



# Curriculum Vitae

## Maria Laura CHIRIBAO POMBO



Actualizado: 11/05/2017

Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2013)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [chiribao@pasteur.edu.uy](mailto:chiribao@pasteur.edu.uy)

Teléfono: 25220910/149

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Molecular / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 25220910

Fax: 25224185

E-mail/Web: [chiribao@pasteur.edu.uy](mailto:chiribao@pasteur.edu.uy) / [www.pasteur.edu.uy](http://www.pasteur.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2006 - 2010                      Maestría  
Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
*Título:* Clonado, expresión y caracterización funcional de una glicosiltransferasa de Trypanosoma cruzi  
  
*Tutor/es:* Carlos Robello  
*Obtención del título:* 2010  
*Becario de:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
*Palabras clave:* Glicosilación  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología parasitaria

##### Grado

1998 - 2006                      Grado  
Licenciatura en Bioquímica  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* O-glicosilación en Trypanosoma cruzi. Caracterización del antígeno sTn y de glicosiltransferasas del inicio de la O-glicosilación  
*Tutor/es:* Eduardo Osinaga  
*Obtención del título:* 2006  
*Palabras clave:* Glicosilación  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología parasitaria

### Formación en marcha

#### Formación académica/Titulación

## Posgrado

2010 - 2016  
Doctorado  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Estudio de la interacción de Trypanosoma cruzi con células de mamífero  
*Tutor/es:* Carlos Robello  
*Becario de:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
*Sitio web de la Tesis:* Institut Pasteur de Montevideo  
*Palabras clave:* Interacción hospedero parásito  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

2007 - 2007  
Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA)  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2006 - 2006  
New mechanisms in gene expression and tools for reverse genetics (PEDECIBA)  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2006 - 2006  
Seguridad en el laboratorio (PEDECIBA)  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2006 - 2006  
"Evolución de los Sistemas Celulares de Defensa en Bacterias"  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2006 - 2006  
Functional analysis of microbial genomes (EMBO)  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

2005 - 2005  
Glicobiología Molecular y Celular AMSUD-Pasteur  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

### Otras instancias

2014  
Congresos  
*Nombre del evento:* XV jornadas de la SUB  
*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias- SUB , Uruguay

2014  
Congresos  
*Nombre del evento:* ISEV meeting 2014  
*Institución organizadora:* International Society for Extracellular Vesicles , Holanda

2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* 8vas Jornadas de la SBBM  
*Institución organizadora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Uruguay , Uruguay

2012  
Congresos  
*Nombre del evento:* XIV Jornadas de la SUB  
*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias- SUB , Uruguay  
*Palabras clave:* Chagas; Transcriptoma; Respuesta celular

2011  
Congresos  
*Nombre del evento:* 2do congreso interno IPMon  
*Institución organizadora:* IPMon , Uruguay

2011  
Congresos  
*Nombre del evento:* 7mas jornadas SBBM  
*Institución organizadora:* Seccional de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay  
*Palabras clave:* Mucinas, infección, Trypanosoma cruzi  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

- 2010  
Congresos  
*Nombre del evento:* 1er Congreso Interno IPMon  
*Institución organizadora:* IPMon , Uruguay  
*Palabras clave:* Infeccion, Trypanosoma cruzi  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular
- 2009  
Congresos  
*Nombre del evento:* 6as JOrnadas de la Seccional Bioquimica y Bioqlogía Molecular  
*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología
- 2008  
Congresos  
*Nombre del evento:* VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias  
*Institución organizadora:* Sociedad Argentina de Protozoología , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología
- 2007  
Congresos  
*Nombre del evento:* XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
*Institución organizadora:* SUB , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / O-glicosilación
- 2005  
Congresos  
*Nombre del evento:* XI Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
*Institución organizadora:* SUB , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
- 2000  
Congresos  
*Nombre del evento:* XIV Congreso Latinoamericano de patología Clínica  
*Institución organizadora:* Uruguay
- 2012  
Simposios  
*Nombre del evento:* Biología Molecular de la Enfermedad de Chagas  
*Institución organizadora:* Uruguay  
*Palabras clave:* Chagas
- 2001  
Encuentros  
*Nombre del evento:* Encuentro Nacional de Microbiólogos  
*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
- 2012  
Otros  
*Nombre del evento:* Pasantia de corta duración  
*Institución organizadora:* UFRJ- Instituto de Biofisica Carlos Chagas Filho , Brasil  
*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi; Vesículas; interacción
- 2012  
Otros  
*Nombre del evento:* Pasantía  
*Institución organizadora:* Instituto Carlos Chagas, Curitiba Brasil , Brasil  
*Palabras clave:* Celulas madre; Trypanosoma cruzi; Diferenciación
- 2011  
Otros  
*Nombre del evento:* Pasantía  
*Institución organizadora:* CSIC-UdelaR , España  
*Palabras clave:* Hemoproteínas Leishmania
- 2010  
Otros  
*Nombre del evento:* Pasantia  
*Institución organizadora:* Seattle Biomedical Research Institute , Estados Unidos  
*Palabras clave:* Transcriptoma  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Análisis de la expresión génica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Expresión génica

