

# Curriculum Vitae

## Sergio BIANCHI CANTERA

Actualizado: 10/12/2016



Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: sbianchi@fmed.edu.uy

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Hospital de Clínicas - Departamento Básico de Medicina / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598 2) 2487 1515

E-mail/Web: sbianchi@fmed.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2003 - 2012

Doctorado

Doctor en Ciencias Médicas

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

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

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

Obtención del título: 2012

Becario de: Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

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

Inmunohematología

1996 - 2000

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

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

##### Grado

1990 - 2000  
Grado  
Medicina  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 2000  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

04 / 2015 - 04 / 2015  
Planificación de la Enseñanza en el área Salud 2015  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

10 / 2009 - 10 / 2009  
Uso y manejo del cerdo, el ovino, y el bovino, como modelos para actividades de docencia e investigación universitaria  
Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Universidad de la República , Uruguay

06 / 2007 - 06 / 2007  
Curso Básico de Formación Docente - Departamento de Educación Médica (DEM)  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2005 - 2005  
Curso Básico de Cultivos de Células (PEDECIBA)  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo celular

2004 - 2004  
Genómica funcional mediante el uso de microarrays y PCR en tiempo real  
Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología , Argentina  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica funcional

2003 - 2003  
Herramientas en biología molecular y celular.  
Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular y celular

2003 - 2003  
Fundamentos de la Bioestadística  
Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Bioestadística

1998 - 1998  
Proteínas. Análisis estructural y funcional  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de proteínas

1997 - 1997  
Mecanismos moleculares de daño celular por especies reactivas  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

1997 - 1997  
Temas de Biología Molecular Mod. III  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

1996 - 1996  
Análisis estructural y funcional de la glicosilación de proteínas  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

1995 - 1995  
Estructura y modelización de proteínas  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de proteínas

1994 - 1994  
Respuestas reguladoras frente a agentes que lesionan el ADN en células eucariotas  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

### Otras instancias

2014	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> X Congreso Argentino de Virología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Argentina de Virología , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> Virus de la Leucosis Bovina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología</p>
2004	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Curso Internacional: 'Inmunidad y Aparato Digestivo'</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Clínica de Gastroenterología - Facultad de Medicina , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología / Inmunología</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IX Congreso Uruguayo de Hematología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Hematología , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología</p>
2001	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Curso para graduados 2001: 'Actualizaciones en Medicina Interna'</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Clínica Médica 'A' - Facultad de Medicina - UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna</p>
1996	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 25 Congreso Nacional de Medicina Interna</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Medicina Interna del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna</p>
1993	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI) , Chile</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología</p>
2012	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornadas Latinoamericanas Sobre Leucosis Bovina</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Argentina de Virología , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> Virus de la Leucosis Bovina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología</p>

2009	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Molecular Biology of Viral Diseases</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ICGEB/PAHO/RELAB , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Bovine Leukemia Virus</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología</p>
1996	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Los Cambios Educativos: problemas, estrategias y desarrollo. Formación de tutores, uso de problemas, uso de prioridades en Salud</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Medicina - UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Médica</p>
2007	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornadas Institucionales de la Facultad de Medicina</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Medicina - UdelaR , Uruguay</p>
1999	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornada de Educación Médica Continua: Antibióticos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Infectología - Facultad de Medicina , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Infectología</p>
1994	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Jornadas de Investigación del Grupo Montevideo</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación de Universidades del Grupo Montevideo , Argentina</p>
1994	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Encuentro Continental de Educación Médica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ALAFEM, FEPAFEM, Facultad de Medicina - UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Médica</p>
1993	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornadas Franco-Uruguayas de Cancerología: 'Un puente entre la clínica oncológica y las ciencias básicas'</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias - UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología</p>

## 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.

## Idiomas

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

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

## Areas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 05/2012  
Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

12/1993 - 08/1994, *Vínculo:* Ayudante de clase, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

08/1994 - 08/1998, *Vínculo:* Ayudante de clase, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

07/2003 - 06/2004, *Vínculo:* Contratado a nivel de grado 2, No docente (30 horas semanales)

05/2012 - Actual, *Vínculo:* **Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)**

11/2004 - 05/2012, *Vínculo:* **Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)**

#### Actividades

03/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Hospital de Clínicas , Departamento Básico de Medicina  
Hidroxiclороquina y Lupus Eritematoso Sistémico , Coordinador o Responsable

02/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto Pasteur de Montevideo , Laboratorio de Inmunovirología  
Caracterización del complejo receptor celular del Virus de la Leucemia Bovina , Coordinador o Responsable

03/2003 - 12/2012

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas , Departamento de Fisiopatología  
Análisis de la expresión génica en diferentes estadios de la Leucemia Linfocítica Crónica. Desarrollo de métodos de utilidad pronóstica , Integrante del Equipo

06/1996 - 05/2000

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica  
Purificación, identificación y caracterización primaria de una lectina proveniente de la semilla de Salvia sclarea , Integrante del Equipo

05/2012 - Actual

Docencia , Pregrado  
Inmunopatología , Organizador/Coordinador , Medicina

08/2014 - 09/2014

Docencia , Pregrado  
Del paradigma Th1/Th2 a las células Th17: implicancias en patología humana , Responsable , Curso Optativo

11/2013 - 11/2013

Docencia , Pregrado  
Microbiota humana en la salud y en la enfermedad , Responsable , Curso Optativo

11/2004 - 05/2012

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

11/2004 - 05/2012

Docencia , Pregrado  
Docencia de Fisiopatología en cursos de las Escuelas dependientes de la Facultad de Medicina , Medicina

11/2004 - 05/2012

Docencia , Pregrado  
Docencia de Fisiopatología en cursos de Facultad de Química , Medicina

11/2004 - 05/2012

Docencia , Pregrado  
Delegado del Departamento de Fisiopatología a la Coordinación del Ciclo de Estructuras y Funciones Alteradas (CEFA) , Medicina

12/1993 - 08/1998

Docencia , Pregrado

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. , Medicina

04/2016 - 12/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas , Ciclo de Metodología Científica II

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'.

08/2015 - 08/2015

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Medicina , Departamento Clínico de Medicina del Hospital de Clínicas

Participación como docente-tutor de la Escuela de Proyectos y Publicaciones Clínicas

07/2013 - 09/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina , Depto. de Inmunobiología, Depto. Básico de Medicina

Modulación de la respuesta inmune por biofármacos

11/2005 - 11/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Curso de Educación Permanente para postgrados

Exposición oral: "Leucemia Linfocítica Crónica: factores de utilidad pronóstica"

04/2005 - 04/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Medicina - UdelaR , Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.)

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

09/2016 - Actual

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

Integrante de la Comisión de Maestría

09/2016 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Asamblea del Claustro

Integrante titular por el orden docente

08/2015 - Actual

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

Integrante por el área Salud de la Subcomisión de Recursos Humanos

06/2014 - Actual

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

Delegado del Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.)

01/1998 - 06/1999

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Comisión de Coordinación Curricular

Delegado estudiantil

12/1995 - 12/1997

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Consejo de Facultad

Delegado estudiantil titular

06/1995 - 12/1997

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

Delegado estudiantil

12/1993 - 12/1995

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Asamblea del Claustro

Delegado estudiantil titular

06/1992 - 06/1993

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

Delegado estudiantil a la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

06/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Inmunobiología  
Producción y caracterización de inmunógenos contra el Virus de la Leucosis Bovina , Integrante del Equipo

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina - Instituto Pasteur de Montevideo , Laboratorio de Inmunovirología

Caracterización del complejo receptor celular del Virus de la Leucemia Bovina. , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Inmunobiología

Análisis proteómico del Virus de la Leucosis Bovina , Integrante del Equipo

04/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas , Departamento de Fisiopatología

Caracterización de genes de expresión diferencial en la Leucemia Linfocítica Crónica y su validación como nuevos factores pronóstico ,  
Coordinador o Responsable

11/2005 - 10/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

Análisis del perfil de expresión génica en la Leucemia Linfocítica Crónica , Integrante del Equipo

01/2001 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

Análisis del estado mutacional de los genes VH de las inmunoglobulinas como factor pronóstico en la Leucemia Linfocítica Crónica ,  
Integrante del Equipo

03/1998 - 08/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Evaluación en cáncer de mama , Integrante del Equipo

06/1994 - 05/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

Caracterización molecular de las glicoproteínas tumor-asociadas que expresan GalNAc-O-Ser/Thr. Su aplicación al inmunodiagnóstico  
oncológico , Integrante del Equipo

## **Centro de Asistencia del Sindicato Médico del Uruguay , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

08/1997 - 08/1999, *Vínculo:* Practicante de Medicina Descentralizado, (10 horas semanales)

## **Ministerio de Salud Pública , Ministerio de Salud Pública , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

08/1999 - 07/2000, *Vínculo:* Practicante Interno titular, (44 horas semanales)

### **Lineas de investigación**

*Título:* Análisis de la expresión génica en diferentes estadios de la Leucemia Linfocítica Crónica. Desarrollo de métodos de utilidad  
pronóstica

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Constituyó mi trabajo de Tesis de Doctorado

*Equipos:* Otto Pritsch(Integrante)

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

*Título:* Caracterización del complejo receptor celular del Virus de la Leucemia Bovina

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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 Enzoótica (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.

*Equipos:* Otto Pritsch(Integrante); Federico Carrión(Integrante); Andrés Addiego(Integrante); Natalia Olivero(Integrante)

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina; Receptor

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Título:* Hidroxicloroquina y Lupus Eritematoso Sistémico

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Actualmente en el Hospital de Clínicas me encuentro desarrollando la instalación de un laboratorio en el cual desarrollar líneas de investigación en el área de la inmunopatología. Creo que el ámbito hospitalario constituye un excelente lugar para desarrollar investigación biomédica, dada la interacción cercana y natural con médicos clínicos, fomentando el trabajo interdisciplinario. Por otro lado, este ámbito me permitirá consolidarme como investigador independiente, al mismo tiempo que constituirá un lugar óptimo para formar recursos humanos en el área de la biomedicina.

*Palabras clave:* Lupus Eritematoso Sistémico; Hidroxicloroquina

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

*Título:* Purificación, identificación y caracterización primaria de una lectina proveniente de la semilla de *Salvia sclarea*

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

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

*Equipos:* Eduardo Osinaga(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Proyectos

2014 - Actual

*Título:* Caracterización del complejo receptor celular del Virus de la Leucemia Bovina., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Presentado al llamado del Fondo Clemente Estable 2014 (ANII). No financiado; calificado como excelente por el Comité de Evaluación y Seguimiento. Actualmente en evaluación en el llamado I D CSIC 2016. Se planifica integrar un estudiante de maestría en este proyecto.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Otto Pritsch(Integrante); Federico Carrión(Integrante); Andrés Addiego(Integrante); Natalia Olivero(Integrante)

*Palabras clave:* Virus de la Leucemia Bovina; Receptor

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología

2014 - Actual

*Título:* Producción y caracterización de inmunógenos contra el Virus de la Leucosis Bovina, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Otto Pritsch(Responsable); Gonzalo Obal(Integrante); Lorena Tomé(Integrante); Federico Carrión(Integrante); Sergio Bianchi(Integrante); Andrés Addiego(Integrante)

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

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunovirología

1994 - 1997

*Título:* Caracterización molecular de las glicoproteínas tumor-asociadas que expresan GalNAc-O-Ser/Thr. Su aplicación al inmunodiagnóstico oncológico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Eduardo Osinaga(Responsable)

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



1998 - 1999

*Título:* Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Evaluación en cáncer de mama, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Eduardo Osinaga(Responsable)

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

2001 - 2002

*Título:* Análisis del estado mutacional de los genes VH de las inmunoglobulinas como factor pronóstico en la Leucemia Linfocítica Crónica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Otto Pritsch(Responsable)

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

2005 - 2007

*Título:* Análisis del perfil de expresión génica en la Leucemia Linfocítica Crónica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Otto Pritsch(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Fondo Clemente Estable / Apoyo financiero

2007 - 2009

*Título:* Caracterización de genes de expresión diferencial en la Leucemia Linfocítica Crónica y su validación como nuevos factores pronóstico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Otto Pritsch(Integrante)

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

2009 - 2011

*Título:* Análisis proteómico del Virus de la Leucosis Bovina, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Otto Pritsch(Responsable); Carlos Batthyány(Integrante); Gonzalo Moratorio(Integrante); Gonzalo Obal(Integrante); Bruno Manta(Integrante)

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

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Molecular

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción científica/tecnológica

La Leucosis Bovina Enzoótica (LBE) se manifiesta clínicamente tanto por una linfocitosis persistente como por el desarrollo de linfosarcomas en un pequeño porcentaje de los animales expuestos. La causa de esta neoplasia linfocítica es la infección por el Virus de la Leucosis Bovina (VLB), un retrovirus (familia Retroviridae) del género Deltaretrovirus. VLB expande la población pre-neoplásica de células B, generando la posibilidad de cambios celulares secundarios que pueden llevar a su transformación maligna. Este virus provoca una hiperlinfocitosis a células B en un significativo porcentaje de animales que son expuestos a él. En el año 2007 se inició una línea de investigación centrada en el estudio multidisciplinario de la LBE de la cual participo. En ese ámbito, se ha generado información epidemiológica y una base de datos de secuencias de genes virales, estando en desarrollo diferentes ensayos diagnósticos, serológicos y de biología molecular y celular. Nos ha interesado también la caracterización molecular y análisis de estirpes virales presentes en bovinos infectados que presentan diferentes manifestaciones clínicas de la enfermedad. Por otro lado, están en curso estudios tendientes a la caracterización proteica del virión del VLB. Se ha logrado optimizar la producción de la proteína de la cápside viral y está en marcha un proyecto con el objetivo de caracterizar los determinantes moleculares del proceso de auto-ensamblado de la misma, la morfología ultraestructural de las especies supramoleculares formadas y la estructura a alta resolución de la proteína de la cápside. Además, ha sido producida la proteína de la envoltura viral y se llevan adelante estudios estructurales y funcionales sobre la

misma. Particularmente, nuestro interés se centra en el estudio de la respuesta inmune frente al VLB en diferentes situaciones y frente a distintos componentes proteicos virales. Más allá de la contribución en el posible desarrollo de un producto inmunoprotector, esta estrategia nos llevará a un mejor entendimiento del proceso leucemogénico utilizando VLB como modelo de estudio, en el entendido de que la interacción virus/sistema inmune del huésped debe estar implicada en la evolución y el desarrollo del proceso de transformación maligna linfocítica. Así, las respuestas que generan en el huésped las proteínas que participan de la interfase partícula viral/célula del hospedero es de suma importancia para comprender la biología del virus así como su posible relación con el desarrollo de las distintas manifestaciones clínicas que se presentan como resultado de la infección viral. Con este fin, es importante el análisis de los diferentes componentes de la respuesta inmune humoral y celular generada contra las proteínas de cápside y envoltura virales, en forma aislada y/o combinada, caracterizando exhaustivamente esa respuesta en distintos modelos animales. Por otro lado, y en base al conocimiento de las estructuras tridimensionales de estas proteínas, se podrán introducir cambios a nivel de ciertos epitopes de forma guiada, evaluando las consecuencias que los mismos pudieran provocar en la respuesta inmune. La profundización en el conocimiento de la respuesta inmune frente al virus también podrá habilitar el desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas de la infección.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

##### Completo

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

*Lipoprotein lipase expression in unmutated CLL patients is the consequence of a demethylation process induced by the microenvironment. Leukemia, v.: 27 3, p.: 721 - 725, 2013*

Palabras clave: *Chronic Lymphocytic Leukemia; Lipoprotein lipase; Methylation; Microenvironment*

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

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *London, UK* ; ISSN: *08876924* ; DOI: *10.1038/leu.2012.212*

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



SCOPUS



##### Completo

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

*A detailed molecular analysis of complete Bovine Leukemia Virus genomes isolated from B-cell lymphosarcomas. Veterinary Research, v.: 44 19, p.: 1 - 11, 2013*

Palabras clave: *Bovine Leukemia Virus; Genome; Lymphosarcoma*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología*

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *France* ; ISSN: *09284249* ; DOI: *10.1186/1297-9716-44-19*

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



SCOPUS



##### Completo

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

*Search for an aetiological virus candidate in chronic lymphocytic leukaemia by extensive transcriptome analysis. 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 del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Inmunohematología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *00071048* ; DOI: *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*



SCOPUS



Completo

MORATORIO, G; OBAL, G; DUBRA, A; CORREA, A; BIANCHI, S; BUSCHIAZZO, A; CRISTINA, J; PRITSCH, O  
*Phylogenetic analysis of bovine leukemia viruses isolated in South America reveals diversification in seven distinct genotypes. Archives of Virology*, v.: 155 4, p.: 481 - 489, 2010

Palabras clave: *Bovine Leukemia Virus; Phylogenetic analysis*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 03048608; DOI: 10.1007/s00705-010-0606-3

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



SCOPUS



Completo

BIANCHI, S; MORENO, P; LANDONI, AI; NAYA, H; OPPEZZO, P; DIGHIRO, G; GABÚS, R; PRITSCH, O  
*Immunoglobulin heavy chain V-D-J gene rearrangement and mutational status in Uruguayan patients with chronic lymphocytic leukemia. Leukemia and Lymphoma*, v.: 51 11, p.: 2070 - 2078, 2010

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

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 10428194; DOI: 10.3109/10428194.2010.522283

<http://informahealthcare.com/lal>



SCOPUS



Completo

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

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

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

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 08876924

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



SCOPUS

Completo

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

Biochemical and functional characterization of the Tn-specific lectin from *Salvia sclarea* seeds. *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 del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 00142956

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



SCOPUS

Completo

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

Development of an immuno-lectin-enzymatic assay for the detection of serum cancer-associated glycoproteins bearing Tn determinant. *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 del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 10196439

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



SCOPUS

Artículos aceptados

## Arbitrados

Completo

ACOSTA, C; BALDUINI, B; PRIORE, C; RODRÍGUEZ, F; SALAZAR, F; BIANCHI, S; PRITSCH, O

Infección por HTLV en Uruguay: identificación de problemas.. Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay, 2017

*Palabras clave:* HTLV; Prevalencia; Uruguay; Donantes de sangre

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 22448136

El trabajo seleccionado para su publicación en AnFaMed (entre un total de 78 trabajos) constituyó la investigación realizada por estudiantes de medicina y dirigida por mi y el Dr. Otto Pritsch en el marco del ciclo de Metodología Científica II de la Facultad de Medicina. Este trabajo ('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') analizó casi 300.000 resultados de screening de donantes de sangre de todo el Uruguay, estimándose una prevalencia total en estos donantes de 0.13% en el período 2012-2014, con diferencias significativas en lo referido a los subsectores de salud público y privado, así como a distintas regiones del Uruguay. Se concluye que nuestro país presenta una situación caracterizada por la presencia estimada de un número importante de individuos infectados por HTLV, así como por la inexistencia de métodos confirmatorios y protocolos de manejo clínico de los individuos seropositivos.

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

BIANCHI, S; DIGHIRO, G; PRITSCH, O

Selected topics in chronic lymphocytic leukemia pathogenesis , 2012

*Libro:* Chronic Lymphocytic Leukemia. v.: 1, p.: 3 - 18,

*Organizadores:* Pablo Opezzo

*Editorial:* InTech , Rijeka

*Palabras clave:* Chronic Lymphocytic Leukemia

*Areas del 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-pathogenesis>

Capítulo de libro publicado

MALACRIDA, L; BIANCHI, S

Lesión y muerte celular , 2011

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas.. v.: 1 , 2, p.: 53 - 102,

*Organizadores:* José Boggia, Alejandra López, Sergio Bianchi, Oscar Noboa, Liliana Gadola, Arturo Briva, Javier Hurtado, Juan Carlos Grignola, María José Rodríguez

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974312418;

## Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

BIANCHI, S; SIERRA, M; MALACRIDA, L

Lesión y muerte celular , 2006

*Libro:* Fisiopatología - Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 1 , 1, p.: 21 - 43,

*Organizadores:* José Boggia

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 338 648;

Capítulo de libro publicado

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

Alteraciones del metabolismo del oxígeno , 2006

*Libro:* Fisiopatología - Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 1 , 1, p.: 291 - 314,

*Organizadores:* José Boggia

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 338 648;

Capítulo de libro publicado

OSINAGA, E; CAIROLI, E; BATHYÁNY, C; BIANCHI, S; BEUZELIN, M; PHILLIPS, E; ROSETO, A

Comparison of three lectin based methods to detect Tn soluble carcinoma-associated glycoproteins , 1996

*Libro:* Lectins, Biology, Chemistry and Clinical Chemistry. v.: 11 , 1, p.: 316 - 320,

*Organizadores:* E. Van Driessche, P. Rouge, S. Beeckmans, T.C. Bog-Hansen

*Editorial:* Textop , Hellerup

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

<http://plab.ku.dk/tcbh/volume11.htm>

## Trabajos en eventos

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 15th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Retroviruses , Leuven and Gembloux , 2011

*Anales/Proceedings:* Retrovirology , 8Arbitrado: SI

*Editorial:* BioMed Central

*Palabras clave:* Bovine Leukemia Virus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

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

In vitro characterisation of Bovine Leukemia Virus capsid protein self-assembly , 2011

*Evento:* Internacional , 15th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Retroviruses , Leuven and Gembloux , 2011

*Anales/Proceedings:* Retrovirology , 8Arbitrado: SI

*Editorial:* BioMed Central

*Palabras clave:* Bovine Leukemia Virus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

Search for an Etiological Virus Candidate in Chronic Lymphocytic Leukemia by Extensive Transcriptome Analysis , 2011

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

*Anales/Proceedings:* Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia , 11Arbitrado: SI

*Editorial:* Elsevier , New York

*Palabras clave:* Chronic Lymphocytic Leukemia

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 21522650;

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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , X Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2011

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Microbiología , 43 , 74 , 75Arbitrado: SI

*Editorial:* Estudio Sigma S.R.L. , Buenos Aires

*Palabras clave:* Leucemia Linfocítica Crónica

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 03257541;

[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)

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , X Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2011

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Microbiología , 43 , 142 , 142Arbitrado: SI

*Editorial:* Estudio Sigma S.R.L. , Buenos Aires

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 03257541;

[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)

Resumen

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

Análisis proteómico de partículas retrovirales purificadas del virus de la leucosis bovina , 2011

*Evento:* Internacional , X Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2011

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Microbiología , 43 , 144 , 144Arbitrado: SI

*Editorial:* Estudio Sigma S.R.L. , Buenos Aires

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 03257541;

[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)

Resumen

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

*Evento:* Internacional , X Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2011

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Microbiología , 43 , 157 , 157Arbitrado: SI

*Editorial:* Estudio Sigma S.R.L. , Buenos Aires

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 03257541;

[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)

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , X Congreso Argentino de Virología , Buenos Aires , 2011

*Anales/Proceedings:* Revista Argentina de Microbiología , 43 , 161 , 161Arbitrado: SI

*Editorial:* Estudio Sigma S.R.L. , Buenos Aires

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 03257541;

[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)

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Annual European Congress of Rheumatology , Roma , 2010

*Anales/Proceedings:* Annals of the Rheumatic Diseases , 69 , 687 , 687Arbitrado: SI

*Editorial:* BMJ Publishing Group Ltd

*Palabras clave:* Systemic Lupus Erythematosus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Enfermedades Autoinmunes

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

GABÚS, R; PRITSCH, O; LANDONI, AI; BIANCHI, S; CANESSA, C; TISCORNIA, A; BORELLI, G; UTURBEY, F; BÓDEGA, JE  
Immunophenotype and immunoglobulin variable genes (IgVH) mutation status in chronic lymphocytic leukemia (CLL). New prognostic patterns detection and target therapy , 2006

*Evento:* Internacional , The American Society of Hematology 48th Annual Meeting , Orlando , 2006

*Anales/Proceedings:* Blood (ASH Annual Meeting Abstracts) , 108

*Editorial:* ASH Publications , Washington

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

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

Estudios de O-glicosilación simple en líneas linfocitarias normales y malignas , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2005

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 10 , 122 , 122

*Editorial:* Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974-31-186-1;

#### Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XII Congresos Integrados Latinoamericanos de Cancerología , Montevideo , 1996

*Anales/Proceedings:* Archivos de Medicina Interna , 18

*Editorial:* Prensa Médica Latinoamericana , Montevideo

*Areas del 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)

#### Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , The European Cancer Conference, ECCO 8 , Paris , 1995

*Anales/Proceedings:* European Journal of Cancer , 31 A

*Editorial:* Elsevier , Nueva York

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

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://journals.elsevierhealth.com/periodicals/ejc/home>

#### Resumen

BATTHYÁNY, C; BIANCHI, S; CAIROLI, E; PRATO, I; DELGADO, L; SIGNORELLI, S; VARANGOT, M; BEUZELIN, M; ROSETO, A; OSINAGA, E

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

*Evento:* Nacional , III Congreso Uruguayo de Oncología , Montevideo , 1994

*Anales/Proceedings:* Archivos de Medicina Interna , 16

*Editorial:* Prensa Médica Latinoamericana , Montevideo

*Areas del 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)

#### Resumen

CAIROLI, E; BIANCHI, S; BATTHYÁNY, C; BABINO, A; BEROIS, N; VARANGOT, M; MUSÉ, I; ROSETO, A; OSINAGA, E

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

*Evento:* Nacional , III Congreso Uruguayo de Oncología , Montevideo , 1994

*Anales/Proceedings:* Archivos de Medicina Interna , 16

*Editorial:* Prensa Médica Latinoamericana , Montevideo

*Areas del 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)



## Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* Semana del Hospital Universitario 2016,

Hospital de Clínicas

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

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Programa de Movilidad e Intercambios Académicos,

*Cantidad:* Mas de 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UdelaR

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Concurso de Asistente (G°2) titular del Departamento Básico de Medicina.,

*Cantidad:* Menos de 5

Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR.

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Concurso de Ayudante (G°1) titular del Departamento Básico de Medicina.,

*Cantidad:* Menos de 5

Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR.

Delegado electo por los concursantes.

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Programa de Científicos Visitantes, 2º llamado 2015,

*Cantidad:* Mas de 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UdelaR.

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

*Nombre:* Concurso de Ayudante (G°1) titular del Departamento Básico de Medicina.,

*Cantidad:* Menos de 5

Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR.

Delegado electo por los concursantes.

## Formación de RRHH

### Tutorías en marcha

#### Posgrado

Tesis de maestría

Estudio del repertorio de genes de inmunoglobulinas expresadas en linfocitos B bovinos infectados por el Virus de la Leucemia Bovina , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Andrés Addiego

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Médicas (Pro.In.Bio.)

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Inmunovirología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

## Premios y títulos

1995 Gran Premio Nacional de Medicina Academia Nacional de Medicina

2002 Beca de Inserción Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

1995 Beca de iniciación a la investigación en el área ciencias y tecnologías médicas Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICYT)

2008 Candidato a Investigador en el Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

2003 Beca de Doctorado (Nacional) Programa de Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.)

2010 Candidato a Investigador en el Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores, convocatoria 2010

2014 Investigador Titular Grado 3 (Nacional) Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA)

2013 Investigador Activo Nivel I en el Sistema Nacional de Investigadores. (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

*Candidato:* Fabiana Gámbaro

BIANCHI, S

Obtención, caracterización y análisis de fracciones extracelulares como vehículos de secreción celular de ARNs pequeños , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* ARNs pequeños

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

## Presentaciones en eventos

Congreso

Exposición oral , 2014

*Tipo de participación:* Otros,

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

*Palabras clave:* Virus de la Leucemia Bovina

*Areas del 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; Bianchi, Sergio; Addiego, Andrés; Buschiazzo, Alejandro; Pritsch, Otto.

Congreso

Poster , 2014

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Virus de la Leucemia Bovina

*Areas del 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.

Congreso

Poster , 2014

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Virus de la Leucemia Bovina

*Areas del 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.

Congreso

Poster , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

*Areas del 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 linfosarcoma'.

Congreso

Poster , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Bélgica; *Nombre del evento:* 15th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and Related Retroviruses; *Nombre de la institución promotora:* International Society of Human Retrovirology

*Palabras clave:* Bovine Leukemia Virus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Trabajo presentado: 'Analysis of a complete genomic sequence of BLV strain obtained from a lymphosarcoma'

Congreso

Poster , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* XIV International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia;

*Palabras clave:* Chronic Lymphocytic Leukemia

*Areas del 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'

Congreso

Poster , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

*Areas del 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 linfosarcoma'

Congreso

Poster , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

*Areas del 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'

Congreso

Poster , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

*Areas del 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'

Congreso

Poster , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Leucemia Linfoide Crónica

*Areas del 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 linfoide crónica. Correlación con estudios de otras regiones geográficas'

Congreso

Exposición oral , 2010

*Tipo de participación:* Otros,

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

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

*Areas del 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'

Congreso

Poster , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Virus de la Leucosis Bovina

*Areas del 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'

Congreso

Exposición oral , 2010

*Tipo de participación:* Otros,

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

*Palabras clave:* Estructura de anticuerpos

*Areas del 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'

Congreso

Mesa redonda , 2010

*Tipo de participación:* Panelista,

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

*Palabras clave:* Leucemia Linfoide Crónica

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

Exposición: 'Aspectos moleculares de la Leucemia Linfoide Crónica'

Congreso

Poster , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 3rd Latin American Congress on Autoimmunity;

*Palabras clave:* Lupus Eritematoso Sistémico

*Areas del 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'

Congreso

Mesa redonda , 2010

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Hematología del Interior; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Hematología del Uruguay

*Palabras clave:* Leucemia Linfoide Crónica

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

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

Congreso

Poster , 2009

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 37

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 14th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and related retroviruses; *Nombre de la institución promotora:* International Society of Human Retrovirology

*Palabras clave:* Bovine Leukemia Virus

*Areas del 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'

Congreso

Poster , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 9th Latin American Congress of Immunology; *Nombre de la institución promotora:* Latin American Association of Immunology

*Palabras clave:* Chronic Lymphocytic Leukemia

*Áreas del 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'

Congreso

Poster , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Congreso Uruguayo de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Hematología del Uruguay

*Palabras clave:* Leucemia Linfocítica Crónica

*Áreas del 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'

Congreso

Exposición oral , 2009

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Congreso Uruguayo de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Hematología del Uruguay

*Palabras clave:* Leucemia Linfocítica Crónica

*Áreas del 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'

Congreso

Poster , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* XLIX Congreso Anual de la Agrupación Mexicana para el estudio de la Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Agrupación Mexicana para el estudio de la Hematología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Inmunohematología

Trabajo presentado: 'Estado mutacional de los genes de la inmunoglobulina (IGVH) y CD38 como marcadores pronósticos en leucemia linfocítica crónica (LLC)'

Congreso

Poster , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXXI World Congress of the International Society of Hematology; *Nombre de la institución promotora:* International Society of Hematology (ISH)

*Áreas del 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'

Congreso

## Sistema Nacional de Investigadores

Poster , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* The American Society of Hematology 48th Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* The American Society of Hematology

*Áreas del 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'

Congreso

Poster , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Inmunohematología

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

Congreso

Poster , 2003

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* III Congreso de la División Interamericana de la Sociedad Internacional de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Internacional de Hematología

*Areas del 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'

Congreso

Poster , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

*Areas del 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'

Congreso

Poster , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

*Areas del 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'

Congreso

Poster , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Uruguayo de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Hematología

*Areas del 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'

Congreso

Poster , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Uruguayo de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Hematología

*Areas del 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'

Congreso

Poster , 2000

*Tipo de participación:* Otros,

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

*Areas del 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*'

Congreso

Poster , 1999

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Gran Bretaña; *Nombre del evento:* 18th International Lectin Meeting, INTERLEC 18; *Nombre de la institución promotora:* University of Portsmouth - Faculty of Science

*Areas del 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*'

Congreso

Poster , 1996

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congresos Integrados Latinoamericanos de Cancerología (CILAC); *Nombre de la institución promotora:* Federación Latinoamericana de Cancerología

*Areas del 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'

Congreso

Poster , 1995

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 16th International Lectin Meeting, INTERLEC 16;

*Áreas del 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)'

Congreso

Poster , 1995

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* The European Cancer Conference, ECCO 8; *Nombre de la institución promotora:* Federation of European Cancer Societies (FECS)

*Áreas del 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)'

Congreso

Poster , 1994

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay (SOMPU)

*Áreas del 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'

Congreso

Poster , 1994

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay (SOMPU)

*Áreas del 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'

Congreso

Poster , 1993

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Inmunología

*Áreas del 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.'

Taller

## Sistema Nacional de Investigadores

Poster , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Molecular Biology of Viral Diseases; *Nombre de la institución promotora:* ICGEB/PAHO/RELAB

*Palabras clave:* Bovine Leukemia Virus

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Trabajo presentado: 'Bovine Leukemia Virus Project in Uruguay.: Molecular, evolutionary and structural studies'

Encuentro

Mesa redonda , 2006

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Semana Académica; *Nombre de la institución promotora:* Hospital de Clínicas - Instituto de Patología

*Áreas del 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'

## Indicadores de producción

<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	8
Completo (Arbitrada)	8
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	15
Resumen (Arbitrada)	9
Resumen (No Arbitrada)	6
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	5
Capítulo de libro publicado	5
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	6
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	5
<i>Formación de RRHH</i>	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de maestría	1

Sistema Nacional de Investigadores