 realicé una pasantía con el Dr. JJM Van Dongen Profesor de Inmunología Médica en el Leiden University Medical Center (LUMC) y que dirige un programa de monitorización inmune utilizando citometría multiparamétrica. En particular, realicé un entrenamiento en el estudio de líquido de diálisis peritoneal por citometría con la Dra. C. Teodosio. Este proyecto presenta financiación por el programa FoIne-HC

6 horas semanales

Hospital de Clínicas. Centro de Nefrología, INDT y Departamento Básico de Medicina, Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Financiación:

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Daniela LENS ROSSINI, Liliana GADOLA BERGARA, Ricardo SILVARIÑO DI RAGO (Responsable), Sofía SAN ROMAN SANCHEZ, Andreina BRUGNINI OSIMANI

Palabras clave: Dialisis peritoneal citometría de flujo transición mesenquimo epitelial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / Inmunología Clínica

### **Implementación de la plataforma de secuenciación masiva en el flujo de trabajo clínico de las neoplasias mieloides en Uruguay y Latinoamérica (07/2017 - a la fecha)**

El objetivo de este proyecto es 1) implementar y validar la plataforma de next generation sequencing (NGS) para el diagnóstico de las neoplasias mieloides en el Hospital Universitario en Uruguay. 2) Evaluar la relación costo/efectividad del análisis por NGS y en que medida provee nueva información que mejore el diagnóstico, clasificación y estratificación pronóstica de las pacientes con neoplasias mieloides. Para ello hemos iniciado colaboración con el Dr. Rafael Bejar del Moores Cancer Center -Universidad de California en San Diego, experto en genética clínica de neoplasias mieloides y la Dra. Grille ha postulado elaborado al ASH Global Research Award en donde el Dr. Bejar es el tutor internacional y yo soy la tutora nacional. Este proyecto implica la formación en la preparación de librerías de DNA and RNA, manejo del equipo de NGS, y análisis de datos. Se desarrollarán un panel de genes dirigidos a los genes más frecuentemente mutados en neoplasias mieloides. En la misma línea de formación de RRHH en el laboratorio, la Dra. Ana Inés Catalán realizó en febrero 2018 el curso internacional de la Wellcome Trust "Next Generation Sequencing Bioinformatics". Recientemente

4 horas semanales

Hospital de Clínicas. Departamento Básico de Medicina, Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular

Desarrollo

Otros

En Marcha

Equipo: GRILLE, S. (Responsable), CATALÁN AI, LENS D, BEJAR, R, Andrés IRIARTE ODINI

Palabras clave: Next generation sequencing leucemias mieloides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biología Molecular

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

### **Identificación de un panel de biomarcadores de respuesta inmune con predicción de la evolución clínica en el trasplante renal. (11/2017 - a la fecha)**

El monitoreo clínico inmunológico en el trasplante renal se basa en marcadores poco sensibles y específicos como son la creatinina y la proteinuria. En la actualidad, no existe un patrón oro de monitoreo sistemático y estandarizado de la respuesta inmune. A nivel mundial, se encuentran en fase de investigación diferentes biomarcadores asociados al riesgo de rechazo o a la buena evolución de los injertos renales. Sin embargo, ningún marcador ha demostrado ser sensible y específico para el diagnóstico de rechazo y susceptibilidad a infecciones ni para titular la Inmunosupresión. Por tanto, parece razonable que el uso de un panel de biomarcadores en lugar de un solo biomarcador resulte complementario en la caracterización de la respuesta inmune y su correlación con la evolución de los pacientes. El objetivo de este proyecto es estudiar un panel de biomarcadores de respuesta inmune y su correlación con la evolución clínica de los pacientes en el trasplante renal. Para ello 1) se caracterizará el panel de biomarcadores de respuesta inmune según la situación clínica: estable, con rechazo, con infección oportunista, con progresión acelerada y voluntarios sanos. 2) Se monitorizará el panel de biomarcadores de respuesta inmune pre y post trasplante que nos permitirá, comparar el status inmunológico global con diversas situaciones clínicas: con rechazo y sin rechazo, con infecciones oportunistas frente a los que no las presentan, con adherencia y con no adherencia. 3) Se evaluará la capacidad del pool de biomarcadores de predecir aparición de eventos clínicos: rechazo agudo, crónico, infecciones oportunistas y neoplasias así como la capacidad del pool de biomarcadores de predecir la evolución del injerto a

corto mediano y largo plazo. En este trabajo, seleccionamos panel de biomarcadores de respuesta inmune que evalúen diferentes aspectos de la respuesta inmune en forma complementaria. Este panel incluye: Estudio de poblaciones y subpoblaciones linfocitarias, células dendríticas monocitos y neutrófilos por citometría de flujo estandarizada, determinación de CXCL10 en orina, medidas de activación del complemento y medida de anticuerpos donante específico pre y post- trasplante. Este proyecto presenta financiación del programa Fondo Investigación Nefrología (FoINe-HC),. 6 horas semanales

Hospital de Clínicas. Centro de Nefrología, Departamento Básico de Medicina e INDT , Laboratorio de Citometría y Biología Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TRÍAS N , SEIJA, MARIANA (Responsable) , NOBOA, O , NIN, M , SANTIAGO J. M , IBAÑEZ, N. , ASTESIANO, R. , TISCORNIA, A. , Andreina BRUGNINI OSIMANI

Palabras clave: citometría de flujo Biomarcadores Trasplante renal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Transplantes /

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Inmunología

#### **Utilización de la citometría de flujo para la caracterización de los síndromes mielodisplásicos. Proyecto multicéntrico del Grupo Latinoamericano de Síndromes Mielodisplásicos (06/2016 - a la fecha)**

Este proyecto involucra el análisis de una encuesta online realizada entre los citometristas con el objetivo de conocer las características en la utilización de la citometría de flujo en la evaluación diagnóstica de los Síndromes Mielodisplásicos. En una primera instancia se realizó entre los citometristas de Latinoamérica. Posteriormente, con el objetivo de comparar los resultados en Latinoamérica con el de otras regiones del mundo se difundió la encuesta a través de las sociedades internacionales de citometría de flujo. Se observó una gran heterogeneidad en el panel de marcadores y en la forma de informar los resultados así como una baja adherencia a los consensos publicados tanto en Latinoamérica como en USA y Europa. Los resultados obtenidos en Latinoamérica fueron publicados en el Simposio internacional de Síndromes Mielodisplásicos en Valencia en mayo 2017 y recientemente se han enviado a publicación a Leukemia Research, habiendo recibido la respuesta de los evaluadores donde nos solicitan modificaciones menores. 4 horas semanales

Hospital de Clínicas - Departamento Básico de Medicina y Cátedra de Hematol , Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: GRILLE, S. (Responsable) , ON BEHALF OF THE GLAM

Palabras clave: citometría de flujo síndromes mielodisplásicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de Flujo

#### **Correlación en la interpretación de la citometría de flujo en los síndromes mielodisplásicos en el mundo real. Proyecto multicéntrico . (05/2017 - a la fecha)**

El estudio de los Síndromes Mielodisplásicos (SMD) por Citometría de flujo (CF) es complejo y su estudio requiere un elevado tiempo de análisis y de un citometrista experimentado. Los principales problemas que surgen al plantear el uso extendido de la CF en SMD son la variabilidad de paneles utilizados entre diferentes laboratorios, la ausencia de un marcador inmunofenotípico específico para discriminar entre SMD y otras entidades, escasos ensayos clínicos que evalúen la sensibilidad y especificidad diagnóstica y su reproducibilidad interoperador. El vertiginoso desarrollo de la CF en los últimos tiempos con la disponibilidad de equipos capaces de analizar más parámetros y más números de eventos, la incorporación de anticuerpos y fluorocromos, nuevos software de análisis y sobre todo el crecimiento de la citometría estandarizada o armonizada hacen de la CF una herramienta atractiva para el diagnóstico, evaluación pronóstica y seguimiento de los SMD. Es probable que a futuro la CF se incorpore como una herramienta mandatoria en el estudio de los SMD. Los fenotipos en la MO de pacientes con SMD muestran numerosas y variadas diferencias con respecto a los fenotipos de las MO de pacientes normales, tanto a nivel de precursores como en



los compartimentos maduros de las poblaciones mielocítica, monocítica y eritroide. Las alteraciones fenotípicas descritas en los SMD pueden corresponder a alteraciones en los patrones de maduración característicos de la maduración para cada línea, alteraciones cuantitativas de los compartimientos de progenitores mieloides y linfoides o presencia de marcadores asincrónicos o infidelidad de línea. Otra alteración muy común es el cambio en los parámetros de dispersión (detectados por FSC y SSC) que valoran el tamaño y la granularidad celular, hecho que también es evidenciado en la morfología. Surge entonces la necesidad de conocer la concordancia o reproducibilidad de la interpretación de la citometría en los SMD y la utilidad de los scores en el mundo real (realizado por los citometristas que realizan el diagnóstico habitualmente en Latinoamérica). Es por ello que en el presente proyecto proponemos evaluar la concordancia en la interpretación de los datos de citometría de pacientes con SMD y controles en distintos laboratorios de Latinoamérica pertenecientes al grupo GLAM Objetivos -Conocer la reproducibilidad del análisis por CF en el diagnóstico de SMD en la práctica clínica habitual (mundo real) en Latinoamérica. -Comparar la concordancia en el análisis por CF de casos con SMD y controles entre los distintos citometristas de Latinoamérica en cuanto a la evaluación de las líneas mielomonocítica (maduras e inmaduras), eritroides (maduras e inmaduras) y progenitores linfoides. -Comparar la concordancia en el análisis por CF de casos con SMD y controles en cuanto al cálculo de los scores de Ogata, Red score y FCSS score. -Realizar posteriormente un workshop apoyado con expertos en el tema para unificar criterios de análisis y reporte del diagnóstico. -Comparar la concordancia en el análisis por CF de los casos y controles entre los distintos citometristas de Latinoamérica luego de realizado el workshop y evaluar diferencias con respecto al primer análisis. 4 horas semanales

Grupo Latinoamericano de Síndromes Mielodisplásicos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: GRILLE, S. (Responsable), ON BEHALF OF THE GLAM

#### **Búsqueda de nuevos biomarcadores pronósticos en Linfoma No Hodgkin Difuso de Grandes Células B. (01/2014 - a la fecha)**

El Linfoma Difuso a Grandes Células B corresponde al más frecuente de los Linfomas No Hodgkin y la patología hemato-oncológica. El pronóstico de los portadores de esta enfermedad es heterogéneo y esto se debe en parte a que no se disponen de marcadores pronósticos importantes que permitan realizar tratamientos diferenciales, adaptados al riesgo. Varios ensayos han abordado la importancia que la inmunidad innata y adaptativa tienen en las respuestas y pronóstico de esta enfermedad. Nuestro proyecto apunta a contribuir a identificar nuevos marcadores pronósticos (inmunes) que permitan caracterizar mejor los pacientes con LDGCB. En el presente proyecto nos propusimos estudiar por citometría de flujo el microambiente inmune tumoral a través de la determinación de diferentes poblaciones y subpoblaciones linfocitarias/monocitarias a nivel ganglionar en pacientes portadores de LDGCB. Se desea conocer si existe correlación entre las diferentes poblaciones inmunes y su grado de activación con factores pronósticos conocidos (IPI, R-IPI, sobrevida libre de enfermedad y sobrevida global) y respuesta al tratamiento con CHOP-R. 3 horas semanales

Hospital de Clínicas. Cátedra de Hematología y Departamento Básico de Medic , Laboratorio de Citometría y Biología Molecular

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: GRILLE, S. , IRIGOIN, V (Responsable) , OLIVER, C.

#### **Red Iberoamericana para el desarrollo de una plataforma para el estudio de linfomas . (RIAL-CYTED). (03/2018 - a la fecha)**

El objetivo de la Red RIAL CYTED es establecer una red iberoamericana multidisciplinaria de centros clínicos y de investigación básica especializados en el estudio de los Linfomas, para el desarrollo de una plataforma orientada a la generación e intercambio de conocimientos entre sus miembros y a la potenciación de la cooperación como método de trabajo. Para ello nos proponemos 1. Actualización del conocimiento en el área del diagnóstico y/o pronóstico de linfomas. 2. Capacitación de los integrantes de los laboratorios de la red en el empleo de metodologías destinadas a la identificación de marcadores que permitan una mayor certeza diagnóstica y/o pronóstica de estas entidades. 3. Planificación de estudios multicéntricos que permitan el análisis conjunto de datos de un número elevado de muestras de pacientes provenientes de los diversos grupos de la red, tendiente a avanzar hacia una investigación traslacional de calidad. Configuración

una Base de Datos regional para registro de linfomas. 4. Análisis de diferentes estrategias para la identificación de nuevos marcadores moleculares de valor diagnóstico y/o pronóstico. 5. Elaboración de una guía diagnóstica de consenso regional con algoritmos diagnósticos y marcadores pronósticos. Esta red esta constituido por laboratorios basicos y asistenciales de Latinoamérica tanto y en la cual participa un equipo multidisciplinario formado por profesionales con diversos perfiles: hematólogos, patólogos, biólogos moleculares, bioquímicos, con experiencia tanto clínica como básica. Participan tres centros de Argentina, dos centros de Brasil, y dos de Ecuador y un centro de El Salvador, Perú, Guatemala, México, Uruguay (y España. La composición de la Red puede verse en el link: <http://rial-cyted.com/>. Se detalla los RRHH unicamente del nodo Uruguay

3 horas semanales

Departamento Básico de Medicina - Catedra de Hematología - Hospital de Clínicas , Laboratorio de Citometría y Biología Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: Daniela LENS ROSSINI , Ana Ines CATALAN SCALDAFERRO , DOS SANTOS, J

Palabras clave: Linfomas diagnóstico

#### **Estudio de las relaciones farmacodinámicas, fármacogenéticas y fármacocinéticas de los inmunosupresores anticalcineurínicos en pacientes trasplantados hepáticos (01/2015 - 12/2017 )**

Los inhibidores de la calcineurina (CNI) son los inmunosupresores mas utilizados en los trasplantes de órganos sólidos . Sin embargo, muestras una intra e inter variabilidad individual que no se explica por diferencias en las concentraciones de la droga por lo cual se postula que otros factores contribuyen a la variabilidad de la respuesta. Considerando que la supresión de la población de células T es un mecanismo esencial para lograr la inmunosupresión el estudio de marcadores que evalúen esta población parecen ser candidatos atractivos como marcadores para monitorización de la inmunosupresión del punto de vista farmacodinámico. Sin embargo no existe un biomarcador único que tenga la sensibilidad y especificidad como biomarcador El objetivo de este proyecto es buscar un panel de biomarcadores para la evaluación de la inhibición por CNI. Para ello estudiamos la traslocación NFAT1 al núcleo por las células mononucleares en sangre periférica , la expresión intracelular de IL-2 en linfocitos T CD3+, CD4+ and CD8+ y la expresión de CD25 (IL-2R?), como marcador de activación T en pacientes en lista de espera de trasplante , en pacientes con trasplante hepático y en voluntarios sanos.

2 horas semanales

Dirección Nacional de Sanidad de las Fuerzas Armadas y Facultad de Medicina , Programa Nacional de Trasplante Hepático y Laboratorio de citometría y biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: Daniela LENS ROSSINI , Ofelia María NOCETI PENZA (Responsable) , Solange GERONA SANGIOVANNI , Cristina TOURIÑO PONTE , Patricia ESPERÓN PERCOVICH , MARQUET, P

#### **Biomarcadores, Neuroinflamación e Inflamación Sistémica en HSA Aneurismática Aguda. (01/2015 - 10/2017 )**

A pesar de los grandes avances en neurociencia, la hemorragia subaracnoidea (HSA) espontánea-aneurismática continúa presentando elevada morbi-mortalidad. El pasaje de sangre OXIGENADA al espacio subaracnoideo es reconocido como el principal evento "gatillo" de múltiples mecanismos bioquímicos generadores de injuria celular secundaria precoz que están en la base de las serias complicaciones de esta enfermedad. Si bien el tratamiento precoz del aneurisma roto constituye uno de los objetivos terapéuticos principales, el mismo no actúa sobre la cascada de eventos bioquímicos. Numerosos biomarcadores ponen en evidencia a la respuesta inflamatoria local (encefálica) y sistémica como activa participante en este proceso injurioso. Es probable que la elección de la vía de abordaje al saco aneurismático (cirugía abierta o endovascular) pueda influenciar en el impacto final de la respuesta inflamatoria sobre la injuria cerebral. Posiblemente la neurocirugía induzca un cambio cuantitativo y/o cualitativo diferente y mayor en la respuesta inflamatoria comparada con el tratamiento endovascular. En el presente proyecto planteamos realizar un estudio prospectivo, analítico y AUTOCONTROLADO con los siguientes objetivos

primarios: -profundizar en el conocimiento de la respuesta inflamatoria local (LCR) y sistémica (en sangre periférica) durante la etapa aguda de la HSA. -valorar la posible influencia (cuali/cuantitativa) del procedimiento terapéutico de sellado aneurismático (quirúrgico o endovascular) sobre la respuesta inmune en cada paciente (identificaremos 2 momentos evolutivos: 1-luego del sangrado y periprocedimiento terapéutico menor 24-48horas. 2- mayor 24-48 horas y hasta completar la primera semana)

2 horas semanales

Hospital de Clínicas. Cátedra de Hematología, Catedra de Medicina Intensiva, Departamento Básico de Medicina , Laboratorio de Citometría y Biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRILLE, S. (Responsable), MORAES, L. , BIESTRO, A

Palabras clave: respuesta inmune Hemorragia Subaracnoidea

Areas de conocimiento:

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

### **Estudio de la respuesta inmunitaria en pacientes con detección precoz de aterosclerosis (11/2009 - 11/2011 )**

10 horas semanales

Facultad de Medicina Hospital de Clínicas , Lab. de Citometría y Biología Molecular. Depto Básico de Medicina.

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister prof:1

Equipo: BRUGNINI, A., TRÍAS N, MILA, R, LLUBERAS R, LLUBERAS N, BIA D, ZÓCALO Y

### **Seguimiento molecular del paciente con leucemia mieloide crónica: Cuantificación de BCR/ABL por PCR en tiempo real y determinación de mutaciones en el BCR/ABL dominio quinasa. (08/2008 - 08/2010 )**

5 horas semanales

Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina , Depto Básico de Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: BRUGNINI, A., SARUTE N, CATALÁN AI

### **Estudio de intervención del sistema inmune en un modelo murino de leucemia aguda mieloblástica (01/2004 - 01/2008 )**

30 horas semanales

Hospital de Clínicas Facultad de Med , Laboratorio de Citometría y Biología Molecular. Depto Básico de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRILLE, S. , BRUGNINI, A. , CHABALGOITY JA

### **Bases moleculares del efecto antitumoral inducido por bacterias (03/2004 - 03/2006 )**

5 horas semanales

Dpto de Biotecnología , Lab. de Investigación en Vacunas

Investigación

Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: CHABALGOITY JA , BETANCOR L (Responsable)

#### **Estudio molecular de la Enfermedad de von Willebrand en el Uruguay (03/2002 - 03/2004 )**

30 horas semanales  
Facultad de Medicina , Laboratorio de Citometría y Biología Molecular  
Investigación  
Otros  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GRILLE, S. , OTERO AM , DIAZ A (Responsable)

#### **Papel de los genes BRCA1 y BRCA2 en el control de la proliferación y la apoptosis celular (02/2001 - 02/2003 )**

30 horas semanales  
Hospital de Clinicas , Lab. Citometría y Biol. Molecular  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: DELGADO L (Responsable) , FRESCO R , GROTIUZ G , FERNANDEZ G

#### **Estudio del valor pronóstico de la detección de la enfermedad residual mínima en las leucemias agudas y crónicas por medio del uso de técnicas inmunológicas (02/2000 - 02/2002 )**

30 horas semanales  
Hospital de Clinicas , Depto Básico de Medicina  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo:

#### **Incidencia en el Uruguay del Factor V Leiden y FII20210A en pacientes con trombofilia en la población uruguaya (08/1998 - 08/2000 )**

La enfermedad tromboembólica constituye un gran problema clínico debido a su alta incidencia y a su importante morbilidad. Del punto de vista patogénico, ésta es una enfermedad multifactorial que resulta de la interrelación entre factores ambientales y genéticos. Durante los últimos años se han identificado varios factores genéticos que predisponen a la trombosis, sin embargo hasta el momento sólo dos de ellos tienen una alta prevalencia: el factor V Leiden y la protrombina 20210A. El FV Leiden es el factor de riesgo genético más frecuentemente encontrado en las trombosis venosas. Corresponde a una mutación en el gen del factor V, que determina una resistencia a la inactivación del Factor V activado por la proteína C activada. La incidencia encontrada en pacientes con trombosis venosa es de un 20%, determinando para aquellos portadores heterocigotos un aumento de 7 veces en el riesgo de trombosis. La variante alélica protrombina 20210A es una mutación en el gen de la protrombina asociada a un aumento de la concentración plasmática de protrombina y que confiere un mayor riesgo de trombosis venosa a los individuos portadores de esta mutación. Se ha observado una incidencia del 18% en pacientes con historia familiar de trombosis, mientras que en sujetos sanos es de aproximadamente un 2%. Debido a que ambos defectos son causados por una mutación puntual, el análisis molecular es considerado un pilar diagnóstico. La alta prevalencia de estas alteraciones genéticas encontrada a nivel mundial conjuntamente con el riesgo trombótico que conllevan, pone de manifiesto la importancia de este estudio en nuestro país. Este proyecto determinó la presentación de los siguientes trabajos en revistas nacionales arbitradas: Trombofilia y pérdida recurrente de embarazo. Otero AM, et al. Rev Med Uruguay 2004; 20: 106-113 y ? Diagnóstico molecular de factores protrombóticos: Primeros casos de FV Leiden y FII20210A diagnosticados en el Uruguay. Lens D, et al. Rev Med Uruguay. 2000; 16: 39-44 así como la publicación de un capítulo " Polimorfismos genéticos y riesgo trombótico en : Otero AM ed Hemostasis y Trombosis, 2da Edición. Arena Editorial 2006

20 horas semanales  
Facultad de Medicina y CEAHT  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:2  
Equipo: Andreina BRUGNINI OSIMANI , TRÍAS N , OTERO AM , HENRY S  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis.

#### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

##### **Dirección del Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular en el área de Hemato-oncología y Trombosis y Hemostasis (01/2000 - a la fecha )**

Hospital de Clinicas, LCCBM  
40 horas semanales

#### **DOCENCIA**

##### **Especialización en Laboratorio Clínico (10/2017 - 11/2017 )**

Perfeccionamiento  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Citometría de flujo clínica. Profundización en oncohematología, 1er curso teórico-práctico, 40 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de Flujo  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de Flujo Clínica

##### **ACTUALIZACIÓN EN LABORATORIO CLÍNICO (08/2014 - 11/2014 )**

Perfeccionamiento  
Invitado  
Asignaturas:  
Aplicaciones de la citometría de flujo en la práctica clínica. Curso Online de la Asociación Bioquímica Argentina con los temas: Patrones Inmunofenotípicos en Médula Ósea Normal y Enfermedades de la Célula Plasmática., 2 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Citometría de Flujo

##### **Fundamento y Aplicaciones de la Citometría de Flujo (10/2013 - 10/2013 )**

Perfeccionamiento  
Invitado  
Asignaturas:  
Fundamentos y Aplicaciones de la Citometría de Flujo. Instiuto Pasteur. Montevideo con el tema Aplicaciones de la citometría en neoplasias maduras, 24 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

##### **PRO.IN.BIO (06/2008 - 06/2008 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Herramientas en biología celular y molecular. Módulo II. Técnicas de manipulación y análisis de células, 24 horas, Teórico-Práctico

##### **Especialización en Hematología (04/2008 - 04/2008 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Detección de enfermedad residual (EMR) en neoplasias hematológicas por Citometría de Flujo y Biología Molecular, 16 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Laboratorio de Patología Clínica (10/2007 - 10/2007 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Biología del linfoma de Hodgkin. Pautas de diagnóstico y tratamiento 2007, 20 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (12/2006 - 12/2006 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Immunophenotype analysis of acute leukemias, 20 horas, Teórico-Práctico  
curso Internacional AMSUD-Pasteur de Postgrado Flow cytometry and cell sorting: basic and applied aspects., 20 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (09/2006 - 09/2006 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Biología Molecular en Síndromes Mieloproliferativos, 20 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (09/2006 - 09/2006 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Aplicaciones de Técnicas de Biología Molecular en el Laboratorio de Citometría y Biología Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (06/2006 - 06/2006 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Citometría de flujo en los linfomas T, 30 horas, Teórico-Práctico  
Sexto Curso de Perfeccionamiento para Médicos Residentes, Postgrados y Especialistas en Hematopatología, 30 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (06/2005 - 06/2005 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Genética molecular de las enfermedades tromboembólicas y sus aplicaciones al diagnóstico, 20 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (04/2005 - 04/2005 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Alteraciones genéticas e inmunofenotipo. Enfermedad Mínima Residual. En el Módulo Mieloma y Discrasias plasmocitarias, 12 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (03/2005 - 03/2005 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Inmunoterapia para el tratamiento de tumores Inmunidad y Concepto de enfermedad residual mínima y diagnóstico, 12 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (11/2004 - 11/2004 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Biología Molecular en los síndromes linfoproliferativos, 20 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (11/2004 - 11/2004 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Detección de la Enfermedad Residual Mínima, 12 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (11/2004 - 11/2004 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Isoformas de la Lipoproteína (a) y riesgo trombótico, 12 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Anatomía Patológica (11/2004 - 11/2004 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Introducción a la Biología Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (03/1988 - 03/2004 )**

Pregrado

Asignaturas:

Participación en la docencia Patología General - Ciclo de Estructuras y Funciones Alteradas (CEFA), 12 horas, Teórico

**Especialización en Hematología (12/2003 - 12/2003 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Factores de riesgo genético en la trombosis venosa, 12 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (12/2003 - 12/2003 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Genética molecular en onco-hematología, 20 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (10/2003 - 10/2003 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Citometría de Flujo en el diagnóstico diferencial de los Linfomas no Hodgkin, 12 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (10/2003 - 10/2003 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Genética molecular de las enfermedades tromboembólicas y sus aplicaciones al diagnóstico, 20 horas, Teórico-Práctico

**Especialización en Hematología (10/2003 - 10/2003 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Biología Molecular y Citometría de flujo, 20 horas, Teórico-Práctico

### **Especialización en Hematología (08/2003 - 08/2003 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Papel de los anticuerpos monoclonales en la Leucemias Agudas, 20 horas, Teórico-Práctico

### **Especialización en Hematología (05/2003 - 05/2003 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Chronic lymphoproliferative syndromes" . Curso internacional de Postgrado "Modern approaches on the principles and applications of cell sorting and flow cytometry" IIBCE, 12 horas, Teórico-Práctico

### **Especialización en Hematología (12/2002 - 12/2002 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Inmunofenotipo en la leucemia linfocítica crónica. Curso de actualización en trasplante de médula ósea, 20 horas, Teórico-Práctico

### **Especialización en Anatomía Patológica (11/2002 - 11/2002 )**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Aporte de la biología molecular en los linfomas MALT". Primer curso de perfeccionamiento para graduados: Hematopatología, en especial linfopatías tumorales, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### **Especialización en Hematología (11/2002 - 11/2002 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Citometría de flujo en los linfomas T. Primer curso de perfeccionamiento para graduados: Hematopatología, en especial linfopatías tumorales", 20 horas, Teórico-Práctico

### **CICLIPA (03/1999 - 03/2002 )**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Participación el tema Anemias carenciales CICLIPA, 12 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

### **CEFA/CIMI (03/1988 - 03/1990 )**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Participación en la docencia Ciclo de Introducción a la Medicina Integral (CIMI), 12 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

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

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

#### **Departamento Básico de Medicina - Hospital de Clínicas, Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular (09/2018 - 12/2018)**

Entrenamiento en citometría y biología molecular de la Lic. Rosalba Toro, becaria del "Programa de Capacitación de Latinoamérica (LAMP) de la Sociedad Americana de Hematología para la



capacitación en Latinoamérica sobre áreas específicas prioritarias pa  
8 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Diagnostico por citometría y biología molecular

**Hospital de Clinicas. Departamento Básico de Medicina, Laboratorio de Citometría y Biología Molecular (11/2015 - 03/2016)**

Pasantía de dos estudiantes de fin de carrera de Licenciados en Laboratorio Clínico en el LCFBM - (20 hs.)

20 horas semanales

Pasantia por el laboratorio de Licenciados en Laboratorio Clínico (Estudiantes en internado= 20 horas semanales

**Hospital de Clinicas. Departamento Básico de Medicina, Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Moleuclar (04/2015 - 05/2015)**

Areas de conocimiento:

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

**Hospital de Clinicas. Departamento Básico de Medicina, Laboratorio de Citometría y Biología Molecular (11/2014 - 03/2015)**

Pasantía de dos estudiantes de fin de carrera de Licenciados en Laboratorio Clínico en el LCFBM 20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Hospital de Clinicas. Departamento Básico de Medicina, Laboratorio de Citometría y Biología Molecular (07/2013 - 08/2013)**

Rotación de 5 Residentes de Hematología por las áreas de citometría y biología molecular del LCBBM

8 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Hospital de Clinicas, LCFBM Depto Basico de Medicina (01/2006 - 12/2007)**

Responsable de la incorporación al programa curricular del postgrado de Hematología Clínica de una rotación por el Laboratorio de Citometría y Biología Molecular del Departamento Básico de Medicina.

4 horas semanales

incorporación al programa curricular del postgrado de Hematología Clínica de una rotación por el Laboratorio de Citometría y Biología Molecula

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Diagnóstico utilizando Citometría de Flujo y Biología Molecular

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

**PASANTÍAS**

**Pasantía para la formación en citometría de flujo multiparamétrica aplicada al diagnóstico de leucemias y linfomas.. Utilización de herramientas diagnósticas innovadoras (01/2011 - 02/2011 )**

Universidad de Salamanca, Servicio de Citometría.

50 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Citometría de Flujo  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Citometría de Flujo

**Pasantía para la formación en citometría de flujo aplicada al diagnóstico de leucemias y linfomas. (05/2000 - 06/2000 )**

Hospital Universitario de Salamanca - España, Servicio General de Citometría, Laboratorio de Hematología

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Beca de Especialización en Oncohematología para entrenamiento en técnicas de inmunofenotipación por citometría de flujo e inmunocitoquímica. Financiación British Council y complemento de beca CSIC. (10/1992 - 12/1994 )**

RMH, ICR. London UK, Academic Haematology and Cytogenetics Department

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de Flujo

**Pasantía en la Cátedra de Inmunología para el estudio de enfermedades autoinmunes con el Dr. F. Goñi (06/1991 - 12/1991 )**

Instituto de Higiene, Cátedra de Inmunología

40 horas semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Representante por la Comisión Directiva del HC en el Consejo de Administración de la Fundación Manuel Quintela (03/2016 - a la fecha )**

Hospital de Clínicas, Fundación Manuel Quintela

Participación en cogobierno

**Miembro de la Comisión Directiva del Hospital de Clínicas (05/2007 - 05/2017 )**

Hospital de Clínicas

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la representación universitaria ante el Consejo Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología (CONICYT) (06/2008 - 06/2011 )**

Poder Ejecutivo

Participación en consejos y comisiones

**Miembro de tribunal de concurso de grado 2 (01/2007 - 04/2007 )**

Hospital de Clínicas, Depto Básico de Medicina

Participación en consejos y comisiones

**Miembro del tribunal de concurso de grado 1 (01/2005 - 04/2005 )**

Hospital de Clínicas, Dpto. Básico de Medicina

Gestión de la Enseñanza

**Miembro de la Comisión de Doctorado (01/2002 - 01/2004 )**

Facultad de Medicina, Programa de Investigaciones Biomédicas (ProInBio)

Participación en consejos y comisiones

**Miembro del tribunal de concurso de grado 2 (08/2001 - 12/2001 )**

Hospital de Clínicas, Dpto. Básico de Medicina

Otros , 6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

## **Comisión de Maestría del Programa de Investigaciones Biomédicas (ProInBio) (01/2000 - 12/2001 )**

Facultad de Medicina, Programa de Investigaciones Biomédicas (ProInBio)

Participación en consejos y comisiones

## **Miembro del tribunal del concurso de grado 1 (01/2000 - 04/2000 )**

Hospital de Clínicas, Depto Básico de Medicina

Otros , 8 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

## **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 7 horas

Carga horaria de investigación: 24 horas

Carga horaria de formación RRHH: 7 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 7 horas

## **Producción científica/tecnológica**

En los últimos 15 años, hemos contribuido a establecer una infraestructura de desarrollo diagnóstico e investigación que aporte para la formación científica en el Hospital Universitario desde el Laboratorio de Citometría y Biología Molecular. En este contexto, y en conjunto con la realización por año, de estudios diagnósticos por citometría y biología molecular en más de 1000 muestras de pacientes con patologías hematológicas, se desarrollaron dos líneas de investigación. La primera, tiene como objetivo el desarrollo y la transferencia tecnológica al área asistencial, utilizando las plataformas de citometría de flujo y biología molecular, de diversos procedimientos para mejorar el diagnóstico, pronóstico y monitorización del tratamiento en patologías hematológicas. Se fueron incorporando distintos test moleculares y se desarrolló una técnica diagnóstica original para la Enfermedad de Von Willebrand. Se agregaron nuevos test para la detección de mutaciones para la caracterización de neoplasias hematológicas según la clasificación OMS 2016 tales como FLT3 ratio, CALR, CEBPA, JAK2-exón12, p53, ASXL1 y CSF3R. Algunos de ellos se realizan en el país únicamente en nuestro laboratorio. La incorporación de un nuevo citómetro permitió adoptar una plataforma diagnóstica innovadora, Euroflow, que introduce procedimientos totalmente estandarizados y un software de análisis que permite la comparación de resultados entre distintos laboratorios. Esto ha mejorado sustancialmente el diagnóstico pudiendo comparar nuestros resultados con laboratorios externos y nos ha convertido en referencia para segundas opiniones de diversos centros de asistencia nacionales y regionales así como se ha incrementado la formación de posgrados nacionales e internacionales en el laboratorio. Hemos sido invitados para presentar este desarrollo en diversos congresos de la región (Perú, México, Ecuador y Argentina). Además nos permitió validar nuestros resultados en controles de calidad internacionales. Actualmente somos investigadores responsables de dos estudios multicéntricos en el Grupo Latinoamericano de Síndromes Mielodisplásicos habiendo presentado resultados preliminares en 2016 y recientemente presentado dos trabajos a revistas arbitradas los cuales están en revisión. En 2017 se ha seleccionado al Hospital de Clínicas como institución asociada al programa de formación para Latinoamérica de la Asociación Americana de Hematología (ASH-LATP) en el área de citometría y biología molecular por el cual recibiremos dos pasantes latinoamericanos. Además somos Institución asociada en un proyecto de fortalecimiento CONACYT-Paraguay de la Universidad de Asunción para asesoría en citometría. Adicionalmente, este año nos hemos incorporado como representantes de Uruguay en la red iberoamericana para el desarrollo de una plataforma para estudios de linfomas (RIAL-CYTED). Otra línea de investigación está dirigida a la caracterización de respuesta inmune utilizando la plataforma de citometría y aplicándose en diversas enfermedades crónicas e infecciosas, las cuales están siendo utilizadas en dos maestrías y un doctorado ProInBio. Hemos sido invitados para presentar resultados de estas líneas en diversos congresos regionales e

internacionales. Recientemente, se han seleccionado dos proyectos en el área de caracterización de la respuesta inmune en trasplante renal y en la diálisis peritoneal (Financiación FoIne-HC). En este contexto, a lo largo de estos años se han realizado 19 publicaciones en revistas arbitradas. Se ha dirigido o co-dirigido 4 tesis finalizadas (tres maestrías y un doctorado) y dos tesis de grado. Tres estudiantes de maestría están realizando sus proyectos de tesis en el laboratorio. Se ha organizado además dos cursos, el primero de Citometría Clínica en el área de Oncohematología y el segundo la Primera Escuela Latinoamericana de Citometría de Flujo apoyado para la sociedad Internacional de Citometría de Flujo y que participaron 70 estudiantes de postgrados académicos (ProInBio y PEDECIBA). Este evento se organizó en conjunto con el Instituto Pasteur de Montevideo y participaron más de 10 docentes extranjeros.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **"Flow Cytometry diagnosis in Myelodysplastic Syndrome. Current Practice in Latin America and comparison with other regions of the world (Completo, 2019)** Trabajo relevante

LENS, D., GRILLE, S., IASTREBNER, M., LORAND-METZE I., VAN DER VELDEN, VHJ., IKOMA, M., VIDAL-SENMACHE, G., COLADO E., RABELO LJ., BLANCO, A., O'CONNOR, JE., CAO POCHINTESTA, C., JENSEN, E., BACAL, NS., DÍAZ L.

Leukemia Research, v.: 79 p.:69 - 74, 2019

Palabras clave: citometría de flujo Síndromes Mielodisplásicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de Flujo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier, Oxford Inglaterra

ISSN: 01452126

DOI: [10.1016/j.leukres.2019.01.009](https://doi.org/10.1016/j.leukres.2019.01.009)

La nota adjunta es un mail dirigido al corresponding author con el informe de los revisores que solicitaron revisiones menores.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

##### **Flow cytometry "Ogata score" for the diagnosis of myelodysplastic syndromes in a real-life setting. A Latin American experience. (Completo, 2019)** Trabajo relevante

GRILLE, S., HERNANDEZ PEREZ, CR., VELLOSO EDRP., NOVOA V., LORAN METZE I., GONZALEZ J., SOLARI L., SERRANO JC., BRUGNINI, A., RABELO-CARRASCI LJ., BACAL N., Trias, N., GUEVARA R., CRISP R., ENRICO A., MATILDE BOADA, FANESSI V., VENEGAS MB., NOVOA A., LENS, D.

INTERNATIONAL JOURNAL LABORATORY HEMATOLOGY, v.: 41 4, p.:536 - 541, 2019

Palabras clave: Síndromes Mielodisplásicos Citometría de Flujo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Técnicas diagnósticas en citometría de flujo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1751553X

DOI: [10.1111/ijlh.13047](https://doi.org/10.1111/ijlh.13047). [Epub ahead of print]

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/1751553x>

1er autor y último contribuyenron de igual forma en el trabajo

##### **Activity of the Calcineurin Pathway in Patients on the Liver Transplantation Waiting List: Factors of Variability and Response to Tacrolimus Inhibition (Completo, 2017)**

NOCETI, O., POUCHÉ L., ESPERÓN P., LENS, D., VITAL, M., TOURIÑO C., GERONA, S., WOILLARD, JB., MARQUET, P.

Clinical Chemistry, v.: 63 11, p.:1734 - 1744, 2017

Palabras clave: Calcineurin Pathway Liver Transplantation

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Transplantes / Transplante Hepático

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00099147  
DOI: [10.1373/clinchem.2017.272534](https://doi.org/10.1373/clinchem.2017.272534)  
<http://clinchem.aaccjnls.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Un caso de Leucemia/Linfoma T del Adulto en Uruguay. (Completo, 2017)**

BOADA, M., GRILLE, S., BRUGNINI, A., TRÍAS N, CANESSA, C., LENS, D., DIAZ L  
Medicina (Buenos Aires), v.: 77 3, p.:235 - 238, 2017

Palabras clave: citometría de flujoHTLV-1 Linfoma Células T

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Hematología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la  
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Citometría de Flujo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16699106

Boada M, Grille S, Brugnini A, Trias N, Canessa C, Diaz L, Lens D. Un caso de Leucemia/Linfoma T del Adulto en Uruguay. Medicina (Buenos Aires) 2017; 77(3):235-238.1669-9106

latindex

**Estudio del ratio del FLT3-ITD como factor pronóstico en Leucemias Agudas Mieloides (Completo, 2016)**

GONZALEZ, E., GRILLE, S., VALES, V., BOADA, M., ZANELLA LM, LEAL D, GASPARINI, NP.,  
GUILLERMO C, AGRIELLO, E., STEVENAZZI, M., LENS, D.

Revista Médica Del Uruguay, v.: 32 p.:145 - 151, 2016

Palabras clave: Leucemias Agudas Mieloides FLT3 Diagnostico molecular

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03033295

latindex

**Diffuse Large B Cell Lymphoma presenting with acute liver failure: a case report (Completo, 2015)**

GRILLE, S., BOADA, M., BOVE, V., LEAL D, BRUGNINI, A., TRÍAS N, MACIEL, N., LENS, D.,  
GUILLERMO C, DIAZ L

Case Reports in Clinical Pathology, v.: 2 3, p.:53 - 65, 2015

Palabras clave: citometría de flujo linfomas Falla renal aguda

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23312734

**Immune cells subpopulations in cerebrospinal fluid and peripheral blood of patients with Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage. (Completo, 2015)**

MORAES, L., GRILLE, S., MORELLI, P., MILA, R, TRÍAS N, BRUGNINI, A., LLUBERAS N, BIESTRO,  
A, LENS, D.

Springer Plus, v.: 4 195, 2015

Palabras clave: citometría de flujo Neuroinflamación Líquido Cefalorraquídeo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21931801

Scopus®

**Lymphocyte subpopulations in myocardial infarction: a comparison between peripheral and intracoronary blood. (Completo, 2015)**

LLUBERAS N, TRÍAS N, BRUGNINI, A., MILA, R, VIGNOLO, G., TRUJILLO P, DURÁN, A., GRILLE,  
S., LLUBERAS R, LENS, D.

Springer Plus, v.: 4 744, 2015

Palabras clave: citometría de flujo Infarto agudo de Miocardio respuesta inmune  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la  
manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 21931801  
DOI: [10.1186/s40064-015-1532-3](https://doi.org/10.1186/s40064-015-1532-3)  
Scopus\*

**Estudio de ploidía de células plasmáticas por citometría de flujo en pacientes con mieloma múltiple. Primeros casos en el Uruguay (Completo, 2013)**

GRILLE, S., RIVA E; E RIVA, TRÍAS N, BRUGNINI, A., GUILLERMO C, DIAZ L, LENS, D.  
Revista Médica Uruguaya, v.: 29 4, p.:226 - 231, 2013  
Palabras clave: citometría de flujo Mieloma múltiple  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 16880390

**Polimorfismos del ADAMTS13 (Completo, 2013)**

LENS, D.  
Archivos de Medicina Interna, v.: 35 Supl, p.:25 - 30, 2013  
Palabras clave: ADAMTS13  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 02503816

latindex

**A therapeutic vaccine using Salmonella-modified tumor cells combined with interleukin-2 induces enhanced antitumor immunity in B-cell lymphoma (Completo, 2013)**

GRILLE, S., MORENO M, BRUGNINI, A., LENS, D., CHABALGOITY JA  
Leukemia Research, 37 3, p.:341 - 348, 2013  
Palabras clave: salmonella Lymphoma Antigen presenting cells Immunotherapy  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmuno-oncología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01452126  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.leukres.2012.10.003>  
Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**BRCA1 and BRCA2 germline mutations in Uruguayan breast and breastovarian cancer families. Identification of novel mutations and unclassified variants (Completo, 2011)**

DELGADO L, FERNANDEZ G, GROTIUZ G, CATALDIS, GONZALEZ A, FRESCO R, LLUBERAS N, HEGUABURU M, LENS, D., MUSE LM  
Breast Cancer Research and Treatment, v.: 128 1, p.:211 - 218, 2011  
Palabras clave: brca1 BRCA2 breast cancer germ- line mutation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Genética  
ISSN: 01676806  
DOI: [10.1007/s10549-010-1320-2](https://doi.org/10.1007/s10549-010-1320-2)  
Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**A B-cell lymphoma vaccine using a depot formulation of interleukin-2 induces potent antitumor immunity despite increased numbers of intratumoral regulatory T cells. (Completo, 2009)**

GRILLE, S., BRUGNINI, A., NESE, M., CORLEY, E., FALKENBERG, FW, LENS, D., CHABALGOITY, JA  
Cancer Immunology Immunotherapy, v.: 59 4, p.:519 - 527, 2009  
Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03407004

Senior Authorship..

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Determinación de la mutación V617F del gen JAK2 en el diagnóstico de los síndromes mieloproliferativos crónicos en nuestro país: a propósito de un caso. (Completo, 2007)**

LENS, D., MUXI P, BRUGNINI A, TRIAS N, PIERRI S

Revista Médica Del Uruguay, v.: 23 p.:122 - 125, 2007

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 03033295

latindex

**D-dímeros ELISA en el control biológico de los tratamientos con heparina de bajo peso molecular del embarazo (Completo, 2006)**

OTERO AM, LENS, D., PONS E, POU FERRARI R, ATTARIAN D, MOTTA N

Revista Médica Del Uruguay, v.: 22 p.:52 - 58, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 03033295

latindex

**Prevalencia de altas concentraciones de lipoproteína (a) en embarazos complicados con restricción del crecimiento fetal intrauterino (Completo, 2005)**

OTERO AM, BIANCHI A, DELLEPIANE M, POU FERRARI R, STORCH E, PONS E, ALONSO E,

LENS, D., ATTARIAN D, MOTTA N, CERIA B, FERRARI A

Revista Médica Del Uruguay, v.: 21 p.:236 - 241, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 03033295

latindex

**Intranasal immunization with a colloid-formulated bacterial extract induces an acute inflammatory response in the lungs and elicits specific immune responses (Completo, 2004)** Trabajo relevante

RIAL A, LENS, D., BETANCOR L, BENKIEL H, SILVA JS, CHABALGOITY A

Infection and Immunity, v.: 72(5) p.:2679 - 2688, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ISSN: 00199567

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Trombofilia y pérdida recurrente de embarazo (Completo, 2004)**

OTERO AM, POU FERRARI R, PONS E, LENS, D., DE LISA E, DELLEPIANE M, STORCH E, ATTARIAN D, FERRARI A, PIERRI, S., MOTTA N

Revista Médica Del Uruguay, v.: 20 p.:106 - 113, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 03033295

[latindex](#)

**Síndromes linfoproliferativos T periféricos. A propósito de dos casos (Completo, 2003)**

PIERRI, S., DIAZ, A., LENS, D., DE BELLIS R., ROCCA, R

Archivos de Medicina Interna, v.: 4 p.:97 - 99, 2003

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 02503816

[latindex](#)

**Patogenia de la hiperhomocisteinemia (Completo, 2001)**

LENS, D.

Biochimie, v.: 26 4, p.:42 - 45, 2001

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: México

ISSN: 03009084

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Frequent deletions at 11q23 and 13q14 in B cell polymphocytic leukemia (B-PLL) (Completo, 2000)**

LENS, D., MATUTES E., CATOVSKY D., COIGNET LJ

Leukemia, v.: 14 p.:427 - 430, 2000

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ISSN: 08876924

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Diagnóstico molecular de factores protrombóticos: Primeros casos de FV Leiden y FII20210A diagnosticados en el Uruguay (Completo, 2000)**

LENS, D., OTERO AM, COTIC G, HENRY S, DÍAZ A, ATTARIAN D, AGORIO C, PIERRI S

Revista Médica Del Uruguay, v.: 16 p.:39 - 44, 2000

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 03033295

[latindex](#)

**B-cell polymphocytic leukaemia (B-PLL) with a complex karyotype and concurrent abnormalities of the p53 and c-myc genes (Completo, 2000)**

LENS, D., COIGNET LJA, BRITO-BABAPULLE V, LIMA CSP, ABDUL-RAUF M, JONES D,

MATUTES E., DYER MJS, CATOVSKY D

Leukemia, v.: 13 p.:873 - 876, 2000

Palabras clave: p53 B-polymphocytic leukemia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la

manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biología Molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Hematología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ISSN: 08876924

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)



**p53 abnormalities are associated with chronic lymphocytic leukaemia with excess of polymphocytes (Completo, 1997)**

LENS, D., DYER MJS, GARCIA-MARCO JA, DE SCHOUWER PJJC, HAMOUDI RA, JONES D, FARAHAT N, MATUTES E, EMMETT E, CATOVSKY D

British Journal of Haematology, v.: 99 p.:848 - 857, 1997

Palabras clave: chronic lymphocytic leukemia p53

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Hematología

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ISSN: 00071048

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**p53 abnormalities in B-cell polymphocytic leukemia (Completo, 1997)** Trabajo relevante

LENS, D., DE SCHOUWER PJJC, HAMOUDI RA, ABDUL-RAUF M, FARAHAT N, CROOK T, MATUTES E, DYER MJS, CATOVSKY D

Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Print, v.: 89 p.:2015 - 2023, 1997

Palabras clave: p53 B-cell polymphocytic leukemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la

identificación de ADN, proteínas y enzimas / Biología Molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Hematología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00064971

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Potential role for concurrent abnormalities of the cyclin D1, p16CDKN2 and p15CDKN2B genes in certain B-cell non Hodgkins lymphomas. Functional studies in a cell line (Granta 519) (Completo, 1997)**

JADAYEL, DM, LUCAS, J., NACHEVA E, BARTKOVA J, STRANKS, G., DE SCHOUWER PJJC,

LENS, D., BARTEK J, DYER MJS, CATOVSKY D

Leukemia, v.: 11 p.:64 - 72, 1997

Palabras clave: Linfoma Célula B ciclina D1 p16CDKN2 p15CDKN2B

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08876924

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Correlation of trisomy 12 with proliferating cells by combined immunocytochemistry and fluorescence in situ hybridization in chronic lymphocytic leukemia (Completo, 1996)**

GARCIA-MARCO JA, PRICE CM, ELLIS J, MOREY M, MATUTES E, LENS, D., COLMAN S,

CATOVSKY D

Leukemia, v.: 10 p.:1705 - 1711, 1996

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ISSN: 08876924

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Concurrent activation of MYC and BCL2 in B cell non-Hodgkin lymphoma cell lines by translocation of both oncogenes to the same immunoglobulin heavy chain locus (Completo, 1996)**

DYER MJS, LILLINGTON DM, BASTARD C, TILLY H, LENS, D., HEWARD JM, STRANKS G,

MORILLA R, MONARD S, GUGLIELMI P, KLUIN-NELEMANS JC, HAGEMEIJER A, YOUNG BD,

CATOVSKY D

Leukemia, v.: 10 p.:1198 - 1208, 1996

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ISSN: 08876924

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Trisomy 12 defines a group of CLL with atypical morphology: correlation between cytogenetic, clinical and laboratory features in 544 patients (Completo, 1996)**

MATUTES E , OSCIER D , GARCIA-MARCO JA , ELLIS J , COPPLESTONE A , GILLINGHAM R ,  
HAMBLIN T , LENS, D. , SWANSBURY GJ , CATOVSKY D  
British Journal of Haematology, v.: 92 p.:382 - 388, 1996  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Gran Bretaña  
ISSN: 00071048

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Quantitative flow cytometry can distinguish between normal and leukaemic B-cell precursors (Completo, 1995)**

FARAHAT N , LENS, D. , ZOMAS A , MORILLA R , MATUTES E , CATOVSKY D  
British Journal of Haematology, v.: 91 p.:640 - 646, 1995  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Gran Bretaña  
ISSN: 00071048

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Differential TdT expression in acute leukemia by flow cytometry: a quantitative study (Completo, 1995)**

FARAHAT N , LENS, D. , MORILLA R , MATUTES E , CATOVSKY D  
Leukemia, v.: 9 p.:583 - 587, 1995  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Gran Bretaña  
ISSN: 08876924

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Differential expression of c-myc protein in B-lymphocytes and T-lymphocytes (Completo, 1994)**

LENS, D. , MATUTES E , FARAHAT N , MORILLA R , CATOVSKY D  
Leukemia, v.: 8 p.:2102 - 2110, 1994  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Gran Bretaña  
ISSN: 08876924

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Proteínas, IgA secretoria y grasas durante la lactada. (Completo, 1991)**

MARTELL M , MARTINEZ M , DELGADO L , TOROSIAN L , TOURIÑO C , LENS, D. , BORMIDA S ,  
VERDUN M , ROCCA, R  
Acta Paediatrica, v.: 49 p.:21 - 24, 1991  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 08035253

WEB OF SCIENCE™

**Evaluación de las modificaciones hormonales determinada por stress quirúrgico (Completo, 1989)**

MARTINEZ M , RIEPPI G , PIRIZ H , FIELITZ W , TOROSIAN L , TOURIÑO C , LENS, D. , ROCCA, R  
Revista Uruguaya de Patología Clínica, v.: 23 p.:27 - 35, 1989  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 00350559

**LIBROS**

**Temas de Patología Médica ( Libro publicado Texto integral , 2017)**

LENS, D. , GRILLE, S , CAYOTA, A. , ARTAGAVEYTIA, N , BIANCHI, S , TOURINO C  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 846  
Edición: ,  
Editorial: Oficina del Libro, Montevideo  
Tipo de publicación: Material didáctico

En prensa  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9974-31-266-1  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Medicina - UDeLaR / Otra, Uruguay  
<http://www.oflibro.fmed.edu.uy/>

**Hemostasis y Trombosis. ( Participación , 2006)** Trabajo relevante

LENS, D.  
Edición: 2a,  
Editorial: Arena, Montevideo  
Palabras clave: Hemostasis Trombosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974648394

Capítulos:  
Polimorfismos genéticos y riesgo trombótico  
Organizadores: Otero AM  
Página inicial 331, Página final 342

**Pautas de Diagnóstico y Tratamiento en Hematología. Consensos Nacionales ( Participación , 2006)**

DIAZ L , GABÚS R , DE GALVEZ G , BEÑARÁN B , GARCÍA AM , DIBARBURE L , LENS, D. , LAGOS G , TOURIÑO C , TORRE L , SANTOS J , CASTROMAN P , NESE M  
Edición: ,  
Editorial: Arena Editorial,  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Consenso Nacional de Mieloma y Discrasias Plasmocitarias  
Organizadores: Nese M.  
Página inicial 11, Página final 23

**Temas de Inmunopatología ( Participación , 2004)**

SCARONE M. , NUÑEZ J. , CUELLO M. , LENS, D.  
Número de volúmenes: 6  
Edición: ,  
Editorial: Oficina del Libro, FEFMUR, Uruguay  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Trastornos autoinmunes  
Organizadores:  
Página inicial 61, Página final 71

**Temas de Oncología para el CEFA ( Participación , 2000)**

DELGADO L , CUELLO M. , DE BONI D. , LENS, D.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Oficina del Libro, AEM.,  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Bases moleculares del crecimiento tumoral  
Organizadores:  
Página inicial 5, Página final 16

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**La expresión del receptor de inmunoglobulinas CD16 de las natural killer en sangre periférica aumenta**

### **en los pacientes con rechazo mediado por anticuerpos en el trasplante renal (2019)**

Resumen expandido

SEIJA-ALVES, M, GORTARI-TAFERNABERRY S, GIOVANONI-PEREZ E, IBAÑEZ. N, ASTESIANO, R, RODRIGUEZ JS, NIN VAEZA, M, NOBOA, O, TISCORNIA A, MILKA BENGOCHEA, CARRETO, E, TRIAS, N, BRUGNINI, A., LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso latinoamericano y del Caribe de trasplante

Ciudad: Mexico

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Rev Mex Traspl

Volumen:8

Serie: s1

Página inicial: 37

Página final: 38

Publicación arbitrada

Palabras clave: trasplante renal citometría de flujo Natural Killer

Medio de divulgación: Internet

<https://www.stalyc.net/>

### **Mycobacterium Tuberculosis specific-T-cell profile strongly identifies subjects with active disease (2017)**

Resumen

GRUSS AI, TRÍAS N, BRUGNINI, A., CONTRERA, M, CATALDI S, ARTETA Z, GRILLE, S., LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: 48th Union world conference on lung health.

Ciudad: Guadalajara

Año del evento: 2017

Palabras clave: citometría de flujo tuberculosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Neumología

Medio de divulgación: Internet

<http://guadalajara.worldlunghealth.org/programme/abstract-book>

Presentación Oral

### **A survey of the current use of flow cytometry for the diagnosis of myelodysplastic syndromes in latin america (2017)**

Resumen

GRILLE, S., IASTREBNER, M., LORAND-METZE, I., VIDAL-SENMACHE, G., RABELO C, L.J., NOVOA, V, CAO P, C., IKOMA, M.R., JENSEN, E., NAVARRO, J., TORRES ALDUNATE, G, GARCIA LAZARO, P.P., FIGUEREDO THIEL, S.J., PATUSSI CORREIA, R, HERNANDEZ, C., NOVOA, A., FLORES, G., DIAZ L, LENS, D., ON BEHALF OF THE GLAM

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Leukemia Research

Volumen:55

ISSN/ISBN: 0145-2126

Publicación arbitrada

Palabras clave: citometría de flujo Síndrome Mielodisplásico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1016/S0145-2126\(17\)30268-0](https://doi.org/10.1016/S0145-2126(17)30268-0)

[http://www.ljournal.com/article/S0145-2126\(17\)30268-0/pdf](http://www.ljournal.com/article/S0145-2126(17)30268-0/pdf)

### **Flow cytometry Ogata Score in Latin America. On behalf of the Grupo Latinoamericano de Mielodisplasia (GLAM) (2017)**

Resumen

GRILLE, S., BRUGNINI, A., VELLOSO DRP, E., CISMONTI, V., JENSEN, E., BACAL, N. S., SOLARI, L, NOVOA, V., BOADA, M., CRISP, R., ROJAS, S., FANESSI, V., RODRIGUEZ, M., VENEGAS, MB.,

TRÍAS N , GUEVARA, R. , ENRICO, A. , LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes.

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Leukemia Research

Volumen: 55

ISSN/ISBN: 0145-2126

Palabras clave: citometría de flujo Síndrome Mielodisplásico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1016/S0145-2126\(17\)30269-2](https://doi.org/10.1016/S0145-2126(17)30269-2)

[http://www.ljournal.com/article/S0145-2126\(17\)30269-2/fulltext](http://www.ljournal.com/article/S0145-2126(17)30269-2/fulltext)

**Rol de las células T CD4 TH17 y de la IL-17 en la inmunopatogenia de la hemorragia subaracnoidea aneurismática (2017)**

Resumen

MORAES, L. , TRÍAS N , BRUGNINI, A. , BIESTRO, A. , LENS, D. , GRILLE, S.

Evento: Nacional

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: citometría de flujo Hemorragia Subaracnoidea

Áreas de conocimiento:

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

**Mycobacterium Tuberculosis specific-T-cell profile strongly identifies subjects with active disease. (2017)**

Resumen

GRUSS A , Trias, N. , BRUGNINI, A. , Contrera, M. , Cataldi, S , Arteta Z. , GRILLE, S , LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: The 48th Union World Conference on Lung Health. . 11-14 Octubre 2017.

Seleccionado como presentación oral

Ciudad: Guadalajara Mexico

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: The International Journal of Tuberculosis and Lung disease

Volumen: 21

Fascículo: 11

Serie: S2

Página inicial: 344

Página final: 345

ISSN/ISBN: 10273719

Publicación arbitrada

Palabras clave: Tuberculosis Citometría de flujo

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay

[https://www.theunion.org/what-we-do/journals/ijtld/body/TheUnion2017\\_Abstracts\\_Web.pdf](https://www.theunion.org/what-we-do/journals/ijtld/body/TheUnion2017_Abstracts_Web.pdf)

**Estudio preliminar: prevalencia de Enfermedad von Willebrand en pacientes con sangrado uterino anormal de la edad reproductiva. (2016)**

Resumen

TURCATTI, P. , LEMOS, F. , MERCALAIN, V. , PEREZ, N. , INSAGARAY, J. , REY, G , BARINDELLI, P. , GONZALEZ, J. , MENYOU, A. , WASEN, K. , PEDREIRA, G. , RAPOSO, D. , GRILLE, S. , LENS, D. , RODRIGUEZ, I. , LAURÍA, W. , BALLESTÉ, R. , GUILLERMO C

Evento: Nacional

Descripción: XVI Congreso Uruguayo de Patología Clínica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://patologiaclinica.congresoselis.info/tl/074\\_paola\\_turcatti.pdf](http://patologiaclinica.congresoselis.info/tl/074_paola_turcatti.pdf)

#### **Presentación leucémica de dos linfomas agresivos (2016)**

Resumen

MORO, I. , BOADA, M. , GRILLE, S. , LENS, D. , ORTEGA, V. , MUSTO, M.L. , GUALCO, G. , ELIZONDO, V. , GUILLERMO C , ISAURRALDE, H. , TOPOLANSKY, L. , ZUNINO, J. , STEVENAZZI, M. , DIAZ A, ROCCA, A. , LIPSCHUTZ, J. , CHEVALIER, S. , GUADAGNA, R. , DIAZ L

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso de Hematología

Ciudad: Colonia de Sacramento

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Medicina Interna

Página inicial: 18

Página final: 18

ISSN/ISBN: 2393-6797

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.medicinainterna.org.uy/wp-content/uploads/2016/06/Rumi\\_Sup\\_02-\\_Set\\_2016.pdf](http://www.medicinainterna.org.uy/wp-content/uploads/2016/06/Rumi_Sup_02-_Set_2016.pdf)

#### **Leucemia Aguda secundaria de precursores tempranos T/NK (2016)**

Resumen

GRILLE, S. , LENS, D. , BRUGNINI, A. , TRÍAS N , BOADA, M. , ISAURRALDE, H. , TOPOLANSKY, L. , ZUNINO, J. , STEVENAZZI, M. , DIAZ L

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Hematología

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Medicina Interna

Página inicial: 45

Página final: 45

ISSN/ISBN: 2393-6797

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.medicinainterna.org.uy/wp-content/uploads/2016/06/Rumi\\_Sup\\_02-\\_Set\\_2016.pdf](http://www.medicinainterna.org.uy/wp-content/uploads/2016/06/Rumi_Sup_02-_Set_2016.pdf)

#### **Validación de un score de screening por citometría de flujo para el diagnóstico de síndromes mielodisplásicos en el Hospital de Clínicas (2016)**

Resumen

GRILLE, S. , BRUGNINI, A. , BOADA, M. , TRÍAS N , STEVENAZZI, M. , GUILLERMO C , DIAZ L , LENS, D.

Evento: Regional

Descripción: VII Congreso Peruano de Hematología - V Simposio Latinoamericano de Síndromes Mielodisplásicos

Ciudad: Lima

Año del evento: 2016

Palabras clave: citometría de flujo Síndrome Mielodisplásico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

<http://www.congresohepatologiaperu.org/index.html>

#### **Caracterización molecular de las neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL negativas.**

### **Experiencia en la Unidad de NMPC del Hospital de Clínicas. (2016)**

Resumen

URÍA, RITA., GRILLE, S., LEMA, V., GONZALEZ, E., LEAL D., CATALÁN AI, MORO, I., TRÍAS N, LENS, D., STEVENAZZI, M., DIAZ L

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso de Hematología

Ciudad: Colonia de Sacramento

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Medicina Interna

Volumen: 2

Página inicial: 40

Página final: 40

ISSN/ISBN: 2393-6797

Palabras clave: biología molecular Neoplasias mieloproliferativas crónicas. mutaciones

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.medicinainterna.org.uy/wp-content/uploads/2016/06/Rumi\\_Sup\\_02-\\_Set\\_2016.pdf](http://www.medicinainterna.org.uy/wp-content/uploads/2016/06/Rumi_Sup_02-_Set_2016.pdf)

### **Tacrolimus pharmacodynamics along the calcineurin pathway in liver transplant patients (2015)**

Resumen

NOCETI, O., ESPERÓN P., POUCHÉ, L., GERONA, S., LENS, D., PICARD, N., VITAL, M., TOURIÑO C, WOILLARD, JB, MARQUET, P.

Evento: Internacional

Descripción: 14th Congress of the International Association of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology

Ciudad: Rotterdam

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Therapeutic Drug Monitoring Journal

Publicación arbitrada

Editorial: Wolters Kluwer, Philadelphia

Palabras clave: Trasplante Hepático Biomarcadores

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Trasplantes /

Medio de divulgación: Internet

<http://iatdmct2015.org/concurrent-abstracts-and-posters-wednesday-october-14/#WeA15>

### **Validación de un score por citometría de flujo para el diagnóstico de síndromes mielodisplásicos en el Hospital de Clínicas (2014)**

Resumen

BRUGNINI, A., BOADA, M., TRÍAS N, GRILLE, S., LEAL D., STEVENAZZI, M., GUILLERMO C, DIAZ L, LENS, D.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014

Palabras clave: citometría de flujo Síndrome Mielodisplásico

Áreas de conocimiento:

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

<http://www.shu.com.uy/index.html>

### **Caracterización de la respuesta inmune en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del ST (2013)**

Resumen

LLUBERAS N, MILA, R., GRILLE, S., GRUSS AI, TRÍAS N, BRUGNINI, A., LENS, D., LLUBERAS R

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Española de Cardiología

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología  
Volumen:66  
Pagina inicial: 641  
Pagina final: 641  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: inmunología Infarto agudo de Miocardio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

**Multiparametric flow cytometry reproducibility for oncohematological disease identification using Euroflow protocols: multicenter test in 5 laboratories from Argentina and Uruguay (2013)**

Resumen

AGRIELLO, E. , LENS, D. , NOVOA, A. , VENEGAS, MB. , IOMMI, P. , BRUGNINI, A. ,  
TORREGUITART, F. , TRÍAS N. , SOLARI, L. , GAMMELLA, D. , GUEVARA, R. , GOLDARACENA, MI.

Evento: Internacional

Descripción: 13th Euroconference on Clinical Cell Analysis

Año del evento: 2013

Palabras clave: citometría de flujo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Reproducibilidad en la identificación de patologías oncohematológicas por citometría de flujo multiparamétrica utilizando Euroflow: trabajo multicéntrico de 5 laboratorios de Argetina y Uruguay (2013)**

Resumen

AGRIELLO, E. , LENS, D. , NOVOA, A. , VENEGAS, MB. , IOMMI, P. , BRUGNINI, A. ,  
TORREGUITART, F. , TRÍAS N. , SOLARI, L. , GAMMELLA, D. , GUEVARA, R. , GOLDARACENA, MI.

Evento: Regional

Descripción: XXI Congreso Argentino de Hematología, VII Congreso del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Hematología: Revista Argentina de la Sociedad de Hematología

Volumen:17

Pagina inicial: 140

Pagina final: 140

ISSN/ISBN: 2250-8309

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: citometría de flujo linfomas leucemias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://sah.org.ar/revista/numeros/vol17.n.extra.137.155.pdf>

**Experiencia de Euroflow en Argentina y Uruguay (2013)**

Resumen

AGRIELLO, E. , LENS, D.

Evento: Regional

Descripción: VII Congreso Rioplatense de Citometria de Fujo

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Argentina de Hematologia

Volumen:17

ISSN/ISBN: 2250-8309

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: citometría de flujo linfomas leucemias

Areas de conocimiento:



Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la  
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Citometría de Flujo  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.sah.org.ar/revista/numeros/vol17.n.extra.136.pdf>  
Invitación a presentación en mesa redonda

**Estandarización del estudio de ploidía en células plasmáticas en Mieloma Múltiple por citometría de flujo (2012)**

Resumen

GRILLE S, BRUGNINI A, TRIAS N, RIVA E, GUILLERMO C, DIAZ L, LENS, D.

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso Uruguayo de Hematología

Ciudad: Punta del Este - Uruguay

Año del evento: 2012

Palabras clave: citometría de flujo Mieloma múltiple ploidia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de Flujo

**Characterization of lymphocyte subpopulations in myocardial infarction. (2012)**

Resumen

LENS, D., LLUBERAS N, TRIAS N, BRUGNINI A, GRILLE S, GRUSS AI, CATALÁN AI, MILA RA, LLUBERAS R

Evento: Internacional

Descripción: 12th Euroconference on Clinical Cell Analysis.

Ciudad: Budapest

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Cytometry Part B (Clinical Cytometry)

Página inicial: 374

Página final: 413

ISSN/ISBN: 1552-4957

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Inmunología

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1002/cyto.b.21042](https://doi.org/10.1002/cyto.b.21042)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cyto.b.21042/abstract>

Presentación Oral

**Salmonella Typhimurium infection induced phenotype changes in human lymphoma and normal B cells (2012)**

Resumen

LENS, D., GRILLE S, MORENO M, CHABALGOITY JA

Evento: Internacional

Descripción: 12th Euroconference on Clinical Cell Analysis.

Ciudad: Budapest

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Cytometry Part B (Clinical Cytometry)

Página inicial: 374

Página final: 413

ISSN/ISBN: 1552-4957

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1002/cyto.b.21042](https://doi.org/10.1002/cyto.b.21042)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cyto.b.21042/abstract>

**Cigarette smoking enhances leukocyte activation and decrease regulatory T cells in peripheral blood (2012)**

Resumen

GRILLE S, GRUSS AI, LLUBERAS N, BRUGNINI A, TRIAS N, MILA RA, CATALÁN AI, LLUBERAS R, LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: 12th Euroconference on Clinical Cell Analysis.

Ciudad: Budapest

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Cytometry Part B (Clinical Cytometry)

Página inicial: 374

Página final: 413

Publicación arbitrada

Palabras clave: citometría de flujo inmunología aterosclerosis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.escca.eu/budapest2012/files/static/20120827\\_-\\_abstracts\\_for\\_online\\_publication\\_after\\_con](http://www.escca.eu/budapest2012/files/static/20120827_-_abstracts_for_online_publication_after_con)

**Expansion of CD4+CD28null T lymphocytes in coronary blood of patients with ST-Elevation Myocardial Infarction. (2011)**

Resumen

LLUBERAS N, TRIAS N, BRUGNINI A, MILA RA, TRUJILLO P, MALLO D, VIGNOLO G, GRILLE S, DURO I, LLUBERAS R, LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: 60th Annual Scientific Session of the American College of Cardiology

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: J Am Coll Cardiol

Volumen: 57

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Inmunología

Medio de divulgación: Internet

**Factor V Leiden, comparación de dos metodologías de diagnóstico. (2011)**

Resumen

OTERO AM, LENA A, MOTA N, ATTARIAN D, LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: XXII Congreso Internacional del Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Biología Molecular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.congresoclaht2011.com/>

**Trombosis coronaria multivaso y fenómeno de no reflujo como debut de trombocitosis esencial. (2010)**

Resumen

LLUBERAS N, BRUGNINI A, TRIAS N, MILA R, VIGNOLO G, BALSEMAO M, TRUJILLO P, RIVARA A, LLUBERAS R, CANCELA M, LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Sudamericano de Cardiología: Cardiosur 2010

Ciudad: Montevideo Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

**A Therapeutic Vaccine Using Activated Tumor Cells by Salmonella Infection and Interleukin-2 Induces Antitumor Immunity In B-Cell Lymphoma (2010)**

Resumen

GRILLE S, MORENO M, BRUGNINI A, CHABALGOITY JA, LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: 52nd ASH Annual Meeting and Exposition

Ciudad: Orlando USA

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas e inmunoterapias

Medio de divulgación: Papel

Poster aceptado para su aceptación Travel award para la primera autora

**Expansión de poblaciones linfocitarias inusuales en sangre intracoronaria de pacientes con IAMcST.. (2010)**

Resumen

LLUBERAS N, TRÍAS N, BRUGNINI, A., MILA, R, TRUJILLO P, MALLO D, VIGNOLO G, DURO I, LENS, D., LLUBERAS R

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Sudamericano de Cardiología: Cardiosur 2010

Ciudad: Montevideo Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Premio a mejor investigador joven

**Detección de mutaciones ashkenazi en los genes BRCA1 y BRCA2 mediante secuenciación directa (2009)**

Resumen

GROTIUZ G, SARUTE N, LENS, D., DELGADO L

Evento: Nacional

Descripción: 6tas jornadas de la SBBM, Seccional Bioquímica y Biología Molecular. Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Montevideo Uruguay

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Comparison of different Salmonella enterica serovar typhimurium mutants with vaccine potential against melanoma (2009)**

Resumen

MORENO M, BETANCOR L, GRILLE S, BRUGNINI A, EVANS F, LENS, D., CHABALGOITY JA

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latin American Congress of Immunology

Ciudad: Chile

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Desarrollo de Vacunas e Inmunoterapias

Medio de divulgación: Papel

**Salmonella enterica serovar typhimurium as a therapy for oncology (2009)**

**Salmonella enterica serovar typhimurium as a therapy for oncology (2007)**

Resumen

GRILLE, S., MORENO M, LENS, D., TELFER T, CHABALGOITY JA

Evento: Internacional

Descripción: ASM Conferences, Salmonella: Biology, Pathogenesis & Prevention

Ciudad: Aix en Provence, France

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de Vacunas e Inmunoterapias

Medio de divulgación: Papel

**Isquemia - Reperfusión: Propuesta de estudio en humanos. (2008)**

Resumen

MILA RA, GRILLE S, LLUBERAS N, BRUGNINI A, TRIAS N, TRUJILLO P, NIGGEMEYER A,

RIVARA A, VARELA G, TUZMAN A, VIGNOLO G, DURÁN A, PIRIZ H, LENS, D., LLUBERAS R

Evento: Nacional

Descripción: 24º Congreso Uruguayo de Cardiología

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Rev. Urug. Cardiol.

Volumen: 23

Fascículo: 3

Página inicial: 291

Página final: 230

Palabras clave: Infarto agudo de Miocardio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.suc.org.uy/revistav27n1.html>

**Depot Formulation of Interleukin-2 as an immunotherapy for B cell lymphoma (2007)** Trabajo relevante

Resumen

BRUGNINI, A., GRILLE, S., CORLEY, E., NESE, M., CHABALGOITY A, LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: American Society of Hematology

Ciudad: Atlanta

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Vacunas e inmunoterapias

Medio de divulgación: Papel

**Salmonella as a vector for new immunotherapies in AML. (2007)**

Resumen

BRUGNINI, A., CHABALGOITY A, LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: XXXI World Congress of the International Society of Hematology

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de Vacunas e Inmunoterapias

Medio de divulgación: Papel

Presentación Oral

**Determination of Jak2 V617F mutation in myeloproliferative disorders in Uruguay (2007)**

Resumen

LENS, D. , MUXI, P. , BRUGNINI A , TRIAS N , PIERRI, S.

Evento: Internacional

Descripción: XXXI World Congress of the International Society of Hematology

Ciudad: Punta del Este - Uruguay

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Determination of Jak2 V617F mutation in myeloproliferative disorders in Uruguay

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Genética

Medio de divulgación: Papel

#### **Salmonella as a delivery vector for cytokines in an AML model (2006)**

Resumen

BRUGNINI A , CHABALGOITY A , LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: 6th Euroconference on Clinical Cell Analysis

Ciudad: Stressa - Italia

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Desarrollo de Vacunas e Inmunoterapias

Medio de divulgación: Papel

Presentación Oral

#### **Desarrollo y caracterización de un modelo de Leucemia Mieloide Aguda (2005)**

Resumen

BRUGNINI A , CHABALGOITY A , LENS, D.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 10

Serie: A

Página inicial: 93

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

#### **Enhanced sensitivity of human lymphoblastoid cell lines with heterozygosity for a mutation in BRCA1 or BRCA2 towards the DNA-damaging agent cisplatin (2005)**

Resumen

DELGADO L , GROTIUZ G , FRESCO R , FERNANDEZ G , LENS, D. , SABINI G , MUSÉ IM

Evento: Internacional

Descripción: The European Cancer Conference

Ciudad: Paris, France

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: European Journal of Cancer

Volumen: 3

Fascículo: 2

Serie: abst 230

Página inicial: 64

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

Medio de divulgación: Papel

#### **Estudio Molecular de la Enfermedad de von Willebrand tipo 2 en Uruguay (2005)**

Resumen  
DÍAZ A, GRILLE S, OTERO AM, LENS, D.

Evento: Internacional  
Descripción: XIX Congreso Internacional de Hemostasia y Trombosis CLAHT  
Ciudad: Viña del Mar - Chile  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Estudio Molecular de la Enfermedad de von Willebrand tipo 2 en Uruguay  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Genética  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación Oral. Premio al mejor trabajo Científico

#### **A murine model of Acute Myeloid Leukemia for evaluating immunotherapy (2005)**

Resumen  
BRUGNINI A, CHABALGOITY A, LENS, D.

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología  
Ciudad: Cordoba - Argentina  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: A murine model of Acute Myeloid Leukemia for evaluating immunotherapy  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Desarrollo de Vacunas e Inmunoterapias  
Medio de divulgación: Papel

#### **Cellular changes in the lungs alter intranasal bacterial immunization (2005)**

Resumen  
RIAL A, LENS, D., CHABALGOITY A

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI)  
Ciudad: Cordoba - Argentina  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Papel  
Poster

#### **Modificación del entorno pulmonar inducida por administración intranasal de un extracto bacteriano coloidal (2005)**

Resumen  
RIAL A, LENS, D., CHABALGOITY A

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)  
Ciudad: Minas, Uruguay  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología 2005  
Volumen: 10  
Página inicial: 95  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Designing new immunotherapies for cancer using live attenuated Salmonella as a vector for DNA vaccines (2003)**

Resumen  
CHABALGOITY A, AGORIO C, BRUGNINI A, CHIARA D., MARTINEZ M, LENS, D.

Evento: Internacional  
Descripción: 6to Congreso Latinoamericano de Inmunología  
Ciudad: Habana. Cuba  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas e inmunoterapias  
Medio de divulgación: Papel  
presentación oral

**Activación del sistema inmune en vías aéreas por inmunización intranasal con extractos bacterianos (2003)**

Resumen  
RIAL A , LENS, D. , BENKIEL H , SILVA JS , CHABALGOITY A

Evento: Internacional  
Descripción: 2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. IIBCE  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la composición multimérica del factor von Willebrand: primeros estudios realizados en el Uruguay (2003)**

Resumen  
LENS, D. , TRIAS, N , DÍAZ A , JURI, M. , BRUGNINI A , OTERO AM

Evento: Internacional  
Descripción: IV Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel  
Póster presentado

**Análisis del ADN por citometría de flujo en el cáncer de mama y su relación con otros parámetros pronósticos. Primera experiencia en el Uruguay (2003)**

Resumen  
FRESCO, R , JURI, M. , LENS, D. , DELGADO L

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Mastología. II Simposio del Instituto Europeo de XII Congreso Latinoamericano de Mastología  
Ciudad: BAHIA - BRASIL  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**Association between recurrent pregnancy loss and prothrombotic gene polymorphisms (2003)**

Resumen  
LENS, D. , BRUGNINI, A. , TRIAS N , PIQUINELA, M , PIERRI S , DÍAZ A , JURI, M. , OTERO AM

Evento: Internacional  
Descripción: 19th Congress of the International Society of Thrombosis and Haemostasis  
Ciudad: Birmingham. UK  
Año del evento: 2003  
Fascículo: 1  
Serie: P  
Página inicial: 951  
Publicación arbitrada  
Editorial: . Journal of Thrombosis and Haemostasis.1Suppl 1 July 2003: P0951

**Prevalencia de altas concentraciones de Lipoproteína(a) en embarazos con Restricción del Crecimiento**

**Intra-Uterino (RCIU). (2003)**

Resumen

OTERO AM , BIANCHI A , DELLEPIANE M , POU FERRARI R , STORCH E , LENS, D. , ATTARIAN D , FERRARI A , DIAZ, A , MOTTA N , CERIA B

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Congreso Internacional de Hemostasis y Trombosis de Grupo CLAHT

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2003

Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la apoptosis inducida por drogas en líneas celulares portadoras de mutaciones heterocigotas en el gen BRCA1 (2002)**

Resumen

FRESCO, R , HEGUABURU M. , LENS, D. , DELGADO L

Evento: Nacional

Descripción: 7º congreso uruguayo de oncología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Medio de divulgación: Papel

**Análisis de ADN por citometría de flujo en cáncer de mama: primeros resultados en nuestro medio (2002)**

Resumen

FRESCO, R , JURI, M. , LENS, D. , DELGADO L

Evento: Nacional

Descripción: 7º congreso uruguayo de oncología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Medio de divulgación: Papel

**Forma homocigota de la variante 20210 de la protrombina. Primer estudio familiar descrito en el Uruguay (2002)**

Resumen

LENS, D. , PIERRI S , BRUGNINI A , TRIAS, N , DÍAZ A , ATTARIAN D , HENRY S , OTERO AM

Evento: Nacional

Descripción: IX Congreso Uruguayo de Hematología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Puesta a punto del análisis de la composición multimérica del factor de von Willebrand en nuestro país: aporte para la clasificación de la enfermedad de von Willebrand (2002)**

Resumen

LENS, D. , TRIAS N , DIAZ, A , JURI, M. , OTERO AM

Evento: Nacional

Descripción: IX Congreso Uruguayo de Hematología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Enfermedad de von Willebrand variante normandy (IIN): primer familia estudiada genéticamente en el Uruguay (2002)**

Resumen

DÍAZ A , LENS, D. , PIERRI, S. , JURI, M. , CERIA B , OTERO AM

Evento: Nacional



Descripción: IX Congreso Uruguayo de Hematología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**Rol del FV Leiden, protrombina 20210A y MTHFR C677T en la trombosis venosa en el Uruguay (2001)**

Resumen

LENS, D., OTERO AM, BRUGNINI, A., TRIAS, N., ATTARIAN D, PIERRI, S., DÍAZ A, COTIC G, DE LISA E

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Internacional de Hemostasis y Trombosis. Grupo CLAHT

Ciudad: Mexico

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Prevalence of factor V Leiden, prothrombin 20210A and the thermolabile MTHFR in the uruguayan population. (2001)**

Resumen

LENS, D., OTERO AM, BRUGNINI, A., HENRY S, TRIAS, N., DÍAZ A

Evento: Internacional

Descripción: 18th Congress of the International Society of Thrombosis and Haemostasis

Ciudad: Paris

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings:Thromb Haemostasis

Serie: P

Pagina inicial: 668

Pagina final: 678

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Pregnancy outcome in women with recurrent pregnancy loss treated with enoxaparin (2001)**

Resumen

OTERO AM, POU FERRARI R, DELLEPIANE M, MUXI P, DE LISA E, ATTARIAN D, PIERRI, S., LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: 18th Congress of the International Society of Thrombosis and Haemostasis

Ciudad: Paris

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Prevalencia de los polimorfismos protrombóticos FV Leiden y Protrombina 20210A en el Uruguay (2000)**

Resumen

HENRY S, OTERO AM, BRUGNINI A, DÍAZ A, COTIC G, ATTARIAN D, LENS, D.

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solis

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Detección de la mutación C677T en el gen de la metileno tetrahidrofolato reductasa (MTHFR). (2000)**

Resumen

BRUGNINI, A., OTERO AM, LENS, D.

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Solis  
Año del evento: 2000  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**p53 abnormalities are associated with CLL/PL and may represent different pathways of transformation than trisomy 12 (1997)**

Resumen

LENS, D. , DYER MJS , GARCIA-MARCO JA , DE SCHOUWER PJJ , HAMOUDI RA , JONES D , FARAHAT N , MATUTES E , CATOVSKY D

Evento: Internacional

Descripción: 37th Annual scientific meeting of the British Society for Haematology

Ciudad: Harrogate

Año del evento: 1997

Medio de divulgación: Papel

**B-cell prolymphocytic leukaemia (B-PLL) with a complex karyotype and concurrent abnormalities of the p53 gene (1997)**

Resumen

LENS, D. , COIGNET LJ , BRITO-BARBAPULLE, V. , LIMA CSP , ABDUL-RAUF M , JONES D , MATUTES E , DYER MJS , CATOVSKY D

Evento: Internacional

Descripción: 37th annual scientific meeting of the British Society for Haematology

Ciudad: Harrogate

Año del evento: 1997

Medio de divulgación: Papel

**Molecular cytogenetics of blast crisis of follicular B-cell non-Hodgkin´s lymphoma: cell line Granta 452. (1997)**

Resumen

NACHEVA, E. , STRANKS, G. , FISCHER, P. , WILLIS, TG , LENS, D. , DE SCHOUWER PJJ , SHIPLEY, J. , MARCUS, RE , TREALEVEN, JG , CATOVSKY D , DYER MJS

Evento: Internacional

Descripción: 37th annual scientific meeting of the British Society for Haematology

Ciudad: Harrogate

Año del evento: 1997

Medio de divulgación: Papel

**Abnormalities of p53 in chronic B-cell leukaemias (1996)**

Resumen

LENS, D. , DE SCHOUWER PJJ , HAMOUDI RA , FARAHAT N , MATUTES E , DYER MJS , CATOVSKY D

Evento: Internacional

Descripción: 36th Annual scientific Meeting of the British Society for Haematology

Ciudad: Birmingham

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: J. Haematol

Volumen: 93

Serie: 1

Medio de divulgación: Papel

**Quantification of bcl-2 protein in chronic B-cell lymphoproliferative disorders (1995)**

Resumen

LENS, D. , ALVARENGA, S. , FARAHAT N , DYER MJS , MORILLA, R. , MATUTES E , CATOVSKY D

Evento: Internacional

Descripción: 36th Annual Scientific Meeting of the British Society for Haematology

Ciudad: Birmingham

Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: Br. J Haematol  
Volumen: 89  
Serie: 1  
Medio de divulgación: Papel

**Trisomy 12 defines a group of CLL with atypical morphology, correlation between cytogenetics, clinical and laboratory features in 544 CLL patients (1995)**

Resumen  
MATUTES E, OSCIER, D., GARCIA-MARCO JA, ELLIS J, CHAPMAN, R., GILLINGHAM R,  
HAMBLIN T, LENS, D., CATOVSKY D

Evento: Internacional  
Descripción: Annual Scientific Meeting of the British Society for Haematology  
Ciudad: Birmingham  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: Br. J Haematol  
Volumen: 89  
Serie: 1  
Medio de divulgación: Papel

**Quantitative flow cytometry helps the distinction between normal and leukaemic B-cell precursors (1995)**

Resumen  
FARAHAT N, LENS, D., ZOMAS A, MORILLA R, MATUTES E, CATOVSKY D

Evento: Internacional  
Descripción: 36th Annual Scientific Meeting of the British Society for Haematology  
Ciudad: Brighton  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: Br. J Haematol 1995  
Volumen: 89  
Serie: 1  
Medio de divulgación: Papel

**Correlation of trisomy 12 with expression of proliferating nuclear antigen Ki-67 in chronic lymphocytic leukaemia. (1994)**

Resumen  
GARCIA-MARCO JA, MATUTES E, PRICE CM, ELLIS J, QUE TH, LENS, D., CATOVSKY D

Evento: Internacional  
Descripción: 34th annual scientific meeting of the British Society for Haematology  
Ciudad: Harrogate  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Br J Haematol 1994  
Volumen: 86  
Serie: 1  
Medio de divulgación: Papel

**In vitro proliferation in chronic lymphocytic leukemia. An interphase cytogenetic analysis of clonal growth after mitogen stimulation (1994)**

Resumen  
GARCIA-MARCO JA, PRICE CM, ELLIS J, MORILLA R, LENS, D., MATUTES E, OSCIER, D.,  
CATOVSKY D

Evento: Internacional  
Descripción: 36th annual meeting American Society of Haematology  
Ciudad: Nashville  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Blood 1994  
Volumen: 84  
Fascículo: 10  
Serie: 1  
Medio de divulgación: Papel

# Producción técnica

## PROCESOS

### **Puesta a punto de estudios moleculares para el diagnóstico y evaluación pronóstica de leucemias agudas (2017)**

Técnica Analítica

LENS, D., GRILLE, S, CATALAN, A.I., C. OTTATI

Se pusieron a punto las distintas mutaciones esenciales para el estudio de las leucemias agudas mieloblásticas según la nueva clasificación OMS 2016. Se desarrolló estudios para las siguientes alteraciones genéticas PML-RARa, BCR-ABL, FLT3-D835, FLT3-ITD

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social

Institución financiadora: Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR

Medio de divulgación: Internet

<https://www.lcbm.hc.edu.uy/index.php>

### **Utilización de un tubo de screening de alta sensibilidad para la valoración de las inmunodeficiencias primarias (2017)**

Técnica Analítica

LENS, D.

País: Uruguay

### **Desarrollo de un test de alta sensibilidad para valoración de enfermedad mínima residual en leucemia mieloide crónica (2016)**

Técnica Analítica

LENS, D.

País: Uruguay

<https://www.lcbm.hc.edu.uy/index.php>

### **Desarrollo de técnicas para valoración de la respuesta al tratamiento en neoplasias hematológicas (2015)**

Técnica Analítica

LENS, D., GRILLE, S, BRUGNINI, A., Trías, N

La citometría de flujo multiparamétrica y el uso de procedimientos validados mejora sustancialmente la sensibilidad y especificidad de la detección de Enfermedad Mínima Residual.

Actualmente la citometría de flujo de última generación ( Next generation FI

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Los algoritmos terapéuticos de varias neoplasias hematológicas se basan en el estudio de la carga tumoral residual después del tratamiento. Contar con una técnica de alta sensibilidad asegura una mejor valoración de la misma

Institución financiadora: Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR

Medio de divulgación: Internet

<https://www.lcbm.hc.edu.uy/index.php>

### **Desarrollo de una técnica de citometría de flujo para valorar ploidía y ciclo celular en Mieloma Múltiple (2015)**

Técnica Analítica

LENS, D., GRILLE, S, BRUGNINI, A., TRÍAS, N

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social

Institución financiadora: Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR

<https://www.lcbm.hc.edu.uy/index.php>

### **Desarrollo de un algoritmo diagnóstico para el diagnóstico de neoplasias mieloproliferativas (2015)**

Técnica Analítica

LENS, D.

Se desarrolló en conjunto con la Cátedra de Hematología del Hospital de Clínicas un algoritmo diagnóstico para neoplasias mieloides crónicas. Se pusieron a punto y validaron la detección de mutaciones en : BCR-ABL, JAK2 V617F, CALR MPL y JAK2 exón 12,

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricada

Proceso con aplicación productiva o social

Institución financiadora: Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR

<https://www.lcbm.hc.edu.uy/index.php>

#### **Valoración de enfermedad leptomeníngea por citometría de flujo (2014)**

Técnica Analítica

LENS, D. , GRILLE, S , BRUGNINI, A. , Trías, N , CATALAN, A.I. , C. OTTATI

Detección de infiltración de leucemias y linfomas en líquido cefaloraquídeo por citometría de flujo estandarizada y de alta sensibilidad

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricada

Proceso con aplicación productiva o social: Realizamos el estudio en líquido fijado ( impidiendo la muerte celular) y utilizando paneles de marcadores estandarizados lo cual permitió en nuestro laboratorio mejorar en un 70% la detección de infiltración

Institución financiadora: Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR

Medio de divulgación: Internet

<https://www.lcbm.hc.edu.uy/index.php>

#### **Desarrollo de una Plataforma de Citometría Estandarizada para el diagnóstico de neoplasias linfoides crónicas, leucemias agudas y gamapatías monoclonales. (2013)**

**Trabajo relevante**

Técnica Analítica

LENS, D. , GRILLE, S , BRUGNINI, A. , Trías, N

Estudio por citometría de flujo en muestras de sangre periférica, médula ósea, biopsias de ganglio y de otros tejidos sólidos utilizando la plataforma Euroflow. Para ello se utiliza en citometro de 8 colores realizando estandarización con perlas adopta

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricada

Proceso con aplicación productiva o social: La utilización de citometría multiparamétrica estandarizada que incorpora algoritmos diagnósticos optimizados y validados, posibilitando el uso de herramientas de análisis automáticas y al acceso a bases de datos así como a interconsultas con otros Labor

Institución financiadora: Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR

Medio de divulgación: Internet

<https://www.lcbm.hc.edu.uy/index.php>

#### **Desarrollo de una técnica de citometría de flujo para valorar ploidía y ciclo celular en Mieloma Múltiple (2013)**

Técnica Analítica

LENS, D. , GRILLE, S , Trías, N. , BRUGNINI, A.

El análisis de los factores pronósticos en MM es esencial para establecer una terapéutica adaptada al riesgo en MM. El estudio de la ploidía de las células plasmáticas es un factor que ha demostrado tener un importante valor pronóstico. El objetivo de es

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricada

Institución financiadora: Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR

Medio de divulgación: Internet

<https://www.lcbm.hc.edu.uy/index.php>

#### **Test para valoración del patrón multimérico del Factor Von Willebrand (2004)**

Técnica Analítica

LENS, D. , TRÍAS N

Desarrollo de una técnica diagnóstica original para la valoración de la Enfermedad de von Willebrand.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricada

Proceso con aplicación productiva o social: Este estudio no se realizaba en el país, por lo cual salvo que se realizara en el exterior, los pacientes no podían estar completamente estudiados. Este

estudio determina en ciertos casos, modificación del tratamiento

Palabras clave: Enfermedad de von Willebrand - diagnóstico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Trombosis y Hemostasis

Medio de divulgación: Otros

#### **Diagnóstico molecular de factores protrombóticos (1998)** Trabajo relevante

Técnica Analítica

LENS, D. , A.M. Otero , BRUGNINI, A.

El factor V Leiden y la Protrombina 20210A son los factores de riesgo genético mas frecuentemente encontrados en las trombosis venosas. En el año 1997 se puso a punto el estudio molecular por PCR-RFLP de estas dos variantes .

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: La enfermedad tromboembólica constituye un gran problema clínico debido a su alta incidencia y a su importante morbilidad. Del punto de vista patogénico, ésta es una enfermedad multifactorial que resulta de la interrelación entre factores ambientales y g

Institución financiadora: Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR y Fundación Manuel Perez con financiación externa Rhone-Poulenc

Medio de divulgación: Internet

<https://www.lcbm.hc.edu.uy/index.php>

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Curso curricular de formación en citometría y biología molecular (2019)**

LENS, D. , GRILLE, S , BRUGNINI, A. , TRÍAS N , CATALAN, A.I. , OTTATI MC

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://eva.fmed.edu.uy/login/index.php>

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Laboratorio de Citometría y Biología Molecular

Duración: 5 semanas

Lugar: Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas - UdelaR

Palabras clave: citometría de flujo biología molecular neoplasias hematológicas

#### **1ª Escuela Latinoamericana de Citometría de Flujo (2018)**

LENS, D. , BOLLATI, M , BLANCO, A , GIORDANO, H

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: IPMONT, Instituto de Higiene , Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UdelaR, Instituto Pasteur Montevideo

Palabras clave: citometría de flujo

#### **Citometría de flujo clínica. Profundización en oncohematología. 1er curso teórico práctico (2017)**

LENS, D. , GRILLE, S , BRUGNINI, A. , Trias, N , BOADA, M , DÍAZ L , GUILLERMO, C , RIVA E

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.lcbm.hc.edu.uy/>

Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Laboratorio de Citometría y Biología Molecular  
Duración: 5 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clinicas - UdelaR

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### **Latinoamerican Training Program Committee ( 2017 / 2019 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Society of Hematology , Estados Unidos  
Cantidad: De 5 a 20

<https://www.hematology.org/Awards/Career-Training/3061.aspx>

##### **Espacio Interdisciplinario. UdelaR ( 2013 / 2017 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

Miembro de la Comisión Evaluadora del Programa "Eventos Interdisciplinarios" 2013 a 2018

##### **Programa de Fortalecimiento Insitucional - Fomento de la investigación de Calidad en el conjunto de la Universidad de la República. ( 2010 / 2015 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **Evaluación Proyecto ANII ( 2018 / 2019 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5



##### **Fondo Prociencia Conacyt Paraguay ( 2018 )**

Paraguay  
Cantidad: Menos de 5

##### **Fondo Prociencia Conacyt ( 2016 )**

Paraguay  
Cantidad: Menos de 5

##### **CABBIO - DYCIT ( 2014 )**

Uruguay  
CABBIO - DYCIT  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un proyecto de investigación conjunta Brasil-Argentina-Uruguay

##### **Fondo Prociencia Conacyt ( 2014 )**

Paraguay  
Cantidad: Menos de 5

##### **Espacio Interdisciplinario. UdelaR ( 2013 / 2017 )**

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Miembro de la Comisión Evaluadora del Programa "Eventos Interdisciplinarios" 2013 a 2018

**Evaluación proyecto ANII ( 2011 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

FMv

**Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII ( 2010 / 2010 )**

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII

Cantidad: Menos de 5

Evaluador Técnico ANII Clemente Estable

**Comisión Sectorial de Investigación Científica ( 2009 / 2014 )**

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Cantidad: De 5 a 20

Evaluador Técnico de los proyectos del Programa de Fortalecimiento Institucional. Fomento de la investigación de calidad en la UdelaR. Miembro de la Comisión Central de Fortalecimiento Institucional de CSIC.

**Comisión Sectorial de Investigación Científica ( 2007 / 2012 )**

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Cantidad: De 5 a 20

Evaluador de las propuestas del Programa de Apoyo a la difusión de los resultados de la Investigación Universitaria de la Facultad de Medicina

**Comisión Sectorial de Investigación Científica ( 2006 / 2006 )**

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Cantidad: Menos de 5

Evaluador Técnico de un proyecto del Programa de Vinculación con el sector Productivo

**Programa de Investigación Biomédica - Facultad de Medicina ( 2001 / 2002 )**

Uruguay

Programa de Investigación Biomédica - Facultad de Medicina

Cantidad: Menos de 5

Participación como evaluador de proyectos de investigación en programas de ProInBio - Proyecto de Doctorado Año 2002 - Proyecto de Doctorado Año 2001

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**REVISIONES**

**eCancerMedicalScience ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal Clinical Laboratory Analysis ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**PLOS ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Médica del Uruguay ( 2005 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5



## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### **XXIII Congreso Argentino de Hematología. Mar del Plata ( 2017 )**

Revisiones  
Argentina

### **XXII Congreso Argentino de Hematología. Mar del Plata ( 2015 )**

Revisiones  
Argentina

### **XXI Congreso Argentino de Hematología, Mar del Plata ( 2013 )**

Revisiones  
Uruguay

Participación como evaluador de trabajos para presentación como poster y presentación oral

### **XXXI World Congress of the International Society of Hematology ( 2007 )**

Uruguay

Jurado de Posters

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### **Latin American Training Program - American Society of Haematology ( 2018 )**

Comité evaluador  
Estados Unidos  
Cantidad: De 5 a 20

### **PROCIENCIA 2018 CONACYT Paraguay ( 2018 )**

Evaluación independiente  
Paraguay  
Cantidad: Menos de 5  
Se evaluaron 3 propuestas

### **Fondo Maria Viñas. ( 2018 )**

Evaluación independiente  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

### **OEI - CONACYT - PROCIENCIA ( 2016 )**

Evaluación independiente  
Paraguay  
Cantidad: Menos de 5

### **OEI -Conacyt Prociencia ( 2014 )**

Evaluación independiente  
Paraguay  
Cantidad: Menos de 5

## JURADO DE TESIS

### **Carrera de Posgrado Salud Animal. ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público/ Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Rosina Sanchez Solé . " Linfoma canino: clasificación inmunofenotípica y su relación con patrones hematológicos, bioquímicos y moleculares"

#### **Carrera de Ingeniería ( 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

##### **Nuevos marcadores biológicos en TB/VIH (2018)** Trabajo relevante

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dra Ana Inés Gruss.

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: inmunología tuberculosis VIH

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Neumología

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Medicina Traslacional

##### **Nuevas aproximaciones para el desarrollo de inmunoterapias en Linfoma No-Hodgkin de células B (2010)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Investigación Biomédica

Nombre del orientado: Dra. Sofía Grille

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: linfoma inmunoterapia

Areas de conocimiento:

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

##### **Estudios básicos en inmunoterapia aplicables a la leucemia mieloide aguda (2007)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Maestría

Nombre del orientado: Lic. Andreína Brugnini

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: leucemia mieloblástica aguda inmunología tumoral

Areas de conocimiento:

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

##### **Rol de las células dendríticas en el procesamiento antigénico de bacterias inactivadas administradas por vía intranasal (2004)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Investigación Biomédica

Nombre del orientado: Lic. Analía Rial

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Co-orientadora de tesis de Magister de la Lic. Analía Rial. PEDECIBA Química en conjunto con el Dr. Chabalgoity. Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina

## **GRADO**

### **Citometría de flujo para diagnosticar Gammopatías Monoclonales en el Hospital de Clínicas , periodo 2014-2017 (2017)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Laboratorio de Citometría y Biología Molecular. Departamento Básico de Medicina , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Patricia Gomez, Juliana Laporte, Veroncia Gasco, Carolina Fernández, Jordan Bmabini

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Gammopatías Monoclonales Citometría de flujo

### **Prevalencia de los alelos 4G y 5G del gen del inhibidor del activador del plasminógeno tipo 1 (PAI-1) en pacientes con patología coronaria sometidos a cateterismo (2012)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Br. Santiago Fontenla

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Trombosis biología molecular polimorfismos

Areas de conocimiento:

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

### **Estudio molecular de polimorfismos de las glicoproteínas de membrana plaquetaria. (2003)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Mariana Piquinela

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: plaquetas biología molecular

Areas de conocimiento:

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

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

## **POSGRADO**

### **Rol de poblaciones linfocitarias T en el cáncer broncopulmonar (2015)**

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Programa de Investigación Biomédica. Escuela de Graduados , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dahiana Amarillo

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cáncer Broncopulmonar Citometría de Flujo Linfocitos T

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Inmunología

### **Metilfenidato en la fatiga por cáncer: Estudio de la respuesta inmune (2013)**

Tesis de maestria

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

Programa: Programa de Investigación en Biomedicina

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Dra. Leticia Turconi

País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: citometría de flujo/Metilfenidato  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Premio (Mención) en Semana Académica del Hospital de Clínicas (2012)**

Hospital de Clínicas

Mención académica al trabajo: BRCA1 and BRCA2 germline mutations in Uruguayan breast and breast-ovarian cancer families. Identification of novel mutations and unclassified variants. Delgado L, Fernández G, Grotiuz G, Cataldi S, González A, Lluberás N, Huguaburu M, Fresco R, Lens D, Sabini G, Muse IM

#### **Primer Premio en Semana Académica del Hospital de Clínicas (2011)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

Título del trabajo: Efecto sinérgico de la vacunación con células tumorales modificadas por la inyección con Salmonella e Interleuquina-2 en un modelo murino de Linfoma no Hodgkin-B. Autores: Grille, S, Moreno, M, Brugnini, A, Chabalgoity JA, Lens D

#### **"Premio SEMM - Mejor Trabajo Científico" XXXVII Congreso de Medicina Interna. (2008)**

(Nacional)

SEMM

Autores: Mila R, Grille S, Lluberás N, Brugnini A, Trias N, Trujillo P, Vignolo G, Durán A, Píriz H, Lens D, Lluberás R. Título del proyecto: "Daño miocárdico asociado a angioplastia coronaria". Diciembre 2008

#### **Travel award (2005)**

The International Society on Thrombosis and Haemostasis

#### **Fondo Nacional de Investigadores. Nivel 1 (1999)**

(Nacional)

CONICYT

#### **Premio mejor poster - University of London Residential Conference (1995)**

(Nacional)

Institute of Cancer Research. University of London

"Quantitative flow cytometry helps the distinction between normal and leukaemic B-cell precursors". Elegido como mejor trabajo presentado en la conferencia.

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Molecular diagnostic of lymphoma: Clonality testing and detection of recurrent genetic lesions (2018)**

Otra

Workshop teórico práctico

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional del Cáncer INCA, Rio de Janeiro

Palabras Clave: clonalidad linfoma TCR BCR p53

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Técnicas diagnósticas en biología molecular

#### **I Workshop Euroflow Ecuador. Actualización en citometría de flujo (2017)**

Simposio

Experiencia en síndromes mielodisplásicos en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 22

Palabras Clave: citometría de flujo Estandarización

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología

### **VII Congreso Peruano de Hematología. Simposio Latinoamericano de Síndromes Mielodisplásicos (2016)**

Congreso

¿Cómo ayuda la Citometría de Flujo al diagnóstico de los Síndromes Mielodisplásicos

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Peruana de Hematología / Grupo Latinoamericano de Mielodisplasia

Palabras Clave: citometría de flujo Síndromes Mielodisplásicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Citometría de Flujo

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología

[https://issuu.com/sphperu/docs/2.-\\_citometri\\_a\\_de\\_flujo\\_en\\_sindro](https://issuu.com/sphperu/docs/2.-_citometri_a_de_flujo_en_sindro)

### **XIV Congreso de Hematología. (2016)**

Congreso

Diagnóstico Molecular en Policitemia Vera y Mielofibrosis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Hematología del Uruguay

Palabras Clave: biología molecular Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología

### **XVI Congreso de Patología Clínica (2016)**

Congreso

Citometría de Flujo en las Gamapatías Monoclonales

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

Palabras Clave: citometría de flujo Gamapatías Monoclonales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Citometría de Flujo

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Diagnóstico

### **Mesa de Investigación Traslacional - Semana del Hospital Universitario (2016)**

Taller

Desarrollos diagnósticos aplicados a la oncohematología: Citometría de Flujo y Biología Molecular

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas

Palabras Clave: citometría de flujo biología molecular neoplasias hematológicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Citometría de Flujo

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biología Molecular

### **1er Workshop Mexicano de EuroFlow: Innovaciones en Oncohematología (2016)**

Simposio

1. Introducción a las innovaciones en Citometría de flujo en Oncohematología. 2. Análisis de los protocolos de marcación y adquisición de EuroFlow; 3. Experiencia de EuroFlow en Uruguay: manejo de líquidos cefalorraquídeos en patologías linfoproliferativas.

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Palabras Clave: citometría de flujo Innovación Estandarización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Citometría de Flujo

### **II workshop Euroflow Perú. Avances en Citometría de Flujo (2016)**

Simposio

Experiencia de citometristas representantes de Latinoamérica: Experiencia en Uruguay  
Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: INEN

Palabras Clave: citometría de flujo Estandarización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Citometría de Flujo

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

Congreso

Citometría de Flujo en las Gamopatías Monoclonales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Palabras Clave: citometría de flujo neoplasias hematológicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología

### **Simposio Latinoamericano de Actualización en Citometría de Flujo (2014)**

Simposio

Experiencia Euroflow en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Palabras Clave: citometría de flujo

Áreas de conocimiento:

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

### **XXI Congreso Argentino de Hematología. VII Congreso del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo (2013)**

Congreso

Experiencia de Euroflow en Argentina y Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Palabras Clave: citometría de flujo

Áreas de conocimiento:

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

### **Jornada ADAMTS13 (2013)**

Simposio

Polimorfismos del ADAMTS13

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Investigación y Ciencia en Trombosis y Hemostasis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis

**3as Jornadas de Actualización: Bases genéticas y moleculares en diagnóstico y tratamiento en Hematología (2010)**

Simposio

Citometría de flujo. Aplicación de los síndromes linfoproliferativos.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Hematología. Hospital de Clínicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología

**XIX Congreso Internacional de Hemostasia y Trombosis CLAHT (2005)**

Congreso

Estudio Molecular de la Enfermedad de von Willebrand tipo 2 en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: CLAHT

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Genética Trombosis y Hemostasis

**X Congreso Uruguayo de Hematología (2004)**

Congreso

Trasplante - Detección de la enfermedad residual mínima

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Soc Uruguaya de Hematología

**X Congreso Uruguayo de Hematología (2004)**

Congreso

Avances en Hemostasis y Trombosis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Soc Uruguaya de Hematología

**Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2003)**

Congreso

Uso de las herramientas genómicas en el Laboratorio de Diagnóstico" con el tema "Factores de riesgo genético en la trombosis venosa".

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Bioquímica

**XXXI Congreso Nacional de Medicina Interna (2002)**

Congreso

Hemato-oncología. Biología molecular: genética y cáncer

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Hemato-oncología

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Congreso

Factores moleculares protrombóticos en la pérdida recurrente del embarazo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Investigación biomédica: de la biología molecular a los sistemas integrados

**XVII Congreso internacional de Hemostasia y Trombosis (2001)**

Congreso

Patogenia de la hiperhomocisteinemia

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Grupo CLAHT

**XIV Congreso Latinoamericano de Patología Clínica (2000)**

Congreso

Diagnóstico molecular de riesgo genético de trombosis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Patología Clínica

**Simposio Internacional del Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasis y Trombosis (CLAHT) (2000)**

Simposio

Polimorfismos genéticos en la enfermedad tromboembólica venosa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: CLAHT

**Reunión Científica de la Sociedad Uruguaya de Trombosis y Hemostasis (1999)**

Encuentro

Protrombina 20210A homocigoto en el Uruguay: estudio familiar a propósito de un caso

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

**Primer curso internacional de actualización terapéutica en Hematología (1999)**

Taller

Factores de riesgo genéticos en la trombofilia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

**Diagnóstico Biomolecular de la Trombofilia (1999)**

Congreso

Avances en el diagnóstico de riesgo trombótico: Factor V Leiden y Factor II 20210A

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: II Congreso Uruguayo de tecnólogos en Laboratorio Clínico

**2do Congreso uruguayo de Bioquímica Clínica (1999)**

Congreso

Diagnóstico biomolecular de factores protrombóticos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

**II Simposio Internacional sobre la enfermedad cerebrovascular (1999)**

Simposio



Nuevos factores hematológicos de riesgo vascular

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

#### **Graduate students research forum (1996)**

Encuentro

Abnormalities of p53 in B-cell leukaemias

Gran Bretaña

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Institute of Cancer Research, Royal Marsden NHS Trust

#### **Institute of Cancer Research, Residential conference (1995)**

Encuentro

Quantitative flow cytometry helps the distinction between normal and leukaemic B-cell precursors

Gran Bretaña

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Institute of Cancer Research

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

#### **Eosinofilias: Neoplasias mieloproliferativas crónicas con rearreglo molecular PDGFRa /FIP1L1 (2012)**

Candidato: Dra. María Isabel Moro

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR /

Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: biología molecular leucemia eosinofilia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología

Monografía de Asistentado (Grado 2) de Hematología Clínica.

#### **Miembro de la Comisión de Doctorado del Programa de Investigaciones Biomédicas (ProInBio) (2002)**

Candidato: PROINBIO

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

Doctorado en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Miembro de la Comisión de Maestría del Programa de Investigaciones Biomédicas (ProInBio) (2001)**

Candidato: Grado

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

Doctorado en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

En 1999 se crea el Laboratorio de Citometría y Biología Molecular con el objetivo de contribuir a establecer una infraestructura de desarrollo diagnóstico e investigación que aporte para la formación científica en el Hospital Universitario. Actualmente este laboratorio es referencia para el diagnóstico de las neoplasias hematológicas recibiendo muestras provenientes del Hospital (50%) y de otros centros asistenciales del SNIS (50%) y constituyéndose en estudios prioritarios para el convenio institucional MSP-ASSE-HC. Se procesan alrededor de 1000 muestras por año. Se logra en los primeros 5 años el llamado por concurso de profesionales no médicos para este laboratorio Trabajan en nuestro laboratorio como staff permanente, 4 egresados de la Facultad de Ciencias (una PhD y dos MSc), con una dedicación de 36 y 48 horas semanales y tres docentes: una ex-grado 2 del Departamento Basico de Medicina, un grado 3 y un grado 4. Uno de los objetivos del laboratorio es la formación de RRHH en investigación y también en el diagnóstico oncohematológico utilizando estas plataformas para profesionales de las carreras de

Hematología, Anatomía Patológica y Laboratorio Clínico. Se han recibido en el laboratorio, 6 pasantes extranjeros (Argentina, Paraguay, España y Colombia). En el 2017, realizamos un curso teórico práctico en citometría clínica y este año co-organizamos en conjunto con el Instituto Pasteur de Montevideo la 1a Escuela Latinoamericana de citometría con el apoyo de la Sociedad Internacional de Citometría (ISAC) PEDECIBA, PROINBIO, CSIC, y ANII. En este curso participaron 70 estudiantes los cuales un 40 % eran estudiantes extranjeros (Argentina, Brasil, Paraguay, Chile Ecuador etc). Participaron mas de 10 docentes extranjeros

Es de recalcar que en ambos cursos, los postulantes excedieron el número de cupos ofrecidos demostrando la enorme necesidad de formación en el uso de estas plataformas. En el mismo sentido, este año el hospital ha sido nombrado "Institución asociada para el programa de formación para latinoamericana (LATP) de la Asociación Americana de Hematología para el área de citometría y biología molecular, habiendo recientemente finalizado la primer becaria dicho programa en nuestro laboratorio. Nuevamente de todo el programa LATP, la postulación a citometría y biología molecular es la más numerosa. Adicionalmente participamos activamente en el Grupo Latinoamericano de Mielodisplasia (GLAM) siendo responsables de tres proyectos multicéntricos de los cuales dos ya están finalizados. Participaron laboratorios de más de 15 países latinoamericanos en estos proyectos y ambos están en proceso de publicación. Uno de ellos fue enviado a Leukemia Research recibiendo modificaciones menores y el otro está en el proceso de revisión por todos los autores latinoamericanos. A nivel de investigación, se está trabajando en la evaluación de la respuesta inmune en diferentes condiciones patológicas utilizando la plataforma de citometría. Se han finalizando o están realizando mas de 10 tesis académicas de doctorado o maestría bajo mi tutoría o bajo la tutoría de la Dra. Grille que fue mi primer estudiante de doctorado. Destaco en particular la finalización reciente de la Dra. Gruss Asistente del Depto de Neumología de la Facultad y del Departamento Básico de Medicina en el área de biomarcadores para el diagnóstico de tuberculosis. También fuimos invitados este año a participar en la Red Iberoamericana para el estudio de Linfomas RIAL- CYTED, habiendo participado como docente invitada en el workshop "Molecular diagnostic of lymphoma: Clonality testing and detection of recurrent genetic lesions "

Estos desarrollos utilizando la plataforma de citometría de flujo y la de biología molecular, condujo a la invitación en los últimos años a participar como expositora en diversos congresos o workshops de latinoamérica ( Mexico, Peru, Argentina, Brasil Uruguay) . En los ultimos 3 años ( 2016 - 2018) recibimos invitación para exponer en mas de 15 oportunidades.

## Información adicional

(17/11/2009)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>104</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	34
Completo	34
<b>Trabajos en eventos</b>	65
<b>Libros y Capítulos</b>	5
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>14</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	11
<b>Otros tipos</b>	3
<b>EVALUACIONES</b>	<b>30</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	15
<b>Evaluación de eventos</b>	4
<b>Evaluación de publicaciones</b>	4

Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>9</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>7</b>
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>2</b>
Tesis de maestría	2