## Construcción institucional

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

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

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 10/2009  
Asistente , (Docente Grado 2 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

10/2004 - 06/2008, *Vínculo:* Ayudante , Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

06/2008 - 10/2009, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

*10/2009 - Actual, Vínculo: Asistente , Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

*10/2011 - 10/2013, Vínculo: Asistente Grado 2, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)*

### Actividades

03/2011 - Actual

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

Estudio de la respuesta celular temprana a la infección por Trypanosoma cruzi , Coordinador o Responsable

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina- UDELAR

Relación inmunobiológica entre cáncer y parásitos , Integrante del Equipo

10/2005 - Actual

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

O-glicosilación en Trypanosoma cruzi , Coordinador o Responsable

10/2005 - 03/2010

Líneas de Investigación , Bioquímica

Clonado, expresión y caracterización funcional de una glicosiltransferasa de Trypanosoma cruzi , Coordinador o Responsable

03/2002 - 10/2005

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

Caracterización del antígeno sialil Tn en trypanosoma cruzi , Integrante del Equipo

10/2004 - Actual

Docencia , Grado

Ciclo Basico , Responsable , Doctor en Medicina

10/2004 - Actual

Docencia , Grado

ESFUNO , Responsable , Doctor en Medicina

10/2004 - Actual

Docencia , Grado

BIOLOGIA CELULAR Y TISULAR- ESCUELA DE TECNOLOGIA MEDICA , Responsable , Doctor en Medicina

10/2004 - Actual

Docencia , Grado

Curso- Digestivo Renal Endocrino Metabolismo y Reproductor , Responsable , Doctor en Medicina

10/2004 - Actual

Docencia , Grado

CBCC6 , Responsable , Doctor en Medicina

10/2004 - Actual

Docencia , Grado

CBCC1 , Responsable , Doctor en Medicina

10/2004 - Actual

Docencia , Grado

CBCC5 , Responsable , Doctor en Medicina

10/2004 - Actual

Docencia , Grado

Ciclo Introdutorio , Responsable , Doctor en Medicina

5/2014 - 9/2014

Docencia , Grado

Organizador/Coordinador , Doctor en Ciencias Médicas

05/2014 - 11/2014

Docencia , Grado

Responsable , Doctor en Ciencias Médicas

09/2015 - 11/2015

Pasantías , Instituto Carlos Chagas Filho, UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil

Pasantía para realizar técnicas de microscopia electrónica y de fluorescencia

11/2012 - 12/2012

Pasantías , Universidad Federal de Rio de Janeiro , Instituto Carlos Chagas Filho

Pasantía de 3 semanas

10/2012 - 10/2012

Pasantías , Instituto Carlos Chagas , Laboratorio de Células Tronco

Pasantía de 2 semanas

6/2011 - 7/2011

Pasantías , Instituto de Parasitología y Biomedicina "López-Neyra" (CSIC), Granada Espa

Pasantía 1 mes en el marco de un proyecto CSIC

11/2010 - 12/2010

Pasantías , Seattle Biomedical Research Institute, Seattle, WA

Pasantía de 3 semanas para realizar librerías para secuenciado masivo

01/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut Pasteur de Montevideo/Facultad de Medicina UdelaR , Unidad de Biología Molecular/Depto de Bioquímica

Análisis de la capacidad inmunomoduladora de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi , Integrante

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

del Equipo

03/2009 - 03/2011

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

Bases moleculares de la O-glicosilación en Trypanosoma cruzi , Coordinador o Responsable

