



# Curriculum Vitae

## Carlos ROBELLO PORTO

Actualizado: 29/12/2015



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel II

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



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2011, 2012, 2013, 2014

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: robello@pasteur.edu.uy

Teléfono: 25220910

Dirección: Mataojo 2020 CP 11400 Montevideo Uruguay

### Institución principal

Departamento de Bioquímica / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Institut Pasteur de Montevideo / Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25220910

E-mail/Web: robello@pasteur.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1996 - 1998

Doctorado

Biología Molecular

Universidad de Granada , España

Título: El locus H de Trypanosoma cruzi

Tutor/es: FRANCISCO GAMARRO- SANTIAGO CASTANYS

Obtención del título: 1998

Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional , España

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1991 - 1994

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Búsqueda de factores GATA en Trypanosoma cruzi

Tutor/es: Ricardo Ehrlich-Mariano Levin

Obtención del título: 1994

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

### Formación complementaria

## Otras instancias

2004	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía post-doctoral <i>Institución organizadora:</i> Instituto de Parasitología y Biomedicina , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2001	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía post-doctoral <i>Institución organizadora:</i> Instituto de Parasitología y Biomedicina , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía post-doctoral <i>Institución organizadora:</i> Instituto de Parasitología y Biomedicina , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Construcción institucional

### Idiomas

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

### Areas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	03/2015 Grado 5 , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
<i>Desde:</i>	04/2009 Profesor Agregado-Departamento de Bioquímica , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	10/2005 Responsable de Unidad , (40 horas semanales / Dedicación total) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

01/1999 - 01/2002, *Vínculo:* Investigador Grado 3, (40 horas semanales)

01/2002 - 03/2015, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (40 horas semanales)

**03/2015 - Actual**, *Vínculo:* **Grado 5, (40 horas semanales)**

#### Actividades

01/1999 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

01/2000 - 01/2004

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

Análisis del proteoma del linfocito B en la Leucemia Linfocítica Crónica , Coordinador o Responsable

12/2005 - 12/2005

Docencia , Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2002 - 11/2002

Docencia , Maestría

3er Curso de Medicina Molecular: Estudios genómicos, post-genómicos y sus Aplicaciones en Biología Humana , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2002 - 07/2002

Docencia , Maestría

DNA Microarrays , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2001 - 12/2001

Docencia , Maestría

2do Curso de Medicina Molecular: Estudios genómicos, post-genómicos y sus Aplicaciones en Biología Humana , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2000 - 08/2000

Docencia , Maestría

1er Curso Internacional de Medicina Molecular: Amplificación Génica (PCR) y sus Aplicaciones en Biología Humana , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1999 - 12/1999

Docencia , Maestría

Celular y Molecular de Protozoos Parásitos , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/2003 - 12/2004

Gestión Académica , Comisión de Becas y Pasantías - Biología

Integrante

01/2000 - 12/2004

Gestión Académica , Comisión de Presupuesto - Biología

Integrante

01/2003 - 01/2004

Gestión Académica , PEDECIBA-Biología

Integrante

01/2000 - 12/2002

Gestión Académica , Consejo Científico del Área Biología

Integrante

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

### Vínculos con la institución

08/2004 - 04/2009, *Vínculo:* Profesor Adjunto-Departamento de Bioquímica, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

04/1987 - 04/1990, *Vínculo:* Ayudante Titular-Departamento de Bioquímica, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

04/1990 - 08/2004, *Vínculo:* Asistente-Departamento de Bioquímica, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

04/2009 - Actual, *Vínculo:* Profesor Agregado-Departamento de Bioquímica, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

01/2000 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

Caracterización de la respuesta al estrés físico-químico en *Trypanosoma cruzi* mediante análisis del proteoma. Caracterización estructural y funcional de genes de *Trypanosoma cruzi* implicados en las defensas antioxidantes , Coordinador o Responsable

01/2000 - 01/2004

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

Análisis del proteoma del linfocito B en la Leucemia Linfocítica Crónica , Coordinador o Responsable

04/2011 - Actual

Docencia , Grado

Ciclo Básico Clínico Comunitario , Organizador/Coordinador , Doctor en Medicina

01/1990 - Actual

Docencia , Grado

Biología Celular y Tisular

02/2005 - 04/2011

Docencia , Grado

Biología Celular y Molecular , Organizador/Coordinador , Doctor en Medicina

01/2005 - 12/2005

Docencia , Grado

Biología Celular , Medicina

01/2003 - 12/2003

Docencia , Grado

Inmunología - Biología Tisular , Medicina

01/1999 - 12/2002

Docencia , Grado

Biología Celular , Medicina

01/1995 - 12/1995

Docencia , Grado

Biología Celular , Medicina

01/1990 - 12/1994

Docencia , Grado

Patología y Clínica Oncológica , Medicina

01/1990 - 01/1994

Docencia , Grado

Patología y Clínica Oncológica , Medicina

01/1989 - 12/1992

Docencia , Grado

Curso de Inmunología y Hematología - Biología Tisular , Medicina

01/1987 - 12/1990

Docencia , Grado

Ciclo Básico , Medicina

01/1988 - 12/1989

Docencia , Grado

Fisiología Cardiovascular y Respiratoria , Medicina

01/1987 - 12/1987

Docencia , Grado

Biología Celular , Medicina

05/2002 - 05/2002

Docencia , Doctorado

MAESTRIA Y DOCTORADO PROINBIO

05/2002 - 05/2002

Docencia , Doctorado

MAESTRIA Y DOCTORADO PROINBIO

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

05/2011 - Actual

Gestión Académica , Consejo de la Facultad , Departamento de Educación Médica  
Coordinador de Módulo 1 del ciclo Clínico Básico Comunitario

05/2011 - Actual

Gestión Académica , Consejo de facultad  
Integrante de la Comisión de Convenios

01/2000 - Actual

Gestión Académica , Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina  
COORDINACIÓN DE LA UTI BIOLOGÍA CELULAR

01/2000 - 12/2004

Gestión Académica , Comisión de Presupuesto del Consejo  
Integrante

09/2007 - 09/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica  
Regulation of Gene Expression in Trypanosoma cruzi , Coordinador o Responsable

03/2006 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica , Departamento de Bioquímica  
Estudio Del Proteoma Del Linfocito B En La Leucemia Linfoide Cronica: Búsqueda De Marcadores Moleculares Proteicos Y Su Analisis Cuantitativo , Coordinador o Responsable

09/2004 - 09/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica  
Caracterización de proteínas de Trypanosoma cruzi y Leishmania de interés terapéutico , Coordinador o Responsable

03/2004 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica  
Análisis del PROTEOMA de Trypanosoma cruzi: Identificación de proteínas estadio-específicas y de respuesta al estrés físico-químico , Coordinador o Responsable

07/2002 - 06/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Análisis del PROTEOMA de Trypanosoma cruzi: Identificación de proteínas estadio-específicas y de factores de virulencia , Coordinador o Responsable

07/2000 - 06/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Análisis del proteoma de Trypanosoma cruzi: Identificación y caracterización de marcadores moleculares en respuesta al estrés oxidativo y a la acción de fármacos , Coordinador o Responsable

12/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica  
Análisis del proteoma del linfocito B: identificación y caracterización de marcadores moleculares proteicos en la leucemia linfocítica crónica , Coordinador o Responsable

11/1999 - 11/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica  
Identification, isolation and characterization of molecular markers of drug resistance in Trypanosoma cruzi , Coordinador o Responsable

05/2000 - 05/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica  
Expresión génica de Trypanosoma cruzi en respuesta al estrés oxidativo , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica  
Desarrollo Farmacéutico de Trombopoyetina Recombinante Humana y Análisis de su Mercado Potencial , Integrante del Equipo

11/1997 - 09/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica  
Diseño y construcción de un sistema de expresión de Trombopoyetina Humana Recombinante (rhTPO) biológicamente activa mediante técnicas de ingeniería genética , Integrante del Equipo

06/1996 - 06/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , European Union-FP6 , Instituto de Parasitología y Biomedicina-Granada  
A network approach to research on leishmaniasis in Central America with emphasis on drug sensitivity in the field , Integrante del Equipo

09/1993 - 09/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biquímica  
Búsqueda de factores transcripcionales con dedos de zinc en *Ecchinococcus granulosus* y *Trypanosoma cruzi* , Integrante del Equipo

09/1993 - 11/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Uppsala University-Suecia , Department of Medical Genetics-Biomedical Center

Busqueda de factores GATA en *Trypanosoma cruzi* , Integrante del Equipo

09/1992 - 11/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Uppsala University-Suecia , Department of Medical Genetics-Biomedical Center

Busqueda de factores GATA en *Trypanosoma cruzi* , Integrante del Equipo

05/1991 - 03/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Uppsala University-Suecia , Department of Medical Genetics

Busqueda de factores GATA en *Trypanosoma cruzi* , Integrante del Equipo

09/1988 - 09/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR , Departamento de Bioquímica

Desarrollo de nuevas tecnologías para el diagnóstico rápido. I. Diagnóstico de la enfermedad de Chagas con técnicas inmunoenzimáticas y anticuerpos monoclonales , Integrante del Equipo

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

### Vínculos con la institución

10/2005 - Actual, *Vínculo:* Responsable de Unidad, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

08/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Biología Molecular

EStudio del mecanismo de acción de análogos de purinas y pirimidinas con actividad tripanocida , Coordinador o Responsable

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Biología Molecular

Bases moleculares del estrés físico químico en *Trypanosoma cruzi* . , Coordinador o Responsable

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Biología Molecular

Búsqueda de factores de virulencia de *Trypanosoma cruzi* a través del análisis del proteoma , Coordinador o Responsable

09/2008 - 09/2010

Líneas de Investigación , Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Biología Molecular

Bases moleculares del balance redox mediado por peroxiredoxinas en la Leucemia Linfocítica Crónica , Coordinador o Responsable

11/2011 - 12/2011

Docencia , Doctorado

Functional Genomics and its application in Biomedicine

03/2009 - 04/2009

Docencia , Doctorado

Functional Genomics and its applications in Biomedicine , Organizador/Coordinador

06/2011 - Actual

Servicio Técnico Especializado , IPM , Unidad de Biología Molecular

Puesta en Marcha del Servicio de Secuenciado Masivo en IPM (primero en el país)

06/2008 - Actual

Servicio Técnico Especializado , IPM , Unidad de Biología Molecular  
Puesta en Marcha del Servicio de Microarrays en IPM (único en el país)

01/2007 - Actual

Servicio Técnico Especializado , IPM , Unidad de Biología Molecular-IPM  
Puesta en Marcha del Servicio de Secuenciación en IPM (Método de Sanger)

09/2011 - 02/2014

Gestión Académica , Ministerio de Educación y Cultura  
Integrante del Comité Asesor CABBIO-Uruguay

02/2010 - 02/2014

Gestión Académica , Ministerio de Educación y Cultura  
Integrante del Comité Académico de UNU-BIOLAC (Punto Focal Montevideo)

12/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ANII , Fondo Sectorial de Salud Animal  
Generación de nuevas herramientas para el control de Neospora caninum a partir de un enfoque epidemiológico y genómico ,  
Coordinador o Responsable

12/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CYTED , Unidad de Biología Molecular-IPM  
RED IBEROAMERICANA PARA EL DESARROLLO EN BASE A MICROMECENAZGO DE VACUNAS CONTRA ENFERMEDADES  
INFECCIOSAS CON TECNOLOG\_A EN PLATAFORMA VLP , Integrante del Equipo

08/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC-UdelaR  
Análisis de la capacidad inmunomoduladora de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi , Coordinador o  
Responsable

06/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FPTA-INIA , Unidad de Biología Molecular-IPM  
Alternativas tecnológicas de alto impacto para el diagnóstico temprano y vigilancia de tuberculosis bovina , Integrante del Equipo

03/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , NIH/Programa Investigación en Cáncer , Genómica Funcional/Unidad de Biología Molecular  
Molecular profiling of stage II and III breast cancer in Latinamerican women receiving standard of care treatment , Integrante del Equipo

01/2009 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , European Union-Framework Program Seven (FP7) , Unidad de Biología Molecular-IPM

Nucleoside analogues as drugs against protozoan diseases , Coordinador o Responsable

04/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ANII-Fondo Clemente Estable , Unidad de Biología Molecular  
Trypanosoma vivax : un modelo para comprender el origen de la variación antigénica en tripanosomas , Coordinador o Responsable

09/2008 - 09/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer , Unidad de Biología Molecular  
Bases moleculares del balance redox mediado por peroxiredoxinas en la Leucemia Linfocítica Crónica , Coordinador o Responsable

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

[Vínculos con la institución](#)

04/2006 - 11/2006, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

[Lineas de investigación](#)

*Título:* Análisis del proteoma del linfocito B en la Leucemia Linfoide Crónica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Título:* Análisis del proteoma del linfocito B en la Leucemia Linfoide Crónica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Título:* Bases moleculares del balance redox mediado por peroxiredoxinas en la Leucemia Linfoide Crónica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Título:* Bases moleculares del estrés físico químico en *Trypanosoma cruzi*.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Título:* Búsqueda de factores de virulencia de *Trypanosoma cruzi* a través del análisis del proteoma

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Título:* Caracterización de la respuesta al estrés físico-químico en *Trypanosoma cruzi* mediante análisis del proteoma. Caracterización estructural y funcional de genes de *Trypanosoma cruzi* implicados en las defensas antioxidantes

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Título:* Estudio del mecanismo de acción de análogos de purinas y pirimidinas con actividad tripanocida

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Alternativas tecnológicas de alto impacto para el diagnóstico temprano y vigilancia de tuberculosis bovina, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2015 - Actual

*Título:* Análisis de la capacidad inmunomoduladora de la triparredoxina peroxidasa citosólica de *Trypanosoma cruzi*, *Tipo de*

*participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

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

2015 - Actual

*Título:* Generación de nuevas herramientas para el control de *Neospora caninum* a partir de un enfoque epidemiológico y genómico, *Tipo*

*de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La neosporosis es una enfermedad parasitaria producida por el protozoo *Neospora caninum*. Se transmite tanto en forma vertical (madre-hijo) como horizontal (hospedero definitivo-hospedero intermediario) y en su ciclo biológico presenta tres estadios: taquizoítos, bradizoítos y esporozoítos, un hospedero definitivo (perros) y uno intermediario (bovinos), si bien puede afectar a varias especies de mamíferos. De amplia distribución mundial, la neosporosis es considerada una de las principales enfermedades causantes de abortos en bovinos, estimándose en más de un billón de dólares las pérdidas económicas anuales a nivel mundial. En Uruguay presenta una alta seroprevalencia tanto en ganado de carne como lechero, si bien se desconoce la incidencia de abortos causados por este agente. En el presente proyecto se propone realizar un abordaje integral de la neosporosis a través de la conformación de un equipo multidisciplinario que incluye expertos en veterinaria, biología de fauna, biología molecular, inmunología y genómica funcional, que articularán su investigación con empresas especializadas en el desarrollo de kits de diagnóstico, vacunas veterinarias y análisis genómico de patógenos. Este equipo de trabajo pretende cumplir con el objetivo general de determinar la relevancia de la neosporosis bovina en salud reproductiva animal, estudiar las cepas circulantes en Uruguay, y profundizar en los mecanismos de invasión celular y persistencia del parásito, así como en el estudio de respuesta inmune. A partir de los insumos generados se desarrollarán kits de diagnóstico aplicables a nuestro país y a la región, y se identificarán antígenos candidatos a vacunas

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*



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

*Palabras clave:* Neospora; Functional Genomics

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

2009 - Actual

*Título:* Molecular profiling of stage II and III breast cancer in Latinamerican women receiving standard of care treatment, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alfonso Cayota(Integrante); Hugo Naya(Integrante); Gonzalo Greif(Integrante); Lucía Spangenberg(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / National Cancer Institute-Latinamerican Cancer Research Network / Apoyo financiero

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

2015 - Actual

*Título:* RED IBEROAMERICANA PARA EL DESARROLLO EN BASE A MICROMECEANAZGO DE VACUNAS CONTRA ENFERMEDADES INFECCIOSAS CON TECNOLOG\_A EN PLATAFORMA VLP, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo / Apoyo financiero

## Sistema Nacional de Investigadores

1988 - 1990

*Título:* Desarrollo de nuevas tecnologías para el diagnóstico rápido. I. Diagnóstico de la enfermedad de Chagas con técnicas inmunoenzimáticas y anticuerpos monoclonales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Fernando Lema(Responsable); Eugenio Prodanov(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Univesridad de la República / Apoyo financiero

Institución del exterior / Swedish Agency for Research Cooperation with Developing Countries / Apoyo financiero

1991 - 1992

*Título:* Búsqueda de factores GATA en Trypanosoma cruzi, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

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

1992 - 1992

*Título:* Búsqueda de factores GATA en Trypanosoma cruzi, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

## Sistema Nacional de Investigadores

1993 - 1993

*Título:* Búsqueda de factores GATA en Trypanosoma cruzi, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / SAREC / Beca

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

1993 - 1995

*Título:* Búsqueda de factores transcripcionales con dedos de zinc en Ecchinococcus granulosus y Trypanosoma cruzi, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Ricardo Ehrlich(Responsable)

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

1996 - 1998

*Título:* A network approach to research on leishmaniasis in Central America with emphasis on drug sensitivity in the field, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Francisco Gamarro Conde(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Comunidad Económica Europea / Apoyo financiero

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

1997 - 1999

*Título:* Diseño y construcción de un sistema de expresión de Trombopoyetina Humana Recombinante (rhTPO) biológicamente activa mediante técnicas de ingeniería genética, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

1998 - 2000

*Título:* Desarrollo Farmacéutico de Trombopoyetina Recombinante Humana y Análisis de su Mercado Potencial, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

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

2000 - 2002

*Título:* Análisis del proteoma del linfocito B: identificación y caracterización de marcadores moleculares proteicos en la leucemia linfocítica crónica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / COMISIÓN HONORARIA DE IUCHA CONTRA EL CANCER / Apoyo financiero

2000 - 2002

*Título:* Expresión génica de Trypanosoma cruzi en respuesta al estrés oxidativo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

1999 - 2002

*Título:* Identification, isolation and characterization of molecular markers of drug resistance in Trypanosoma cruzi, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

2002 - 2004

*Título:* Análisis del PROTEOMA de Trypanosoma cruzi: Identificación de proteínas estadio-específicas y de factores de virulencia, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

2000 - 2004

*Título:* Análisis del proteoma de Trypanosoma cruzi: Identificación y caracterización de marcadores moleculares en respuesta al estrés oxidativo y a la acción de fármacos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Programa ECOS de Cooperación con Francia

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Robello Porto(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

2004 - 2006

*Título:* Análisis del PROTEOMA de Trypanosoma cruzi: Identificación de proteínas estadio-específicas y de respuesta al estrés físico-químico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

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

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

2004 - 2006

*Título:* Caracterización de proteínas de Trypanosoma cruzi y Leishmania de interés terapéutico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de intercambio financiado parcialmente por CSIC-España

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

2006 - 2008

*Título:* Estudio Del Proteoma Del Linfocito B En La Leucemia Linfocítica Crónica: Búsqueda De Marcadores Moleculares Proteicos Y Su Análisis Cuantitativo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / COMISIÓN HONORARIA DE LUCHA CONTRA EL CÁNCER / Apoyo financiero

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

2007 - 2009

*Título:* Regulation of Gene Expression in Trypanosoma cruzi, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / PROSUL / Cooperación

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

2008 - 2010

*Título:* Bases moleculares del balance redox mediado por peroxiredoxinas en la Leucemia Linfocítica Crónica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

*Financiadores:* Otra institución nacional / COMISIÓN HONORARIA DE LUCHA CONTRA EL CÁNCER / Apoyo financiero

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

2009 - 2011

*Título:* Trypanosoma vivax : un modelo para comprender el origen de la variación antigénica en tripanosomas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gonzalo Greif(Integrante); Fernando Alvarez(Integrante)

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

*Palabras clave:* Trypanosoma vivax; Genómica

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

2009 - 2012

*Título:* Nucleoside analogues as drugs against protozoan diseases, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

*Financiadores:* Institución del exterior / European Union-Framework Seven-Health / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Mecanismos de acción; Derivados purina y pirimidinas; tripanosoma

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

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

## Producción científica/tecnológica

La investigación que llevo adelante tiene como objetivo general el estudio de la interacción hospedero-patógeno intracelular con un enfoque sistémico, estudiando tanto los factores de virulencia de los patógenos, como las vías y genes del hospedero necesarios para el establecimiento de la infección, y el diseño, a partir de estos hallazgos, de nuevas estrategias de tratamiento o prevención de diversas patologías infecciosas. Nuestro principal objeto de estudio es la enfermedad de Chagas y su agente causal, Trypanosoma cruzi, y también llevamos adelante estudios en tuberculosis y leishmaniosis. Con respecto a la determinación de factores de virulencia necesarios para el establecimiento y persistencia de la infección de T. cruzi, hemos descrito un conjunto de proteínas relacionadas con el metabolismo redox de tripanosomátidos (triparedoxina peroxidasa citosólica y mitocondrial, triparredoxinas, glutarredoxinas, pteridín reductasa),

caracterizandolas tanto desde el punto de vista estructural como funcional, y en esta nueva etapa nos encontramos profundizando en la su inhibición así como en su uso en el desarrollo de estrategias terapéuticas y preventivas. Por otra parte, estamos caracterizando los cambios en la expresión génica que produce la internalización de T. cruzi en células humanas, y hemos demostrado que existe una reprogramación celular por parte de este parásito, que permite el establecimiento y persistencia de la infección. En este momento estamos determinando cuáles genes, al ser inhibidos, impiden la infección por Trypanosoma cruzi, y esta estrategia está comenzando a ser abordada para estudios genómicos y de biología molecular en leishmaniosis y tuberculosis.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

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

Activation of the PI3K/AKT pathway by microRNA-22 results in CLL B-cell proliferation. Leukemia, v.: 29 1, p.: 115 - 125, 2015

*Palabras clave:* leukemia; signal transduction

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 08876924 ; DOI: 10.1038/leu.2014



Completo

QUERIDO JF; ECHEVERRÍA MG; MARTI GA; COSTA RM; SUSEVICH ML; RABINOVICH JE; COPA A; MONTAÑO NA; GARCIA L; CORDOVA M; TORRICO F; SÁNCHEZ-EUGENIA R; SÁNCHEZ-MAGRANER ; MUÑIZ-TRABUDUA X; LÓPEZ-MARIJUAN I; ROZAS-DENNIS GS; DIOSQUE P; DE CASTRO AM; ROBELLO, C.; RODRÍGUEZ JS; ALTCHER J; SALAZAR-SCHETTINO PM; BUCIO MI; ESPINOZA B; GUÉRIN DM; SILVA MS

Seroprevalence of Triatoma virus (Dicistroviridae: Cripaviridae) antibodies in Chagas disease patients. Parasites and Vectors, v.: 8, 2015

*Palabras clave:* Triatoma virus; Chagas disease

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 17563305 ; DOI: 10.1186/s13071-015-0632-9



Completo

TROCHINE A; CREEK DJ; FARAL-TELLO P; BARRETT MP; ROBELLO, C.

Bestatin induces specific changes in Trypanosoma cruzi dipeptide pool. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 59 5, 2015

*Palabras clave:* Trypanosoma

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

ISSN: 00664804 ; DOI: 10.1128/AAC.05046-14



Completo

ARIAS DG; PIÑEYRO MD; IGLESIAS AA; GUERRERO SA; ROBELLO, C.

Molecular characterization and interactome analysis of Trypanosoma cruzi tryparedoxin II. Journal of Proteomics, v.: 120, 2015

*Palabras clave:* Chagas disease; Redox metabolism

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 18743919 ; DOI: 10.1016/j.jprot.2015.03.001



Completo

DUSFOUR I; ZORRILLA P; GUIDEZ A; ISSALY J; GIROD R; GUILLAUMOT ; ROBELLO, C.; STRODE C  
Deltamethrin Resistance Mechanisms in Aedes aegypti Populations from Three French Overseas Territories Worldwide. PLoS Neglected Tropical Diseases, 2015

*Palabras clave:* Dengue; Transcriptomics

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

*ISSN:* 19352735 ; *DOI:* 10.1371/journal.pntd.0004226



Completo

LASSERRE M; BERNÁ L; GREIF G; DÍAZ-VIRAQUÉ F; IRAOLA G; NAYA H; CASTRO-RAMOS M; JUAMBELTZ A; ROBELLO, C.  
Whole-Genome Sequences of Mycobacterium bovis Strain MbURU-001, Isolated from Fresh Bovine Infected Samples. Genome Announcements, v.: 3 6, 2015

*Palabras clave:* Bovine tuberculosis; Genomics

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 21698287 ; *DOI:* 10.1128/genomeA.01237-15



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

UBILLOS L; FREIRE T; BERRIEL E; CHIRIBAO ML; CHIALE C; FESTARI F; MEDEIROS A; MAZAL D; RONDÁN M; BOLLATI-FOGOLÍN M; RABINOVICH GA; ROBELLO, C.; OSINAGA E

Trypanosoma cruzi extracts elicits protective immune response against chemically-induced colon and mammary cancers. International Journal of Cancer, 2015

*Palabras clave:* Cancer; Parasite; Trypanosoma cruzi; Vaccination

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00207136



Completo

GREIF G.; RODRIGUEZ M; REYNA-BELLO A; ROBELLO, C.; ALVAREZ-VALIN F.

Kinetoplast adaptations in American strains from Trypanosoma vivax. Mutation Research, 2015

*Palabras clave:* Trypanosoma; Genomics; Genome degradation

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 09218262 ; *DOI:* 10.1016/j.mrfmmm.2015.01.008



Completo

FERNÁNDEZ-CALERO T; GARCIA-SILVA R; PENA A; ROBELLO, C.; PERSSON H; ROVIRA C; NAYA H; CAYOTA A

Profiling of small RNA cargo of extracellular vesicles shed by Trypanosoma cruzi reveals a specific extracellular signature. Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 199 1-2, 2015

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi; Extracellular vesicles; Small non-coding RNA

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 01666851 ; *DOI:* 10.1016/j.molbiopara.2015.03.003



Completo

PIZZO C; FARAL-TELLO P; YALUFF G; SAIZ C; ROBELLO, C.; MAHLER G

New approach towards the synthesis of selenosemicarbazones, useful compounds for Chagas' disease. European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), 2015

*Palabras clave:* Chagas disease; selenosemicarbazones

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 17683254

Completo

COITINHO C; GREIF G.; VAN INGEN J.; LASERRA P; ROBELLO, C.; RIVAS CM

First case of Mycobacterium heckeshornense cavitary lung disease, in Latin America and Caribbean region. New Microbes and New Infections, 2015

*Palabras clave:* Mycobacterium ; pulmonary infection

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

*ISSN:* 20522975 ; *DOI:* 10.1016/j.nmni.2015.12.003



Completo

GARCÍA EP; TISCORNIA I; LIBISCH G; TRAJTENBERG F; BOLLATI-FOGOLÍN M; RODRÍGUEZ E; NOYA V; CHIALE C; BROSSARD N; ROBELLO, C.; SANTIÑÁQUE F; FOLLE G; OSINAGA E; FREIRE T  
MUC5B silencing reduces chemo-resistance of MCF-7 breast tumor cells and impairs maturation of dendritic cells. International Journal of Oncology, 2015

*Palabras clave:* mucins; Cancer

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

*ISSN:* 10196439

ACEPTADO



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

P FARAL; LIANG M; MAHLER G; P. WIPF; ROBELLO, C.

Imidazolium compounds are active against all stages of Trypanosoma cruzi. International Journal of Antimicrobial Agents, 2014

*Palabras clave:* Chagas disease; Imidazolium derivatives; Trypanosoma cruzi

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Parasitología

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 09248579



SCOPUS

Completo

GREIF, G.; G IRAOLA; L BERNÁ; C COITINHO; RIVAS, C; NAYA H; ROBELLO, C.

Complete Genome Sequence of Mycobacterium tuberculosis Strain MtURU-001, Isolated from a Rapidly Progressing Outbreak in Uruguay.. Genome Announcements, v.: 23, 2014

*Palabras clave:* Tuberculosis; Genomics

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 21698287

Completo

MR GARCIA; DAS NEVES MF; F CABRERA CABRERA; J SANGUINETTI; MEDEIROS LC; ROBELLO, C.; H NAYA; T FERNANDEZ-CALERO; SOUTO-PADRON T; DE SOUZA W; CAYOTA A

Extracellular vesicles shed by Trypanosoma cruzi are linked to small RNA pathways, life cycle regulation, and susceptibility to infection of mammalian cells. Parasitology Research, v.: 113, 2014

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi; Exosomes

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

*ISSN:* 09320113



SCOPUS

Completo

COITINHO C; GREIF G; ROBELLO, C.; LASERRA P; WILLERY E; SUPPLY P

Rapidly progressing tuberculosis outbreak in a very low risk group. European Respiratory Journal, 2014

*Palabras clave:* tuberculosis outbreak; typing

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

*ISSN:* 09031936

Completo

A TROCHINE; ALVAREZ G; CORRE S; FARAL-TELLO P; DURÁN R; BATTHYANY CI; CERECETTO H; GONZÁLEZ M; ROBELLO, C.

Trypanosoma cruzi chemical proteomics using immobilized benzimidazole. *Experimental Parasitology*, v.: 140, 2014

*Palabras clave:* Aldo-ketoreductases; Chemical proteomics

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

ISSN: 00144894

Completo

MARTINEZ A; PELUFFO G; PETRUK AA; HUGO M; PIÑEYRO D; DEMICHELI V; MORENO D; LIMA A; BATTHYANY C; DURAN R; ROBELLO, C.; MARTI MA; LARRIEUX N; BUSCHIAZZO A; TRUJILLO M; RADI R; PIACENZA L

Structural and molecular basis of the peroxynitrite-mediated nitration and inactivation of Trypanosoma cruzi Fe-superoxide dismutases A and B: Disparate susceptibilities due to the repair of Tyr35 radical by Cys83 in Fe-SODB through intramolecular electron transfer.. *Journal of Biological Chemistry*, 2014

*Palabras clave:* Superoxide dismutase; Trypanosoma cruzi; Oxidative stress

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

ISSN: 00219258

Completo

ARIAS DG; MARQUEZ VE; CHIRIBAO ML; GADELHA FR; ROBELLO, C.; IGLESIAS AA; GUERRERO SA

Redox metabolism in Trypanosoma cruzi: functional characterization of tryparedoxins revisited. *Free Radical Biology and Medicine*, 2014

*Palabras clave:* Tryparedoxin; Trypanothione Metabolism; Trypanosoma cruzi

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

ISSN: 08915849

Completo

CHIRIBAO, M.L.; LIBISCH G; PARODI-TALICE, A.; ROBELLO, C.

Early Trypanosoma cruzi infection reprograms human epithelial cells. *BioMed Research International*, v.: 2014:1, 2014

*Palabras clave:* Host-parasite interaction

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 23146133 ; DOI: 10.1155/2014/439501

<http://www.hindawi.com/journals/bmri/2014/439501/>

Completo

TROCHINE A; CREEK DJ; FARAL-TELLO P; BARRETT MP; ROBELLO, C.

Benzimidazole biotransformation and multiple targets in Trypanosoma cruzi revealed by metabolomics. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, v.: 8 5, 2014

*Palabras clave:* Benzimidazole; Mode of action; Chagas disease

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19352735 ; DOI: 10.1371/journal.pntd.0002844



Completo

GIORELLO FM; BERNÁ L; CAMESASCA L; SALZMAN V; , MEDINA K; ROBELLO, C.; GAGGERO C; AGUILAR PS  
Genome Sequence of the Native Apiculate Wine Yeast *Hanseniaspora vineae* T02/19AF.. *Genome Announcements*, v.: 29 2 3, 2014

*Palabras clave:* Wine Yeast; *Hanseniaspora*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

*ISSN:* 21698287

Completo

BERNÁ L; IRAOLA G.; GREIF G.; COITINHO C; RIVAS CM; NAYA H; ROBELLO, C.

Whole-Genome Sequencing of an Isoniazid-Resistant Clinical Isolate of *Mycobacterium tuberculosis* Strain MtURU-002 from Uruguay.. *Genome Announcements*, v.: 2 4, 2014

*Palabras clave:* Tuberculosis; Genome Sequencing

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 21698287 ; *DOI:* 10.1128/genomeA.00655-14



Completo

MARQUEZ VE; ARIAS DG; CHIRIBAO ML; FARAL-TELLO P; ROBELLO, C.; IGLESIAS AA; GUERRERO SA

Redox metabolism in *Trypanosoma cruzi*. Biochemical characterization of dithiol glutaredoxin dependent cellular pathways. *Biochimie*, v.: 106, p.: 56 - 67, 2014

*Palabras clave:* Deglutathionylation; glutaredoxin; Redox metabolism; *Trypanosoma*

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 03009084



Completo

GREIF, G.; M PONCE DE LEON; G LAMOLLE; M RODRIGUEZ; PIÑEYRO, M.D.; L TAVARES-MARQUES; A REYNA-BELLO; ROBELLO, C.; F ALVAREZ VALIN

Transcriptome analysis of the bloodstream stage from the parasite *Trypanosoma vivax*. *BMC Genomics*, v.: 14, p.: 149, 2013

*Palabras clave:* Transcriptomics; Genomics; *Trypanosoma vivax*

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 14712164

<http://www.biomedcentral.com/1471-2164/14/149/abstract>



Completo

LIBISCH G; CASAS M; CHIRIBAO, ML; MORENO P; CAYOTA A; OSINAGA, E; OPPEZZO, P; ROBELLO, C.

GalNAc-T11 as a potential new molecular marker in chronic lymphocytic leukemia. *Gene*, 2013

*Palabras clave:* O-glycosylation; Cancer; GalNAc-T11; Leucemia linfóide crónica

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03781119



Completo

GADELHA FR; GONÇALVES CC; MATTOS EC; ALVES MJ; PIÑEYRO MD; ROBELLO, C.; PELOSO EF

Release of the cytosolic trypanredoxin peroxidase into the incubation medium and a different profile of cytosolic and mitochondrial peroxiredoxin expression in H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-treated *Trypanosoma cruzi* tissue culture-derived trypomastigotes. *Experimental Parasitology*, v.: 133 3, 2013

*Palabras clave:* peroxiredoxin; Trypanredoxin peroxidase; Oxidative stress; *Trypanosoma cruzi*

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

*ISSN:* 00144894 ; *DOI:* 10.1016/j.exppara.2012.12.007





SCOPUS



Completo

CHIRIBAO ML; LIBISCH G; OSINAGA E; PARODI-TALICE, A.; ROBELLO, C.

Cloning, localization and differential expression of the Trypanosoma cruzi TcOGNT-2 glycosyl transferase. Gene, v.: 37330, 2012

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03781119 ; DOI: 10.1016/j.gene.2012.02.018



SCOPUS



Completo

C. PIZZO; P FARAL; G. SALINAS; M FLÓ; ROBELLO, C.; P. WIPF; G. MAHLER

Selenosemicarbazones as Potent Cruzipain Inhibitors and their Antiparasitic Properties against Trypanosoma cruzi. Medicinal Chemistry Communications, v.: 3 3, p.: 362 - 365, 2012

Palabras clave: Cruzipaina

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

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

ISSN: 20402511

Sistema Nacional de Investigadores  
SCOPUS

Completo

GASCUE C; TAN PL; CARDENAS-RODRIGUES M; LIBISCH G; FERNANDEZ-CALERO T; LIU YP; ASTRADA S; ROBELLO, C.; NAYA H; KATSANIS N; BADANO JL

A direct role of Bardet-Biedl syndrome proteins in transcriptional regulation.. Journal of Cell Science, v.: 125, p.: 362 - 375, 2012

Palabras clave: Bardet-Biedl; Polycomb

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219533



SCOPUS



Completo

GREIF G.; COITINHO C.; RIVAS C.; VAN INGEN J.; ROBELLO, C.

Molecular analysis of isoniazid-resistant Mycobacterium tuberculosis isolates in Uruguay. International Journal of Tuberculosis and Lung Disease, v.: 16 7, p.: 947 - 949, 2012

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Lugar de publicación: France ; ISSN: 10273719 ; DOI: 10.5588/ijtld.11.0559

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862187479&partnerID=40&md5=d9e244fac68c6aef1a986826dfec9477>



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

GARCIA G.; LIBISCH G.; TRUJILLO-CENOZ O.; ROBELLO, C.; RUSSO R.E.

Modulation of gene expression during early stages of reconnection of the turtle spinal cord. Journal of Neurochemistry, v.: 121 6, p.: 996 - 1006, 2012

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Lugar de publicación: United Kingdom ; ISSN: 00223042 ; DOI: 10.1111/j.1471-4159.2012.07750.x

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862023389&partnerID=40&md5=b70fa0c7fb604a7e2b3ccb2a6aed2456>



SCOPUS



Completo

PELOSO E.F.; GONÇALVES CC; SILVA T.M.; RIBEIRO L.H.G.; PINEYRO M.D.; ROBELLO, C.; GADELHA F.R.

Tryparedoxin peroxidases and superoxide dismutases expression as well as ROS release are related to Trypanosoma cruzi epimastigotes growth phases. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 520 2, p.: 117 - 122, 2012

*Palabras clave:* peroxidoredoxin; Tryparedoxin peroxidase; Trypanosoma cruzi; Oxidative stress

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

*Lugar de publicación:* United States ; ISSN: 00039861 ; DOI: 10.1016/j.abb.2012.02.020

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859293946&partnerID=40&md5=c8b2bd7f55e868efa64c74b1d5361e6e>



SCOPUS



Completo

PENAGARICANO F.; ZORRILLA P.; NAYA H.; ROBELLO, C.; URIOSTE J.I.

Gene expression analysis identifies new candidate genes associated with the development of black skin spots in Corriedale sheep. Journal of Applied Genetics, v.: 53 1, p.: 99 - 106, 2012

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

*Lugar de publicación:* Poland ; ISSN: 12341983 ; DOI: 10.1007/s13353-011-0066-9

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84856247105&partnerID=40&md5=4e8593ece8c6abb584bdcd448c9463b0>



SCOPUS



Completo

MICHELINI, F.; ZORRILLA, P.; ROBELLO, C.; ALCHE, L.E.

Immunomodulatory activity of an anti-HSV-1 synthetic stigmastane analog. Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2012

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

ISSN: 09680896 ; DOI: j.bmc.2012.10.054



SCOPUS



Completo

COITINHO C; GREIF G; RIVAS C; ROBELLO, C.

Identification of Mycobacterium tuberculosis complex by polymerase chain reaction of Exact Tandem Repeat-D fragment from mycobacterial cultures. International Journal of Mycobacteriology, 2012

*Palabras clave:* Tuberculosis; PCR ETR-D

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

ISSN: 22125331

Completo

PIÑEYRO, M.D.; ARCARI T; ROBELLO, C.; RADI, R; TRUJILLO, M.

Tryparedoxin peroxidases from Trypanosoma cruzi: high efficiency in the catalytic elimination of hydrogen peroxide and peroxyntirite. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 507 2, p.: 287, 2011

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi Tryparedoxin peroxidase

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

ISSN: 00039861



SCOPUS

Completo

PIÑEYRO, M.D.; PARODI-TALICE, A.; PORTELA, M; ARIAS, DG; GUERRERO S; ROBELLO, C.

Molecular characterization and interactome analysis of Trypanosoma cruzi Tryparedoxin 1. Journal of Proteomics, v.: 74 9, p.: 1683 - 1692, 2011

*Palabras clave:* Tryparedoxin; Redox interactome

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

ISSN: 18743919 ; DOI: 10.1016



SCOPUS



Completo

PELOSO, E. DE F.; VITOR, S.C.; RIBEIRO, L.H.; PIÑEYRO, M.D.; ROBELLO, C.; GADELHA, F.

Role of Trypanosoma cruzi peroxiredoxins in mitochondrial bioenergetics. Journal of Bioenergetics and Biomembranes, v.: 43 4, p.: 419 - 424, 2011

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi; Tryparedoxin peroxidase; mitochondria

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

ISSN: 0145479X



SCOPUS

Completo

PEÑAGARICANO, F.; ZORRILLA, P.; NAYA H; ROBELLO, C.; URIOSTE, J.I.

Gene expression analysis identifies new candidate genes associated with the development of black skin spots in Corriedale sheep. Journal of Applied Genetics, 2011

*Palabras clave:* gene expression

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genómica Funcional

ISSN: 12341983



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SCHIJMAN AG; BISIO M; ORELLANA L; SUED M; DUFFY T; MEJIA JARAMILLO AM; CURA C; AUTER F; VERON V; QVARNSTROM Y; DEBORGGRAEVE S; HIJAR G; ZULANTAY I; LUCERO RH; VELAZQUEZ E; TELLEZ T; SANCHEZ LEON Z; GALVÃO L; NOLDER D; MONJE M; LEVI J.E.; RAMIREZ J.D.; ZORRILLA, P.; FLORES M; JERCIC MI; CRISANTE G; AÑEZ N; DE CASTRO AM; GONZALEZ CI; ACOSTA VIANA; YACHELINI P; TORRICO F; ROBELLO, C.; DIOSQUE P.; TRIANA CHAVEZ O; AZNAR, C.; RUSSOMANDO G.; BUSCHER P.; ASSAL A.; GUHL F.; SOSA ESTANI S.; DASILVA A.; BRITTO C.; LUQUETTI A.; LADZINS J.

International study to evaluate PCR methods for detection of Trypanosoma cruzi DNA in blood samples from Chagas disease patients. PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 5 1, p.: 931, 2011

*Palabras clave:* PCR Diagnostic; Chagas disease

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

ISSN: 19352735



SCOPUS

Completo

PELOSO, E DE F. ; VITOR, SC.; RIBEIRO, LH; PIÑEYRO, M.D.; ROBELLO, C.; GADELHA, FR.

Role of Trypanosoma cruzi peroxiredoxins in mitochondrial bioenergetics. . Journal of Bioenergetics and Biomembranes, v.: 43 4, p.: 419 - 424, 2011

*Palabras clave:* peroxiredoxin

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0145479X



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GARCIA-SILVA MR; FRUGIER M; TOSAR JP; CORREA-DOMINGUEZ A; RONALTE-ALVES L; PARODI-TALICE, A.; ROVIRA C; ROBELLO, C.; GOLDENBERG S; CAYOTA, A.

A population of tRNA-derived small RNAs is actively produced in Trypanosoma cruzi and recruited to specific cytoplasmic granules. Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 171 2, p.: 64 - 73, 2010

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

ISSN: 01666851



SCOPUS

Completo

GARCIA SILVA MR; TOSAR JP; FRUGIER, M; PANTANO, S; BONILLA,B; ESTEBAN, L; SERRA, E; ROVIRA C; ROBELLO, C.; CAYOTA, A.

Cloning, characterization and subcellular localization of a Trypanosoma cruzi argonaute protein defining a new subfamily distinctive of trypanosomatids. Gene, 2010

*Palabras clave:* Piwi-like protein Small RNAs Argonaute phylogeny

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03781119 ; DOI: 10.1016/j.gene.2010.06.012



SCOPUS



Completo

J-C DUJARDIN; HERRERA S.; ROSARIO V.; AREVALO J.; BOELAERT M.; CARRASCO H.; CORREA-OLIVEIRA R.; GARCÍA L.; GOTUZZO E.; GYORKOS T.; KALERGIS A.; KOURI G.; LARRAGA V.; LUTUMBA P.; MACÍAS GARCÍA M.A.; MANRIQUE-SAIDE P.C.; MODABBER F.; NIETO A.; PLUSCHKE G.; ROBELLO, C.; ROJAS DE ARIAS A.; RUMBO M.; SANTOS J.I.; SUNDAR S.; TORRES J.; TORRICO F.; VAN DER STUYFT P.; VICTOIR K.; OLESEN O.F.

Establishing a research agenda for neglected infectious diseases of Latin America: priority diseases, regional strengths and opportunities and cross-cutting issues. PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 4 10, p.: 1 - 5, 2010

*Palabras clave:* research agenda; Latin America

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Suiza ; ISSN: 19352735

<http://www.plosntds.org/article/info:doi/10.1371/journal.pntd.0000780>



SCOPUS

Completo

RUIZ JC; NOGUEIRA FB; ROBELLO, C.; ROMANHA AJ; MURTA SM

Molecular characterization of cytosolic and mitochondrial trypanothione peroxidase in Trypanosoma cruzi populations susceptible and resistant to benznidazole. Parasitology Research, v.: 104 4, 2009

*Palabras clave:* Chagas disease; Drug resistance; Benznidazole

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 09320113 ; DOI: 10.1007/s00436-008-1264-1



SCOPUS



Completo

MARQUEZ VE; ARIAS DG; PIATTONI CV; ROBELLO, C.; IGLESIAS AA; GUERRERO S

Cloning, expression and characterization of a dithiol glutaredoxin from Trypanosoma cruzi. Antioxidants & redox signaling, v.: 12 6, p.: 787 - 792, 2009

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi; glutaredoxin

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15230864

En prensa



SCOPUS

Completo

MEDEIROS, A.; CHIRIBAO, M.L.; UBILLOS, L.; MARÍA FLORENCIA FESTARI; JENNY SALDAÑA; ROBELLO, C.; LAURA DOMÍNGUEZ; JUAN JOSÉ CALVETE; OSINAGA, E.

Mucin-type O-glycosylation in Mesocestoides vogae. International Journal for Parasitology, v.: 38, p.: 265 - 276, 2008

*Palabras clave:* O-glycosylation; Helminth glycoproteins; ppGalNAc-T; Tn antigen; Sialyl-Tn antigen

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00207519 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

PIÑEYRO, M.D.; PARODI-TALICE, A.; ARCARI T; ROBELLO, C.

*Peroxiredoxins from Trypanosoma cruzi: Virulence factors and drug targets for treatment of Chagas disease?. Gene, v.: 408, p.: 45 - 50, 2008*

Palabras clave: *Chagas disease; peroxiredoxins; Virulence factors*

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 03781119; Idioma/Pais: *Inglés/Holanda*



Completo

MARTON, S.; GARCIA, MR; ROBELLO, C.; PERSSON, H; TRAJTENBERG, F; PRITSCH, O.; ROVIRA, C; NAYA, H; DIGHIRO, G; CAYOTA, A.

*Small RNAs analysis in CLL reveals a deregulation of miRNA expression and novel miRNA candidates of putative relevance in CLL pathogenesis. Leukemia, v.: 22, p.: 330 - 338, 2008*

Palabras clave: *CLL; microRNA; gene expression*

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

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



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PARODI-TALICE, A.; MONTEIRO-GOES V; ARRAMBIDE, N.; AVILA AR; DURÁN, R.; CORREA A; DALLAGIOVANNA, B; CAYOTA, A.; KRIEGER M; GOLDENBERG S; ROBELLO, C.

*Proteomic analysis of metacyclic trypomastigotes undergoing Trypanosoma cruzi metacyclogenesis. Journal of Mass Spectrometry, v.: 42, p.: 1422 - 1432, 2007*

Palabras clave: *Trypanosoma cruzi; metacyclogenesis; proteome*

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 10765174; Idioma/Pais: *Inglés/Inglaterra*



Completo

PÉREZ-DÍAZ L; DUHAGON MA; SMIRCICH P; SOTELO-SILVEIRA J; ROBELLO, C.; KRIEGER MA; GOLDENBERG S; WILLIAMS N; DALLAGIOVANNA, B; GARAT, B

*Trypanosoma cruzi: Molecular characterization of an RNA binding protein differentially expressed in the parasite life cycle. Experimental Parasitology, v.: 117, p.: 99 - 105, 2007*

Palabras clave: *gene regulation; Trypanosoma cruzi*

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 00144894; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



Completo

PIÑEYRO, M.D.; PIZARRO, J.C.; LEMA, F; PRITSCH, O.; CAYOTA, A.; BENTLEY, G.; ROBELLO, C.

*The structure of reduced Tryparedoxin Peroxidase from Trypanosoma cruzi.. Journal of Structural Biology, v.: 150, p.: 11 - 22, 2005*

Palabras clave: *peroxiredoxin*

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 10478477; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



Completo

OPPEZZO, P.; DUMAS, G.; BOUVET, JP; ROBELLO, C.; CAYOTA, A.; PIZARRO, J.C.; DIGHIRO, G.; PRITSCH, O.

Somatic mutations can lead to a loss of superantigenic and polyreactive binding. *European Journal of Immunology*, v.: 34, p.: 1423 - 1432, 2004

*Palabras clave:* LLC

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

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



SCOPUS

Completo

TRUJILLO, M.; BUDDE, H; PIÑEYRO, M.D.; STEHR, M.; ROBELLO, C.; FLOHE, L.; RADI, R

Trypanosoma brucei and Trypanosoma cruzi tryparedoxin peroxidases catalytically detoxify peroxyxynitrite via oxidation of fast reacting thiols. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 279, p.: 34175 - 34182, 2004

*Palabras clave:* peroxiredoxin

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00219258 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FREIRE, T.; FERNÁNDEZ, C.; CHALAR, C.; MAIZELS, R.M.; ALZARI, P.; OSINAGA, E.; ROBELLO, C.

Characterization of a UDP-N-Acetyl-D-galactosamine:Polypeptide N-Acetyl-galactosaminyl-transferase with an unusual lectin domain from the platyhelminth parasite Echinococcus granulosus. *Biochemical Journal*, v.: 382, p.: 501 - 510, 2004

*Palabras clave:* ppGalNAc transferase; E. granulosus

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02646021 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

PARODI-TALICE, A.; DURÁN, R.; ARRAMBIDE, N.; PRIETO, V.; PIÑEYRO, M.D.; PRITSCH, O.; CAYOTA, A.; CERVENANSKY, C.; ROBELLO, C.

Proteome analysis of the causative agent of Chagas disease: Trypanosoma cruzi. *International Journal for Parasitology*, v.: 34, p.: 881 - 886, 2004

*Palabras clave:* proteome; Trypanosoma cruzi

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00207519 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

TISCORNIA AC; CAYOTA A; LANDONI AI; BRITO C; OPPEZZO P; VUILLIER F; ROBELLO, C.; DIGHIRO G; GABUS R; PRITSCH O

Post-transcriptional regulation of inducible nitric oxide synthase in chronic lymphocytic leukemia B cells in pro- and antiapoptotic culture conditions. *Leukemia*, v.: 18 1, 2004

*Palabras clave:* leukemia; Oxidative stress

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

*ISSN:* 08876924



SCOPUS



Completo

FREIRE, T.; ROBELLO, C.; SOULE, S.; FERREIRA, F.; OSINAGA, E.

Sialyl-Tn antigen expression and O-linked GalNAc-Thr synthesis by *Trypanosoma cruzi*. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, v.: 312, p.: 1309 - 1316, 2003

*Palabras clave:* Sialyl-Tn; *Trypanosoma cruzi*

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 0006291X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FREIRE, T.; ROBELLO, C.; CASARAVILLA, C.; ALVAREZ ERRICO, D.; MEDEIROS, A.; CARMONA, C.; OSINAGA, E.

Antígenos mucínicos de O-glicosilación simple: nuevas similitudes moleculares entre células cancerosas y parásitos. *Actas de Fisiología*, v.: 8, p.: 89 - 107, 2002

*Palabras clave:* O-glycosylation

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 07977883 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SPADAFORA, C.; REPETTO, Y.; TORRES, C.; PINO, L.; ROBELLO, C.; MORELLO, A.; GAMARRO, F.; CASTANYS, S

Two Casein Kinase 1 isoforms are differentially expressed in *Trypanosoma cruzi*. *Molecular and Biochemical Parasitology*, v.: 124, p.: 23 - 36, 2002

*Palabras clave:* Casein kinase; *Trypanosoma cruzi*

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01666851 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

ROBELLO, C.; GAMARRO, F.; CASTANYS, S.; ALVAREZ-VALIN, F

Evolutionary relationships in *Trypanosoma cruzi*: molecular phylogenetics supports the existence of new major lineage of strains. *Gene*, v.: 246, p.: 331 - 338, 2000

*Palabras clave:* phylogenetics; *Trypanosoma cruzi*

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03781119 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

ROBELLO, C.; DALLAGIOVANNA, B.; CASTANYS, S.; GAMARRO, F.; EHRLICH, R

*Trypanosoma cruzi*: molecular cloning of a gene coding for a putative vacuolar protein. *Experimental Parasitology*, v.: 94 2, p.: 129 - 131, 2000

*Palabras clave:* vacuolar protein; *Trypanosoma cruzi*

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00144894 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ROBELLO, C.; DALLAGIOVANNA, B; ENGEL, JC; GAMARRO, F; CASTANYS, S

A new member of YER057c family in Trypanosoma cruzi is adjacent to an ABC-transporter. Gene, v.: 220 1-2, p.: 1 - 12, 1998

Palabras clave: YER057c

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03781119 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

ROBELLO, C.; NAVARRO, P; CASTANYS, S; GAMARRO, F

A pteridine reductase gene ptr1 contiguous to a P-glycoprotein confers resistance to antifolates in Trypanosoma cruzi. Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 90 2, p.: 525 - 535, 1997

Palabras clave: pteridine reductase; Trypanosoma cruzi

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01666851 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GARAT, B; ESPERON, P; MARTINEZ, C; ROBELLO, C.; EHRLICH, R

Presence of a conserved domain of GATA transcription factors in Echinococcus granulosus. Journal of Helminthology, v.: 71 4, p.: 355 - 358, 1997

Palabras clave: GATA factor

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0022149X ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

ALVAREZ, F; ROBELLO, C.; VIGNALI, M

Evolution of codon usage and base contents in kinetoplastid protozoans. Molecular Biology and Evolution, v.: 11 5, p.: 790 - 802, 1994

Palabras clave: codon usage; kinetoplastid

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07374038 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

OSINAGA, E; PANCINO, G; BEUZELIN, M; BABINO, A; RODRIGUEZ, D; ROBELLO, C.; TISCORNIA, A; PHILLIPS, E; BOURGUIGNAT, A; ROSETO, A

Detection of a soluble antigen defined by monoclonal antibody 83D4 in serous effusions associated with breast carcinoma. Cancer, v.: 69 7, p.: 1745 - 1749, 1992

Palabras clave: Tn antigen

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0008543X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Artículos aceptados

Libros



Libro publicado , Texto integral

TANOWITZ H; WEN J; MACHADO FS; DESRUISSEAU MS; ROBELLO, C.; GARG NJ

Vascular Responses to Pathogens/Chapter 14: Trypanosoma cruzi and Chagas Disease: Innate Immunity, ROS, and Cardiovascular System. 2016. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 250, Edición: 1,*

*Editorial: Academic Press-Elsevier , Boston*

*Palabras clave: Trypanosoma cruzi; reactive oxygen species; Cardiovascular System*

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

*Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9780128010785;*

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PIÑEYRO, M.D.; PARODI, A.; ROBELLO, C.

Caracterización molecular de la respuesta al estrés físico químico en Trypanosoma cruzi: una estrategia de detección de factores de virulencia y blancos de acción de fármacos , 2010

*Libro: A 100 años del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. p.: 111 - 120,*

*Organizadores: Adriana Parodi-Beatriz Garat*

*Editorial: OPS , Montevideo*

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

*Medio de divulgación: Papel;*

## Producción técnica

### Procesos

Proceso Productivo

CAYOTA, A.; ROBELLO, C.; PRITSCH, O.

Sistema de producción de trombopoietina humana por células de mamífero en cultivo , Concedida por la Dirección Nacional de Propiedad Intelectual del MIEM , 2002

*Aplicación: NO*

*Institución financiadora: UdelaR y CLAUSEN*

### Patente ó Registro

Patente de invención

Nº 26317 , Producción de trompoyetina

*Fechas: Deposito: 25/07/2002; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000*

*Patente nacional: SI*

Patente de invención

Nº 1696-2001 , Producción de trompoyetina

*Fechas: Deposito: 17/07/2001; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000*

*Patente nacional: NO*

Patente de invención

Nº P010103408 , Producción de trompoyetina

*Fechas: Deposito: 17/07/2001; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000*

*Patente nacional: NO*

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

*Ciudad: /Uruguay*

Proceso Productivo

CAYOTA, A.; ROBELLO, C.; PRITSCH, O.

Methods for preparing human thrombopoietin polypeptides by mammalian cell culture , International Application published under the Patent Cooperation Treaty (PCT) – World Intellectual Property Organization (WIPO) , 2002

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* UdelarR - CLAUSEN

## Patente ó Registro

Patente de invención

WO 02/18569A2 , Thrombopoietin production

*Fechas:* *Deposito:* 07/03/2002; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* NO

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

*Ciudad:* /Suecia

## Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

ROBELLO C. ; ROBELLO, C.

Taller para la identificación de demandas de investigación en biotecnología para el sector Salud Uruguay- ALA-2005-017-350 -1b , 2008 , 9

*Institución financiadora:* Biotecsur

*Palabras clave:* Biotecnología

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

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

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

PROCEDIMIENTOS BIOLÓGICOS PARA EL TAMIZAJE DE COMPUESTOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD SOBRE TRYPANOSOMA CRUZI , 2008

Paraguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC) Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (UNA) , Asunción

*Institución Promotora/Financiadora:* CYTED

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

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Técnicas de manipulación y análisis de ácidos nucleicos , 2005

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Departamento de Bioquímica, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Medicina , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Medicina

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

*Información adicional:* Curso PROINBIO

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Glicobiología Celular y Molecular , 2005

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Departamento de Bioquímica, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Medicina , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Medicina

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

*Información adicional:* Curso AMSUD Pasteur-PEDECIBA

Cursos de corta duración dictados

Especialización

PCR en tiempo real: fundamentos y aplicaciones en diagnóstico clínico , 2007

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Unidad de Biología Molecular, *Duración:* 1 semana

Institut Pasteur de Montevideo , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Institut Pasteur de Montevideo

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

*Información adicional:* Unidad de Educación Permanente

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Introducción a la Genómica Funcional , 2004

Brasil , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semana

Instituto de Biología Molecular de Paraná , Curitiba

*Institución Promotora/Financiadora:* Instituto de Biología Molecular de Paraná

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

*Información adicional:* Curso CABBIO

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Métodos en proteómica , 2003

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Instituto Clemente Estable/Universidad de San Martín, *Duración:* 2 semanas

Instituto Clemente Estable/Universidad de San Martín , Montevideo/Buenos Aires

*Institución Promotora/Financiadora:* Instituto Clemente Estable/Universidad de San Martín

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

*Información adicional:* Curso de la red RTPD-SAREC

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Tercer curso de Medicina Molecular. Estudios genómicos, post-genómicos y sus aplicaciones en la biología humana , 2002

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Departamento de Bioquímica, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Medicina , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Medicina

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

*Información adicional:* Curso Internacional CABBIO-AMSUD-PASTEUR-PEDECIBA

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Técnicas de manipulación y análisis de ácidos nucleicos , 2002

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Departamento de Bioquímica, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Medicina , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Medicina

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

*Información adicional:* Curso PROINBIO

Cursos de corta duración dictados

Especialización

DNA Microarrays , 2002

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Departamento de Bioquímica, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Medicina , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Medicina

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

*Información adicional:* Curso PEDECIBA

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Segundo curso de Medicina Molecular. Estudios genómicos, post-genómicos y sus aplicaciones en la biología humana , 2001

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Departamento de Bioquímica, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Medicina , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Medicina

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

*Información adicional:* Curso Internacional PEDECIBA-AMSUD Pasteur

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Primer curso de Medicina Molecular. Amplificación génica y sus aplicaciones en la biología humana , 2000

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Departamento de Bioquímica, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Medicina , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Medicina

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Biología Celular y Molecular de protozoos parásitos , 1999

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Sección Bioquímica, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Ciencias , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Ciencias

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

Cursos de corta duración dictados

Otro

Introducción a la Genómica Funcional , 2003

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Instituto de Biología Molecular de Curitiba, *Duración:* 2 semanas

Instituto de Biología Molecular de Curitiba , Paraná (Brasil)

*Institución Promotora/Financiadora:* Instituto de Biología Molecular de Curitiba

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

*Información adicional:* Curso CABBIO

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Agence nationale de la recherche (ANR-Francia)

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* CONACYT (Paraguay)

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* SENACYT (Panamá)

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC)

*Cantidad:* Menos de 5

EMPRETECNO PAEBT

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Comité de Evaluación de Becas Posdoctorales (IIBCE)

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2013 / 2015

*Institución financiadora:* International Network of Pasteur Institutes (Francia)

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2012 / 2015

*Institución financiadora:* CABBIO

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2012

*Institución financiadora:* Ministerio de Educacion y Ciencia (Portugal)

*Cantidad:* Menos de 5

Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)

Evaluación de Proyectos

2011 / 2015

*Institución financiadora:* ANII-Comisión Técnicas de Área

*Cantidad:* Menos de 5

ANII-Comisión Técnicas de Área , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2011

*Institución financiadora:* The Royal Society (Inglaterra)

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2010 / 2015

*Institución financiadora:* ANII- Fondo María Viñas

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII- Fondo María Viñas , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* ANII- Fondo INNOVAGRO

*Cantidad:* Menos de 5

ANII- Fondo INNOVAGRO , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2015

*Institución financiadora:* Comité de Evaluación de Becas Posdoctorales (IPM)

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2006 / 2015

*Institución financiadora:* Universidad de las Naciones Unidas-BIOLAC

*Cantidad:* De 5 a 20

Universidad de las Naciones Unidas-BIOLAC , Venezuela

Evaluación de Proyectos

2005 / 2015

*Institución financiadora:* FONCYT-PICT (Argentina)

*Cantidad:* De 5 a 20

FONCYT-PICT , Argentina

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* PDT

*Cantidad:* Menos de 5

PDT , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2005 / 2015

*Institución financiadora:* CSIC-Universidad de la Republica

*Cantidad:* Mas de 20

CSIC-Universidad de la Republica , Uruguay

Proyectos I+D

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* Dedicación Total-Universidad de la República

*Cantidad:* Menos de 5

Dedicación Total-Universidad de la República , Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Microbes & Infection,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* BMC Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Infection, Genetics and Evolution,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2015

*Nombre:* ACS Medicinal Chemistry Letters,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2015

*Nombre:* Parasitology,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2015

*Nombre:* PLOS ONE,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2015

*Nombre:* PLOS NTD,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2015

*Nombre:* Acta Tropica,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2015

*Nombre:* Brazilian Journal of Medical and Biological research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2015

*Nombre:* FEBS Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2015

*Nombre:* Journal of Proteomics,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2015

*Nombre:* Enzyme Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2015

*Nombre:* Proteomics,

*Cantidad:* Menos de 5

Referee de la revista

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2008

*Nombre:* Journal of Proteome Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Referee de la revista

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2015

*Nombre:* Journal of Proteome Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Referee de la revista

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS,

*Cantidad:* Menos de 5

Referee de la revista

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



Evaluación de Publicaciones

2004 / 2015

*Nombre:* GENE,

*Cantidad:* Mas de 20

Referee de la revista GENE

Evaluación de Premios

2010 / 2010

*Nombre:* Premio Nacional LÓRÉAL UNESCO,

*Cantidad:* Menos de 5

LÓRÉAL UNESCO , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2015

*Nombre:* CESBE-Sistema Nacional de Becas-Investigación Fundamental,

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII , Uruguay

INTEGRANTE DEL Comisión Evaluadora

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Becas de Iniciación ala Investigación 2010,

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII , Uruguay

Evaluador externo

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Sistema Nacional de Becas-Convocatoria 2010,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2000 / 2015

*Nombre:* Concursos Grado 1, 2 y 3 del Departamento de Bioquímica,

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Medicina

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Estudios de expresión génica en tripanosomatidos usando secuenciación masiva (NGS) , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gonzalo Greif

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología

*Palabras clave:* Trypanosoma; Host-parasite interaction; Transcriptomics; Genomics

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

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

#### Tesis de maestría

Actividad contra *Trypanosoma cruzi* de compuestos derivados de imidazol , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paula Faral

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología

*Palabras clave:* *Trypanosoma cruzi*; Imidazol; Fármacos antichagásicos

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

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

#### Tesis de maestría

Estudio de la expresión de ppGalNAc-T11 en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriela Libisch

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología

*Palabras clave:* Leucemia linfocítica crónica; ppGalNAc-T11

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

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

#### Tesis de maestría

Caracterización funcional de las triparredoxina peroxidasa de *Trypanosoma cruzi* y de un gen con un dominio sestrina de *Leishmania major* , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Talía Arcari

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología

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

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

#### Tesis de maestría

Caracterización de una enzima implicada en el inicio de la O-glicosilación tipo mucina en *Trypanosoma cruzi* , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Laura Chiribao

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología

*Palabras clave:* *Trypanosoma cruzi*, glicosilación

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

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

#### Tesis de maestría

Respuesta adaptativa de *Trypanosoma cruzi* , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gonzalo Greif

Universidad de la República , Uruguay , PEDECIBA -Maestría

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

O-glicosilación y cáncer. Caracterización en neuroblastoma de la glicosiltransferasa ppGalNAc-T13 y de sus variantes de splicing , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Felipe Trajtenberg

Universidad de la República , Uruguay , PEDECIBA -Maestría

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Caracterización de las peroxirredoxinas de *Trypanosoma cruzi* , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dolores Piñeyro

Universidad de la República , Uruguay , Doctorado - PEDECIBA

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Bases moleculares de la O-glicosilación simple en parásitos , 2003

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Teresa Freire

Universidad de la República , Uruguay , Doctorado - PEDECIBA

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Expresión de proteínas recombinantes utilizando el sistema baculovirus , 2006

*Nombre del orientado:* Florencia Festari

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estructura, función y rol biológico de peroxirredoxinas de tripanosomátidos , 2006

*Nombre del orientado:* Talia Arcari

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Clonado, Expresión y Purificación del Dominio Extracelular del Receptor Humano de la Trombopoyetina MPL , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andres Ressia

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Genómica comparativa funcional de *Mycobacterium bovis*: aproximaciones epidemiológicas y filogenéticas , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Moira Lasserre

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología

*Palabras clave:* Tuberculosis; Bovine tuberculosis

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Identificación y caracterización de factores del hospedero involucrados en la infección por *Trypanosoma cruzi* , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paula Faral

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología

*Palabras clave:* Host-parasite interaction; *Trypanosoma cruzi*

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Estudio del rol del lncARN GAS5 en la infección de cardiomiocitos humanos con *T.cruzi* , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriela Libisch

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología

*Palabras clave:* Host-parasite interaction; non-coding RNA; *Trypanosoma cruzi*

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Tesis de doctorado

Mecanismos moleculares de la regeneración y recuperación funcional luego de una lesión de la médula espinal , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Adrian Valentin

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología

*Palabras clave:* Regeneración neuronal; Functional Genomics

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Caracterización funcional y análisis evolutivo de Prostaglandina Sintetas de *Trypanosoma cruzi* , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Diaz Viraqué

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología

*Palabras clave:* Old Yellow Enzyme; prostaglandina sintasa

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Estudio de la modulación de la expresión de glicoproteínas de superficie en *Trypanosoma cruzi* y su rol en la infección , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Laura Chiribao

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología

*Palabras clave:* *Trypanosoma cruzi*; Interacción hospedero patógeno

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

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

## Sistema Nacional de Investigadores

### Otros datos relevantes

#### Premios y títulos

2002 Investigado Nivel II-Fondo Nacional de Investigadores CONICYT-Ministerio de Educación Cultura

2005 Asesor en la instalación del Institut Pasteur de Montevideo Institut Pasteur de Montevideo

2006 Asesor en la instalación de la Unidad de Biología Molecular del Institut Pasteur de Montevideo Institut Pasteur de Montevideo

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

Tesis

*Candidato:* Javier Ganz

ROBELLO, C.

Caracterización genómica y proteómica de astrocitos aberrantes en un modelo de ELA , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* María Rosa García

ROBELLO, C.

En la búsqueda de vías generadoras de pequeños ARN en Trypanosoma cruzi , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Bruno Manta Porteiro

ROBELLO, C.

Caracterización cinética y estructural de la peroxirredoxina 2 de glóbulo rojo humano , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* MARTIN CANCELA

ROBELLO, C.

ANALISIS DE LA EXPRESION DIFERENCIAL DE CISTEINA PROTEASAS ENTRE FORMAS JUVENILES Y ADULTOS DE FASCIOLA HEPATICA , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Leticia Pérez Díaz

ROBELLO, C.

Caracterización de una nueva proteína de unión al ARN en Trypanosoma cruzi , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Mará Ana Duhagón

ROBELLO, C.

Análisis de interacciones específicas entre motivos poli (dT-dG) y poli (dC-dA) y proteínas nucleares de epimastigotas de T. cruzi , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Patricia Cortazzo

ROBELLO, C.

Estudio del gen Egfabp1: aspectos del mejoramiento de la expresión y plegamiento de las proteínas , 2000

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Alejandra Gerpe

ROBELLO, C.

AGENTES ANTI-PROTOZOARIOS CON UN MECANISMO DE ACCIÓN DUAL: GENERACIÓN DE FÁRMACOS HÍBRIDOS POR COMBINACIÓN DE MOLÉCULAS DE ACTIVIDAD RECONOCIDA Y FARMACÓFOROS PRESENTES EN INHIBIDORES DE LA BIOSÍNTESIS DE ESTEROLES DE MEMBRANA , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Jose Maria Araujo Santos

ROBELLO, C.

Caracterización de un nuevo gen de la subfamilia de transportadores ABCA de Leishmania , 2004

Tesis (Biología Molecular) - Universidad de Granada - España

*Referencias adicionales:* España , Español

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

*Candidato:* María Laura Chiribao

ROBELLO, C.

Sistema Nacional de Investigadores

O- Glicosilación en Trypanosoma cruzi , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Verónica Tórtora

ROBELLO, C.

Estudio de los mecanismos moleculares de acción de derivados de 1,2,5-Oxadiazol N-óxidos como agentes antichagásicos , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Pablo Smircich

ROBELLO, C.

Construcción y transfección de vectores con luciferasa para el estudio de elementos en cis en T. cruzi , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Verónica Tórtora

ROBELLO, C.

Principales blancos moleculares para el diseño de fármacos antichagásicos , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Sistema Nacional de Investigadores

*Candidato:* Patricia Larrosa

ROBELLO, C.

Importancia de la cruzipaína como posible indicador de la enfermedad de Chagas , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Natalia Trías

ROBELLO, C.

Evaluación serológica de la respuesta en anticuerpos específicos de individuos sanos residentes en zonas endémicas para Echinococcus granulosus , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Candidato: Laura Pereira

ROBELLO, C.

Evaluación de la expresión de galectina 3 y de sus ligandos durante la carcinogénesis colónica de rata , 2003

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Leticia Pérez Díaz

ROBELLO, C.

Caracterización de una proteína de unión al ARN en Trypanosoma cruzi , 2002

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

Análisis de la oxidación de cisteínas en la Triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi , 2007

Tipo de participación: Expositor,

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

Congreso

## Sistema Nacional de Investigadores

Estudio de las peroxirredoxinas de Trypanosoma cruzi en la invasión e infección celular , 2007

Tipo de participación: Expositor,

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

Congreso

Efectos del microRNA 181a en el perfil de expresión génica y de microRNAs de células tumorales de estirpe linfoide , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XII Congreso; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

O-glicosilación en Trypanosoma cruzi , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XII Congreso; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Conferencia , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; Nombre del evento: 1st Meeting of the European Proteomics Association-2nd Congress of the European Proteomics Association;

Congreso

Conferencia , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Venezuela; Nombre del evento: XVIII Latinoamerican Congress Parasitology;

Congreso

Cambios estructurales y funcionales de una peroxirredoxina de T. cruzi (TccTXNPx) asociados a estrés oxidativo , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular;

Congreso

Evaluación de extractos de /Trypanosoma cruzi/ como potencial inmunógeno antitumoral , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Noveno congreso uruguayo de Oncología;

Congreso

Estudios estructurales y funcionales de una peroxirredoxina de Trypanosoma cruzi , 2005

Tipo de participación: Expositor,

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

Congreso

Búsqueda de proteínas O-glicosilables en cestodos , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Congreso

Un enfoque proteómico para el estudio de factores de virulencia en Trypanosoma cruzi , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Identificación y caracterización de una proteína de unión al ARN de epimastigotas de Trypanosoma cruzi , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Congreso

TcRBP: una Nueva proteína de unión al ARN de Trypanosoma cruzi , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1ras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

Congreso

Biosíntesis de O-glicanos que presentan N-acetilgalactosamina en Trypanosoma cruzi. Caracterización de la polipéptido-N-acetil galactosamil transferasa , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Congreso

Clonado de una GalNAc :polipéptido-N-acetil galactosaminil transferasa en Ecchinococcus granulosus , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Congreso

Análisis proteómico de linfocitos B de pacientes con leucemia linfocítica crónica en respuesta a fludarabina , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Congreso

Identificación de una proteína de unión al ARN de epimastigotas de Trypanosoma cruzi , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Congreso

Relación entre el estado mutacional de los genes VH de inmunoglobulinas y la expresión isotípica en la leucemia linfocítica crónica , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Congreso

Importancia de quinasas de tirosina en Trypanosoma cruzi , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Congreso

Rol del óxido nítrico en la supervivencia del linfocito B de pacientes con leucemia linfocítica crónica y en el tratamiento con análogo de nucleósidos , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

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



Congreso

Estudio del ciclo de detirosinación – tirosinación de la alfa-tubulina de *Trypanosoma cruzi* , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Congreso

Estudio de la expresión del inhibidor del ciclo celular p27 en la Leucemia Linfocítica Crónica , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Uruguayo de Hematología;

Congreso

Rol del óxido nítrico en la supervivencia del linfocito B de pacientes con leucemia linfocítica crónica y en el tratamiento con fludarabina , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Uruguayo de Hematología;

Congreso

Progresión al SIDA en la infección por el VIH. Mecanismos de pérdida de células CD4+ asociados al desbalance en la secreción de citoquinas, el estrés oxidativo y la apoptosis. Probables efectos terapéuticos coadyuvantes de la IL-2 y de agentes pro y antioxidantes , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXIX Congreso Nacional de Medicina Interna;

Congreso

Construcción de un sistema de producción de factor estimulador de colonia granulocítica (G-CSF) humano recombinante en *Escherichia coli* , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Congreso

Alteración en la expresión de la óxido nítrico sintasa inducible en pacientes VIH+. Efecto de la interleucina 2 en su inducción. Resultados preliminares , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Congreso

Implicación de la pteridina reductasa 1 de *Trypanosoma cruzi* en la resistencia a antifolatos , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XXI Congreso; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

TCP17: una proteína de *Trypanosoma cruzi* perteneciente a la familia YERO75c , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XXI Congreso; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Marcadores de resistencia a fármacos en parásitos , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* I Congreso; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional

Congreso

A *Trypanosoma cruzi* pteridina reductase gene is located in the same locus than Tcpgp2 , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXIII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease;

Congreso

Selección y purificación de proteínas recombinantes de *Trypanosoma cruzi* con valor pronóstico y diagnóstico , 1990

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Congreso

Utilidad del anticuerpo 83D4 para el diagnóstico de derrames malignos de origen mamario , 1990

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II Congreso; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Inmunología

Seminario

Detección de clones antigénicamente relevantes de *Trypanosoma cruzi* , 1989

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Seminario-Taller de Biología Parasitaria;

Simposio

Conferencia: Identificación de factores de virulencia en *Trypanosoma cruzi* , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Instituto de Parasitología y Biomedicina; *Nombre de la institución promotora:* CSIC

Simposio

Flavonoids as new reversal agents of the multidrug resistant phenotype in *Leishmania* , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Trypanosomiasis and Leishmaniasis Symposium;

Taller

Conferencia en Workshop , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Avaliacao pós-genômica da expressao génica em parasitas;

Encuentro

Kinetics of peroxynitrite and hydrogen peroxide reduction by tryparedoxin peroxidases from *Trypanosoma cruzi* , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Free Radicals in Montevideo 2007. V Meeting of SFRBM-South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species;

Encuentro

Kinetic characterization of two tryparedoxin peroxidases from *Trypanosoma cruzi* reaction with hydrogen peroxide , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 10th IUBMB Conference 2007 & 36th Annual Meeting of SBBq 'Infectious Diseases: Biochemistry of Parasites, Vectors and Hosts';

Encuentro

Fast reacting tilos in two-cysteine peroxiredoxins as a general mechanism of peroxynitrite detoxification , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 12 th Biennial Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Society for Free Radical Research

Encuentro

A proteomic approach for the study of virulence factors in *Trypanosoma cruzi* , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I AMSUD-Pasteur Meeting Host-Pathogen Interactions;

Encuentro

Molecular basis of simple O-glycosilation in parasites , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I AMSUD-Pasteur Meeting Host-Pathogen Interactions;

Encuentro

Identificación y caracterización de una proteína de unión al ARN de epimastigotas de *Trypanosoma cruzi* , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* SUM

Encuentro

*Trypanosoma cruzi*: Two or Three groups? One or more Species? , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease;

Encuentro

Trypanosoma cruzi: Molecular cloning of a gene coding for a putative vacuolar protein , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease;

Encuentro

Evolution of codon usage and base contents in kinetoplastic protozoan , 1993

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XX Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease;

Otra

CLL B cells significantly underexpress mirnas 181a, 30d and let-7a and differentially express a set of mirna genes according to prognostic molecular markers , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Twelfth Internacional Workshop on Chronic Lymphocytic Leucemia;

Otra

Conferencia en reunión , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Biological Control of Chagas Disease Vectors with Triatoma Virus;

## Sistema Nacional de Investigadores

Otra

The Trypanothione – tryparedoxin - tryparedoxin peroxidase system as a primary peroxy nitrite detoxifying mechanism in trypanosomatids , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* 4th International Conference on Peroxynitrite and Reactive nitrogen species in Biology and Medicine;

Otra

Genes de resistencia a fármacos en protozoos parásitos , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Reunión del Grupo de Protozoología; *Nombre de la institución promotora:* S.E.M.

Otra

Gata Transcription Factors in the Parasites Echinococcus granulosus and Trypanosoma cruzi , 1994

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXIIIa Reunión Anual; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Bioquímica

Otra

Gata Factors in E. granulosus, D. tigrina and T. cruzi , 1993

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* International Workshop on Biology of Parasitism;

Otra

GATA factors in Trypanosoma cruzi , 1993

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Suecia; *Nombre del evento:* Annual Report; *Nombre de la institución promotora:* Uppsala University

Otra

Characterization of two Trypanosoma cruzi strains isolated from immunosuppressed patients , 1991

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Suecia; *Nombre del evento:* Annual Report; *Nombre de la institución promotora:* Uppsala University

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	70
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	68
Completo (Arbitrada)	68
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	1

<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	17
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	2
Con registro o patente	4
<i>Trabajos técnicos</i>	2
<i>Otros tipos</i>	13
<i>Evaluaciones</i>	40
Evaluación de Proyectos	18
Evaluación de Publicaciones	17
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	4
<i>Formación de RRHH</i>	18
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	12
Tesis de maestría	6
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	4

Sistema Nacional de Investigadores