



SERGIO BIANCHI CANTERA

MD - PhD

[sbianchi@fmed.edu.uy](mailto:sbianchi@fmed.edu.uy)

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 24/04/2026  
Última actualización: 24/04/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Hospital de Clínicas/ Departamento de Fisiopatología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Hospital de Clínicas / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Fisiopatología

Dirección: Av. Italia s/n / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598 2) 1953 / 4563

Correo electrónico/Sitio Web: [sbianchi@fmed.edu.uy](mailto:sbianchi@fmed.edu.uy) [www.hc.edu.uy](http://www.hc.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctor en Ciencias Médicas (2003 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de la expresión génica en pacientes uruguayos con Leucemia Linfocítica Crónica. Relevamiento del rearreglo V(D)J y búsqueda de una posible etiología viral.

Tutor/es: Otto Franz Pritsch Albisu - Raúl Héctor Gabús Bagnulo

Obtención del título: 2012

Financiación:

Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1996 - 2000)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización estructural y funcional de la lectina anti-Tn aislada de las semillas de Salvia sclarea

Tutor/es: Eduardo Osinaga Pradere

Obtención del título: 2000

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Medicina (1990 - 2000)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2000

Áreas de conocimiento:

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

### Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **Capacitación virtual en HTLV (04/2023 - 11/2023)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Organización Panamericana de la Salud / CONICET , Argentina  
9 horas

#### **Taller de Análisis de las Prácticas de Enseñanza (10/2022 - 11/2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Educación Médica , Uruguay  
12 horas

#### **Planificación de la Enseñanza en el área Salud 2015 (01/2015 - 01/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
12 horas

#### **Uso y manejo del cerdo, el ovino, y el bovino, como modelos para actividades de docencia e investigación universitaria (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay  
30 horas

#### **Curso Básico de Formación Docente - Departamento de Educación Médica (DEM) (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
15 horas

#### **Curso Básico de Cultivos de Células (PEDECIBA) (01/2005 - 01/2005)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo celular

#### **Genómica funcional mediante el uso de microarrays y PCR en tiempo real (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología , Argentina  
60 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica funcional

#### **Fundamentos de la Bioestadística (01/2003 - 01/2003)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay  
80 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Bioestadística

#### **Herramientas en biología molecular y celular. (01/2003 - 01/2003)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular y celular

#### **Proteínas. Análisis estructural y funcional (01/1998 - 01/1998)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

de proteínas

**Temas de Biología Molecular Mod. III (01/1997 - 01/1997)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
100 horas

Areas de conocimiento:

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

**Mecanismos moleculares de daño celular por especies reactivas (01/1997 - 01/1997)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
60 horas

Areas de conocimiento:

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

**Análisis estructural y funcional de la glicosilación de proteínas (01/1996 - 01/1996)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
46 horas

Areas de conocimiento:

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

**Estructura y modelización de proteínas (01/1995 - 01/1995)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
54 horas

Areas de conocimiento:

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

**Respuestas reguladoras frente a agentes que lesionan el ADN en células eucariotas (01/1994 - 01/1994)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
60 horas

Areas de conocimiento:

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**27th Pan American Congress of Rheumatology (PANLAR) (2025)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Liga Panamericana de Asociaciones de Reumatología, México

Alcance geográfico: Internacional

Areas de conocimiento:

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

**Small Regulatory RNAs: From Bench to Bedside (2022)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Keystone Symposia, Estados Unidos

Palabras Clave: Small RNA Regulatory RNA

Areas de conocimiento:

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

**II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

**19th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and related retroviruses. (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Retrovirology Association, Perú

Palabras Clave: Bovine Leukemia Virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología

**Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay  
Palabras Clave: Virus de la Leucemia Bovina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología

**Jornadas Latinoamericanas Sobre Leucosis Bovina (2012)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Virología, Argentina  
Palabras Clave: Virus de la Leucosis Bovina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**X Congreso Argentino de Virología (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Virología, Argentina  
Palabras Clave: Virus de la Leucosis Bovina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2010)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología

**Molecular Biology of Viral Diseases (2009)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: ICGEB/PAHO/RELAB, Uruguay  
Palabras Clave: Bovine Leukemia Virus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología

**Jornadas Institucionales de la Facultad de Medicina (2007)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Facultad de Medicina - UdelaR, Uruguay

**XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2005)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología

**Curso Internacional: "Inmunidad y Aparato Digestivo" (2004)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Clínica de Gastroenterología - Facultad de Medicina, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología / Inmunología

### **IX Congreso Uruguayo de Hematología (2002)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Hematología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2002)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **Curso para graduados 2001: "Actualizaciones en Medicina Interna" (2001)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Clínica Médica "A" - Facultad de Medicina - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **Jornada de Educación Médica Continua: Antibióticos (1999)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Cátedra de Infectología - Facultad de Medicina, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **Los Cambios Educativos: problemas, estrategias y desarrollo. Formación de tutores, uso de problemas, uso de prioridades en Salud (1996)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Medicina - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **25 Congreso Nacional de Medicina Interna (1996)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Medicina Interna del Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **Encuentro Continental de Educación Médica (1994)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ALAFEM, FEPAFEM, Facultad de Medicina - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **II Jornadas de Investigación del Grupo Montevideo (1994)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Argentina

### **III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI) (1993)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI), Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

### **Jornadas Franco-Uruguayas de Cancerología: "Un puente entre la clínica oncológica y las ciencias básicas" (1993)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

## Idiomas

### Español

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

### Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Patología / Inmunopatología

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología de los ARN

## Actuación profesional

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

Facultad de Medicina / Hospital de Clínicas

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (09/2020 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (05/2012 - 08/2020)** Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (11/2004 - 05/2012)**

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Otro (07/2003 - 06/2004)**

Contratado a nivel de grado 2 30 horas semanales

Contratado para trabajar en el Proyecto "Análisis de la expresión génica en diferentes estadios clínicos de la LLC"

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (08/1994 - 08/1998)**

Ayudante de clase 20 horas semanales

Extensión horaria de 20 a 40 horas entre 04/1997 y 02/1998 para cumplir funciones docentes en la línea de Biología del Ciclo Básico. Extensión horaria de 20 a 30 horas entre 03/1998 y 08/1998 para trabajar en el Proyecto "Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Evolución en cáncer de mama"

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

## **Funcionario/Empleado (12/1993 - 08/1994)**

Ayudante de clase 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **ARNs reguladores en patología autoinmune (01/2018 - a la fecha )**

Nuestro interés actual se centra en el estudio de los mecanismos etiopatogénicos y el desarrollo de biomarcadores en las enfermedades autoinmunes, y más específicamente en el Lupus Eritematoso Sistémico (LES), como prototipo frecuente de este tipo de enfermedad. El LES es una patología sistémica que afecta predominantemente a mujeres y tiene una evolución variable, que presenta episodios de actividad que conducen a un daño tisular progresivo y reducción en la calidad de vida de las pacientes. Ha sido postulado que factores exógenos (como agentes infecciosos) o del propio organismo, en individuos predispuestos, tendrían la capacidad de desencadenar el inicio o progresión del LES mediante la activación de vías mediadas por Interferones de tipo I (IFN-I). La activación de estas vías, mediada por receptores de reconocimiento de patrones (PRRs), capaces de sensar la presencia ARNs o ADNs microbianos, representan uno de los principales mecanismos de defensa contra la infección viral. Sin embargo, las células también están expuestas a la presencia de ARNs propios, los cuales potencialmente podrían activar en forma aberrante estas vías de la inmunidad innata. Las células logran evitar esta activación indeseada de los PRRs mediante el procesamiento, el ocultamiento o la compartimentalización. Una de las hipótesis de nuestro trabajo plantea que una acumulación aberrante de ARNs exógenos (secundario a una infección) o endógenos (por defectos en su procesamiento), pueden conducir a una activación de vías dependientes de interferón y contribuir al desarrollo o progresión del LES. Estas posibilidades las estamos evaluando en muestras sanguíneas de controles sanos, pacientes con enfermedad activa y pacientes con enfermedad en remisión. Los perfiles de pequeños ARNs del plasma y de células mononucleares periféricas (PBMC) se estudian mediante métodos de secuenciado masivo clásicos y no convencionales con el fin de identificar tanto especies conocidas de ARN, así como nuevas clases no reportadas de este tipo de moléculas incluyendo 5'pppARNs y "nicked" ARNs.

Mixta

20 horas semanales

Hospital de Clínicas, Departamento de Fisiopatología , Coordinador o Responsable

Equipo: BIANCHI, S, Sofía Dacosta , GARCIA-SILVA M R , CAYOTA, A.

Palabras clave: Biomarcadores ARN reguladores Enfermedades Autoinmunes Etiopatogenia

Áreas de conocimiento:

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

#### **Caracterización del complejo receptor celular del Virus de la Leucemia Bovina (02/2014 - 12/2018 )**

El Virus de la Leucemia Bovina (VLB) es un miembro oncogénico del género Deltaretrovirus de la familia Retroviridae, muy relacionado al virus linfotrópico de células T humano tipo 1 y 2 (HTLV-1 y 2). El VLB infecta al ganado bovino y es el agente causal de la Leucosis Bovina Enzootica (LBE), una entidad que origina linfoproliferación y tumores de linfocitos B, para la cual no existe tratamiento ni vacuna. La LBE presenta una distribución global, y aunque no hay datos exactos, se piensa que alrededor del 70% de las vacas lecheras de nuestro país están infectadas. Algunos países de la Unión Europea y Oceanía han logrado erradicar la enfermedad de sus rodeos, y han comenzado a aplicar o están planeando establecer barreras sanitarias para productos alimenticios provenientes de países en los que está presente la enfermedad. Es posible que esta situación pueda generar en el corto plazo algunos inconvenientes de índole comercial a nuestro país, lo que sumado a las pérdidas económicas en la producción asociadas a la infección, pueden implicar una importante afectación en la cadena productiva lechera. En cuanto a su biología, los mecanismos a través de los cuales la homeostasis desregulada de la célula B en los animales infectados evoluciona hacia una leucemia/linfoma aún no se comprenden bien. Como en todos los miembros de la familia Retroviridae, la glicoproteína de envoltura (Env) de VLB juega un papel crucial en la determinación de la infectividad viral, ya que en ella se encuentra el dominio de unión al receptor localizado en la superficie celular del linfocito B. A diferencia de lo que ocurre en otros retrovirus relacionados (VIH, HTLV-1), el receptor celular del VLB sigue siendo desconocido. En esta línea de investigación se pretende identificar y caracterizar el receptor del VLB utilizando técnicas de biología celular y molecular, junto a una aproximación proteómica y ensayos de silenciamiento génico y bloqueo de la interacción Env-receptor. El logro de este objetivo, no solamente permitirá profundizar en el conocimiento de la patogenia de esta enfermedad, sino que también posibilitará el desarrollo de

nuevas estrategias de prevención y tratamiento de la misma.

Fundamental

20 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Inmunovirología , Coordinador o Responsable

Equipo: PRITSCH, O , CARRIÓN, F , ADDIEGO, A. , OLIVERO, N

Palabras clave: Virus de la Leucosis Bovina Receptor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

#### **Análisis de la expresión génica en diferentes estadios de la Leucemia Linfocítica Crónica. Desarrollo de métodos de utilidad pronóstica (03/2003 - 12/2012 )**

Constituyó mi trabajo de Tesis de Doctorado

40 horas semanales

Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas, Departamento de Fisiopatología , Integrante del equipo

Equipo: PRITSCH, O

Areas de conocimiento:

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

#### **Purificación, identificación y caracterización primaria de una lectina proveniente de la semilla de *Salvia sclarea* (06/1996 - 05/2000 )**

Trabajo que constituyó la Tesis de Maestría en el marco del PE.DE.CI.BA.

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: OSINAGA, E

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Vesículas extracelulares derivadas de células estromales mesenquimales humanas como vehículos de microRNA antifibróticos en un modelo murino de fibrosis renal (11/2020 - a la fecha)**

La enfermedad renal crónica (ERC) es un problema sanitario global y ha aumentado su incidencia en las últimas décadas. Diferentes biomodelos experimentales han contribuido en forma trascendente al conocimiento de los mecanismos de progresión del daño renal, de los que han resultado cambios terapéuticos que han contribuido a enlentecerla. El modelo de uropatía obstructiva por ligadura unilateral de uréter (UOU) es el modelo de elección para estudiar los mecanismos fisiopatológicos determinantes de la fibrosis renal. En los últimos años se han publicado numerosas investigaciones respecto al efecto de la administración de células estromales mesenquimales (CEMs) en modelos experimentales de nefropatías con buenos resultados y se han desarrollado varios ensayos clínicos en diferentes patologías. Actualmente, se considera que estos efectos son generados en gran medida por factores solubles y otros factores contenidos en vesículas extracelulares (VEs) liberadas por estas células y el secretoma de las CEMs ha sido objeto de múltiples estudios. Diferentes modelos animales muestran el efecto beneficioso de la aplicación de medio condicionado o de VEs de CEMs al disminuir el daño y estimular la reparación tisular. Evidencias recientes han identificado el potencial terapéutico de las VEs como alternativa a la terapia celular, ya que no tienen capacidad replicativa, son escasamente inmunogénicos, tienen una mayor distribución tisular, son fácilmente almacenables y pueden ser cargados artificialmente con biomoléculas terapéuticas o fármacos. Actualmente, oligonucleótidos sintéticos similares a RNAs interferentes o microRNAs, han surgido como nuevos agentes terapéuticos y varios ensayos clínicos en curso están evaluando a estos pequeños RNAs para lograr el silenciamiento, degradación o sobreexpresión de genes específicos. Un aspecto limitante de estos tratamientos, es lograr una forma de administración que asegure una buena distribución y que logre transferir los mismos al interior de las células blanco para ejercer su función. Las VEs constituyen estructuras naturales capaz de actuar como vehículos de administración de oligonucleótidos aportando protección contra ribonucleasas, baja o escasa inmunogenicidad y alta capacidad de captación por células, entre otras ventajas. Entre los diferentes microRNAs estudiados, se ha sugerido que los miembros de la familia let-7 son reguladores negativos de los procesos profibróticos en varios estados patológicos, incluyendo la fibrosis renal. El objetivo general de este proyecto es estudiar el efecto antifibrótico de vesículas extracelulares derivadas de células estromales mesenquimales como vehículo de micro RNAs antifibróticos (familia let-7) en el modelo murino ERC: uropatía obstructiva unilateral.

5 horas semanales

Universidad de la República - Hospital de Clínicas , Centro de Nefrología - Departamento de

Fisiopatología - Departamento Básico de Medicina

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Adrián SANTELLI REGA, Sergio BIANCHI CANTERA, Liliana GADOLA BERGARA (Responsable), Mariana Andrea SEIJA ALVES (Responsable), Cristina TOURIÑO PONTE (Responsable), Alfonso CAYOTA GUZIKOVSKY, Sebastián Gortari Tafernaberry, Lourdes ECHARTE RAFFAELLI, Ana Carina PIZZAROSSA RODRÍGUEZ, Marianela Posada

Palabras clave: Vesículas extracelulares; microRNAs; fibrosis renal

Áreas de conocimiento:

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

### **Desarrollo de metodologías para el estudio del HTLV en Uruguay: detección molecular y caracterización de variantes virales (11/2024 - a la fecha)**

Los Virus Linfotrópicos de Células T Humanas (HTLV) son retrovirus que afectan de 5 a 10 millones de personas en el mundo. Aunque en un porcentaje bajo, la infección por HTLV-1 puede llevar al desarrollo de enfermedades como el linfoma/leucemia de células T del adulto y la paraparesia espástica tropical o mielopatía asociada al HTLV-1. No existen vacunas ni tratamientos específicos para la infección por HTLV, por lo que es fundamental cortar posibles circuitos de transmisión. El diagnóstico se basa en un ensayo serológico de tamizaje para HTLV-1/2 seguido de un ensayo confirmatorio y de tipificación que puede ser serológico o molecular, presentando estos últimos considerables ventajas. A pesar de su baja variabilidad se distinguen 7 subtipos de HTLV-1, siendo el Cosmopolitano el más común. En Uruguay, la infección por HTLV permanece como una enfermedad desatendida. Si bien se realiza su tamizaje en donantes de sangre, existen dificultades en el acceso a un diagnóstico confirmatorio, por lo que no se tienen datos certeros de la prevalencia, ni tampoco se conoce qué variantes virales están presentes en nuestro territorio. El objetivo de este proyecto es mejorar las capacidades nacionales para la detección molecular de HTLV-1 y HTLV-2 en muestras clínicas a través del desarrollo y validación de una PCR en tiempo real, así como el desarrollo de una RT-PCR cuantitativa para determinar la carga proviral de HTLV-1. A partir de muestras positivas pretendemos obtener secuencias del genoma completo de HTLV-1, contribuyendo al conocimiento sobre la epidemiología molecular de este virus en Uruguay.

5 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo / Hospital de Clínicas

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RAMMAURO, F. (Responsable), PERBOLIANACHIS, P (Responsable), MORENO P, BIANCHI, S, MEDINA J, Medina Presentado J, FLÓ, M., GRILLE, S, Arteta Z., G.Rivas, F. CARRIÓN, OLIVERO N, Salinas M, Sagasti C., Y. Arhancet

### **Identificación y caracterización de pequeños RNAs inmunoreguladores como nuevas vías patogénicas y fuente de biomarcadores en Lupus Eritematoso Sistémico (05/2024 - a la fecha)**

El Lupus Eritematoso Sistémico (LES), constituye el prototipo más frecuente de enfermedad autoinmune sistémica con una evolución variable, sujeta a episodios de actividad que conducen a una acumulación progresiva de daño tisular y reducción en la calidad de vida. A pesar de significativos avances en su etiopatogenia y manejo clínico, quedan aún muchos desafíos para mejorar el diagnóstico, comprender sus causas y generar nuevos biomarcadores y enfoques terapéuticos. En individuos susceptibles, se postula que algún factor microbiano o derivado del huésped tendría la capacidad de desencadenar el desarrollo o progresión del LES a través de la característica activación de vías mediadas por Interferones de tipo I (IFN-I). La activación de vías mediadas por IFN-I representan uno de los principales mecanismos de defensa contra la infección microbiana, mediada en gran parte por receptores de reconocimiento de patrones (PRRs) capaces de sensar la presencia de ARNs o ADNs microbianos. Paradójicamente, todas las células también están expuestas a la presencia de ARNs propios, los cuales tienen el potencial de activar en forma aberrante estas vías de la inmunidad innata. Mediante el procesamiento, ocultamiento o compartimentalización, las células logran evitar la activación indeseada de PRRs. Postulamos que

una acumulación aberrante de RNAs exógenos o endógenos debido a infección o defectos en su procesamiento respectivamente, pueden conducir a una activación de vías dependientes de interferón y contribuir al desarrollo o progresión del LES. Para ello, se utilizarán muestras sanguíneas provenientes de un grupo de controles sanos, pacientes con enfermedad estable y pacientes cursando una enfermedad activa. Los perfiles de pequeños ARNs del plasma y de células mononucleares periféricas se estudiarán mediante métodos de secuenciado masivo clásicos y no convencionales con el fin de identificar tanto especies conocidas de ARN como nuevas clases no reportadas incluyendo 5'pppARNs y "nicked" ARNs.

15 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo / Hospital de Clínicas / Hospital Maciel

Investigación

Otros

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CAYOTA, A. (Responsable) , BIANCHI, S (Responsable) , TOSAR, J.P. (Responsable) ,

GARCIA-SILVA M R (Responsable) , Mauricio Castellano/Mauricio Castellano Fernandez , Sofía

Dacosta , Díaz Cuña C , Consani Fernández, Sandra Andrea , Costa, B.

### **Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas del ARN extracelular (12/2022 - a la fecha)**

Programa Grupos I+D 2022 - CSIC Nuestro grupo es un grupo interdisciplinario que involucra investigadores de la Facultad de Ciencias y del Hospital de Clínicas, con un común interés en la biología de los ARNs no codificantes, y con una consolidada trayectoria en el estudio de dichos ARNs a nivel extracelular. Buscamos explorar y validar las potencialidades que ofrecen los ARNs circulantes en biofluidos humanos para el diagnóstico precoz y seguimiento de enfermedades a partir de biopsias líquidas mínimamente invasivas (muestras de sangre y/o orina). Además, procuramos avanzar en el estudio de los mecanismos moleculares implicados en el reconocimiento, internalización y sensado del ARN extracelular por parte de distintos tipos celulares, incluyendo células del sistema inmunológico, células epiteliales normales y tumorales. A partir de este tipo de estudios, procuramos encontrar nuevas formas de introducir ARNs terapéuticos en células de interés, sin inducir la inflamación derivada del uso de nanopartículas lipídicas sintéticas. En nuestro grupo confluyen investigadoras e investigadores clínicos con perfil básico con investigadores formados en aspectos analíticos y tecnológicos, con capacidades instaladas fuertes en biología celular y molecular, secuenciación de ácidos nucleicos y colaboraciones relevantes que nos permiten atacar problemas complejos. Esta complementariedad de formaciones y miradas constituye nuestra principal fortaleza de cara al abordaje de los problemas antes expuestos. La biotecnología del ARN ya está impactando fuertemente en nuevas formas de diagnóstico precoz, en profilaxis y en terapia. Pero nuestro grupo posee abordajes experimentales particulares que permitirían reforzar esta revolución tecnológica en ciernes, generando conocimiento básico sólido capaz de ser implementado en nuevos abordajes metodológicos, con miras a una mejora asistencial sanitaria, abierta al conjunto de la población.

15 horas semanales

Hospital de Clínicas / Facultad de Ciencias

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TOSAR, J.P. (Responsable) , CAYOTA, A. (Responsable) , BIANCHI, S, GARCIA-SILVA M R ,

Mauricio Castellano/Mauricio Castellano Fernandez , Blanco, V , Fagúndez, P. , Costa, B. , Li Calzi, M.

, Sofía Dacosta

### **Potencial de ARNs inmunorreguladores en la patogenia y como nuevos biomarcadores en el Lupus Eritematoso Sistémico (05/2025 - 05/2025 )**

El Lupus Eritematoso Sistémico (LES) es un enfermedad autoinmune multisistémica de curso crónico que evoluciona alternando períodos de remisión con episodios frecuentes de actividad que conducen a un daño progresivo en diferentes órganos y tejidos. Es 9 veces más frecuente en mujeres que en hombres, afectando particularmente a mujeres en edad fértil. A pesar de

significativos avances en su etiopatogenia, quedan aún muchos desafíos para mejorar el diagnóstico, comprender sus causas e identificar nuevos biomarcadores y enfoques terapéuticos. En individuos susceptibles, algún factor desconocido, posiblemente microbiano o del propio huésped conduce a la característica activación de respuestas mediadas por Interferón como marca molecular asociada al LES. La activación de vías mediadas por IFN-I representan uno de los principales mecanismos de defensa contra la infección microbiana, mediada en gran parte por receptores de reconocimiento de patrones (PRRs) capaces de sensar la presencia ARNs o ADNs microbianos. Paradójicamente, todas las células también están expuestas a ARNs propios, los cuales tienen el potencial de activar en forma aberrante estas vías de la inmunidad innata. Mediante el procesamiento, enmascaramiento o compartimentalización, las células evitan la activación inadecuada por ARNs endógenos. Basados en estudios preliminares y evidencia reciente, postulamos que una acumulación aberrante de ARNs exógenos o endógenos tienen el potencial de contribuir al desarrollo y progresión del LES mediante activación inadecuada de ciertos PRRs. Mediante procedimientos de NGS convencional y no convencional en poblaciones control y pacientes con LES, se analizarán los perfiles plasmáticos de ARN no codificantes y de poblaciones de 5'pppARNs sobre PBMC de los grupos de estudio. Se espera poder contribuir a la identificación de potenciales nuevos biomarcadores e identificar poblaciones no convencionales de 5'pppARNs como eventuales nuevos mediadores en el desarrollo y progresión del LES a través de receptores RIG-I responsables de las respuestas de IFN-I.

20 horas semanales

Coordinador o Responsable

Cancelado

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: BIANCHI, S (Responsable), CAYOTA, A. (Responsable), Martin Rebella, Consani Fernández, Sandra Andrea, Diaz Cuña C, Sofia Montenegro, Sofia Dacosta, GARCIA-SILVA M R, Natalia Pinello

Areas de conocimiento:

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

#### **Perfil plasmático de ARNs no codificantes en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico (09/2020 - 07/2024)**

La pérdida de la autotolerancia por parte del sistema inmunológico genera respuestas aberrantes contra el propio organismo, lo que está en la base patogénica de las enfermedades autoinmunes (EA). En particular, el Lupus Eritematoso Sistémico (LES) es una enfermedad autoinmune con alta prevalencia, que afecta múltiples órganos y tejidos, presenta problemas diagnósticos importantes y aún no tiene un tratamiento curativo eficaz. Aunque su patogenia no es totalmente conocida, es claro que existe una activación del sistema inmune adaptativo que, a través de autoanticuerpos y/o células T citotóxicas autorreactivas, conduce a lesión tisular. En los últimos años ha tomado relevancia la participación del sistema inmune innato como desencadenante de la activación de dicha respuesta adaptativa. Esto ocurriría a través de la participación de receptores endosomales y citosólicos, algunos de los cuales poseen la capacidad de reconocer ácidos nucleicos propios y extraños, como es el caso por ejemplo del TLR3 (Toll Like Receptor 3), o las helicasas RIG-I y MDA5, que reconocen ARN. Hoy sabemos que aproximadamente el 98% del transcriptoma humano no codifica para proteínas (ARN no codificante, ncRNA), pero contiene una amplia gama de moléculas funcionales, muchas de las cuales forman parte de los factores epigenéticos que han sido asociados a la patogenia del LES, como por ejemplo, los microARNs, o algunos ARNs no codificantes largos y ARNs circulares. Sin embargo, poco se sabe de la asociación entre otros tipos de ncRNAs y el LES. Entre estos otros grupos de moléculas podríamos citar: ARNs de transferencia, ARNs pequeños nucleolares o nucleares, ARNs Y, ARNs vault y ARNs asociados a Piwi. Todos estos (o sus fragmentos) han sido descritos a nivel extracelular como moléculas circulantes en el plasma humano, tanto formando parte de complejos ribonucleoproteicos como en vesículas extracelulares (VE). Desde el año 2007, nuestro grupo estudia la estructura y función de ARNs reguladores, desde su biología hasta su papel en la iniciación y progresión del cáncer. Actualmente nos interesa iniciar el estudio de la presencia de tipos de ncRNAs aún no descritos en el LES y su posible rol en su patogenia. Como primera aproximación, en el presente proyecto nos proponemos conocer los ? perfiles plasmáticos? de estos ncRNAs extracelulares en las fracciones vesicular y no vesicular de pacientes con LES, tanto en actividad como en remisión, y analizar sus potenciales diferencias cualitativas y/o cuantitativas con los perfiles de individuos sanos. Para ello nos planteamos una estrategia metodológica que implica separar en el plasma de pacientes con LES las fracciones vesicular y no vesicular, procediéndose luego a la purificación de los ARNs circulantes extracelulares. Posteriormente se realizará un secuenciado profundo de estas fracciones, y el estudio proteómico de la fracción vesicular. El poder avanzar en el conocimiento de la patogenia del LES tendrá beneficios tangibles, desde la posibilidad de desarrollo de herramientas diagnósticas, hasta el planteo de intervenciones terapéuticas.

20 horas semanales

Universidad de la República - Hospital de Clínicas , Departamento Básico de Medicina Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BIANCHI, S (Responsable) , Sandra Consani (Responsable) , CAYOTA, A. , Carolina Díaz Cuña , TOSAR, J.P.

Palabras clave: ARNs no codificantes Lupus Eritematoso Sistémico

Areas de conocimiento:

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

### **Análisis evolutivo de la seroprevalencia de anticuerpos anti-SARS-CoV-2 en el personal del Institut Pasteur de Montevideo (03/2021 - 12/2023 )**

La COVID-19 (COroNaVIrus Disease 2019), causada por el virus SARS-CoV-2, viene mostrando una alta tasa de diseminación a nivel mundial, siendo declarada como pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS) el pasado 11 de marzo. Los pacientes COVID-19+ presentan una clínica variada que puede llegar a síndromes respiratorios graves con requerimiento de internación en Unidades de Cuidados Intensivos, pero también es importante la proporción de pacientes asintomáticos. Al día de hoy no existe un tratamiento específico para la infección por SARS-CoV-2, siendo las medidas preventivas de salud pública (distanciamiento físico, higiene de manos, uso de tapabocas, etc.) las que han mostrado cierta efectividad en el control de la diseminación del virus. Sumado a estas, una buena capacidad de testeo diagnóstico es otro factor favorecedor de lograr buenos resultados en el manejo de la pandemia. Un consorcio entre el Institut Pasteur de Montevideo, la Universidad de la República y la empresa ATGen, consiguió desarrollar tests serológicos (ELISA) que permiten la detección de anticuerpos específicos anti-SARS-CoV-2 en el suero, con alta especificidad y sensibilidad. Estos ensayos pueden aportar información valiosa para la toma de decisiones respecto a las conductas individuales, pero también tienen una importancia desde un punto de vista epidemiológico, permitiendo la toma de decisiones en el ámbito de la salud pública. Al momento actual, no habiendo comenzado la etapa de inmunización con vacunas, la presencia de anticuerpos específicos anti-SARS-CoV-2 en el suero de un individuo implica que la persona ha sido infectada por el virus, haya sido esta infección sintomática o no. Ello, sumado al hecho de acceder en el corto plazo a una vacuna, marca la importancia de analizar la seroprevalencia de anticuerpos anti-SARS-CoV-2 en el personal del Institut Pasteur de Montevideo, el cual ha estado involucrado desde diferentes aspectos en la lucha contra la pandemia COVID-19. Por otro lado, planteamos que este estudio sea longitudinal de cohorte y se desarrolle durante los próximos dos años, como forma de ver la evolución temporal de la seroprevalencia, tanto en personas vacunadas como no vacunadas. Se analizarán los resultados considerando el comportamiento epidemiológico de la infección a nivel nacional. Para la elaboración de la presente propuesta se ha tomado como material de base el "Protocolo para estudios seroepidemiológicos poblacionales sobre la COVID-19, con estratificación por edades" de la OMS (OMS, 2020). El estudio se llevará adelante mediante la utilización de los kits de ELISA desarrollados por la Universidad de la República, el Institut Pasteur de Montevideo y la empresa ATGen ("COVID-19 IgG ELISA UY 2.0?"), el cual ha sido validado por el Ministerio de Salud Pública del Uruguay. La participación en este proyecto será estrictamente voluntaria, previa firma de consentimiento informado.

10 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo , Laboratorio de Genómica Funcional / Laboratorio de Inmunovirología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: BIANCHI, S (Responsable) , PRITSCH, O. (Responsable) , RAMMAURO, F

### **Ampliación de capacidades y consolidación de la Unidad de Medicina Genómica del Hospital de Clínicas (12/2020 - 12/2020 )**

Objetivo General Potenciar y consolidar la recientemente creada Unidad de Medicina Genómica del Hospital de Clínicas, ampliando sus capacidades tecnológicas. Al tiempo de contribuir a la formación

de recursos humanos, el desarrollo de la investigación traslacional y la transferencia tecnológica hacia la práctica asistencial, posicionando al Hospital Universitario como referente de nuestro país en el área. Objetivos Específicos - Potenciar las capacidades de investigación clínica, traslacional y en epidemiología molecular del Hospital Universitario en el área de la Medicina Genómica. - Generar capacidades de análisis genómico que aporten a la práctica clínica, en la determinación del riesgo de enfermedad, el diagnóstico y el pronóstico clínico, así como en la predicción de la respuesta terapéutica, a costos accesibles. - Estimular la formación de recursos humanos capaces de generar y aplicar datos genómicos a nivel asistencial. - Generar oferta de servicios tecnológicos de Medicina Genómica en el Hospital Universitario que posibilite la generación de recursos extrapresupuestales.

1 horas semanales

Universidad de la República - Hospital de Clínicas , Departamento de Fisiopatología -

Departamento Básico de Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: BIANCHI, S (Responsable)

### **Pequeños ARN circulantes como nuevos biomarcadores de uso clínico en cáncer de pulmón (03/2019 - 08/2020 )**

En Uruguay y en el mundo el cáncer de pulmón ocupa el primer lugar en mortalidad en hombres y tercero en mujeres, registrándose un promedio de más de 1300 nuevos casos anuales. A pesar de los avances terapéuticos, la supervivencia global a 5 años es de alrededor del 17%. Estas altas tasas de mortalidad se deben en gran parte a un diagnóstico en estadios avanzados de la enfermedad. Actualmente, no contamos con biomarcadores séricos de bajo costo, reproducibles que permitan realizar un diagnóstico temprano del cáncer de pulmón mediante técnicas mínimamente invasivas. La dificultad para diagnosticar muchos cánceres en etapas tempranas y poder predecir y monitorear las respuestas terapéuticas, constituye hoy un gran obstáculo en los resultados clínicos. Corrientemente se usan distintos tipos de biomarcadores (clínicos, histológicos, imagenológicos y moleculares) para el diagnóstico, estadificación clínica, pronóstico, predicción y monitoreo evolutivo, etc. Sin embargo, sólo un número limitado de ellos han sido validados para uso clínico para ciertos tipos de tumores. Resultados recientes preliminares de nuestro grupo, realizados sobre 3 casos clínicos de cáncer de pulmón, han identificado la sobreexpresión en tejido tumoral, de un grupo de pequeños ARNs derivados de ARN de transferencia (tRNAGlu, tRNAGly) y de Y-ARN (Y4-RNA). Ensayos adicionales permitieron observar que los mismos son secretados abundantemente por el tejido tumoral y detectables en el suero de los pacientes, también en niveles significativamente más altos que los sueros de voluntarios sanos. Mediante el uso de tecnologías de amplificación génica cuantitativa y secuenciado profundo de última generación, pretendemos validar clínicamente estos y otros potenciales pequeños ARN circulantes como nuevos biomarcadores en cáncer de pulmón (biopsia líquida). Para aquellos ARN identificados como potenciales biomarcadores, se pretende analizar su valor diagnóstico, sensibilidad, especificidad y utilidad en el diagnóstico y monitoreo de la evolución clínica.

5 horas semanales

Universidad de la República - Hospital de Clínicas , Departamento Básico de Medicina

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BIANCHI, S, CAYOTA, A. (Responsable) , TOSAR, J.P. , CUELLO M , V Rodriguez Sande - Rodriguez Sande V - Rodriguez-Sande V , AMARILLO, D

Palabras clave: Pequeños ARN Biomarcadores Cáncer de pulmón

Áreas de conocimiento:

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

### **Utilización de pequeños ARNs circulantes como biomarcadores en pacientes con cáncer de pulmón (04/2018 - 08/2020 )**

El cáncer es un grave problema sanitario a nivel mundial, siendo el de pulmón la principal causa de muerte por esta patología. En Uruguay ocupa el primer lugar en mortalidad en hombres y el tercero en mujeres. Esta elevada mortalidad es consecuencia de una detección tardía relacionada a la falta de biomarcadores que puedan ser útiles en el diagnóstico en etapas tempranas de la enfermedad,

impidiendo la implementación de un tratamiento pretendidamente curativo. Han sido múltiples los esfuerzos por identificar moléculas que puedan ser utilizadas como biomarcadores confiables, accesibles y útiles. En los últimos años han tomado relevancia los ARN no codificantes (ARNnc), siendo los microARNs (miARNs) los más estudiados. Con el advenimiento de las técnicas de secuenciado masivo han sido descritas nuevas clases de ARNnc siendo asociadas de distintas maneras con el cáncer. Por ejemplo, se han documentado cambios en los niveles de mitades 5' de ARNt (mARNt) y fragmentos derivados del extremo 5' de Y-ARNs en suero de pacientes con cáncer de mama. Nuestro grupo mostró que, tanto en sobrenadante de cultivo de líneas tumorales como en suero y plasma de sujetos sanos, la mayor proporción de pequeños ARN circulantes son fragmentos de ARNt e Y-ARNs. Además, mediante secuenciado masivo hemos identificado pequeños ARNs (mARNtGly\_GCC y Glu\_TTC) diferencialmente expresados en tejido tumoral y suero de pacientes con adenocarcinoma pulmonar en comparación con muestras no tumorales. En base a estos resultados nos planteamos investigar en un mayor número de muestras séricas el potencial de estas moléculas como biomarcadores circulantes que puedan ser útiles en el diagnóstico, pronóstico y/o monitoreo de respuestas a la terapia del cáncer pulmonar. Creemos que la validación de estas moléculas como biomarcadores en oncología abre posibilidades concretas de su rápido traslado a su aplicación clínica, dada su relativamente sencilla determinación.

20 horas semanales

Universidad de la República - Hospital de Clínicas , Departamento Básico de Medicina - Laboratorio de Biomarcadores Moleculares

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BIANCHI, S (Responsable) , V Rodriguez Sande - Rodriguez Sande V - Rodriguez-Sande V , CAYOTA, A , CUELLO M

Palabras clave: Pequeños ARNs Biopsia líquida Cáncer de pulmón

Areas de conocimiento:

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

#### **Desafío ANII: "Test serológicos COVID-19" (05/2020 - 07/2020 )**

Desarrollo de test serológicos (tipo ELISA) en el marco de la pandemia por COVID-19. Integrante del equipo interinstitucional encargado del desarrollo.

20 horas semanales

Universidad de la República - Instituto Pasteur , Hospital de Clínicas

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BIANCHI, S, PRITSCH, O. (Responsable) , GONZALEZ-SAPIENZA, GUALBERTO (Responsable)

Palabras clave: ELISA COVID-19 Diagnóstico serológico

Areas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo y validación de un kit para el diagnóstico serológico de la Leucosis Enzootica Bovina. (05/2017 - 05/2019 )**

Desarrollo de un inmunoensayo (ELISA) para la detección de anticuerpos específicos contra el Virus de la Leucosis Bovina (VLB) en suero de bovinos. Escalado y producción de kits de utilidad diagnóstica para la Leucosis Bovina Enzootica (LBE).

10 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Sergio BIANCHI CANTERA

Palabras clave: Virus de la Leucemia Bovina (VLB) Leucosis Bovina Enzoótica (LBE) Diagnóstico Inmunoensayo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Inmunoensayo

#### **Caracterización del complejo receptor celular del Virus de la Leucemia Bovina. (03/2014 - 12/2018)**

Presentado al llamado del Fondo Clemente Estable 2014 (ANII). No financiado; calificado como excelente por el Comité de Evaluación y Seguimiento. Presentado al llamado I + D CSIC 2016.

20 horas semanales

Facultad de Medicina - Instituto Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Inmunovirología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: ADDIEGO, A., OLIVERO, N., PRITSCH, O., CARRIÓN, F.

Palabras clave: Virus de la Leucemia Bovina Receptor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología

#### **Producción y caracterización de inmunógenos contra el Virus de la Leucosis Bovina (06/2014 - 12/2018)**

Producción y caracterización de inmunógenos contra el Virus de la Leucosis Bovina

4 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Inmunobiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PRITSCH, O (Responsable), OBAL, G., TOMÉ, L., CARRIÓN, F., BIANCHI, S., ADDIEGO, A.

Palabras clave: Virus de la Leucosis Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunovirología

#### **Fortalecimiento y consolidación de un área de medicina molecular en el Hospital de Clínicas (05/2018 - 05/2018)**

Se propone de adquisición de un termociclador en tiempo real en conjunto con un espectrofotómetro de pequeños volúmenes. La PCR en tiempo real o qPCR posibilita la cuantificación de un producto génico al tiempo de que éste está siendo amplificado, permitiendo realizar estudios de expresión génica, perfiles de expresión de miARN, genotipado, determinación de carga viral, entre otras prestaciones. A su vez, contar con un fluorómetro para pequeños volúmenes facilitaría enormemente el proceso de preparación de muestras para la qPCR (cuantificación y evaluación de la calidad del ARN extraído de muestras). La incorporación de este equipamiento complementaría perfectamente y en forma importante el ya existente en nuestros laboratorios, permitiendo la realización en el HC de todas las etapas de las actividades experimentales más comunes e impulsando en forma importante las capacidades de investigación de ambos grupos. Este equipamiento no necesita infraestructura ni instalaciones especiales, pudiendo funcionar correctamente en las áreas de laboratorio existentes.

5 horas semanales

Universidad de la República - Hospital de Clínicas, Departamento de Fisiopatología -

Departamento Básico de Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: Sergio BIANCHI CANTERA (Responsable), Martín ANGULO NIN (Responsable)

#### **Análisis proteómico del Virus de la Leucosis Bovina (03/2009 - 03/2011)**

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Inmunobiología

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PRITSCH, O (Responsable), BATTHYÁNY, C, MORATORIO, G, OBAL, G, MANTA, B

Palabras clave: Virus de la Leucosis Bovina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Molecular

**Caracterización de genes de expresión diferencial en la Leucemia Linfocítica Crónica y su validación como nuevos factores pronóstico (04/2007 - 03/2009)**

40 horas semanales

Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas, Departamento de Fisiopatología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PRITSCH, O

**Análisis del perfil de expresión génica en la Leucemia Linfocítica Crónica (11/2005 - 10/2007)**

40 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PRITSCH, O (Responsable)

**Análisis del estado mutacional de los genes VH de las inmunoglobulinas como factor pronóstico en la Leucemia Linfocítica Crónica (01/2001 - 12/2002)**

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PRITSCH, O (Responsable)

**Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Evaluación en cáncer de mama (03/1998 - 08/1999)**

30 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OSINAGA, E (Responsable)

**Caracterización molecular de las glicoproteínas tumor-asociadas que expresan GalNAc-O-Ser/Thr. Su aplicación al inmunodiagnóstico oncológico (06/1994 - 05/1997)**

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: OSINAGA, E (Responsable)

**DOCENCIA**

**Bases Científicas de la Patología (09/2020 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Fisiopatología, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Carrera Doctor en Medicina, UdelaR (04/2026 - 04/2026 )**

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Temas de inmunopatología - Inmunología del embarazo: mecanismos de tolerancia inmunitaria y sus alteraciones, 35 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Medicina (05/2012 - 08/2020 )**

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunopatología, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Curso Optativo (08/2014 - 09/2014 )**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Del paradigma Th1/Th2 a las células Th17: implicancias en patología humana, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Curso Optativo (11/2013 - 11/2013 )**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Microbiota humana en la salud y en la enfermedad, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Medicina (11/2004 - 05/2012 )**

Pregrado

Asignaturas:

Docencia de Fisiopatología en el Ciclo de Estructuras y Funciones Alteradas (CEFA) y el Ciclo de Introducción a la Medicina Integrada (CIMI), 4 horas, Teórico

Docencia de Fisiopatología en cursos de las Escuelas dependientes de la Facultad de Medicina, 1 hora, Teórico

Docencia de Fisiopatología en cursos de Facultad de Química, 1 hora, Teórico

Delegado del Departamento de Fisiopatología a la Coordinación del Ciclo de Estructuras y Funciones Alteradas (CEFA), 1 hora, Teórico

**Medicina (12/1993 - 08/1998 )**

Pregrado

Asignaturas:

Docencia de Bioquímica en el Ciclo de Estructuras y Funciones Normales (ESFUNO) de la Carrera de Doctor en Medicina, en las materias: Biología Celular, Biología Tisular y Regulación Humoral y Metabólica., 10 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

**Charla de divulgación en la actividad de "Medicina Investiga 2024". Título: "MicroARNs: codificar o regular, esa es la cuestión". (11/2024 - 11/2024)**

Facultad de Medicina, Udelar., Departamento de Fisiopatología  
1 horas

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Hospital de Clínicas, Departamento de Fisiopatología (04/2022 - 12/2022)**

Orientador del trabajo ?Evaluación de la investigación científica en el Hospital de Clínicas? en el marco del ciclo de Metodología II de la Carrera Doctor en Medicina.  
2 horas semanales

**Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas, Ciclo de Metodología Científica II (04/2016 - 12/2016)**

Co-tutor del trabajo del ciclo de Metodología Científica II: "Infección por HTLV en Uruguay: identificación de problemas. Estimación de la prevalencia en donantes de sangre, análisis de screening y manejo clínico en Uruguay en el período 2012-2014".  
2 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Virología

**Facultad de Medicina, Departamento Clínico de Medicina del Hospital de Clínicas (08/2015 - 08/2015)**

Participación como docente-tutor de la Escuela de Proyectos y Publicaciones Clínicas  
20 horas semanales  
Curso para posgrados  
20 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica /

**Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina, Depto. de Inmunobiología, Depto. Básico de Medicina (07/2013 - 09/2013)**

Modulación de la respuesta inmune por biofármacos  
2 horas semanales  
Curso para posgrados  
2 horas semanales

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

**Facultad de Química, Curso de Educación Permanente para postgrados (11/2005 - 11/2005)**

Exposición oral: "Leucemia Linfoide Crónica: factores de utilidad pronóstica"  
2 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Inmunohematología

**Facultad de Medicina - Udelar, Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) (04/2005 - 04/2005)**

Participación como docente colaborador en las actividades prácticas del curso "Herramientas en biología celular y molecular. Módulo II: Técnicas básicas de Biología Molecular"  
10 horas semanales

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante titular por el orden docente del Consejo de la Facultad de Medicina, Udelar. (01/2023 - a la**

fecha)

Facultad de Medicina, Udelar. Participación en cogobierno 6 horas semanales

**Representante por el área Salud a la Comisión Académica de Posgrado - UdelaR (06/2021 - 06/2024)**

Universidad de la República, Comisión Académica de Posgrados  
Gestión de la Investigación 1 horas semanales

**Integrante del Comité Académico del Hospital de Clínicas (10/2019 - 03/2022)**

Hospital de Clínicas Gestión de la Investigación 2 horas semanales

**Integrante titular por el orden docente de la Asamblea del Claustro de Facultad (09/2018 - 12/2021)**

Facultad de Medicina Participación en cogobierno 2 horas semanales

**Integrante por el área Salud de la Subcomisión de Recursos Humanos (08/2015 - 06/2021)**

Universidad de la República, Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)  
Gestión de la Investigación

**Coordinador Académico Alterno del Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) (02/2019 - 04/2021)**

Universidad de la República - Facultad de Medicina, Escuela de Graduados  
Gestión de la Investigación 4 horas semanales

**Comité Coordinador de la Investigación - Delegado del Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) (06/2014 - 03/2019)**

Hospital de Clínicas - UdelaR, Comité Coordinador de la Investigación  
Gestión de la Investigación

**Integrante de la Comisión de Maestría del Programa para la Investigación Biomédica (09/2016 - 02/2019)**

Facultad de Medicina - Escuela de Graduados, Programa para la Investigación Biomédica  
Gestión de la Investigación

**Integrante titular por el orden docente de la Asamblea del Claustro de Facultad (09/2016 - 08/2018)**

Facultad de Medicina, Asamblea del Claustro  
Participación en cogobierno

**Delegado estudiantil (01/1998 - 06/1999)**

Facultad de Medicina, Comisión de Coordinación Curricular  
Gestión de la Enseñanza

**Delegado estudiantil (06/1995 - 12/1997)**

Facultad de Medicina, Comisión de Enseñanza - Consejo de Facultad  
Gestión de la Enseñanza

**Delegado estudiantil titular (12/1995 - 12/1997)**

Facultad de Medicina, Consejo de Facultad  
Participación en cogobierno

**Delegado estudiantil titular (12/1993 - 12/1995)**

Facultad de Medicina, Asamblea del Claustro  
Participación en cogobierno

**Delegado estudiantil a la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) (06/1992 - 06/1993)**

Universidad de la República (UdelaR), Comisión Sectorial de Investigación Científica  
Gestión de la Investigación

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

Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Genómica Funcional

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (01/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Adjunto Senior 20 horas semanales

### Otro (12/2006 - 12/2017)

Estudiante de doctorado / Posdoctorado 20 horas semanales

## SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (08/1999 - 07/2000)

Practicante Interno titular 44 horas semanales

En el marco del Internado Obligatorio de la Carrera Doctor en Medicina

-

Centro de Asistencia del Sindicato Médico del Uruguay

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (08/1997 - 08/1999)

Practicante de Medicina Descentralizado 10 horas semanales

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 28 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

## Producción científica/tecnológica

Desde enero de 2018 comencé a transitar un cambio en mi área de actuación, abandonando en forma gradual el estudio de la biología del Virus de la Leucemia Bovina, e incorporándome a un área relacionada con la biología de los ARNs reguladores. Esta transición se vio interrumpida por la pandemia de COVID-19 durante la cual estuve involucrado, junto a un grupo de colegas provenientes de distintas instituciones, en el desarrollo de kits de ELISA destinados a valorar la respuesta inmune humoral frente a la infección por SARS-CoV-2 y las vacunas contra él empleadas. En este período, logramos cumplir con los objetivos planteados y se consiguió generar información de calidad respecto a la respuesta a las vacunas contra SARS-CoV-2 utilizadas en nuestro país, tanto en población sana como en algunos grupos de pacientes con algún grado de inmunocompromiso. Esta información, inexistente a nivel internacional a la fecha de su obtención dados los esquemas vacunales distintos utilizados en los países centrales, fue de utilidad para la toma de decisiones por las autoridades sanitarias nacionales respecto a la política vacunal a llevar adelante en nuestro país. Por otro lado, nos permitió la publicación de varios trabajos en base a los resultados obtenidos, en los cuales estuvieron involucradas un número importante de personas provenientes de ámbitos básicos y clínicos.

Luego de superada la pandemia, retomé las actividades relacionadas a los ARNs reguladores y su involucramiento en la etiopatogenia de las enfermedades autoinmunes, así como su posible utilización como biomarcadores diagnósticos en biopsias líquidas. Nuestro laboratorio (Laboratorio de Biomarcadores Moleculares) forma parte de un grupo multidisciplinario interinstitucional integrado por colegas de la Policlínica de Enfermedades Autoinmunes del Hospital Maciel (coordinada por docentes de la Clínica Médica 3 de la Facultad de Medicina) e integrantes del Laboratorio de Genómica Funcional del Instituto Pasteur de Montevideo. Específicamente nuestro interés está centrado (aunque no únicamente) en el Lupus Eritematoso Sistémico (LES), una patología que afecta sobre todo a mujeres. Es una enfermedad autoinmune crónica, con una evolución impredecible en períodos de actividad clínica y períodos relativamente asintomáticos de remisión; sistémica, ya que afecta a múltiples órganos y tejidos; y heterogénea, por presentarse clínicamente de forma muy diversa. Al día de hoy no existe un tratamiento curativo, y el objetivo terapéutico es controlar la actividad inflamatoria, evitando o minimizando el daño tisular. Uno de

los desafíos actuales está relacionado a la dificultad diagnóstica y el seguimiento clínico del LES. El diagnóstico temprano, tanto de la enfermedad como de los períodos de actividad clínica, es fundamental para prevenir la acumulación de daño y el consecuente deterioro de la calidad de vida de las pacientes. Por este motivo, la búsqueda de nuevos biomarcadores es objeto de múltiples investigaciones. Por su rol en la regulación de la expresión génica, los micro ARNs (miRNAs) han sido investigados en el contexto del LES, habiéndose reportado alterada la expresión de decenas de miRNAs analizados mediante microarrays y RT-qPCR, siendo varios de ellos propuestos como prometedores biomarcadores de la enfermedad. Sin embargo, a pesar de las extensas investigaciones realizadas en este tema, la importancia y papel potencial de los miRNAs en el diagnóstico del LES siguen sin ser claras. En el marco de nuestro grupo, logramos avanzar en la ejecución de nuestros primeros proyectos de investigación. Por ejemplo, en un proyecto CSIC I+D inicial, nos propusimos estudiar los perfiles de miRNAs circulantes en pacientes con LES mediante small RNA-seq, con el objetivo de identificar miRNAs candidatos a ser utilizados como biomarcadores en biopsias líquidas mediante la implementación de técnicas económicas y de fácil acceso a nivel clínico. En ese proyecto, que enmarcó la tesis de Maestría en Bioinformática de la MSc. Sofía Dacosta, logramos identificar un perfil de miRNAs asociado a pacientes con LES activo, y dentro de ese perfil, los miRNAs cuya expresión se encuentra aumentada, los cuales constituyen potenciales candidatos a ser utilizados como biomarcadores de actividad de la enfermedad.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Development of sensitive and specific indirect ELISA tests for the detection of antibodies against bovine leukemia virus in serum and milk samples (Completo, 2026)**

Andrés Addiego , F. CARRIÓN , OLIVERO N , FLÓ, M. , RAMMAURO, F. , Natalia Ibanez , Silveira, C.S. , Riet-Correa F. , TOMÉ, L., TOME-PODERTI, L. , PRITSCH, O. , BIANCHI, S  
Journal of Virological Methods, v.: 341 115335 , p.:1 - 9, 2026

Palabras clave: Bovine Leukemia Virus ELISA Recombinant viral protein Serum Milk

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01660934

DOI: [10.1016/j.jviromet.2025.115335](https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2025.115335)

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-virological-methods/about/insights>

Corresponding author: Sergio Bianchi

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Characterization and application of recombinant Bovine Leukemia Virus Env protein. (Completo, 2024)**

TOMÉ, L., TOME-PODERTI, L. , OLIVERO N , F. CARRIÓN , Magdalena Portela , OBAL, G. , Gleysin Cabrera , BIANCHI, S , LIMA, A. , Andrés Addiego , Rosario Durán , MORATORIO, G. , PRITSCH, O.  
Scientific Reports, v.: 14 12190 , p.:1 - 16, 2024

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-024-62811-8](https://doi.org/10.1038/s41598-024-62811-8)

<https://www.nature.com/srep/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Seija, M , García-Luna, J , Rammauro, F , Brugnini, A , Trías, N , Astesiano, R , Santiago, J , Orihuela, N , Zulberti, C , Machado, D , Recalde, C , Yandián, F , Guerisoli, A , Noboa, J , Orihuela, S , Curi, L , Bugstaller, E , Noboa, O , Nin, M , BIANCHI, S , Tiscornia, A , Lens, D

Frontiers in Immunology, v.: 14 1202630 , p.:1 - 15, 2023

Palabras clave: SARS-CoV-2 vaccine boosters kidney transplant memory B cell

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16643224

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

<https://www.frontiersin.org/journals/immunology>

Co-corresponding author: Sergio Bianchi

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Soluble SARS-CoV-2 RBD and human ACE2 peptidase domain produced in Drosophila S2 cells show**

**functions evoking virus-cell interface. (Completo, 2023)**

Carrión, F , Rammauro, F , Olivero-Deibe, N , Fló, M , Portela, M , Lima, A , Durán, R , Pritsch, O , BIANCHI, S

Protein Science, v.: 32 e4721 , p.:1 - 12, 2023

Palabras clave: ACE2 binding Drosophila microheterogeneity neutralization RBD S2 cells SARS-CoV-2 virus-cell interface

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09618368

E-ISSN: 1469896X

DOI: [10.1002/pro.4721](https://doi.org/10.1002/pro.4721)

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/1469896x>

Co-corresponding author: Sergio Bianchi



**¿What did we learn from Convalescent plasma treatment in a COVID-19 patient two-time kidney transplanted? A case report from the viral and immune response evolution perspective. (Completo, 2023)**

Aldunate, F , Fajardo, A , Ibáñez, N , Rammauro, F , Daghero, H , Arce, R , Ferla, D , MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ, Salazar, C , Iraola, G , Pritsch, O , Hurtado, J , Tenzi, J , Bollati-Fogolín, M , BIANCHI, S , Nin, N , Moratorio, G , Moreno, P

Frontiers in Nephrology, v.: 3 p.:1 - 7, 2023

Palabras clave: COVID-19 kidney transplant convalescent plasma therapy SARS-CoV-2 molecular diagnosis

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 28130626

DOI: [10.3389/fneph.2023.1132763](https://doi.org/10.3389/fneph.2023.1132763)

<https://www.frontiersin.org/journals/nephrology>



**Humoral Response to Heterologous SARS-CoV-2 Vaccination in Kidney Transplant Patients Is Heterogeneous and Dose Dependent (Completo, 2022) Trabajo relevante**

SEIJA M , RAMMAURO, F. , Javier Noboa , SANTIAGO, J. , ORIHUELA, N , ZULBERTI, C , MACHADO, D , RECALDE, C , Astesiano R , Federico Yandian , Frantchez V . GUERISOLI, A , MORRA, A , CASSINELLI, D , COELHO, C , DE ARAMBURU, B , GONZÁLEZ-SEVERGNINI, P , MORENO, R , PIPPOLO, A , LÓPEZ, G , LEMOS, M , SOMARIVA, L , LÓPEZ, E , FUMERO, S , ORIHUELA, C , Suárez, AL , RODRÍGUEZ, R , ACUÑA, G , RABAZA, V , PERG, N , CORDERO, R , REISFELD, C , OLIVERA, P , MONTERO, P , NOGUEIRA, C , NALERIO, N , ORIHUELA, S , CURÍ, L , BUGSTALLER, E , PRITSCH, O. , Nin M , NOBOA O , BIANCHI, S

Kidney International Reports, v.: 7 p.:1887 - 1892, 2022

Palabras clave: COVID-19 SARS-CoV-2 vaccine transplantation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24680249

DOI: [10.1016/j.ekir.2022.05.005](https://doi.org/10.1016/j.ekir.2022.05.005)

<https://www.kireports.org>

Corresponding author: Sergio Bianchi



**Comparison of antibody response to SARS-CoV-2 after two doses of inactivated virus and BNT162b2 mRNA vaccines in kidney transplant. (Completo, 2022) Trabajo relevante**

Seija M , Rammauro F , Santiago J , Orihuela N , Zulberti C , Machado D , Recalde C , Javier Noboa , Frantchez V , Astesiano R , Federico Yandian , Guerisoli A , Morra A , Cassinelli D , Coelho C , de Aramburu B , González P , Moreno R , Pippolo A , López G , Lemos M , Somariva L , López E , Fumero S , Orihuela C , Rodríguez R , Acuña G , Rabaza V , Perg N , Cordero R , Reinfeld C , Olivera P , Montero P , Nogueira C , Nalerio C , Orihuela S , Curi L , Bugstaller E , Noboa O , PRITSCH, O. , Nin M , BIANCHI, S

Clinical Kidney Journal, v.: 15 3 , p.:527 - 533, 2022

Palabras clave: Kidney transplantation; Immunology; Immunosuppression

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20488505

E-ISSN: 20488513

DOI: [10.1093/ckj/sfab291](https://doi.org/10.1093/ckj/sfab291)

<https://academic.oup.com/ckj>  
Corresponding author: Sergio Bianchi

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Low immunoglobulin G antibody levels against Severe Acute Respiratory Disease Coronavirus 2 after 2-dose vaccination among liver transplantation recipients (Completo, 2022)**

Prieto J, Rammauro F, López M, Romina Rey, FERNÁNDEZ SCAVINO, A.; SCAVINO AF, BIANCHI, S, GERONA, S, Medina J, PRITSCH, O.

Liver Transplantation, v.: 28 5, p.:891 - 894, 2022

Palabras clave: COVID-19; mRNA vaccine; Inactivated virus vaccine; Liver transplant recipient;

Immunogenicity

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15276473

DOI: [10.1002/lt.26400](https://doi.org/10.1002/lt.26400)

<https://aasldpubs.onlinelibrary.wiley.com/journal/15276473>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Kinetics of Bovine leukemia virus aspartic protease reveals its dimerization and conformational change. (Completo, 2022)**

FLÓ, M, F. CARRIÓN, OLIVERO-DEIBE, N, BIANCHI, S, Magdalena Portela, RAMMAURO, F., ÁLVAREZ, B, PRITSCH, O.

PLoS ONE, v.: 17 7, p.:1 - 19, 2022

Palabras clave: Bovine Leukemia Virus Enzootic Bovine Leukosis Protease

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0271671](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0271671)

<https://journals.plos.org/plosone/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Humoral immune response characterization of heterologous prime-boost vaccination with CoronaVac and BNT162b2 (Completo, 2022)** Trabajo relevante

RAMMAURO, F., F. CARRIÓN, OLIVERO N, FLÓ, M., FERREIRA, A.M., PRITSCH, O., BIANCHI, S, Vaccine, v.: 40 p.:5189 - 5196, 2022

Palabras clave: SARS-CoV-2 Heterologous vaccination Humoral immune response Binding kinetics

Fc-mediated functions

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0264410X

E-ISSN: 18732518

DOI: [10.1016/j.vaccine.2022.07.023](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2022.07.023)

<https://www.sciencedirect.com/journal/vaccine>

Corresponding author: Sergio Bianchi

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Expression, Purification, and Characterization of Bovine Leukemia Virus-Like Particles Produced in Drosophila S2 Cells (Completo, 2021)**

OLIVERO N, TOMÉ L, F. CARRIÓN, BIANCHI, S, FLÓ, M., Prieto D, RAMMAURO F, ADDIEGO A, IBAÑEZ. N, PORTELA M, DURÁN R, BEROIS M, PRITSCH, O.

Frontiers in Virology, v.: 1 Article 756559, p.:1 - 13, 2021

Palabras clave: Bovine Leukemia Virus (BLV) Virus-Like Particles (VLP) Furin cleavage site

Immunogens Gag Env Retrovirus

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fviro.2021.756559/full>

E-ISSN: 2673818X

DOI: [10.3389/fviro.2021.756559](https://doi.org/10.3389/fviro.2021.756559)

<https://www.frontiersin.org/journals/virology>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Infección por virus linfotrópico de células T humanas (HTLV) en Uruguay: identificación de problemas. Estimación de la prevalencia, pruebas de tamizaje y manejo clínico en donantes de sangre, en el período 2012-2014. (Completo, 2017)**

BALDUINI, B , PRIORE, C , ACOSTA, C , SALAZAR, E , RODRÍGUEZ, F , BIANCHI, S , PRITSCH, O  
Anales de la Facultad de Medicina, v.: 4 p.:41 - 51, 2017

Palabras clave: HTLV

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 23936231

E-ISSN: 23011254

www.anfamed.edu.uy

WEB OF SCIENCE™

**Lipoprotein lipase expression in unmutated CLL patients is the consequence of a demethylation process induced by the microenvironment (Completo, 2013)**

MORENO, P , ABREU, C , BORGE, M , PALACIOS, F , MORANDE, P , PEGAZZANO, M , BIANCHI, S , LANDONI, AI , AGRELO, R , GIORDANO, M , DIGHIERO, G , GAMBERALE, R , OPPEZZO, P  
Leukemia, v.: 27 3 , p.:721 - 725, 2013

Palabras clave: Chronic Lymphocytic Leukemia Lipoprotein lipase Methylation Microenvironment

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: London, UK

ISSN: 08876924

E-ISSN: 14765551

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

<http://www.nature.com/leu/index.html>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**A detailed molecular analysis of complete Bovine Leukemia Virus genomes isolated from B-cell lymphosarcomas (Completo, 2013)**

MORATORIO, G , FISCHER, S , BIANCHI, S , TOMÉ, L , RAMA, G , OBAL, G , CARRIÓN, F , PRITSCH, O , CRISTINA, J

Veterinary Research, v.: 44 19 , p.:1 - 11, 2013

Palabras clave: Bovine Leukemia Virus Genome Lymphosarcoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: France

ISSN: 09284249

E-ISSN: 12979716

DOI: [10.1186/1297-9716-44-19](https://doi.org/10.1186/1297-9716-44-19)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Search for an aetiological virus candidate in chronic lymphocytic leukaemia by extensive transcriptome analysis (Completo, 2012) Trabajo relevante**

REGO, N , BIANCHI, S , MORENO, P , PERSSON, H , KVIST, A , PENA, A , OPPEZZO, P , NAYA, H , ROVIRA, CARLOS , DIGHIERO, G , PRITSCH, O

British Journal of Haematology, v.: 157 6 , p.:709 - 717, 2012

Palabras clave: Chronic Lymphocytic Leukaemia Aetiology Virus High-throughput sequencing

Digital transcriptome subtraction

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel


ISSN: 00071048

E-ISSN: 13652141

DOI: [10.1111/j.1365-2141.2012.09116.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2141.2012.09116.x)

<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291365-2141>

Natalia Rego y Sergio Bianchi contribuyeron igualmente a este manuscrito

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Immunoglobulin heavy chain V-D-J gene rearrangement and mutational status in Uruguayan patients with chronic lymphocytic leukemia (Completo, 2010) Trabajo relevante**

BIANCHI, S, MORENO, P, LANDONI, AI, NAYA, H, OPPEZZO, P, DIGHIERO, G, GABÚS, R, PRITSCH, O

Leukemia & Lymphoma, v.: 51 11, p.:2070 - 2078, 2010

Palabras clave: Chronic Lymphocytic Leukemia Immunoglobulin variable heavy chain genes  
Mutational status Gene usage

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10428194

E-ISSN: 10292403

DOI: [10.3109/10428194.2010.522283](https://doi.org/10.3109/10428194.2010.522283)

<http://informahealthcare.com/lal>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Phylogenetic analysis of bovine leukemia viruses isolated in South America reveals diversification in seven distinct genotypes (Completo, 2010)**

MORATORIO, G, OBAL, G, DUBRA, A, CORREA, A, BIANCHI, S, BUSCHIAZZO, A, CRISTINA, J, PRITSCH, O

Archives of Virology, v.: 155 4, p.:481 - 489, 2010

Palabras clave: Bovine Leukemia Virus Phylogenetic analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048608

E-ISSN: 14328798

DOI: [10.1007/s00705-010-0606-3](https://doi.org/10.1007/s00705-010-0606-3)

<http://www.springerlink.com/content/d170448592106u63/fulltext.pdf>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Do CLL B cells correspond to naive or memory B-lymphocytes? Evidence for an active Ig switch unrelated to phenotype expression and Ig mutational pattern in B-CLL cells (Completo, 2002)**

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

Leukemia, v.: 16 p.:2438 - 2446, 2002

Palabras clave: B-CLL isotype switching germinal center somatic mutation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08876924

E-ISSN: 14765551

<http://www.nature.com/leu/journal/v16/n12/pdf/2402731a.pdf>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Biochemical and functional characterization of the Tn-specific lectin from Salvia sclarea seeds (Completo, 2000)**

MEDEIROS, A, BIANCHI, S, CALVETE, JJ, BALTER, H, BAY, S, ROBLES, A, CANTACUZENE, D, NIMTZ, M, ALZARI, PM, OSINAGA, E

European Journal of Biochemistry, v.: 267 p.:1434 - 1440, 2000

Palabras clave: SSL Tn antigen-binding lectins synthetic Tn glycopeptides anti-Tn monoclonal antibody glycan structure

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00142956

E-ISSN: 14321033

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/119181800/abstract?CRETRY=1&SRETRY=0>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Development of an immuno-lectin-enzymatic assay for the detection of serum cancer-associated glycoproteins bearing Tn determinant (Completo, 1996)**

OSINAGA, E, BABINO, A, GROSCLAUDE, J, CAIROLI, E, BATTHYÁNY, C, BIANCHI, S, SIGNORELLI, S, VARANGOT, M, MUSÉ, I, ROSETO, A

International Journal of Oncology, v.: 8 p.:401 - 406, 1996

Palabras clave: Tn antigen cancer-associated glycoproteins serum tumor markers O-glycosylation

lectins Vicia villosa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10196439

E-ISSN: 17912423

<http://www.spandidos-publications.com/ijo/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

## LIBROS

### **Enfermedades autoinmunes y autoinflamatorias sistémicas ( Participación , 2026) Publicado**

Carolina Díaz , BIANCHI, S

Editor/Compilador: Ernesto Cairoli

Edición: Primera

Editorial: Oficina del Libro - FEFMUR / Cuadrado , Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974312890

Capítulos:

Inmunopatogenia de las enfermedades autoinmunes

Página inicial 47, Página final 64

### **Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. ( Participación , 2019) Publicado**

BIANCHI, S, MALACRIDA, L

Editor/Compilador: Leonel Malacrida

Edición: Segunda

Editorial: BiblioMédica , Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-8617-0-1

Capítulos:

Lesión y muerte celular

Página inicial 33, Página final 53

### **Temas de Patología Médica. Mecanismos y bases para el diagnóstico y tratamiento. ( Participación , 2017) Publicado**

BIANCHI, S, CÁNEPA, A, GRUSS, AI, DÍAZ, C, YANDIÁN, M, PIZZAROSSA, C, ARROYO, L, Laporte, J

Editor/Compilador: Sergio Bianchi

Edición: 1

Editorial: Oficina del Libro - Fundación de Ediciones de la Facultad de Medicina , Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Material didáctico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-31-266-1

Capítulos:

Coordinador y autor de la sección: "Enfermedades inmunomediadas - Inmunopatología"

Página inicial 15, Página final 161

**Chronic Lymphocytic Leukemia ( Participación , 2012) Publicado**

BIANCHI, S, DIGHIERO, G, PRITSCH, O

Editor/Compilador: Pablo Oppezzo

Edición: 1

Editorial: InTech , Rijeka

Palabras clave: Chronic Lymphocytic Leukemia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789533078816

<http://www.intechopen.com/articles/show/title/selected-topics-in-chronic-lymphocytic-leukaemia-patho>

Capítulos:

Selected topics in chronic lymphocytic leukemia pathogenesis

Página inicial 3, Página final 18

**Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. ( Participación , 2011) Publicado**

MALACRIDA, L , BIANCHI, S

Editor/Compilador: José Boggia, Alejandra López, Sergio Bianchi, Oscar Noboa, Liliana Gadola,

Arturo Briva, Javier Hurtado, Juan Carlos Grignola, María José Rodríguez

Número de volúmenes: 1

Edición: 2

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974312418

Capítulos:

Lesión y muerte celular

Página inicial 53, Página final 102

**Fisiopatología - Mecanismos de las disfunciones orgánicas ( Participación , 2006) Publicado**

BIANCHI, S, SIERRA, M , MALACRIDA, L

Editor/Compilador: José Boggia

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 338 648

Capítulos:

Lesión y muerte celular

Página inicial 21, Página final 43

**Fisiopatología - Mecanismos de las disfunciones orgánicas ( Participación , 2006) Publicado**

NIN, N , BACCINO, C , SEIJA, M , BIANCHI, S, HURTADO, J

Editor/Compilador: José Boggia

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 338 648

Capítulos:

Alteraciones del metabolismo del oxígeno  
Página inicial 291, Página final 314

**Lectins, Biology, Chemistry and Clinical Chemistry ( Participación , 1996)** Publicado

OSINAGA, E , CAIROLI, E , BATTHYÁNY, C , BIANCHI, S, BEUZELIN, M , PHILLIPS, E , ROSETO, A  
Editor/Compilador: E. Van Driessche, P. Rouge, S. Beeckmans, T.C. Bog-Hansen  
Edición: 1  
Editorial: Textop , Hellerup  
Tipo de publicación: Investigación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789533078816  
<http://plab.ku.dk/tcbh/volume11.htm>

Capítulos:  
Comparison of three lectin based methods to detect Tn soluble carcinoma-associated glycoproteins  
Página inicial 316, Página final 320

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Identification Of Plasmatic Micrnas As Potential Active Disease Biomarkers In Systemic Lupus Erythematosus Patients (2025)**

Sofía Dacosta , FERNÁNDEZ-CALERO T , GARCIA-SILVA M R , CAYOTA, A , Diaz Cuña C , Consani Fernández, Sandra Andrea , BIANCHI, S  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 27th Pan American Congress of Rheumatology  
Ciudad: Ciudad de México  
Año del evento: 2025  
Anales/Proceedings:Global Rheumatology  
Volumen:6  
Pagina inicial: 7  
Pagina final: 8  
ISSN/ISBN: 2709-5533  
Publicación arbitrada  
Editorial: Panamerican League of Associations of Rheumatology (PANLAR)  
Palabras clave: Biomarkers MicroRNAs Systemic Lupus Erythematosus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Inmunopatología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología de los ARN  
Medio de divulgación: Internet  
<https://globalrheumpanlar.org>

**The use of convalescent plasma in a kidney transplant recipient COVID-19 patient: a case report from the perspective of viral load evolution and immune response. (2024)**

IBAÑEZ. N , Fabián Aldunate , FAJARDO A , Rammauro, F , Daghero, H , Ferla, D , Pereira-Gómez, M , Salazar, C , Pritsch, O , Hurtado, J , Tenzi, J , Bollati-Fogolín, M , BIANCHI, S, Nin, N , Moratorio, G , Moreno, P  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: World Congress of Nephrology 2024  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2024  
Anales/Proceedings:Kidney International Reports  
Volumen:9  
Fascículo: 4  
Pagina inicial: 202  
Pagina final: 202

ISSN/ISBN: 2468-0249  
Publicación arbitrada  
Editorial: Elsevier  
Ciudad: Ámsterdam  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /  
Medio de divulgación: Papel  
DOI: [10.1016/j.ekir.2024.02.415](https://doi.org/10.1016/j.ekir.2024.02.415)  
<https://www.kireports.org>  
Scopus®

**Heterologous Vaccine Schedule Against Sars-CoV-2 with 2 Doses of Inactivated Virus and a Booster of mRNA BNT162b2 in Kidney Transplant Recipients. (2022)**

Seija, M , Rammauro, F , Santiago, J , Orihuela, N , Zurberti, C , Machado, D , Recalde, C , Noboa, J , Astesiano, R , Yandián, F , Guerisoli, A , Morra, A , Cassinelli, D , Pipiolo, A , de Aramburu, B , Coelho, C , González-Severgnini, P , Moreno, R , Rodríguez, R , Acuña, G , Rabaza, V , Perg, N , Cordero, R , Orihuela, S , Curi, L , Bugstaller, E , Noboa, O , Pritsch, O , Nin, M , BIANCHI, S

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: American Transplant Congress

Ciudad: Boston

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: American Journal of Transplantation

Volumen: 22

Fascículo: 3

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/16006143>

**Estudio de seroprevalencia contra el SARS-CoV-2 en personal de salud de Rivera. (2021)**

BIANCHI, S

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Primera Jornada de Epidemiología y Salud Pública

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Enfermería

Volumen: 2021

Medio de divulgación: Papel

**Búsqueda de un virus como agente etiológico de la leucemia linfocítica crónica mediante análisis del transcriptoma de células tumorales (2011)**

BIANCHI, S , REGO, N , MORENO, P , OPPEZZO, P , PENA, A , NAYA, H , DIGHIRO, G , PRITSCH, O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Microbiología

Volumen: 43

Página inicial: 74

Página final: 75

ISSN/ISBN: 03257541

Publicación arbitrada

Editorial: Estudio Sigma S.R.L.

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Leucemia Linfocítica Crónica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Search for an Etiological Virus Candidate in Chronic Lymphocytic Leukemia by Extensive Transcriptome Analysis (2011)**

REGO, N , BIANCHI, S, MORENO, P , PERSSON, H , KVIST, A, PENA, A , OPPEZZO, P , NAYA, H , ROVIRA, CARLOS , PRITSCH, O , DIGHIERO, G

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia

Ciudad: Houston

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia

Volumen: 11

ISSN/ISBN: 21522650

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Ciudad: New York

Palabras clave: Chronic Lymphocytic Leukemia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.clinical-lymphoma-myeloma-leukemia.com/>

**In vitro characterisation of Bovine Leukemia Virus capsid protein self-assembly (2011)**

OBAL, G , LEPAULT, J , CARRIÓN, F , TOMÉ, L , MORATORIO, G , RAMA, G , BIANCHI, S , PRITSCH, O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Retroviruses

Ciudad: Leuven and Gembloux

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Retrovirology

Volumen: 8

Publicación arbitrada

Editorial: BioMed Central

Palabras clave: Bovine Leukemia Virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

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

**Development of a real time PCR assay using SYBR Green chemistry for bovine leukemia virus detection (2011)**

RAMA, G , MORATORIO, G , GREIF, G , OBAL, G , BIANCHI, S , TOMÉ, L , CARRIÓN, F , MEIKLE, A , PRITSCH, O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Retroviruses

Ciudad: Leuven and Gembloux

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Retrovirology

Volumen: 8

Publicación arbitrada

Editorial: BioMed Central

Palabras clave: Bovine Leukemia Virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

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

**Análisis de la secuencia completa del genoma del virus de la leucosis bovina obtenida a partir de un linfosarcoma (2011)**

MORATORIO, G , FISCHER, S , BIANCHI, S , RAMA, G , TOMÉ, L , OBAL, G , CARRIÓN, F , MACHADO, M , PANTANO, S , CRISTINA, J , PRITSCH, O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Microbiología

Volumen: 43

Página inicial: 142

Página final: 142

ISSN/ISBN: 03257541

Editorial: Estudio Sigma S.R.L.

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Virus de la Leucosis Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=0325-7541&script=sci\\_serial](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=0325-7541&script=sci_serial)

**Análisis proteómico de partículas retrovirales purificadas del virus de la leucosis bovina (2011)**

TOMÉ, L , OBAL, G , MORATORIO, G , BIANCHI, S , CARRIÓN, F , RAMA, G , LIMA, A , PORTELA, M , ARBIZA, J , PRITSCH, O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Microbiología

Volumen: 43

Página inicial: 144

Página final: 144

ISSN/ISBN: 03257541

Editorial: Estudio Sigma S.R.L.

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Virus de la Leucosis Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=0325-7541&script=sci\\_serial](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=0325-7541&script=sci_serial)

**Desarrollo y evaluación de una herramienta de detección y cuantificación del virus de la leucosis bovina mediante PCR en tiempo real con SYBR Green (2011)**

RAMA, G , MORATORIO, G , GREIF, G , OBAL, G , BIANCHI, S , TOMÉ, L , CARRIÓN, F , MEIKLE, A , PRITSCH, O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Microbiología

Volumen: 43

Página inicial: 157

Página final: 157

ISSN/ISBN: 03257541

Editorial: Estudio Sigma S.R.L.

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Virus de la Leucosis Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=0325-7541&script=sci\\_serial](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=0325-7541&script=sci_serial)

**Hacia la caracterización biofísica y estructural de la proteína de cápside del virus de la leucemia bovina: auto-ensamblado de la cápside retroviral (2011)**

OBAL, G , LEPAULT, J , CARRIÓN, F , TRAJTEMBERG, F , TOMÉ, L , LARRIEUX, N , RAMA, G , MORATORIO, G , BIANCHI, S , PRITSCH, O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Microbiología

Volumen: 43

Página inicial: 161

Página final: 161

ISSN/ISBN: 03257541

Editorial: Estudio Sigma S.R.L.

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Virus de la Leucosis Bovina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=0325-7541&script=sci\\_serial](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=0325-7541&script=sci_serial)

**Influence of immunosuppressive therapy in CD4+CD25high T cells levels in systemic lupus erythematosus patients (2010)**

CAIROLI, E , BIANCHI, S , IRIARTE, MJ , IRURETA, S , CAYOTA, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Annual European Congress of Rheumatology

Ciudad: Roma

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Annals of the Rheumatic Diseases

Volumen: 69

Página inicial: 687

Página final: 687

Publicación arbitrada

Editorial: BMJ Publishing Group Ltd

Palabras clave: Systemic Lupus Erythematosus

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://ard.bmj.com/>

**Phylogenetic analysis Bovine Leukaemia Viruses isolated in South America: evidence for diversification and gp51 env protein evolutionary constraints. (2009)**

Moratorio, G , Dubra, A , BIANCHI, S , Obal, G , De los Santos, J , Cristina, J , Pritsch, O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and related retroviruses

Ciudad: Salvador de Bahía

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: AIDS Research and Human Retroviruses

Volumen: 25

Fascículo: 11

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Immunophenotype and immunoglobulin variable genes (IgVH) mutation status in chronic lymphocytic leukemia (CLL). New prognostic patterns detection and target therapy (2006)**

GABÚS, R, PRITSCH, O, LANDONI, AI, BIANCHI, S, CANESSA, C, TISCORNIA, A, BORELLI, G, UTURBEY, F, BÓDEGA, JE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The American Society of Hematology 48th Annual Meeting

Ciudad: Orlando

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)

Volumen: 108

Fascículo: 11

Editorial: ASH Publications

Ciudad: Washington

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://bloodjournal.hematologylibrary.org/>

**Estudios de O-glicosilación simple en líneas linfocitarias normales y malignas (2005)**

CASÁS, M, LANDONI, AI, BIANCHI, S, TRAJTENBERG, F, CAYOTA, A, PRITSCH, O, OSINAGA, E, ROBELLO, C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 10

Página inicial: 122

Página final: 122

ISSN/ISBN: 9974-31-186-1

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Comparación de asociaciones lectina-anticuerpo y lectina-lectina para la detección de O-glicoproteínas asociadas a carcinomas (1996)**

DETJEN, G, CAIROLI, E, BIANCHI, S, FERNÁNDEZ, P, KRYGIER, G, VARANGOT, M, MUSÉ, I, OSINAGA, E

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congresos Integrados Latinoamericanos de Cancerología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Archivos de Medicina Interna

Volumen: 18

Editorial: Prensa Médica Latinoamericana

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

[www.prensamedica.com.uy/pagina.php?id=MedicinaInterna](http://www.prensamedica.com.uy/pagina.php?id=MedicinaInterna)

**Detection of soluble human carcinoma-associated Tn glycoproteins by a new immuno-lectin-enzymatic assay (CA 83.4) (1995)**

CAIROLI, E, VARANGOT, M, SIGNORELLI, S, BATTHYÁNY, C, BIANCHI, S, BEUZELIN, M, PHILLIPS, E, MUSÉ, I, ROSETO, A, OSINAGA, E

Publicado

Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: The European Cancer Conference, ECCO 8  
Ciudad: Paris  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: European Journal of Cancer  
Editorial: Elsevier  
Ciudad: Nueva York  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología  
Medio de divulgación: Papel  
<http://journals.elsevierhealth.com/periodicals/ejc/home>

**El antígeno CA 83.4 en líquido pleural y de ascitis. Purificación, caracterización bioquímica e interés para el diagnóstico de malignidad (1994)**

BATTHYÁNY, C , BIANCHI, S , CAIROLI, E , PRATO, I , DELGADO, L , SIGNORELLI, S , VARANGOT, M , BEUZELIN, M , ROSETO, A , OSINAGA, E  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: III Congreso Uruguayo de Oncología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Archivos de Medicina Interna  
Volumen: 16  
Editorial: Prensa Médica Latinoamericana  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología  
Medio de divulgación: Papel  
[www.prensamedica.com.uy/pagina.php?id=MedicinaInterna](http://www.prensamedica.com.uy/pagina.php?id=MedicinaInterna)

**Las glicoproteínas Tn en cancerología. Bases moleculares para el desarrollo de un nuevo método de diagnóstico (1994)**

CAIROLI, E , BIANCHI, S , BATTHYÁNY, C , BABINO, A , BEROIS, N , VARANGOT, M , MUSÉ, I , ROSETO, A , OSINAGA, E  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: III Congreso Uruguayo de Oncología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Archivos de Medicina Interna  
Volumen: 16  
Editorial: Prensa Médica Latinoamericana  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología  
Medio de divulgación: Papel  
[www.prensamedica.com.uy/pagina.php?id=MedicinaInterna](http://www.prensamedica.com.uy/pagina.php?id=MedicinaInterna)

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**La investigación clínica y su financiación en Uruguay (2020)**

La Diaria 17, 19  
Periodicos  
BIANCHI, S

Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 17/11/2020  
Lugar de publicación: Montevideo  
<https://ladiaria.com.uy>  
Artículo de opinión publicado en "Política CyT" de la sección "Ciencia" de La Diaria, Montevideo, Uruguay.

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### **Kits de ELISA para detectar anticuerpos séricos IgG específicos contra el dominio de unión al receptor (RBD) de la glicoproteína Spike del SARS-CoV- 2. (2020)**

Producto, Otra

BIANCHI, S

Se desarrollaron 2 kits aprobados por el Ministerio de Salud Pública de Uruguay: a) un test cualitativo ("COVID-19 IgG ELISA UY 2.0"); y b) un test cuantitativo ("COVID-19 IgG QUANT ELISA"). El problema que buscó resolver este desarrollo tecnológico estuvo vinculado a la ausencia de información a nivel internacional respecto a la respuesta humoral generada frente a las vacunas anti-SARS-CoV-2 utilizadas en nuestro país. Utilizando capacidades instaladas previamente, y mediante la conformación de un equipo de trabajo interinstitucional, se logró el desarrollo de un test capaz de valorar la respuesta a vacunas en nuestro país. Esto nos permitió el desarrollo de proyectos de investigación, tanto en población normal como en poblaciones de pacientes inmunocomprometidos, en los que se generó información original al respecto, lo que se tradujo en publicaciones en revistas arbitradas internacionales. Sin embargo, tal vez la mayor contribución significó el aporte de información a las autoridades sanitarias nacionales, que en esos momentos se encontraban discutiendo con ámbitos académicos la estrategia de vacunación a llevar adelante en nuestro país.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: El kit desarrollado fue aplicado en distintas poblaciones, como por ejemplo: estudio de la seroprevalencia del personal de salud en Rivera (<https://gestion.udelar.edu.uy/noticias/estudio-del-personal-de-salud-en-rivera-indica-que-el-83-genero-anticuerpos-contra-sars>); así como a nivel nacional (<https://eventos.ei.udelar.edu.uy/event/13/contributions/948/contribution.pdf>). Los test también fueron aplicados a poblaciones sana y pacientes inmunocomprometidos (receptores de trasplante hepático y de trasplante renal).

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación

<https://www.anii.org.uy/noticias/143/presentacion-de-los-test-serologicos-de-covid19-desarrollados-e>

Personalmente participé desde el inicio del proceso de desarrollo de los kits referidos, sobretodo vinculado a la puesta a punto de los ensayos. Posteriormente lideré o co-ordiné algunos de los proyectos de investigación implementados en población normal y/o grupos de pacientes destinados a valorar la respuesta humoral frente a las vacunas contra el SARS-CoV-2 (<https://ladiaria.com.uy/salud/articulo/2021/9/tercera-dosis-de-pfizer-aumenta-20-veces-el-nivel-de-anticuerpos-que-se-obtiene-con-dos-de-coronavac/>). Los resultados de estos estudios fueron publicados en varios artículos en revistas arbitradas internacionales.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

##### **Subcomisión de Apoyo a la Movilidad Académica ( 2025 / 2026 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / CSIC , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Evaluador del llamado a Modalidad II

##### **Comité Técnico del Área (CTA) Ciencias Médicas y de la Salud ( 2025 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / ANII , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

##### **Comité de Donaciones Especiales ( 2025 / 2026 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Comisión Académica de Posgrados ( 2021 / 2023 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**Comisión de Maestría del Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) ( 2016 / 2019 )**

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

**Subcomisión de Recursos Humanos de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), área Salud. ( 2015 / 2021 )**

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

**EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

**Fondo Carlos Vaz Ferreira de la Dirección Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología, del Ministerio de Educación y Cultura (MEC) ( 2023 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Programa I+D de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) ( 2022 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Programa de Iniciación a la Investigación de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) ( 2021 / 2025 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) ( 2021 / 2022 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Comisión Académica de Posgrados ( 2019 / 2019 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de postulaciones a becas de la Comisión Académica de Posgrado, del área Biología y Salud.

**Programa de Iniciación a la Investigación de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) ( 2017 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Programa de Vinculación Universidad - Sociedad y Producción de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) ( 2017 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**REVISIONES**

**Veterinary Medicine International (2026)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo (2024)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Medical Virology (2024)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**npj Vaccines (2023)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo (2023)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Anales de la Facultad de Medicina (2023)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Medical Virology (2023)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Vaccine (2022)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Human Vaccines & Immunotherapeutics (2022)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Archives of Microbiology (2022)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Jornadas Académicas del Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) (2025)**

Revisiones  
Uruguay

Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.), Facultad de Medicina, Udelar  
Evaluador de trabajos modalidad pósters.

**Semana del Hospital Universitario 2017 (2017 / 2017)**

Revisiones  
Uruguay

Hospital de Clínicas  
Evaluador de los trabajos presentados en la categoría "Investigación".

**Semana del Hospital Universitario 2016 (2016)**

Revisiones  
Uruguay

Hospital de Clínicas

Integrante del tribunal de la mesa de trabajos de investigación de Residentes.

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Concurso de Asistente G°2 efectivo del Departamento de Fisiopatología. ( 2024 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina.  
En calidad de Presidente del Tribunal.

### **Concurso de Profesor Adjunto (G°3) efectivo del Departamento Básico de Medicina. ( 2024 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina.

### **Concurso de Asistente G°2 efectivo del Departamento de Fisiopatología. ( 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina.

### **Concurso de Ayudante (G°1) titular del Departamento Básico de Medicina. ( 2020 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina.  
Delegado elegido por los concursantes.

### **Concurso de Asistente (G°2) titular del Departamento Básico de Medicina. ( 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina.

### **Concurso de Ayudante (G°1) titular del Departamento Básico de Medicina. ( 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina.  
Delegado elegido por los concursantes.

### **Programa de Movilidad e Intercambios Académicos ( 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UdelaR

### **Programa de Científicos Visitantes, 2° llamado 2015 ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UdelaR.

### **Concurso de Ayudante (G°1) titular del Departamento Básico de Medicina. ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina.  
Delegado electo por los concursantes.

### **Concurso de Asistente (G°2) titular del Departamento Básico de Medicina. ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina.

### **Concurso de Ayudante (G°1) titular del Departamento Básico de Medicina. ( 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina.  
Delegado electo por los concursantes.

## **JURADO DE TESIS**

### **Doctorado en Ciencias Biológicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) ( 2026 / 2026 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) para evaluar el proyecto de tesis presentado por la MSc. María Clara Plata "Hacia un tratamiento para el cáncer más efectivo: Rol de la inmunidad adaptativa en el efecto antitumoral inducido por el tratamiento neoadyuvante con Salmonella". Directora de tesis: Dra. María Moreno, Co-director: Dr. José Alejandro Chabalgoity.

### **Magíster en Ciencias Biológicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) ( 2026 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PEDECIBA, Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Integrante del Tribunal de evaluación de la tesis de Maestría de la estudiante Lic. Hanna McCuiston. Título de la Tesis: "Evaluation of antimicrobial antibodies in patients with inflammatory bowel disease", realizada en el Laboratorio de Inmunomodulación y Vacunas de la Unidad Académica de Inmunobiología de la Facultad de Medicina. Tutor: Dra. Teresa Freire; co-tutora: Dra. Carolina Olano. Defensa pública: 19 de marzo de 2026.

### **Magíster en Ciencias Médicas, Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) ( 2026 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Pro.In.Bio. , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Participación en calidad de Presidente del Tribunal. Estudiante: Dra. Cecilia Acosta. Título de la Tesis: "Efecto de la leucorreducción sobre las lesiones por almacenamiento en concentrados de glóbulos rojos almacenados para transfusión", realizada en el Laboratorio de Enzimología, Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias y en la Unidad Académica de Hemoterapia y Medicina Transfusional del Hospital Clínicas. Tutora: Dra. Leonor Thomson; co-tutor: Dr. Ismael Rodríguez. Defensa pública: 9 de marzo de 2026.

### **Doctor en Ciencias Biológicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) ( 2025 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PEDECIBA, Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Integrante del Tribunal de evaluación de la tesis de Doctorado de la estudiante Lic. Daniela Olivera de Luca. Título de la Tesis: "Contribución a la caracterización de TMEM176B como un inmunoregulador en enfermedades inflamatorias", realizada en el Laboratorio de Inmunorregulación e Inflamación del Instituto Pasteur de Montevideo. Tutor: Dr. Marcelo Hill; co-tutora: Dra. Mercedes Segovia. Defensa pública: 5 de diciembre de 2025.

### **Magíster en Ciencias Médicas, Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) ( 2025 )**

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

Nivel de formación: Maestría

Participación en calidad de Presidente del Tribunal. Estudiante: Dr. Pablo Lores. Título de la Tesis: "Estudio de los macrófagos en la respuesta inflamatoria de Artritis Reumatoide", realizada en el Laboratorio de Inmunomodulación y Vacunas de la U.A de Inmunobiología y en la Unidad de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas del Hospital Maciel. Tutora: Dra. Teresa Freire; co-tutora: Dra. Carolina Díaz. Defensa pública: 24 de febrero de 2025.

#### **Magíster en Ciencias Médicas, Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Participación en calidad de Presidente del Tribunal. Estudiante: Dr. Martín Elizondo. Título de la Tesis: "Pruebas no invasivas como predictor de respuesta terapéutica en pacientes cirróticos bajo betabloqueantes no cardiosselectivos", realizada en el Hospital Militar de Montevideo. Tutor: Dr. Ricardo Armentano, co-tutor: Dr. Marcelo Valverde. Defensa pública: 8 de julio de 2024.

#### **Magíster en Ciencias Médicas, Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Participación en calidad de Presidente del Tribunal. Estudiante: Dra. Marianela Posada. Título de la Tesis: "Lisado plaquetario: desarrollo y caracterización para su uso en aplicaciones terapéuticas", realizada en el Departamento Básico de Medicina del Hospital de Clínicas de Montevideo. Tutora: Dra. Cristina Touriño. Defensa pública: 15 de abril de 2024.

#### **Doctor en Ciencias Médicas, Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Participación en calidad de Presidente del Tribunal. Estudiante: Dra. Natalie Brossard. Título de la Tesis: "Interfaz inmunológica de la superficie ocular: Expresión de MUC1, MUC4 y MUC16 y producción de citoquinas proinflamatorias en pacientes con síndrome de ojo seco secundario a enfermedad de Sjögren", realizada en el Departamento de Inmunobiología de la Facultad de Medicina y la Cátedra de Oftalmología del Hospital de Clínicas de Montevideo. Tutora: Dra. Teresa Freire; co-tutores: Dra. María Elena Vergara y Dr. Ernesto Cairolí. Defensa pública: 27 de junio de 2024.

#### **Magíster en Ciencias Médicas, Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Integrante del tribunal evaluador de la tesis de la Dra. Carolina Díaz. Título de la Tesis: "Asociación entre polimorfismos del codón 72 de p53 y desarrollo de lupus eritematoso sistémico en la población uruguaya", realizada en el Departamento Básico de Medicina del Hospital de Clínicas y la Clínica Médica 3 del Hospital Maciel de Montevideo. Tutora: Dra. Nora Artagaveytia; co-tutora: Dra. Sandra Consani. Defensa pública: 12 de diciembre de 2024.

#### **Doctor en Ciencias Biológicas, Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA) ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Estudiante: Bruno Musetti. Directora de tesis: Dra. Leonor Thomson; co-directores: Dres. Javier Varela y Edward Bahnson. Tribunal: Dr. Sergio Bianchi (Presidente), Dr. Andrés Trostchansky y Dra. Astrid Agorio.

#### **Magíster en Ciencias Médicas, Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del tribunal de evaluación de la tesis de maestría Pro.In.Bio. de la Dra. Gimena dos Santos. Título de la Tesis: "Rol de la vimentina en la activación del inflammasoma", realizada en el

Departamento de Fisiopatología y la Cátedra de Hematología de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay y el Servicio de Neumología (Pulmonary and Critical Care) de la Northwestern University, Chicago, Estados Unidos. Tutores: Dr. Arturo Briva y Dra. Karen Ridge. Defensa pública: 26 de junio de 2020.

#### **Magíster en Ciencias Médicas, Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Integrante del tribunal de evaluación de la tesis de maestría Pro.In.Bio. de la Dra. Virginia Patiño. Título de la Tesis: "Análisis de diferentes factores de transcripción implicados en el desarrollo del linfocito B en la enfermedad de inmunodeficiencia común variable", realizada en el Hospital de Pediatría Juan P. Garrahan, Buenos Aires, el Hospital de Pediatría del Centro Hospitalario Pereira Rossell y el Laboratorio de Investigación en Leucemia Linfocítica Crónica del Instituto Pasteur de Montevideo. Tutores: Dr. Matías Oleastro y Dr. Pablo Oppezzo, co-tutor: Dr. Gustavo Giachetto. Defensa pública: 13 de marzo de 2020.

#### **Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Tesina de graduación de la Bach. Valentina Pérez. Título de la Tesina: "Estudio de la potencial interacción entre dos puntos de control inmunológico". Realizada en el Laboratorio de Inmunoregulación e Inflamación, Instituto Pasteur de Montevideo. Tutor: Mag. Sofía Russo, co-tutor: Dr. Marcelo Hill. Difusión Oral: 11 de enero de 2019.

#### **Doctor en Ciencias Biológicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) ( 2019 / 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PEDECIBA , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) para evaluar el proyecto de tesis presentado por el Lic. Bruno Musetti "Modulación del sistema endocannabinoide en aterosclerosis?". Directora de tesis: Dra. Leonor Thomson y co-directores Dres. Javier Varela y Edward Bahnson.

#### **Doctor en Ciencias Biológicas, Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA) ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) para evaluar el proyecto de Tesis de Doctorado PEDECIBA presentado por el Lic. Bruno Musetti "Modulación del sistema endocannabinoide en aterosclerosis?". Directora de tesis: Dra. Leonor Thomson y co-directores Dres. Javier Varela y Edward Bahnson. Defensa pública: 11 de diciembre de 2019.

#### **Magíster en Ciencias Biológicas, Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA) ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Integrante del tribunal de tesis de maestría del Lic. Noé Seija: "Implicancias de la enzima AID en la mutagénesis y evolución clonal durante la progresión de la Leucemia Linfocítica Crónica". Tutor: Dr. Pablo Oppezzo, co-tutor: Dr. Pablo Morande.

#### **Licenciatura en Bioquímica ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Tesina de graduación de la Bach. Fabiana Gámbaro. Realizada en el Laboratorio de Genómica Funcional, Instituto Pasteur de Montevideo. Tutor: Mag. Juan Pablo Tosar, co-tutor: Dr. Alfonso Cayota. Difusión Oral: 4 de agosto de 2015.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

##### **Perfiles de pequeños RNAs no codificantes circulantes en mujeres con Lupus Eritematoso Sistémico (2022 - 2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: Maestría en Bioinformática  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sofía Dacosta  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Lupus Eritematoso Sistémico Pequeños ARN no codificantes Biomarcadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Inmunopatología

##### **Desarrollo de herramientas para el estudio de la respuesta humoral y su actividad neutralizante frente a variantes de SARS-CoV-2 (2020 - 2024)**

Tesis de doctorado  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Inmunovirología , Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BIANCHI, S, PRITSCH, O. )  
Nombre del orientado: Federico Carrión  
País: Uruguay  
La tesis recibió una "Mención" en los premios a las mejores tesis de Doctorado 2024 por parte de área Biología del PEDECIBA.

##### **Abordaje sistémico de la respuesta inmune mediada por anticuerpos generada contra el el SARS-CoV-2 (2020 - 2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BIANCHI, S, PRITSCH, O. )  
Nombre del orientado: Florencia Rammauro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: SARS-CoV-2 Respuesta inmune humoral Vacunas  
La tesis recibió una "Mención" en los premios a las mejores tesis de Doctorado 2024 por parte de área Biología del PEDECIBA.

##### **Desarrollo de nuevo método diagnóstico para Leucosis Bovina Enzoótica y su validación como herramienta para el control de la enfermedad. (2016 - 2018)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Pro.In.Bio. , Uruguay  
Programa: PROINBIO - Maestría en Ciencias Médicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BIANCHI, S, PRITSCH, O. )  
Nombre del orientado: Andrés Addiego  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Virus de la Leucemia Bovina Diagnóstico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología

### TUTORÍAS EN MARCHA

#### POSGRADO

##### **Secuenciación y análisis de ARNs circulantes por REJOIN-seq y small RNA-seq en biopsias líquidas (2024)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: PEDECIBA -Ciencias Bioógicas  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Sofía Dacosta  
País/Idioma: Uruguay,

**Presencia de VPH en el Carcinoma Oral de Células Escamosas. Inmunoexpresión de p16 y caracterización mediante PCR anidada (2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área Ciencias de la Salud / Facultad de Odontología , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Odontológicas  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Sofía Yocco  
País/Idioma: Uruguay,

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Investigador Activo Nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores (2025)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Ingreso el 1/6/25

**Investigador Activo Nivel I en el Sistema Nacional de Investigadores (2022)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Ingreso el 1/6/22

**Investigador Grado 3 del Área Biología (2022)**

(Nacional)  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas  
Ingreso 3/8/22

**Investigador Grado 3 del Área Biología (2014)**

(Nacional)  
Programa de Desarrollo de la Ciencias Básicas (PEDECIBA)

**Investigador Activo Nivel I en el Sistema Nacional de Investigadores. (2013)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

**Candidato a Investigador en el Sistema Nacional de Investigadores (2010)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)  
Permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores, convocatoria 2010

**Candidato a Investigador en el Sistema Nacional de Investigadores (2008)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

**Beca de Doctorado (2003)**

(Nacional)  
Programa de Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.)

### **Beca de Inserción (2002)**

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

### **Gran Premio Nacional de Medicina (1995)**

Academia Nacional de Medicina

### **Beca de iniciación a la investigación en el área ciencias y tecnologías médicas (1995)**

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICYT)

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **XVII Simpósio Internacional sobre HTLV no Brasil (2025)**

Simposio

Diagnosis and surveillance in Uruguay: multiplex RT-PCR development and first local viral sequences

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Maranhão , UFMA

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

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

### **XIV Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2024)**

Congreso

Perfiles de miRNAs circulantes en mujeres con Lupus Eritematoso Sistémico.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

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

### **Semana Académica del Hospital de Clínicas (2023)**

Encuentro

Título: "Evaluación del daño glicocalcical en la preeclampsia"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas, Universidad de la República. Trabajo premiado con "Mención".

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

Encuentro

Título: "Evaluación de la investigación científica en el Hospital de Clínicas. Resultados preliminares".

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas, universidad de la República. Trabajo premiado con ?Mención?.

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

Encuentro

Título: "Respuesta humoral frente a la vacunación anti SARS-CoV-2 en trasplante renal en Uruguay".

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas, Universidad de la República.

### **American Transplant Congress (2022)**

Congreso

Título: "Heterologous Vaccine Schedule Against Sars-CoV-2 with 2 Doses of Inactivated Virus and

a Booster of mRNA BNT162b2 in Kidney Transplant Recipients".  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: American Society of Transplantation  
Alcance geográfico: Internacional

#### **Biología de virus emergentes y desatendidos en Uruguay y la región (2022)**

Otra  
Curso PEDECIBA Biología  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas  
Alcance geográfico: Internacional

#### **Small Regulatory RNAs: From Bench to Bedside (2022)**

Simposio  
Título del póster: "Serum small non-coding RNAs as potential biomarkers in lung cancer"  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Keystone Symposia Palabras Clave: Small RNAs Regulatory RNAs  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **Estado actual de la pandemia por COVID-19 en el mundo y en Uruguay. Estrategias para su control. Certezas e incertidumbres. (2022)**

Encuentro  
Primeras Jornadas Académicas 2022  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Colegio Médico del Uruguay Palabras Clave: SARS-CoV-2  
Respuesta humoral Vacunas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Respuesta inmune a vacunas  
Invitado como exponente en la mesa de "Vacunas".

#### **Semana Académica del Hospital de Clínicas (2021)**

Encuentro  
"Evaluación de pequeños ARN circulantes como potenciales biomarcadores en cáncer de pulmón"  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas, Universidad de la República Trabajo premiado. Seleccionado para presentación oral.

#### **Seminario Académico del Hospital de Clínicas (2021)**

Seminario  
Actividad académica mensual del Hospital de Clínicas organizado por la Dirección Académica  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas Título del Seminario: "Tests diagnósticos para COVID-19 desarrollados en Uruguay: fortalezas y aplicaciones". Título de la exposición: ?  
Desarrollo y aplicaciones de un ELISA para la evaluación de la respuesta humoral frente al SARS-CoV-2?.

#### **Semana Académica del Hospital de Clínicas (2021)**

Encuentro  
"La respuesta de anticuerpos anti SARS-CoV-2 luego de la vacunación con ARNm BNT162b2 o virus inactivado se encuentra disminuída en pacientes con trasplante renal en Uruguay"  
Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas, Universidad de la República Trabajo ganador de mención.

**Primera Jornada de Epidemiología y Salud Pública (2021)**

Encuentro

Título: "Estudio de seroprevalencia contra el SARS-CoV-2 en personal de salud de Rivera".

Uruguay

Tipo de participación: Poster

**XII Congreso Uruguayo de Nefrología (2021)**

Congreso

"Anticuerpos anti SARS-CoV-2 luego de la vacunación con 2 plataformas de vacunas basadas en mRNA o virus inactivos en pacientes con trasplante renal en Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Nefrología Trapajo premiado con el "Premio S.U.N."

**19th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and related retroviruses. (2019)**

Congreso

Título: "Development of three diagnostic immunoassays for the Bovine Leukemia Virus infection"

Perú

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Retrovirology Association Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología

**19th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and related retroviruses. (2019)**

Congreso

Título: "Single-domain antibodies as inhibitors of bovine leukemia virus (BLV) capsid protein auto-assembly"

Perú

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Retrovirology Association Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología

**19th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and related retroviruses. (2019)**

Congreso

Título: "Production and characterization of virus like particles as immunogens against bovine leukemia virus"

Perú

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Retrvirology Association Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología

**19th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and related retroviruses. (2019)**

Congreso

Título: "Functional characterization of bovine leukemia virus aspartic protease using fluorogenic substrates"

Perú

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Retrovirology Association Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología

**XLVI Jornadas Uruguayas de Buiatría (2018)**

Congreso

Póster

Uruguay

Tipo de participación: Poster

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso

Título: "Desarrollo de un test de ELISA para el diagnóstico de la Leucosis Bovina Enzoótica en suero y en leche"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso

Título: "Producción y caracterización de inmunógenos contra el virus de la leucemia bovina".

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso

Título: "Búsqueda de interactores intracelulares de la proteína de cápside del virus de la leucemia bovina".

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología

#### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Virus de la Leucemia Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Trabajo presentado: "Desarrollo de un nuevo método diagnóstico para la Leucosis Bovina Enzoótica". Addiego, Andrés; Carrión, Federico; Tomé, Lorena; Obal, Gonzalo; Pritsch, Otto; Bianchi, Sergio.

#### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Virus de la Leucemia Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Trabajo presentado: "Nanoanticuerpos contra CA BLV: generación, purificación y caracterización de dominios VHH de llama contra la proteína de cápside del virus de la leucemia bovina". Carrión, Federico; Obal, Gonzalo; Tomé, Lorena; Addiego, Andrés; Bianchi, Sergio; Pritsch, Otto.

#### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso

Exposición oral

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Virus de la Leucemia Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Trabajo seleccionado para presentación oral: "Biología Estructural de la Formación de la Cápside Retroviral". Obal, Gonzalo; Carrión, Federico; Trajtenberg, Felipe; Tomé, Lorena; Larrieux, Nicole;

**XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Virus de la Leucosis Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Trabajo presentado: "Primer análisis y caracterización del genoma completo del virus de la leucosis bovina obtenido a partir de un linfoma".

**15th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Retroviruses (2011)**

Congreso

Poster

Bélgica

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Society of Human Retrovirology Palabras Clave: Bovine Leukemia Virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Trabajo presentado: "Analysis of a complete genomic sequence of BLV strain obtained from a lymphoma"

**7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) Palabras Clave: Virus de la Leucosis Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Trabajo presentado: "Primer análisis y caracterización del genoma completo del virus de la leucosis bovina obtenido a partir de un linfoma"

**XIV International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia (2011)**

Congreso

Poster

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Chronic Lymphocytic Leukemia

Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "DNA methylation status is associated to Lipoprotein Lipase (LPL) expression and can be modulated by FC treatment in unmutated CLL patients"

**V Jornadas de Hematología del Interior (2010)**

Congreso

Mesa redonda

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Hematología del Uruguay Palabras Clave: Leucemia Linfocítica Crónica

Areas de conocimiento:

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

Exposición: "Factores pronósticos en la Leucemia Linfocítica Crónica: herramientas de utilidad para el manejo clínico de los pacientes"

**3rd Latin American Congress on Autoimmunity (2010)**

Congreso

Poster

Argentina

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Lupus Eritematoso Sistémico

Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "Influencia de la terapia inmunosupresora en los niveles de células T CD4+CD25high en pacientes con lupus eritematoso sistémico"

### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Mesa redonda

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Leucemia Linfocítica Crónica

Areas de conocimiento:

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

Exposición: "Aspectos moleculares de la Leucemia Linfocítica Crónica"

### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Exposición oral

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Estructura de anticuerpos

Areas de conocimiento:

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

Trabajo seleccionado para presentación oral: "Efectos de las regiones constantes de los anticuerpos en el reconocimiento antigénico"

### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Virus de la Leucosis Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Trabajo presentado: "Identificación preliminar de proteínas presentes en la partícula viral del virus de la leucosis bovina"

### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Exposición oral

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Virus de la Leucosis Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Trabajo seleccionado para presentación oral: "Análisis de la variabilidad genética del virus de la leucosis bovina en la región sudamericana revela diversificación en siete genotipos distintos"

### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Leucemia Linfocítica Crónica

Areas de conocimiento:

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

Trabajo Presentado: "Análisis del estado mutacional de los genes IgVH de inmunoglobulinas y del rearreglo V(D)J en pacientes uruguayos con leucemia linfocítica crónica. Correlación con estudios de otras regiones geográficas"

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Virus de la Leucosis Bovina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Trabajo presentado: "Estudio comparativo de cuatro métodos diagnósticos para Leucosis Enzoótica Bovina (LEB) y análisis del efecto de enfermedades concurrentes sobre la fórmula leucocitaria"

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Virus de la Leucosis Bovina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Trabajo presentado: "Estudios biofísicos y estructurales de las propiedades de auto-ensamblado de la proteína de cápside del virus de la leucemia bovina"

**14th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and related retroviruses (2009)**

Congreso

Poster

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 37

Nombre de la institución promotora: International Society of Human Retrovirology Palabras Clave: Bovine Leukemia Virus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Trabajo presentado: "Phylogenetic analysis Bovine Leukaemia Viruses isolated in South America: evidence for diversification and gp51 env protein evolutionary constraints"

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

Congreso

Poster

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Latin American Association of Immunology Palabras Clave: Chronic Lymphocytic Leukemia

Áreas de conocimiento:

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

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

**XI Congreso Uruguayo de Hematología (2009)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Hematología del Uruguay Palabras Clave: Leucemia Linfocítica Crónica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Inmunohematología  
Trabajo presentado: "La subpoblación proliferante en la Leucemia Linfocítica Crónica presenta alta expresión de AID, un proceso activo de cambio de clase y se asocia a una peor evolución tumoral"

#### **Molecular Biology of Viral Diseases (2009)**

Taller  
Poster  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: ICGEB/PAHO/RELAB Palabras Clave: Bovine Leukemia Virus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología  
Trabajo presentado: "Bovine Leukemia Virus Project in Uruguay.: Molecular, evolutionary and structural studies"

#### **XI Congreso Uruguayo de Hematología (2009)**

Congreso  
Exposición oral  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Hematología del Uruguay Palabras Clave:  
Leucemia Linfocítica Crónica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Inmunohematología  
Trabajo presentado: "Estado mutacional de genes VH de inmunoglobulinas y análisis del Rearreglo VH-DH-JH en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica en Uruguay"

#### **XLIX Congreso Anual de la Agrupación Mexicana para el estudio de la Hematología (2008)**

Congreso  
Poster  
México  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Agrupación Mexicana para el estudio de la Hematología Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Inmunohematología  
Trabajo presentado: "Estado mutacional de los genes de la inmunoglobulina (IGH) y CD38 como marcadores pronósticos en leucemia linfocítica crónica (LLC)"

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

Congreso  
Poster  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: International Society of Hematology (ISH) Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Inmunohematología  
Trabajo presentado: "Immunophenotype and immunoglobulin variable genes (IgVH) mutation status in chronic lymphocytic leukemia (CLL). New prognostic patterns detection and target therapy"

#### **Semana Académica (2006)**

Encuentro  
Mesa redonda  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas - Instituto de Patología Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular  
Presentación: "Principios básicos de la amplificación génica cuantitativa y desarrollo en PCR cuantitativa en Fisiopatología"

**The American Society of Hematology 48th Annual Meeting (2006)**

Congreso

Poster

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: The American Society of Hematology Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Inmunohematología

Trabajo presentado: "Immunophenotype and immunoglobulin variable genes (IgVH) mutation status in chronic lymphocytic leukemia (CLL). New prognostic patterns detection and target therapy"

**XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2005)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "Estudios de O-glicosilación simple en líneas linfocitarias normales y malignas"

**III Congreso de la División Interamericana de la Sociedad Internacional de Hematología (2003)**

Congreso

Poster

Chile

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Internacional de Hematología Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "Participación del óxido nítrico en la sobrevida del linfocito B en pacientes portadores de LLC"

**IX Congreso Uruguayo de Hematología (2002)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hematología Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "Rol del óxido nítrico en la sobrevida del linfocito B de pacientes con leucemia linfocítica crónica y en el tratamiento con fludarabina"

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2002)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "Rol del óxido nítrico en la sobrevida del linfocito B de pacientes con leucemia linfocítica crónica y en el tratamiento con análogos de nucleósidos"

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2002)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "Relación entre el estado mutacional de los genes VH de inmunoglobulinas y la expresión isotípica en la leucemia linfocítica crónica"

### **IX Congreso Uruguayo de Hematología (2002)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hematología Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Inmunohematología

Trabajo presentado: "Estudio de la expresión del inhibidor del ciclo celular p27 en la leucemia linfocítica crónica"

### **IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "Lectinas vegetales específicas para la estructura Tn. Caracterización de la lectina de Salvia sclarea"

### **18th International Lectin Meeting, INTERLEC 18 (1999)**

Congreso

Poster

Gran Bretaña

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: University of Portsmouth - Faculty of Science Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "Biochemical and functional characterization of the anti-Tn lectin from Salvia sclarea"

### **XII Congresos Integrados Latinoamericanos de Cancerología (CILAC) (1996)**

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Cancerología Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "Comparación de asociaciones lectina-anticuerpo y lectina-lectina para la detección de O-glicoproteínas asociadas a carcinomas"

### **The European Cancer Conference, ECCO 8 (1995)**

Congreso

Poster

Francia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Federation of European Cancer Societies (FECS) Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "Detection of soluble human carcinoma-associated Tn glycoproteins by a new immuno-lectin-enzymatic assay (CA 83.4)"

### **16th International Lectin Meeting, INTERLEC 16 (1995)**

Congreso

Poster

Francia

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "Quantitative determination of soluble carcinoma-associated glycoproteins bearing Tn determination using a new immuno-lectin-enzymatic assay (CA 83.4)"

### III Congreso Uruguayo de Oncología (1994)

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay (SOMPU) Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "El antígeno CA 83.4 en líquido pleural y de ascitis. Purificación, caracterización bioquímica e interés para el diagnóstico de malignidad"

### III Congreso Uruguayo de Oncología (1994)

Congreso

Poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay (SOMPU) Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "Las glicoproteínas Tn en cancerología. Bases moleculares para el desarrollo de un nuevo método de diagnóstico"

### III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (1993)

Congreso

Poster

Chile

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado: "Inmunodetección de glicoproteínas con el epitopo GalNAc-O-Ser/Thr.

Comparación de estrategias."

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Como integrante del Comité de Coordinación de la Investigación del Hospital de Clínicas, durante los años 2015-2016 he participado activamente en la elaboración del Proyecto de Desarrollo de la Investigación que se ha planteado en el marco del Proyecto de Refuncionalización del Hospital de Clínicas. En dicho proyecto, se ha planteado la estructura y funcionamiento de un Instituto de Investigación dentro del Hospital Universitario. La filosofía que ha guiado esta construcción ha sido la de una apertura e integración lo más amplia posible de los integrantes del Hospital y otros centros.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>53</b>
<b>Líneas de investigación</b>	4
<b>Proyectos Investigación Desarrollo</b>	21
<b>Docencia</b>	7
<b>Extensión</b>	1
<b>Gestión Académica</b>	14
<b>Capacitación Entrenamiento</b>	6
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>49</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	20
Completo	20

<b>Trabajos en eventos</b>	20
<b>Libros y Capítulos</b>	8
Capítulos de libro publicado	8
<b>Textos en periódicos</b>	1
Periodicos	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>
Productos tecnológicos	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>54</b>
Evaluación de proyectos	13
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	10
Evaluación de convocatorias concursables	11
Jurado de tesis	17
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>6</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	4
Tesis de maestria	2
Tesis de doctorado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis de doctorado	2