03/2006 - 03/2008

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

Estudio de la inmunobiología entre antígenos parasitarios y el desarrollo de cáncer , Integrante del Equipo

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

### Vínculos con la institución

02/2010 - 10/2011, Vínculo: *Asistente, (20 horas semanales)*

### Actividades

10/2011 - 10/2011

Extensión , Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Biología Molecular

Jornada de puertas abiertas IPMon

01/2009 - 01/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Biología Molecular

Nucleobase derivatives as drugs against trypanosomal diseases , Integrante del Equipo

### Lineas de investigación

*Título:* Caracterización del antígeno sialil Tn en trypanosoma cruzi

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Identificar proteínas portadoras de antígenos tumorales en Trypanosoma cruzi y su rol en el parásito

*Equipos:* Carlos Robello(Integrante); Eduardo Osinaga(Integrante)

*Palabras clave:* Antígenos tumorales

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

*Título:* Clonado, expresión y caracterización funcional de una glicosiltransferasa de Trypanosoma cruzi

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Carlos Robello(Integrante); Adriana Parodi(Integrante); Eduardo Osinaga(Integrante); Gabriela Libisch(Integrante)

*Título:* Estudio de la respuesta celular temprana a la infección por Trypanosoma cruzi

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* En esta línea de investigación nos proponemos el estudio a nivel molecular de la interacción hospedero parásito. Este estudio tiene dos abordajes, por un lado el estudio de la respuesta celular a la infección mediante el análisis de la respuesta celular global y por otro lado, el estudio de la secreción de moléculas del parásito y su interacción con la célula hospedera.

*Equipos:* Carlos Robello(Integrante); Adriana Parodi(Integrante); Gabriela Libisch(Integrante)

*Palabras clave:* interacción ; Secretoma; Transcriptoma

*Título:* O-glicosilación en Trypanosoma cruzi

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Dado que la O.glicosilación y los glicanos juegan un rol muy importante en la biología de Trypanosoma cruzi, en esta línea de investigación estudiamos el mecanismo molecular de dicho proceso. En particular el clonado expresión y caracterización funcional de dos GlcNAc-Transferasa de Trypanosoma cruzi.

*Equipos:* Carlos Robello(Integrante); Adriana Parodi(Integrante); Eduardo Osinaga(Integrante)

*Palabras clave:* Glicosiltransferasa

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

*Título:* Relación inmunobiologica entre cáncer y parásitos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Palabras clave:* Cáncer-parásitos

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

### Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Analisis de la capacidad inmunomoduladora de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

2006 - 2008

*Título:* Estudio de la inmunobiología entre antígenos parasitarios y el desarrollo de cáncer, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Andrea Medeiros(Responsable); Luis Ubillos(Integrante); Florencia Festari(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Relación cáncer-parásitos

2009 - 2011

*Título:* Bases moleculares de la O-glicosilación en Trypanosoma cruzi, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto se basa en el clonado y caracterización funcional de dos glicosiltransferasas del parásito Trypanosoma cruzi. La glicosilación en el parásito es fundamental para su interacción con el hospedero y presenta características peculiares en comparación con mamíferos convirtiendo a las glicosiltransferasas en posibles blancos terapéuticos.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Robello(Integrante); Adriana Parodi(Integrante); Eduardo Osinaga(Integrante)

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

*Palabras clave:* Mucinas, infección, Trypanosoma cruzi

2009 - 2012

*Título:* Nucleobase derivatives as drugs against trypanosomal diseases, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Robello(Responsable); Paula Faral(Integrante); Andrea Trochine(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / European Commission / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Drogas tripanosomátidos

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción científica/tecnológica

La enfermedad de Chagas es un importante problema de salud en Latinoamérica, a pesar de ello, no existen fármacos adecuados para el tratamiento de esta enfermedad sobre todo en su fase crónica. Tampoco existen vacunas por lo que es necesario desarrollar nuevas estrategias que permitan combatir de forma más efectiva esta enfermedad crónica. Mi trabajo se ha centrado desde el inicio en el estudio de proteínas o de mecanismos vinculados a la invasión e infección. Durante la maestría, realizamos el estudio de una glicosiltransferasa la cual genera mucinas de superficie necesarias para la invasión, pudiendo demostrar que la sobreexpresión de dicha proteína aumenta la infectividad del parásito. Actualmente, en el marco de mi Doctorado, me he propuesto el estudio de la interacción entre el parásito y la célula pero desde el punto de vista celular. Para ello estamos estudiando la respuesta de la célula infectada de forma de buscar vías que puedan ser alteradas para inhibir la infección. Por otro lado también estamos estudiando proteínas secretadas tanto solubles como en microvesículas por Trypanosoma cruzi, las cuales interactúan con las células en el contexto de la infección, tratando de dilucidar el efecto de las proteínas parasitarias en la célula hospedera.

### Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

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

Trypanosoma cruzi extracts elicit protective immune response against chemically induced colon and mammary cancers.. International Journal of Cancer, v.: 138, p.: 1719 - 1731, 2016

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi; Cáncer

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00207136 ; DOI: 10.1002/ijc.29910



SCOPUS



Completo

RODRIGUEZ E; NOYA V; CERVI L; CHIRIBAO, M.L; BROSSARD N; CHIALE C; CARMONA C; GIACOMINI C; FREIRE T

Glycans from Fasciola hepatica Modulate the Host Immune Response and TLR-Induced Maturation of Dendritic Cells.. PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 31, 2015

*Palabras clave:* Glycans; Immunomodulation; Parasite

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

ISSN: 19352735



Completo

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

Early Trypanosoma cruzi infection reprograms human epithelial cells. BioMed Research International, 2014

*Palabras clave:* Infection; Response; Transcriptomics

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

<http://dx.doi.org/10.1155/2014/439501>



SCOPUS



Completo

MÁRQUEZ VE; ARIAS DG; CHIRIBAO, M.L; FARAL P; ROBELLO, C.; IGLESIAS A A; GUERRERO SA

Redox metabolism in Trypanosoma cruzi. Biochemical characterization of dithiol glutaredoxin dependent cellular pathways. Biochimie, 2014

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03009084 ; DOI: 10.1016/j.biochi.2014.07.027

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25110158>



SCOPUS



Completo

DIEGO G ARIAS; VANINA E MARQUEZ; CHIRIBAO, M.L; FERNANDA R. GADELHA; ROBELLO, C.; ALBERTO A. IGLESIAS; SERGIO A. GUERRERO

REDOX METABOLISM IN TRYPANOSOMA CRUZI: FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF TRYPAREDOXINS REVISITED. Free Radical Biology and Medicine, v.: 63, p.: 65 - 77, 2013

*Palabras clave:* Radicales libres; Trypanosoma cruzi; Triparedoxina

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08915849 ; DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2013.04.036

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0891584913002050>



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

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

GALNT11 as a new molecular marker in chronic lymphocytic leukemia.. Gene, 2013

Palabras clave: Leucemia; Marcador; Glicosilación

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03781119 ; DOI: 10.1016/j.gene.2013.09.052

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24076351>



SCOPUS



Completo

CHIRIBAO, M.L; LIBISCH MG; OSINAGA, E; PARODI-TALICE A; ROBELLO, C.

Cloning, localization and differential expression of the Trypanosoma cruzi TcOGNT-2 glycosyl transferase. Gene, p.: 147 - 154, 2012

Palabras clave: Chagas, Infectivity, Glycosyl-transferase

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

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22387207>



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MEDEIROS, A; CHIRIBAO, M.L; UBILLOS, L; FESTARI, M.F; SALDAÑA, J; ROBELLO, C.; DOMINGUEZ, L; CALVETE JJ; OSINAGA, E

Mucin-type O-glycosylation in Mesocestoides vogae (syn. corti). International Journal for Parasitology, v.: 38, p.: 265 - 276, 2007

Palabras clave: Glicobiología parasitaria

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay ; ISSN: 00207519 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleListURL&\\_method=list&\\_ArticleListID=758639455&\\_sort=d&\\_view=c&\\_acct=C000021652&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=5162411&md5=9990f8d8f960f1ba0a488118fdb60181](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=758639455&_sort=d&_view=c&_acct=C000021652&_version=1&_urlVersion=0&_userid=5162411&md5=9990f8d8f960f1ba0a488118fdb60181)



SCOPUS

Artículos aceptados

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Caracterización funcional de la actividad prostaglandina F2 $\alpha$ ; sintasa de Trypanosoma cruzi como blanco terapéutico de la enfermedad de Chagas , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Díaz Viraqué

