



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)

Acquistapace 1839, Casa 1  
1  
099872374

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica  
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 29/04/2026  
Última actualización: 29/04/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Hospital de Clinicas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Departamento Básico de Medicina. Laboratorio de Citometría y Biología Molecular.

Dirección: Av. Italia S/N. Piso 15 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (02) 1953 / 4516 o 432

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

Areas de conocimiento:

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

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Diploma de Especialización en Citometría de Flujo Clínica (2019 - 2021)

Universidad de la República - Facultad de Medicina, Escuela de Graduados , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Citometría de Flujo Clínica

Descripción del título obtenido: Diploma de Especialización en Citometría de Flujo Clínica

Obtención del título: 2021

Palabras Clave: citometria de flujo clínica Patología Clínica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Citometría clínica

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

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Fundamento y Aplicaciones de la Citometria 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

Areas de conocimiento:

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

#### GRADO

## **Medicina (1982 - 1989)**

Universidad de la República - Facultad de Medicina , 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: citometría de flujo Estandarización Euroflow

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

Sector Educación Superior/Privado / 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 , Uruguay

20 horas

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

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

16 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 , Uruguay

30 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

##### **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

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

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

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

## **Areas 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 / Departamento Básico de Medicina Hospital de  
Clínicas

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Funcionario/Empleado (03/2021 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Director 48 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

### **Funcionario/Empleado (03/2006 - 03/2021)** Trabajo relevante

Profesor Agregado Depto. Básico de Medicina 48 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**

**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. , BRUGNINI, A. , TRÍAS N , GRUSS AI , CUELLO M , GADOLA L , NOBOA, O , RIVA, JUAN , SILVARIÑO, R , AMARILLO, D , SEIJA, M.

Palabras clave: citometría de flujorespuesta 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

### **Transferencia tecnológica de nuevos tests diagnósticos o de seguimiento terapéutico no disponibles en laboratorios de rutina en el área de la Hematología (01/2000 - a la fecha )**

El 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 en distintas patologías hematológicas e inmunológicas. Estos desarrollos se realizaron parcialmente gracias a la financiación de proyectos concursables: CSIC iniciación e I+D; ANII-FMV,-FSS,-PEC; 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. Actualmente están cursando la primera rotación de estudiantes de la Especialización de Citometría Clínica A fines de los 90 nuestro laboratorio implementó 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 A partir del 2015 desarrollamos test diagnósticos para valorar nuevas mutaciones en neoplasias hematológicas, lo cual era mandatorio para la correcta clasificación y estadificación pronóstica según la nueva clasificación OMS 2016. Se dispone de un panel completo para estudio de neoplasias mieloides que comprenden estudios que ya estaban incorporados en laboratorios clínicos y otros que los realizaba unicamente nuestro laboratorio en el país. Se implementó un algoritmo diagnóstico en conjunto con la Cátedra de Hematología incorporando las mutaciones BCR-ABL, PML-RARa, JAK2 V617F, FLT3 ratio, CALR, CEBPA, JAK2 exón12, p53, ASXL1 y CSF3R, las cuales hoy se adopta en la mayoría de los centros asistenciales del país. Considerando que la aproximación del estudio "gen por gen" implicaba la valoración de más de 50 reacciones de PCR para algunas leucemias, se implementó la secuenciación masiva para la valoración diagnóstica de mutaciones en leucemias mieloides (Financiación FSS-ANII). el cual se realiza en la Unidad Genómica del HC . En 2013 la adquisición de un citómetro de 8 colores permitió incorporar la plataforma "Euroflow" que ha revolucionado la citometría clínica mediante el uso de procedimientos estandarizados y de herramientas analíticas que incluyen el análisis automático supervisado y la utilización base de pacientes de referencia. Esto nos ha permitido ubicarnos como referencia para segundas opiniones a nivel nacional y regional en citometría clínica. En los últimos años incorporamos nuevos test diagnósticos como son la determinación de sub-poblaciones de monocitos circulantes para el diagnóstico de LMMC y el estudio de clonalidad T para diagnóstico de las neoplasias de células T, que ha modificado el algoritmo diagnóstico de estas patologías. Adicionalmente nos permitió 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 CYTED/RIAL.

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

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

**Desarrollo e implementación de estrategias de diagnóstico, control de calidad e inmunomonitorización en terapia CAR-T en ensayo clínico fase 1/2 (02/2026 - a la fecha)**

El proyecto se desarrolla en el marco de un programa nacional para la implementación de terapias CAR-T de producción académica y, actualmente, en un ensayo clínico fase 1/2 de terapia CAR-T CD19 (SHB-02-CD19) en pacientes con neoplasias de células B, en colaboración entre el Hospital de Clínicas y Aviv Therapeutics. Tiene como objetivo la implementación de estrategias de citometría de flujo multiparamétrica en plataformas validadas para uso diagnóstico, destinadas a la caracterización del producto celular, el control de calidad de la manufactura (identidad, pureza, viabilidad y eficiencia de transducción) y el monitoreo inmunológico longitudinal de los pacientes. Se realizará la evaluación del producto CAR-T y del sistema inmune en distintos momentos del estudio, integrando parámetros inmunofenotípicos con variables clínicas relevantes, incluyendo expansión, persistencia, respuesta terapéutica y toxicidad (CRS/ICANS). El proyecto se enmarca en una estrategia de investigación clínica orientada a la aplicación de herramientas diagnósticas estandarizadas en el contexto de terapias celulares.

6 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:3

Maestría/Magister prof:1

Equipo: LENS, D. (Responsable), BRUGNINI, A., Trias, N., Garcia-Luna Joaquin

Palabras clave: CAR-T LDGCB Citometría de flujo Desarrollo diagnóstico

### **Identificación de un panel de biomarcadores de respuesta inmune con predicción de la evolución clínica en el trasplante renal. (03/2018 - 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 del proyecto con Financiación FoIne -HC 2018 fue 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 caracterizó el panel de biomarcadores de respuesta inmune según la situación clínica: estable, con rechazo, con infección oportunista, con progresión acelerada en un grupo piloto de pacientes (learning cohort) En una segunda instancia se. 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

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Hospital de Clínicas, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: citometría de flujo Biomarcadores Trasplante renal

Áreas 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

### **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, finalización 2023 publicando parte de sus resultados: Amarillo D, et al. Clin Transl Oncol. 2022 En la misma línea comienza en el año 2023 su proyecto de tesis Maestría la Dra. Insagaray (Beca CAP) estudiando marcadores inmunes que predigan la respuesta a inmunoterapia en CBP, en particular la aparición de toxicidad.

5 horas semanales

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

Investigación

Otros

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Otra

Equipo: LENS, D., AMARILLO, D (Responsable), CUELLO M, BRUGNINI, A., Trias, N

Palabras clave: Cancer broncopulmar inmunología

Areas de conocimiento:

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

### **Caracterización longitudinal de la población de Natural Killer en el trasplante renal y su rol en la monitorización de la respuesta aloinmune. (07/2020 - a la fecha)**

El trasplante renal (TR) es de elección en la enfermedad renal crónica extrema porque determina mejor supervivencia y calidad de vida, con menores costos en salud que la diálisis luego del primer año. El rechazo mediado por anticuerpos es la principal causa de pérdida del injerto, asociado a inadecuada toma de inmunosupresores (+50%). El desafío es identificar biomarcadores no invasivos de riesgo de rechazo para el control post trasplante. Las células Natural Killer (NK) aumentan en el rechazo, son susceptibles a inmunosupresores y pierden su inhibición al perder el ligando HLA propio. Hipótesis: La identificación de un perfil de NK más activado en pacientes con no adherencia y rechazo agudo, podría ser de utilidad en el monitoreo post trasplante. Objetivo general: Caracterización genotípica y fenotípica de la población de NK periféricas y evaluar su utilidad en el monitoreo post-TR. Este proyecto debió ser suspendido debido a la pandemia. Se solicitó pasaje del proyecto a "Respuesta inmune frente a la vacunación anti-SARS-COV-2 en trasplante renal en Uruguay" Proyecto financiado por el Fondo Sectorial Salud 2019 ,FSS\_X\_2019\_1\_155452 (07/2020 - a la fecha)

4 horas semanales

Hospital de Clínicas, Centro de Nefrología / Departamento Básico de Medicina

Investigación

Otros

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LENS, D., SEIJA M (Responsable), TISCORNIA A, NOBOA O, MILKA BENGOCHEA,

GORTARI S

Palabras clave: Proyecto financiado por el Fondo Sectorial Salud 2019 FSS\_X\_2019\_1\_155452 (07/2020 - a la fecha)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / Trasplante Renal

#### **Implementación de la Secuenciación Masiva en el estudio de pacientes con citopenias persistentes (12/2018 - a la fecha)**

El diagnóstico y manejo de pacientes con citopenias persistentes (anemia, trombopenia y/o neutropenia) representa un gran desafío diagnóstico y un problema de salud. Una proporción mayoritaria de estos pacientes corresponden a Síndromes Mielodisplásicos (SMD) y el resto a citopenias de significado incierto con o sin hematopoyesis clonal. Los SMD corresponden a un grupo de enfermedades con elevada heterogeneidad clínica, lo cual ha obligado a desarrollar sistemas de clasificación para determinar el pronóstico de los pacientes y guiar su tratamiento. La evidencia actual muestra que el estudio de mutaciones somáticas en SMD por secuenciación masiva (NGS) contribuye en la estratificación pronóstica y en la decisión terapéutica. Con respecto al estudio de citopenias de significado incierto, no se conoce el impacto diagnóstico y pronóstico que puede tener la presencia de citopenias clonales. Impresionaría que los pacientes con hematopoyesis clonal tienen mayor riesgo de progresar a una enfermedad neoplásica. El objetivo de este proyecto es implementar el estudio de hematopoyesis clonal en pacientes portadores de citopenias persistente mediante NGS. Para ello se diseñará y validará un panel de NGS que permitan evaluar la presencia de hematopoyesis clonal. Se estudiarán a pacientes con citopenias persistentes, incluyendo pacientes con SMD y citopenias de significado incierto. Se estudiará la incidencia y las características del perfil molecular en los pacientes y se analizará el tipo de mutaciones presentes y la frecuencia alélica de las variantes. Se evaluará el significado pronóstico de la hematopoyesis clonal y de los genes mutados implicados en pacientes con diagnóstico de SMD. Asimismo, se estudiará las características clínico-biológicas y el riesgo de progresión a una neoplasia hematológica maligna en pacientes portadores de citopenias de significado incierto con y sin hematopoyesis clonal. Se realizará un estudio de costo-efectividad del panel de NGS en la valoración diagnóstica y pronóstica de estos pacientes. Financiación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero Palabras clave: secuenciación masiva citopenias síndromes mielodisplásicos

2 horas semanales

Hospital de Clínicas Udelar , Laboratorio de Citometría y Biología Molecular, "Depto Básico de Medicina - Cátedra de Hematología

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRILLE, S (Responsable) , LENS, D. , CATALAN, A.I. , C. OTTATI , MATILDE BOADA , Pagnusat F

Palabras clave: Secuenciación Masiva Leucemias Agudas Síndromes Mielodisplásico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Implementación de la plataforma de secuenciación masiva en el flujo de trabajo clínico de las neoplasias mieloides en Uruguay y Latinoamérica (07/2017 - 01/2022 )**

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 realizó colaboración con el Dr. Rafael Bejar del Moores Cancer Center -Universidad de California en San Diego, experto en genética clínica de neoplasias mieloides. Actualmente el Hospital tiene la Unidad Genómica ubicado en el Depto Básico de Medicina. La utilización de la secuenciación masiva en leucemias mieloides es un proyecto liderado por la Dra. Grille.

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, IRIARTE A.

Palabras clave: Next generation sequencing leucemias mieloides

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 / Biología Molecular

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

**Red Iberoamericana para el desarrollo de una plataforma para el estudio de linfomas . (RIAL-CYTED). (03/2018 - 12/2021 )**

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 únicamente del nodo

Uruguay Se publica un trabajo conjunto que estudia la prevalencia de virus linfotropos en

Latinoamerica Chabay P y col Cancers (Basel). 2020 4;12(8):2166. doi:

10.3390/cancers12082166.

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

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Cooperación

Equipo: LENS, D. , CATALAN, A.I.

Palabras clave: Linfomas diagnóstico

Areas de conocimiento:

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

**Utilización de la citometría de flujo para la caracterización de los síndromes mielodisplásicos. Proyecto multicéntrico del Grupo Latinoamericano de Síndromes Mielodisplásicos (06/2016 - 08/2021 )**

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 Moleuclar

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

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

Palabras clave: citometría de flujosíndormes 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 - 12/2020)**

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 interoperator. 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 compartimentos 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

Concluido

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

**Evaluación de la membrana peritoneal y factores pronósticos de sus alteraciones evolutivas. Estudio multicéntrico nacional retro y prospectivo (03/2019 - 03/2020)**

El objetivo de este proyecto era 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. Participábamos caracterizando la población celular ( células mesoteliales y sub-poblaciones leucocitarias) en el líquido peritoneal drenado . Este proyecto presentó financiación por el programa FoIne-HC. Se realizaron diferentes ensayos en particular para disminuir la autofluorescencia de las células mesoteliales. La valoración de poblaciones leucocitarias de interés tales como monocitos/macrófagos se realizó con éxito. Sin embargo la pandemia obligó a suspender el ensayo y reclutamiento de pacientes

3 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LENS, D. , GADOLA L , SILVARIÑO R (Responsable) , Sofia San Roman , BRUGNINI, A.

Palabras clave: Diálisis peritoneal citometría de flujo transición mesenquimo epitelial

Areas de conocimiento:

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

**Estudio de las relaciones farmacodinámicas, fármacogenéticas y farmacocinéticas 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 intraintra 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

RRHH formados 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, Cátedra de Medicina Intensiva, Departamento Básico de Medicina , Laboratorio de Citometría y Biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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

**Búsqueda de nuevos biomarcadores pronósticos en Linfoma No Hodgkin Difuso de Grandes Células B. (01/2014 - 01/2017)**

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 Medicina, Laboratorio de Citometría y Biología Molecular

Investigación

Otros

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

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

**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

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister prof:1

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

**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., CATALÁN AI, SARUTE N

**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, 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: BETANCOR L (Responsable) , CHABALGOITY JA

**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  
RRHH formados en el proyecto:  
Especialización:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: DELGADO L (Responsable) , FRESCO R , GROTIUZ G , FERNANDEZ G

**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**

**Diplomatura de Especialización en Citometría de Flujo Clínica (03/2020 - a la fecha)**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
Especialización ( Diploma) en Citometría de Flujo Clínica, 820 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Laboratorio Especializado

**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

Áreas 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

Áreas 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. Instituto Pasteur. Montevideo con el tema Aplicaciones de la citometría en neoplasias maduras, 24 horas, Teórico-Práctico

Áreas 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

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Sociedad Americana de Hematología (ASH), Latinoamerican Training Program (LATP) (03/2019 - a la fecha )**

Entrenamiento de tres meses de duración en citometría de flujo y biología molecular dirigido a pasantes latinoamericanos, en el marco del Programa de Formación en Latinoamérica de la American Society of Hematology (LATP-ASH)

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**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 (LATP) 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

Pasantía 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 /

### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**Venta de Servicios: Estudios diagnósticos de citometría y moleculares en enfermedades hematológicas e inmunológicas. Inicialmente se comenzó este servicio mediante un convenio entre el Hospital de Clínicas y Sanidad Militar posteriormente se implementó la venta de los estudios diagnósticos directamente desde el Hospital. Actualmente se realizan más de 2000 estudios anuales a más de 20 instituciones de asistencia médica públicas y privadas. (03/2000 - a la fecha )**

Hospital de Clínicas - Udelar, Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular - Depto Básico de Medicina  
6 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Laboratorio Especializado

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

### **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

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 6 horas  
Carga horaria de investigación: 17 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 15 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Producción científica y tecnológica

Tras la finalización de mi doctorado en la Universidad de Londres, realizado en un centro de referencia asistencial y de investigación, orienté mi actividad académica al desarrollo en Uruguay de una plataforma integrada de diagnóstico avanzado, investigación traslacional y formación de recursos humanos en hematología, en un contexto donde estas capacidades eran limitadas y fragmentadas.

En este marco, en el año 2000 cofundé junto a la Dra. Lucía Delgado el Laboratorio de Citometría y Biología Molecular (LCBM), que dirijo desde su creación en el Hospital de Clínicas. Este laboratorio se ha consolidado como un centro de referencia nacional y regional, combinando actividad asistencial de alta complejidad (más de 2.500 estudios anuales), desarrollo tecnológico e investigación traslacional, con un fuerte componente de formación de recursos humanos. Asimismo, el LCBM ha sido validado por el Ministerio de Salud Pública como laboratorio diagnóstico, consolidando su rol como referente en la implementación de tecnologías diagnósticas avanzadas en el sistema de salud.

La producción científica generada en este ámbito incluye 29 publicaciones en revistas arbitradas y se estructura en dos líneas principales de investigación:

#### 1. Desarrollo y transferencia tecnológica en diagnóstico hematológico e inmunológico

Esta línea ha tenido como objetivo la implementación, validación y transferencia a la práctica clínica de herramientas diagnósticas innovadoras, integrando citometría de flujo y biología molecular. Se han desarrollado e incorporado nuevos ensayos para la detección de mutaciones en neoplasias hematológicas, así como algoritmos diagnósticos que han sido progresivamente adoptados por centros asistenciales a nivel nacional.

Un componente central de esta línea ha sido la incorporación sostenida de tecnologías de alta complejidad. En citometría de flujo, la introducción de la plataforma estandarizada EuroFlow permitió avanzar hacia esquemas diagnósticos armonizados y comparables, incorporando posteriormente herramientas de análisis automatizado supervisado. En biología molecular, se contribuyó al desarrollo e implementación de estudios de secuenciación masiva (NGS) en neoplasias mieloides, en articulación con la creación de la Unidad Genómica del Hospital de Clínicas.

Más recientemente, la incorporación de citometría espectral (Cytek Aurora) amplía las capacidades analíticas del laboratorio hacia abordajes de alta dimensión, con proyección en investigación traslacional e inmunoterapia.

En este contexto, se ha participado activamente en redes y estudios multicéntricos regionales, incluyendo proyectos del Grupo Latinoamericano de Síndromes Mielodisplásicos y la red CYTED/RIAL, contribuyendo a la generación de conocimiento colaborativo y a la estandarización de prácticas diagnósticas en Latinoamérica.

#### 2. Caracterización de la respuesta inmune en patologías complejas

La segunda línea de investigación se centra en la aplicación de citometría de flujo para el estudio de la respuesta inmune en enfermedades oncológicas, infecciosas y crónicas, con énfasis en la identificación de biomarcadores pronósticos y de respuesta terapéutica.

Esta línea ha permitido integrar plataformas diagnósticas estandarizadas en estudios clínicos, abordando tanto la inmunidad innata como adaptativa. Se han desarrollado y aplicado paneles multiparamétricos para la caracterización de subpoblaciones celulares y estados funcionales, contribuyendo a la identificación de perfiles inmunológicos asociados a evolución clínica en diferentes contextos, incluyendo cáncer, trasplante renal y enfermedades infecciosas.

Un ejemplo de esta integración entre diagnóstico e investigación es la aplicación de herramientas estandarizadas de inmunomonitorización en estudios de respuesta a la vacunación en pacientes trasplantados renales, cuyos resultados han sido publicados en revistas internacionales y reconocidos a nivel institucional.

Asimismo, esta línea se desarrolla en estrecha colaboración con diversos servicios clínicos del Hospital de Clínicas y otras instituciones, consolidando un enfoque multidisciplinario y traslacional.

#### Impacto en formación de recursos humanos y desarrollo institucional

Un componente central de mi actividad ha sido la formación de recursos humanos en un área altamente especializada. En el marco del LCBM se han formado 4 maestrías y 2 doctorados finalizados, encontrándose actualmente en curso 5 tesis de maestría y 3 de doctorado.

Asimismo, participé en la creación de la Especialización en Citometría de Flujo Clínica de la Universidad de la República, única en el país y con escasos equivalentes en la región, contribuyendo

a la formación sistemática de profesionales en esta área.

El laboratorio ha sido además sede de formación regional en el marco del programa ASH-LATP, recibiendo pasantes internacionales y participando en iniciativas de fortalecimiento de capacidades en Latinoamérica.

Producción científica individual

Mi producción científica personal comprende 41 trabajos publicados, con un índice h de 15, reflejando una trayectoria sostenida en investigación aplicada y traslacional.

En conjunto, esta trayectoria se caracteriza por el desarrollo de capacidades científico-tecnológicas en el ámbito hospitalario, integrando asistencia, investigación y formación en un área estratégica como la citometría de flujo y la biología molecular aplicadas a la hematología, con impacto a nivel nacional y regional, contribuyendo a la consolidación de capacidades diagnósticas y de investigación en el sistema de salud público.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Progenitor cells and circulating endothelial cells are associated with disease activity and damage in systemic lupus erythematosus patients (Completo, 2025)**

GONZALO SILVEIRA , SABRINA RANERO , ADRIANA CARLOMAGNO , ANDREINA BRUGNINI , NATALIA TRIAS , DANIELA LENS , MARTÍN REBELLA , ÁLVARO DANZA , SOFÍA GRILLE

Lupus, v.: 34 6 , 2025

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 09612033

E-ISSN: 14770962

DOI: [10.1177/09612033251330124](https://doi.org/10.1177/09612033251330124)

<https://doi.org/10.1177/09612033251330124>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Integration of NGS and CNV Analysis in Prognostic Evaluation of MDS in a Developing Country: Insights from Uruguay (Completo, 2025)**

ANA I CATALÁN , MATILDE BOADA , CAROLINA OTTATI , SABRINA RANERO , ALFONSO CAYOTA , DANIELA LENS , SOFÍA GRILLE

Blood Global Hematology, p.:100014 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 30505658

DOI: [10.1016/j.bglo.2025.100014](https://doi.org/10.1016/j.bglo.2025.100014)

<https://doi.org/10.1016/j.bglo.2025.100014>



##### **Low switched memory B cells are associated with no humoral response after SARS-CoV-2 vaccine boosters in kidney transplant recipients (Completo, 2023) Trabajo relevante**

MARIANA SEIJA , JOAQUIN GARCÍA-LUNA , FLORENCIA RAMMAURO , ANDREÍNA BRUGNINI , NATALIA TRÍAS , ROSSANA ASTESIANO , JOSÉ SANTIAGO , NATALIA ORIHUELA , CATHERINE ZULBERTI , DANILO MACHADO , CECILIA RECALDE , FEDERICO YANDIÁN , ANA GUERISOLI , JAVIER NOBOA , SERGIO ORIHUELA , LILIAN CURI , EMMA BUGSTALLER , OSCAR NOBOA , MARCELO NIN , SERGIO BIANCHI , ADRIANA TISCORNIA , DANIELA LENS

Frontiers in Immunology, v.: 14 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 16643224

DOI: [10.3389/fimmu.2023.1202630](https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1202630)

<http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2023.1202630>

corresponding author

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Case Report: Mycosis fungoides as an exclusive manifestation of common variable immunodeficiency in a family with a NFKB2 gene mutation (Completo, 2023)**

MARÍA NOEL SPANGENBERG , SOFÍA GRILLE , CAMILA SIMOES , MARIANA BRANDES , JOAQUÍN GARCIA-LUNA , ANA INÉS CATALÁN , SABRINA RANERO , MATILDE BOADA , ANDREÍNA BRUGNINI , NATALIA TRIAS , DANIELA LENS , VÍCTOR RAGGIO , LUCÍA SPANGENBERG

Frontiers in Oncology, v.: 13 2023

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 2234943X

DOI: [10.3389/fonc.2023.1248964](https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1248964)

<http://dx.doi.org/10.3389/fonc.2023.1248964>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Endothelium-biomarkers for postthrombotic syndrome: a case-control study (Completo, 2023)**

SABRINA RANERO , GONZALO SILVEIRA , NATALIA TRIAS , ANDREINA BRUGNINI , DANIELA LENS , CECILIA GUILLERMO , SOFÍA GRILLE

Blood Coagulation & Fibrinolysis, 2023

Lugar de publicación: United states

ISSN: 09575235

E-ISSN: 14735733

DOI: [10.1097/mbc.0000000000001192](https://doi.org/10.1097/mbc.0000000000001192)

<http://dx.doi.org/10.1097/mbc.0000000000001192>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Circulating T regulatory cell subsets in patients with untreated lung cancer (Completo, 2022)**

DAHIANA AMARILLO , ANDREINA BRUGNINI , NATALIA TRÍAS , VIRGINIA RODRIGUEZ , SIUL SALISBURY , MAURICIO CUELLO , DANIELA LENS

Clinical & Translational Oncology, v.: 24 p.:1755 - 1763, 2022

Palabras clave: cancer de pulmón citometría de flujo inmunooncología

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 16993055

DOI: [10.1007/s12094-022-02827-6](https://doi.org/10.1007/s12094-022-02827-6)

<http://dx.doi.org/10.1007/s12094-022-02827-6>

Corresponding author

WEB OF SCIENCE™

**Mobilized and apheresis collected endothelial progenitor cells with plerixafor (Completo, 2022)**

SUSANA PERDOMO , ANDREINA BRUGNINI , NATALIA TRIAS , ALBA MENYOU , GONZALO SILVEIRA , SABRINA RANERO , DANIELA LENS , LILIÁN DÍAZ , SOFÍA GRILLE

Journal of Clinical Apheresis, v.: 37 p.:245 - 252, 2022

Palabras clave: células progenitoras endoteliales plerixafor

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 07332459

E-ISSN: 10981101

DOI: [10.1002/jca.21967](https://doi.org/10.1002/jca.21967)

<http://dx.doi.org/10.1002/jca.21967>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Germline CEBPA Mutation in Familial Acute Myeloid Leukemia (Completo, 2021)**

MATILDE BOADA , ANA INÉS CATALAN , CAROLIN OTTATI , FLORENCIA BENTANCOUR , DANIELA LENS , CECILIA GUILLERMO , SOFIA GRILLE

Hematology Reports, v.: 13 p.:9114 2021

Palabras clave: Leucemias mieloides agudas CEBPA

Areas de conocimiento:

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

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

Lugar de publicación: Italy

E-ISSN: 20388330

DOI: [10.4081/hr.2021.9114](https://doi.org/10.4081/hr.2021.9114)

**Blood cell respiration rates and mtDNA copy number: A promising tool for the diagnosis of mitochondrial disease (Completo, 2021)**

MARTINA ALONSO, CRISTINA ZABALA, SANTIAGO MANSILLA, LAUREANA DE BRUN, JENNYFER MARTÍNEZ, MARIELA GARAU, GABRIELA RIVAS, CECILIA ACOSTA, DANIELA LENS, ALFREDO CERISOLA, MARTÍN GRAÑA, HUGO NAYA, RODRIGO PUENTES, LUCÍA SPANGENBERG, VÍCTOR RAGGIO, AÍDA LEMES, LAURA CASTRO, CELIA QUIJANO

Mitochondrion, v.: 61 p.:31 - 43, 2021

Palabras clave: Enfermedad mitocondrial

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 15677249

DOI: [10.1016/j.mito.2021.09.004](https://doi.org/10.1016/j.mito.2021.09.004)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.mito.2021.09.004>

Los resultados publicados en citometría de flujo fueron diseñados y realizados en nuestro laboratorio

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

**Lymphotropic Viruses EBV, KSHV and HTLV in Latin America: Epidemiology and Associated Malignancies. A Literature-Based Study by the RIAL-CYTED (Completo, 2020)**

PAOLA CHABAY, DANIELA LENS, ROCIO HASSAN, SOCORRO MARÍA RODRÍGUEZ PINILLA, FABIOLA VALVERT GAMBOA, IRIS RIVERA, FUAD HUAMÁN GARAI COA, STELLA MARIS RANUNCOLO, CARLOS BARRIONUEVO, ABIGAIL MORALES SÁNCHEZ, VANESA SCHOLL, ELENA DE MATTEO, MA. VICTORIA PRECIADO, EZEQUIEL M. FUENTES-PANANÁ

Cancers, v.: 12 p.:2166 2020

Palabras clave: KSHV EBV HTLV1

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Medicina Tropical / Virología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20726694

DOI: [10.3390/cancers12082166](https://doi.org/10.3390/cancers12082166)

<http://dx.doi.org/10.3390/cancers12082166>

Scopus<sup>®</sup>

**TH17/Treg imbalance and IL-17A increase after severe aneurysmal subarachnoid hemorrhage (Completo, 2020)**

LEANDRO MORAES, NATALIA TRIAS, ANDREINA BRUGNINI, PEDRO GRILLE, DANIELA LENS, ALBERTO BIESTRO, SOFIA GRILLE

Journal of Neuroimmunology, v.: 346 p.:577310 2020

Palabras clave: TH17 Tregs Hemorragia Subaracnoidea

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01655728

DOI: [10.1016/j.jneuroim.2020.577310](https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2020.577310)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuroim.2020.577310>

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

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

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, LENS, D.

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

Palabras clave: citometría de flujo Síndromes Mielodisplásicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier, Oxford Inglaterra

E-ISSN: 01452126

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

Autor de correspondencia

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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 of 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

E-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 contribuyeron de igual forma en el trabajo Corresponding author

WEB OF SCIENCE™

**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

E-ISSN: 15308561

DOI: [10.1373/clinchem.2017.272534](https://doi.org/10.1373/clinchem.2017.272534)

<http://clinchem.aaccjnl.org/>

Colaboración con la Dra. Noceti es su tesis de doctorado con la asesoría en citometría de flujo. Los datos de citometría fueron adquiridos y analizados en nuestro laboratorio

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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, v.: 77 3, p.:235 - 238, 2017

Palabras clave: citometría de flujo HTLV-1 Linfoma Células T

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00257680

E-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

WEB OF SCIENCE™ Scopus® [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

E-ISSN: 16880390

corresponding author Segundo Premio Revista Médica del Uruguay. Laboratorios Roemmers. 2016

WEB OF SCIENCE™ [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 flujolinfomas Falla renal aguda

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-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.

SpringerPlus, 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

E-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.

SpringerPlus, v.: 4 744, 2015

Palabras clave: citometría de flujo Infarto agudo de Miocardio respuesta inmune

Areas 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

E-ISSN: 21931801

DOI: [10.1186/s40064-015-1532-3](https://doi.org/10.1186/s40064-015-1532-3)

[Scopus](#)

**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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmuno-oncología

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 01452126

<http://dx.doi.org/10.1016/j.leukres.2012.10.003>

WEB OF SCIENCE™ [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 del Uruguay, v.: 29 4, p.:226 - 231, 2013  
Palabras clave: citometría de flujo Mieloma múltiple  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03033295  
E-ISSN: 16880390  
corresponding author

WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

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

LENS, D.  
Archivos de Medicina Interna, v.: 35 Supl , p.:25 - 30, 2013  
Palabras clave: ADAMTS13  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 02503816  
E-ISSN: 1688423X

[latindex](#)

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

DELGADO L, FERNANDEZ G, GROTIUZ G, CATALDI S, 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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Genética  
ISSN: 01676806  
E-ISSN: 15737217

DOI: [10.1007/s10549-010-1320-2](https://doi.org/10.1007/s10549-010-1320-2)

WEB OF SCIENCE™ [Scopus](#)

#### **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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03407004  
E-ISSN: 14320851  
Senior Authorship..

WEB OF SCIENCE™ [Scopus](#)

#### **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  
E-ISSN: 16880390

WEB OF SCIENCE™ [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

E-ISSN: 16880390

WEB OF SCIENCE™ [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 , MOTAN , 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

E-ISSN: 16880390

WEB OF SCIENCE™ [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

E-ISSN: 10985522

WEB OF SCIENCE™ [Scopus](#)

**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. , MOTAN

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

E-ISSN: 16880390

[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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 02503816

E-ISSN: 1688423X

[latindex](#)

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

LENS, D.

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Mexico

ISSN: 03009084

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ISSN: 08876924

E-ISSN: 14765551

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 03033295

E-ISSN: 16880390

Latindex

**B-cell prolymphocytic 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-prolymphocytic leukemia

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 / 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

E-ISSN: 14765551

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

LENS, D. , DYER MJS , GARCIA-MARCO JA , DE SCHOUWER PJJ , 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

E-ISSN: 13652141

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

LENS, D., DE SCHOUWER PJJ, HAMOUDI RA, ABDUL-RAUF M, FARAHAT N, CROOK T, MATUTES E, DYER MJS, CATOVSKY D  
Blood, v.: 89 p.:2015 - 2023, 1997

Palabras clave: p53 B-cell prolymphocytic 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

E-ISSN: 15280020

**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 PJJ, 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

E-ISSN: 14765551

**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

E-ISSN: 14765551

**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

E-ISSN: 14765551

**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

E-ISSN: 13652141

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 13652141

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 14765551

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 14765551

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 16512227

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

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Endothelium-biomarkers for post-thrombotic syndrome: a case-control study. (Completo, 2022)**

Sabrina Ranero Ferrari , Silveira G , Trias, N , BRUGNINI, A. , LENS, D. , GUILLERMO, C - Guillermo Eposito, MC - Guillermo, MC - Guillermo MC , GRILLE, S

Blood Coagulation & Fibrinolysis, 2022

Palabras clave: Síndrome posttrombótico Células endoteliales citometría de flujo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de aceptación: 06/12/2022  
ISSN: 09575235  
E-ISSN: 14735733

## LIBROS

### **Temas de Patología Médica ( Completo , 2017)** Publicado

LENS, D. , GRILLE, S , CAYOTA, A. , ARTAGAVEYTIA, N , BIANCHI, S, TOURINO C  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 846  
Editorial: Oficina del Libro , Montevideo  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9974-31-266-1  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Medicina / Otra, Uruguay  
<http://www.oflibro.fmed.edu.uy/>

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

LENS, D.  
Editor/Compilador: Otero AM  
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 trombotico  
Página inicial 331, Página final 342

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

Publicado

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  
Editor/Compilador: Nese M.  
Editorial: Arena Editorial  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974-648-38-2

Capítulos:  
Consenso Nacional de Mieloma y Discrasias Plasmocitarias  
Página inicial 11, Página final 23

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

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

Capítulos:  
Trastornos autoinmunes  
Página inicial 61, Página final 71

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

DELGADO L, CUELLO M. , DE BONI D. , LENS, D.  
Número de volúmenes: 1

Editorial: Oficina del Libro, AEM.  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

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

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Evaluation of single nucleotide variants of CDKN1A, TP53BP, and XRCC1 genes in multiple myeloma patients undergoing hematopoietic stem cells transplant and their association with treatment response (2022)**

Garrido D. , CATALAN, A.I. , C. OTTATI , Slavutzky, I , LENS, D. , RIVA E; E RIVA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 19th International Myeloma Society Annual Meeting.

Ciudad: Los Angeles California

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Clinical Lymphoma Myeloma and Leukemia

Volumen: 22

Serie: supplement

ISSN/ISBN: ISSN 2152-2650,

Publicación arbitrada

Palabras clave: mieloma multiple variantes alelicas

Medio de divulgación: Internet

DOI: [doi.org/10.1016/S2152-2650\(22\)00394-9](https://doi.org/10.1016/S2152-2650(22)00394-9)

PO64 Pages S70-S71, (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2152265022003949>)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2152265022003949>

##### **Diminished Treg cells in peripheral blood is associated with late antibody mediated rejection after first year post kidney transplant. (2021)**

SEIJA M , GORTARI S , Javier Noboa , LENS, D. , TISCORNIA A. , Astesiano R, Nin M, NOBOA O , MILKA BENGOCHEA , Paula Parnizari , Miranda V

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 20th Biennial European Society for Organ Transplantation

Ciudad: Milan Italia

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Transplant International

Volumen: 34

Serie: Supplemental P241

Palabras clave: Trasplante Renal Células NK Citometria de Flujo

Medio de divulgación: Internet

DOI: [doi/10.1111/tri.13944](https://doi.org/10.1111/tri.13944)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/tri.13944>

##### **Células T reguladoras en cáncer broncopulmonar. (2021)**

AMARILLO, D, Rodriguez V , BRUGNINI, A. , Trias, N , CUELLO M , LENS, D.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: AnFaMed

Volumen: 9

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 2301-1254

Publicación arbitrada

Palabras clave: cáncer broncopulmonar Tregs Citometria de Flujo

Medio de divulgación: Internet

<https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/anfamed/article/view/632/624>

Presentación oral. Semana Académica del Hospital de Clínicas. Setiembre 2021. Cuarto Premio?  
Dr. José Luis Rodríguez? Sindicato Anestésico Quirúrgico.

**Survival Impact of Circulating T Regulatory Cells Subsets in Patients With Untreated Lung Cancer. 2020 World Conference on Lung Cancer IASLC. January 2021. (2020)**

AMARILLO, D., BRUGNINI, A., Trias, N., Rodriguez, MC, Rodriguez, V., SIUL SALISBURY, CUELLO M., LENS, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IASLC World Conference on Lung Cancer . January 2021.

Ciudad: Vienna Austria

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Journal of Thoracic Oncology

Volumen: 16

Fascículo: 10

Serie: Supplement, Pages A1-A4, S825-S1222 (October 2021)

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cáncer de Pulmón Tregs

Medio de divulgación: Internet

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-thoracic-oncology/vol/16/issue/10/suppl/S>

**Imagenología funcional mitocondrial en monocitos sanguíneos: estudio en individuos sanos y portadores de Esclerosis Lateral Amiotrófica (2020)**

Winiarski E., BRUGNINI, A., MARTINEZ-PALMA L., Trias, N., LENS, D., FEDERICO LECUMBERRY, Cassina, A., CASSINA P o CASSINA MP

Publicado

Completo

Descripción: SABI2020. 22 Congreso de Bioingeniería, II Jornadas de Ingeniería Clínica

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2020

Palabras clave: Esclerosis Lateral Amiotrófica Monocitos

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/27401/6/WMBTLCCCL20.pdf>

**Endothelium-biomarkers for post-thrombotic syndrome: a case-control study. (2020)**

Sabrina Ranero Ferrari, Silveira G, Trias, N., BRUGNINI, A., De Leon, B., GUILLERMO, C - Guillermo Esposito, MC - Guillermo, MC - Guillermo MC, LENS, D., GRILLE, S

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 25th Congress European Association (EHA).

Ciudad: virtual

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Hemasphere

Volumen: 4

Serie: S1

ISSN/ISBN: 2572-9241

Publicación arbitrada

Palabras clave: progenitores endoteliales síndrome postrombotico citometria de flujo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://journals.lww.com/hemasphere/toc/2020/06001>

**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)**

SEIJA-ALVES, M., GORTARI S., GIOVANNONI-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.

Publicado

Resumen expandido

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  
Pagina inicial: 37  
Pagina final: 38  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: trasplante renal citometria de flujo Natural Killer  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.stalyc.net/>

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

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.  
Publicado  
Resumen  
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)  
[https://www.lrjournal.com/article/S0145-2126\(17\)30269-2/fulltext](https://www.lrjournal.com/article/S0145-2126(17)30269-2/fulltext)

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

GRUSS, A., Trias, N., BRUGNINI, A., Contrera, M., Cataldi, S., Arteta Z., GRILLE, S., LENS, D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: The 48th Union World Conference on Lung Health.  
Ciudad: Guadalajara Mexico  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: The International Journal of Tuberculosis and Lung disease  
Volumen:21  
Fascículo: 11  
Serie: S2  
Pagina inicial: 344  
Pagina 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)  
Seleccionado como presentación oral  
<https://guadalajara.worldlunghealth.org/programme/abstract-book>

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

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

Resumen  
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)**

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

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

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

GRILLE, S., LENS, D., BRUGNINI, A., TRÍAS N, BOADA, M., ISARRALDE, H., TOPOLANSKY, L., ZUNINO, J., STEVENAZZI, M., DIAZ L  
Publicado  
Resumen  
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)

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

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

Publicado

Resumen

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 / Transplantes /

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)**

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

Publicado

Resumen

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>

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

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

Publicado

Resumen

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

Página inicial: 140

Página final: 140

ISSN/ISBN: 2250-8309

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: citometría de flujo linfomas leucemias

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

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

LLUBERAS N , MILA, R , GRILLE, S. , GRUSS AI , TRÍAS N , BRUGNINI, A. , LENS, D. , LLUBERAS R  
Publicado  
Resumen  
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)**

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

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

AGRIELLO, E. , LENS, D.  
Publicado  
Resumen  
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

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

LENS, D. , LLUBERAS N , TRIAS N , BRUGNINI A , GRILLE S , GRUSS AI , CATALÁN AI , MILA RA ,  
LLUBERAS R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional

Descripción: 12th Euroconference on Clinical Cell Analysis.  
Ciudad: Budapest  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:Cytometry Part B (Clinical Cytometry)  
Pagina inicial: 374  
Pagina 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)**

LENS, D. , GRILLE S, MORENO M, CHABALGOITY JA  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 12th Euroconference on Clinical Cell Analysis.  
Ciudad: Budapest  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:Cytometry Part B (Clinical Cytometry)  
Pagina inicial: 374  
Pagina 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)**

GRILLE S, GRUSS AI, LLUBERAS N, BRUGNINI A, TRIAS N, MILA RA, CATALÁN AI, LLUBERAS R, LENS, D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 12th Euroconference on Clinical Cell Analysis.  
Ciudad: Budapest  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:Cytometry Part B (Clinical Cytometry)  
Pagina inicial: 374  
Pagina final: 413  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: citometría de flujo inmunología aterosclerosis  
Areas 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)

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

GRILLE S, BRUGNINI A, TRIAS N, RIVA E, GUILLERMO C, DIAZ L, LENS, D.  
Publicado  
Resumen  
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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de Flujo

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

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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/>

**EXPANSION OF CD4+CD28NULL T LYMPHOCYTES IN CORONARY BLOOD OF PATIENTS WITH ST-ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION (2011)**

NATALIA LLUBERAS , NATALIA TRIAS , ANDREINA BRUGNINI , RAFAEL MILA , PEDRO TRUJILLO , DANIEL MALLO , GUSTAVO VIGNOLO , SOFIA GRILLE , IVANA DURO , RICARDO LLUBERAS , DANIELA LENS

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Journal of the American College of Cardiology

Volumen: 57

Fascículo: 14

Serie: supplement

Página inicial: 926

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier BV

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1016/s0735-1097\(11\)60926-1](https://doi.org/10.1016/s0735-1097(11)60926-1)

[http://dx.doi.org/10.1016/s0735-1097\(11\)60926-1](http://dx.doi.org/10.1016/s0735-1097(11)60926-1)

J Am Coll Cardiol. 2011 Apr, 57 (14\_Supplement) E926

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

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

Publicado  
Resumen  
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

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

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

Publicado  
Resumen  
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 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)**

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

Publicado  
Resumen  
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

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

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

Publicado  
Resumen  
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)**

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

Publicado  
Resumen  
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 tphi as a therapy for oncology (2009)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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>

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

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

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 delivery vector for cytokines in an AML model (2006)**

BRUGNINI A, CHABALGOITY A, LENS, D.

Publicado

Resumen

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

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

DÍAZ A, GRILLE S, OTERO AM, LENS, D.

Publicado

Resumen

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)**

BRUGNINI A, CHABALGOITY A, LENS, D.

Publicado

Resumen

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)**

RIAL A , LENS, D. , CHABALGOITY A

Publicado

Resumen

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)**

RIAL A , LENS, D. , CHABALGOITY A

Publicado

Resumen

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

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

BRUGNINI A , CHABALGOITY A , LENS, D.

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6to Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Habana. Cuba

Año del evento: 2003

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

presentación oral

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

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 19th Congress of the International Society of Thrombosis and Haemostasis  
Ciudad: Birmingham. UK  
Año del evento: 2003  
Fascículo: 1  
Serie: P  
Pagina 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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

DÍAZ A, LENS, D., PIERRI, S., JURI, M., CERIA B, OTERO AM  
Publicado  
Resumen  
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)**

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

LENS, D., OTERO AM, BRUGNINI, A., HENRY S, TRIAS, N, DÍAZ A  
Publicado  
Resumen  
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)**

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

HENRY S, OTERO AM, BRUGNINI A, DÍAZ A, COTIC G, ATTARIAN D, LENS, D.  
Publicado  
Resumen  
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)**

BRUGNINI, A. , OTERO AM , LENS, D.  
Publicado  
Resumen  
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)**

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

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

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

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

LENS, D. , ALVARENGA, S. , FARAHAT N , DYER MJS , MORILLA, R. , MATUTES E , CATOVSKY D  
Publicado  
Resumen  
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)**

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

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

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

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

Publicado  
Resumen  
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

#### **Diagnóstico de clonalidad T utilizando el anticuerpo anti-TRBC1 (2021)**

Técnica Analítica

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

Determinación de clonalidad T utilizando el anticuerpo clona JOVI-1 dirigido contra la proteína de membrana codificada por uno de los dos genes de la región constante de la cadena beta del TCR.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Introducimos el estudio en el año 2021 en el país, lo cual resultó en una mejora en el diagnóstico de los síndromes linfoproliferativos T realizados en el laboratorio a diversos pacientes con diagnóstico presuntivo de linfoma no Hodgkin T. Estudios diag  
Institución financiadora: Hospital de Clínicas, Udelar y proyecto "Mejoras en el diagnóstico y evaluación de la respuesta al tratamiento de Neoplasias Hematológicas y Enfermedades Inmunológicas del servicio del Hospital de Clínicas" Fundación Manuel Quintela  
Palabras clave: Clonalidad células T citometría de flujo TRBC1 test diagnóstico

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

Medio de divulgación: Internet

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

Los linfomas de células T son un grupo heterogéneo de neoplasias con características clínicas y biológicas muy variables. El diagnóstico sigue siendo un reto debido a su difícil diferenciación de linfocitos T normales o reactivos y por la carencia de ensayos diagnósticos de clonalidad sensibles específicos y de fácil realización. En el año 2020 se propone como marcador para clonalidad a la utilización del anticuerpo monoclonal JOVI-1 contra la proteína de membrana codificada por uno de los dos genes constantes de la cadena B del TCR, demostrándose en estos dos años su utilidad. La validación de este test diagnóstico ha sido realizado a nivel internacional este año demostrando que es una técnica poco costosa, sensible y específica siendo un enorme adelanto para el diagnóstico de estas entidades y modificando los algoritmos diagnósticos de los centros internacionales de referencia

#### **Mejoras diagnósticas para el diagnóstico de LMMC (2019)**

Técnica Analítica

LENS, D., GRILLE, S., Trias, N., BRUGNINI, A., Garcia-Luna Joaquin

Estudio de las subpoblaciones de monocitos: clásicos, intermedios y no clásicos.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: los pacientes con monocitos y diagnóstico presuntivo de LMMC, se benefician de este test en sangre periférica que suma a la batería diagnóstica de esta entidad.

Institución financiadora: HHospital de Clínicas, Udelar y proyecto "Mejoras en el diagnóstico y evaluación de la respuesta al tratamiento de Neoplasias Hematológicas y Enfermedades Inmunológicas del servicio del Hospital de Clínicas" Fundación Manuel Quintela  
Palabras clave: Leucemia Monocítica Crónica Monocitos 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

Medio de divulgación: Internet

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

La LMMC es una entidad heterogénea en cuanto a manifestaciones clínicas y parámetros del laboratorio. El análisis de subpoblaciones de monocitos circulantes por citometría de flujo ha sido demostrado como de utilidad para el diagnóstico diferencial entre LMMC y monocitosis reactiva con una alta especificidad y sensibilidad, justificando su inclusión en la rutina diagnóstica en el laboratorio

#### **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-RAR $\alpha$ , BCR-ABL, FLT3-D835, FLT3-ITD

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Estudios diagnóstico que se realiza para paciente del Hospital de Clínicas pero también se realiza venta de servicios para otras instituciones asistenciales públicas y privadas

Institución financiadora: Hospital de Clínicas, Udelar y proyecto "Mejoras en el diagnóstico y evaluación de la respuesta al tratamiento de Neoplasias Hematológicas y Enfermedades

Inmunológicas del servicio del Hospital de Clínicas" Fundación Manuel Quintela

Palabras clave: leucemias mieloides agudas Biología molecular

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.

Utilización de un test de screening estandarizado para inmunodeficiencias primarias , mediante la identificación de las subpoblaciones de células B, T y NK. Se utiliza análisis citométrico estandarizado y se compara los resultados con la bases de datos

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Estudios diagnóstico que se realiza para pacientes del Hospital de Clínicas pero también se realiza venta de servicios para otras instituciones asistenciales públicas y privadas

Institución financiadora: Hospital de Clínicas, Udelar y proyecto "Mejoras en el diagnóstico y evaluación de la respuesta al tratamiento de Neoplasias Hematológicas y Enfermedades

Inmunológicas del servicio del Hospital de Clínicas" Fundación Manuel Quintela

Medio de divulgación: Internet

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

#### **Mutaciones en genes TP53, ASXL1, RUNX1, SF3B1, KIT, NPM1 (2017)**

Técnica Analítica

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

Técnicas utilizada para la estratificación pronóstica de Leucemia Aguda Mieloblástica y para estudios de Síndromes Mielodisplásicos

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Estudios diagnóstico que se realiza para paciente del Hospital de Clínicas pero también se realiza venta de servicios para otras instituciones asistenciales públicas y privadas

Institución financiadora: Hospital de Clínicas Udelar y proyecto: proyecto "Mejoras en el diagnóstico y evaluación de la respuesta al tratamiento de Neoplasias Hematológicas y Enfermedades Inmunológicas del servicio del Hospital de Clínicas" Fundación Manuel Quintela

Palabras clave: leucemia aguda mieloblástica RUNX1 SF3B1 NPM1 TP53 ASXL1

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[www.lcbm.hc.edu.uy](http://www.lcbm.hc.edu.uy)

#### **Desarrollo de un algoritmo diagnóstico para el diagnóstico de neoplasias mieloproliferativas (2016)**

Técnica Analítica

GRILLE, S , GONZÁLEZ LÓPEZ E. , CATALAN, A.I. , MATILDE BOADA , GUILLERMO, C - Guillermo Esposito, MC - Guillermo, MC - Guillermo MC , 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, CSF2R, MPL y JAK2

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: el Algoritmo diagnóstico ha sido implementado por la Cátedra de Hematología además de adoptarlo la mayoría de los servicios de hematología del país

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

Palabras clave: test diagnóstico biología molecular neoplasias mieloides crónicas

Medio de divulgación: Internet

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

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

Técnica Analítica

LENS, D.

Utilización de una técnica de RT-PCR de alta sensibilidad para detectar transcritos de fusión BCR-ABL

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social

Institución financiadora: Hospital de Clínicas, Udelar y proyecto "Mejoras en el diagnóstico y evaluación de la respuesta al tratamiento de Neoplasias Hematológicas y Enfermedades

Inmunológicas del servicio del Hospital de Clínicas" Fundación Manuel Quintela

Medio de divulgación: Internet

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

### **Determinación de mutaciones en el gen de Calreticulina, JAK2 Exón 12, MPL y en CSF3R para neoplasias mieloides crónicas (2016)**

Técnica Analítica

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

Valoración de diferentes mutaciones de importancia diagnóstico en neoplasias mieloproliferativas crónicas que se realiza por técnicas de biología molecular

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Estudio diagnóstico que se realiza para paciente del Hospital de Clínicas pero también se realiza venta de servicios para otras instituciones asistenciales

Institución financiadora: Hospital de Clínicas, Udelar y proyecto "Mejoras en el diagnóstico y evaluación de la respuesta al tratamiento de Neoplasias Hematológicas y Enfermedades

Inmunológicas del servicio del Hospital de Clínicas" Fundación Manuel Quintela

Palabras clave: test diagnóstico Biología molecular CALR CSF2R JAK2exon 12 MPL

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[www.lcbm.edu.uy](http://www.lcbm.edu.uy)

### **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, Udelar y proyecto "Mejoras en el diagnóstico y evaluación de la respuesta al tratamiento de Neoplasias Hematológicas y Enfermedades

Inmunológicas del servicio del Hospital de Clínicas" Fundación Manuel Quintela  
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>

**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 cefalorraquídeo por citometría de flujo estandarizada y de alta sensibilidad  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
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. , Trias, N , Joaquín GARCIA LUNA  
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 citómetro de 8 colores realizando estandarización de todo el proceso  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
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 , Trias, 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: Irrestringida  
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: Restringida

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 más 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>

### TRABAJOS TÉCNICOS

#### **Asesoría en el proyecto "Fortalecimiento de la investigación, docencia y servicio en citometría de flujo para el inmunofenotipo de las patologías oncohematológicas y otras neoplasias de la población paraguaya pediátrica y adulta, en el Departamento de Patología del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud?, Universidad de Paraguay (2016)**

Asesoramiento

LENS, D. , Figueredo S , N.P Navarro

Asesoramiento en la puesta en marcha de un citómetro de 8 colores para el diagnóstico de neoplasias hematológicas en el Depto de Patología del Instituto de Investigaciones en Ciencia de la Salud de la Universidad de Paraguay

País: Paraguay

Idioma: Español

Ciudad: Asunción

Disponibilidad: Restringida

Duración: 36 meses

Institución financiadora: CONACYT LABO16-136. y CONACYT Proyecto PINVIS-1003, Paraguay

Palabras clave: citometría de flujodiagnóstico de leucemias y linfomas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

el Laboratorio de Citometría y Biología Molecular dirigido participó como Institución Asociada al proyecto ?Fortalecimiento de la investigación, docencia y servicio en citometría de flujo para el inmunofenotipo de las patologías oncohematológicas y otras neoplasias de la población paraguaya pediátrica y adulta, en el Departamento de Patología del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud?, financiado por el CONACYT Proyecto PINVIS-1003 y en el proyecto PINV15 -1003.

### OTRAS PRODUCCIONES

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Latinflow 2021. II Congreso Virtual Iberoamericano de Citometría de Flujo. (2021)**

LENS, D. , BOLLATI-FOGOLIN M , Blanco A , Arriaga L , Rojas M , Morilla R , Castañeda JE , Del Rio R , Martinez L , Malusardi C

Perfeccionamiento

País: Colombia

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.latinflow.org/event-details/ii-congreso-virtual-iberoamericano-de-citometria-latinflow-2>

Tipo de participación: Organizador

Unidad: 8 de noviembre Curso pre-congreso 9 a 11 Noviembre Congreso

Duración: 1 semanas

Lugar: virtual

Ciudad: virtual

Institución Promotora/Financiadora: Red Latinoamericana de Citometría de flujo

Palabras clave: latinflow red iberoamericana de citometría de flujo

Información adicional: Además participé en el curso pre-congreso con el tema Ontogenia de células mieloides. <https://www.latinflow.org/copia-de-v%C3%ADdeos-del-evento>

### **Latinflow 2020. I Curso Virtual Iberoamericano de Citometría de Flujo (2020)**

LENS, D., BOLLATI-FOGOLIN M, Blanco A, Arriaga L, Morilla R, Malusardi C, Bonilla D, Del Rio R, Bedoya A, Castañeda JC

Perfeccionamiento

País: México

Idioma: Español

Web: <https://www.latinflow.org/event-details/1er-congreso-virtual-iberoamericano-de-citometria-latinflow->

Tipo de participación: Organizador

Unidad: 9 -13 de Noviembre

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Red Iberoamericana de Citometría de Flujo

Palabras clave: Latinflow Red Iberoamericana de citometría de Flujocitometría de flujo

Áreas de conocimiento:

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

### **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 - Guillermo Esposito, MC - Guillermo, MC - Guillermo MC, 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

## DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

### Secuenciación masiva en el estudio de pacientes con citopenias persistentes (2022)

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://redi.anii.org.uy/jspui/handle/20.500.12381/572>  
El diagnóstico y manejo de pacientes con citopenias persistentes (anemia, trombopenia y/o neutropenia) representa un gran desafío diagnóstico y un problema de salud. Una proporción mayoritaria de estos pacientes corresponden a Síndromes Mielodisplásicos ( Palabras clave: secuenciación masiva genómica síndrome mielodisplásicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /  
Información adicional: Institución responsable del proyecto: Hospital de Clínicas Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación Nivel de Acceso: Acceso abierto Aparece en las colecciones: Publicaciones de ANII

## 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 Institucional - 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 , 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  
<https://www.conacyt.gov.py/node/27142>

**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

#### **Cancers ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Biocell ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **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

**Articulación Academia Sector Productivo - ANII ( 2022 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo Clemente Estable - ANII ( 2021 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**PEC ( 2018 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo María Viñas - ANII ( 2018 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo Maria Viñas - ANII ( 2018 )**

Evaluación independiente  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**PROCIENCIA 2018 CONACYT Paraguay ( 2018 )**

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

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

Comité evaluador  
Estados Unidos  
Cantidad: De 5 a 20

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

Evaluación independiente  
Paraguay  
Cantidad: Menos de 5

**OEI -Conacyt Prociencia ( 2014 )**

Evaluación independiente  
Paraguay  
Cantidad: Menos de 5

**INI - ANII ( 2013 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
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 ,  
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 )**

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

##### **Rol de poblaciones linfocitarias T en el cáncer broncopulmonar (2016 - 2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Programa de Investigación Biomédica. Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biomédicas ProInBio  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Dahiana Amarillo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Cáncer Broncopulmonar Citometría de FlujoLinfocitos T  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Inmunología  
La Dra. Amarillo ha presentado los resultados de su tesis en diversos congresos , obteniendo menciones y/o premios por los mismos ? Impacto pronóstico de las células T reguladoras circulantes en pacientes portadores de cáncer broncopulmonar. Amarillo D, et al Presentación oral, 29 de setiembre 2021, XVI Congreso Uruguayo de Oncología. Montevideo. Premio Dr. Alberto Viola al mayor trabajo científico ? Células T reguladoras en cáncer broncopulmonar. Amarillo D, et al. Seleccionada entre mejores trabajos: . Semana Académica del Hospital de Clínicas. Setiembre 2021. ? Survival Impact of Circulating T Regulatory Cells Subsets in Patients With Untreated Lung Cancer Amarillo, D et all. World Conference on Lung Cancer IASLC. January 2021. Worldwide international event Journal of Thoracic Oncology 2021, Vol 16 N°3 S220 Adicionalmente publicó un artículo : Amarillo D, et all. Circulating T regulatory cell subsets in patients with untreated lung cancer. Clin Transl Oncol. 2022 24(9):1755-1763. doi: 10.1007/s12094-022-02827-6. Defiende la tesis en Julio 2024 Actualmente esta en etapa de escritura de un segundo artículo

##### **?Caracterización de la respuesta inmune luego de la vacunación anti SARS- CoV-2 en trasplante renal? (2019 - 2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Programa de Investigación Biomédica (PRO.IN.BIO)  
Tipo de orientación: Cotutor ( LENS, D. , TISCORNIA A , Nin M )  
Nombre del orientado: Dra. MSc Mariana Seija  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Trasplante renal Citometría de FlujoCovid 19 Respuesta a vacunas  
Se solicitó el cambio de doctorado al igual que del proyecto del FSS, ANII debido a la situación de pandemia. Durante este periodo la Dra. Seija coordinó un proyecto nacional con los tres centros de trasplante renales , el Instituto Pasteur, el Instituto de Donación y Trasplante y el Laboratorio de Citometría : Evaluación del plan de vacunación para SARS-CoV-2 sobre los pacientes con trasplante renal?. Presentó en diversos congresos sus resultados y tiene una publicación del mismo

##### **Nuevos marcadores biológicos en TB/VIH (2014 - 2018)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / PROINBIO , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biomédicas ProInBio  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Dra Ana Inés Gruss.  
País: Uruguay  
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**

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  
País: Uruguay  
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**

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  
País: Uruguay  
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**

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  
País: Uruguay  
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 Gammapatías Monoclonales en el Hospital de Clínicas , periodo 2014-2017 (2017 - 2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Laboratorio de Citometría y Biología Molecular. Departamento Básico de Medicina , Uruguay  
Programa: Ciclo de Metodología Científica - Carrera Dr. en Medicina  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Patricia Gomez, Juliana Laporte, Veroncia Gasco, Carolina Fernández, Jordan Bambini  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Gammapatías 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**

Tesis/Monografía de grado  
/ , Uruguay  
Nombre del orientado: Br. Santiago Fontenla  
País: Uruguay  
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.**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Mariana Piquinela  
País: Uruguay  
Palabras Clave: plaquetas biología molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **? Enfermedad residual medible en Leucemia Aguda Mieloblástica por citometría de flujo como factor predictor de recaída: desarrollo de una nueva estrategia diagnóstica e incorporación de análisis automático mediante citometría computacional (2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay  
Programa: Pro.In.Bio  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Juan Manuel Anzalone  
País/Idioma: Uruguay,

#### **Estudio de poblaciones leucocitarias como biomarcadores en pacientes con cáncer broncopulmonar tratados con inmunoterapia (2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados, Uruguay  
Programa: PRO.IN.BIO  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Belén Insagaray  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Cáncer de Pulmón Inmunoterapia Inmuno-oncología Citometría de Flujo  
Residente Oncología y Grado 1 del Depto Básico de Medicina, la Dra Insagaray se propone tener una dedicación exclusiva a la Facultad durante el período de la Residencia y de la Maestría. Obtuvo Beca de la Comisión Académica de Posgrado para el año 2023

#### **Monitoreo de las poblaciones linfocitarias B en el post-trasplante renal (2022)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay  
Programa: Programa Investigación Biomédica (ProInBio)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mag en Química Joaquín García Luna.  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Trasplante renal Citometría de Flujo Linfocitos B  
Inicia este año su proyecto de Doctorado, Su proyecto obtuvo financiación por convocatorias concursables: Fondo de Nefrología Hospital de Clínicas. Obtiene Beca CAP 2022

#### **Análisis del perfil de expresión de microRNAs en el microambiente medular y a nivel sistémico en pacientes con Síndromes Mielodisplásicos. (2021)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados, Uruguay  
Programa: Programa de Investigación Biomédica (PROINBIO)  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: MSc. María Carolina Ottati.  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Síndromes Mielodisplásicos Micro ARN

#### **Impacto clínico de los polimorfismos CYP, CDKN1A y TP53 en el tratamiento con altas dosis de melfalán como condicionamiento pre-trasplante de progenitores hematopoyéticos en pacientes con Mieloma Múltiple (2019)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados, Uruguay  
Programa: Programa de Investigaciones Biomédicas- PROINBIO

Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: David Garrido  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: mieloma multiple polimorfismos de nucleótido simple  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

**Cambios en el manejo perioperatorio y sus efectos en la respuesta inmune. Ensayo aleatorizado en cirugía colorectal. (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Programa de Investigación Biomédica, ProInBio  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LENS, D. , Riva , J )  
Nombre del orientado: Dra. Leticia Turconi  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: citometría de flujo Cirugía colorectal Respuesta inmune  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología  
La Dra. Turcatti se presenta a ProInBio con el proyecto "Metilfenidato en la fatiga por cáncer: Estudio de la respuesta inmune" El ensayo clínico en estos pacientes no pudo llevarse a cabo Cambia su proyecto a "Cambios en el manejo perioperatorio y sus efectos en la respuesta inmune. Ensayo aleatorizado en cirugía colorectal. El cual estuvo detenido durante toda la pandemia

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Premio Semana Académica del Hospital de Clínicas (2022)**

(Nacional)  
Hospital de Clínicas  
Respuesta humoral frente a la vacunación anti-SARS-COV-2 en transplante renal en Uruguay. Seija M, García Luna J, Rammauro F, Brugnini A, Trías N, Santiago S, Orihuela N, Zurberti C, Machado D, Recalde S, Astesiano R, Yandián F, Guerisoli A, Noboa J, Orihuela S, Curi L, Bugstaller E, Noboa O, Pritsch O, Nin M , Bianchi S\*, Tiscornia A, Lens D. Presentación oral. Semana Académica del Hospital de Clínicas. Setiembre 2022. Premio: 2do Mejor trabajo

**Premio Semana Académica Hospital de Clínicas (2021)**

(Nacional)  
Cuarto Premio ?Dr. José Luis Rodríguez? Sindicato Anestésico Quirúrgico. Hospital de Clínicas  
4to Premio Semana Académica Octubre 2021. Impacto pronóstico de células T reguladores en cáncer broncopulmonar. D. Amarillo, A. Brugnini, N. Trías, V. Rodríguez Sande, M. Cuello, D. Lens

**Primio Dr. Alberto Viola al mejor trabajo científico. XVI Congreso Uruguayo de Oncología (2021)**

(Nacional)  
Sociedad de Oncología  
Impacto pronóstico de las células T reguladoras circulantes en pacientes portadores de cáncer broncopulmonar. Amarillo D, Rodriguez V , Brugnini A, Trias N, Cuello M, Lens D., Presentación oral, Setiembre 2021, XVI Congreso Uruguayo de Oncología. Montevideo

**Premio Revista Médica del Uruguay (2016)**

(Nacional)  
Laboratorio Roemmers Dr. Juan Gomez Gotuzzo  
Premio Revista Médica del Uruguay-Laboratorio Roemmers "Dr. Juan Gómez Gotuzzo" Volumen 32 Año 2016. Segundo Premio por el trabajo presentado por los autores: E. González, S. Grille, V. Vales, M. Boada, M. Zanella, D. Leal, N. Gasparini, C. Guillermo, E. Agriello, M. Stevenazzi y D. Lens titulado ?Estudio del ratio de FLT3-ITD como factor pronóstico en leucemias agudas mieloides. Primeros casos estudiados en Uruguay?.

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

(Nacional)

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, Heguaburu 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

**The International Society on Thrombosis and Haemostasis. Travel award (2005)**

(Internacional)

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 Cancer INCA, Rio de Janeiro Palabras

Clave: clonalidad linfoma TCR BCR p53

Areas 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

**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  
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  
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  
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  
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

#### **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

#### **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

#### **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  
Áreas 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

#### **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

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

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)

### **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 Areas 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

#### **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

#### **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

#### **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

#### **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

**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

**II Simposio Internacional sobre la enfermedad cerebrovascular (1999)**

Simposio  
Nuevos factores hematológicos de riesgo vascular  
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

**2do Congreso uruguayo de Bioquímica Clínica (1999)**

Congreso  
Diagnóstico biomolecular de factores protrombóticos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 12

**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

**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

**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

### **Eosinofilia: Neoplasias mieloproliferativas crónicas con rearrreglo 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 / 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 Básico 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 más 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 más 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 últimos 3 años ( 2016 - 2018) recibimos invitación para exponer en más de 15 oportunidades.

## Información adicional

(17/11/2009)

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>61</b>
Líneas de investigación	2
Proyectos Investigación Desarrollo	19
Docencia	27
Gestión Académica	3
Dirección Administración	1
Capacitación Entrenamiento	7
Servicio Técnico Especializado	1
Pasantía	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>119</b>
Artículos publicados en revistas científicas	45
Completo	45
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	68
Libros y Capítulos	5
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>22</b>
Procesos o técnicas	15
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	6
<b>EVALUACIONES</b>	<b>37</b>
Evaluación de proyectos	15

<b>Evaluación de eventos</b>	4
<b>Evaluación de publicaciones</b>	6
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	10
<b>Jurado de tesis</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>15</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	9
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	6
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	2