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: Parasito; Infectividad; Prostaglandinas

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

Medio de divulgación: Internet, Pais/Idioma: Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2006 Premio Institucional Morosoli al Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular por su aporte a la cultura Fundación Lolita Rubial

2008 Premio al mejor trabajo del congreso (Nacional) Sociedad Uruguaya de Oncología

Trabajo titulado INMUNIDAD PROTECTORA CONTRA CÁNCER DE MAMA Y DE COLON INDUCIDA POR EXTRACTOS DE TRIPANOSOMA CRUZI Presentado por el Dr. Luis Ubillos

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Novel roles of Peroxiredoxins of Trypanosoma cruzi , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXXI Annual Meeting of SBPz; *Nombre de la institución promotora:* SBPz

*Palabras clave:* Peroxiredoxins; Signalling; immunity

### Congreso

Respuesta celular temprana a la infección por Trypanosoma cruzi , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 27

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

### Congreso

Peroxiredoxins of Trypanosoma cruzi: beyond the peroxidase activity , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* ISEV 2014 congress; *Nombre de la institución promotora:* International Society for Extracellular Vesicles

### Congreso

Estudio de la respuesta celular inicial a la infección por Trypanosoma cruzi en células humanas no fagocíticas. , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 27

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

*Palabras clave:* Infección, respuesta, transcriptoma

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

### Congreso

EXPRESION DE PROTEINAS DE SUPERFICIE EN TRYPANOSOMA CRUZI , 2011

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7mas jornadas SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Seccional de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* mucinas trans-sialidasa-Trypanosoma cruzi

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

### Congreso

Caracterización de una UDP-GlcNAc Transferasa de Trypanosoma cruzi implicada en el inicio de la O-glicosilación tipo mucina. , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

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

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

### Congreso

Estudio de la O-glicosilación en Trypanosoma cruzi , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Protozoología

*Palabras clave:* GlcNAc-Transferasas

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

### Congreso

O-glicosilación en Trypanosoma cruzi- Mesa redonda , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

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

### Congreso

Immunobiology study between parasites antigens and cancer development , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 10th IUBMB Conference; *Nombre de la institución promotora:* International Union of Biochemistry and Molecular Biology

Congreso

O-glicosilación en *Trypanosoma cruzi* , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Presentación de Poster

Congreso

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

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 9no Congreso uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* S.O.M.P.U

Presentación de poster

Congreso

Estudio de la O-glicosilación en *Mesocestoides vogae* (syn corti). , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Protozoología

*Palabras clave:* Glicosilación

Congreso

Búsqueda de proteínas O-glicosilables en cestodos , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Congreso

Sialoglicoproteínas de *Trypanosoma cruzi*. ¿Posible utilidad para estrategias de inmunoterapia activa en cáncer de colon? , 2004

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8vo Congreso Uruguayo de Oncología; *Nombre de la institución promotora:* S.O.M.P.U

Simposio

Immediate early response genes and pathways in *Trypanosoma cruzi* infection , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 27

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Symposium RIIP 2015; *Nombre de la institución promotora:* Red Institut Pasteur

*Palabras clave:* Transcriptomics; Infection

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

Simposio

Estudio de la respuesta celular temprana a la infección por *Trypanosoma cruzi* , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de la SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Uruguay

*Palabras clave:* Infección; Respuesta; Chagas

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

Simposio

Peroxiredoxinas de *Trypanosoma cruzi*: más allá de la actividad peroxidasa , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II Simposio sobre la Enfermedad de Chagas;

*Palabras clave:* Peroxiredoxinas; Secreción; Inmunomodulación

Simposio

O-glicosilación en *Trypanosoma cruzi* , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 23

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6as JOrnadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

En simposio de Parasitología Molecular

Taller

Host-pathogen interaction , 2015

Tipo de participación: Otros, Carga horaria: 18

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Host-pathogen interactions: Application of computational methods to Leishmania and other pathogens; Nombre de la institución promotora: FIOCRUZ, UFRJ, University of Glasgow and University of York

Palabras clave: interacción ; hospedero; patógeno

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	8
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	8
Completo (Arbitrada)	8
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	1
Tesis/Monografía de grado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores