



MARIA LAURA CHIRIBAO  
POMBO

PhD

[chiribao@pasteur.edu.uy](mailto:chiribao@pasteur.edu.uy)  
Matajojo 2020  
25220910/149

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público

Dirección: Gral. Flores 2125 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 2924 3414

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2016)

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

Título de la disertación/tesis: Estudio de la interacción de Trypanosoma cruzi con células de mamífero

Tutor/es: Carlos Robello

Obtención del título: 2018

Sitio web de la disertación/tesis: [Institut Pasteur de Montevideo](http://www.institutpasteur.edu.uy)

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: Interacción hospedero parásito

Áreas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### (2006 - 2010)

Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Clonado, expresión y caracterización funcional de una glicosiltransferasa de Trypanosoma cruzi

Tutor/es: Carlos Robello

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: Glicosilación

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Licenciatura en Bioquímica (1998 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis: 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 de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
40 horas

##### **Seguridad en el laboratorio (PEDECIBA) (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
17 horas

##### **New mechanisms in gene expression and tools for reverse genetics (PEDECIBA) (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
75 horas

##### **Evolución de los Sistemas Celulares de Defensa en Bacterias (01/2006 - 01/2006)**

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

##### **Functional analysis of microbial genomes (EMBO) (01/2006 - 01/2006)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
78 horas

##### **Glicobiología Molecular y Celular AMSUD-Pasteur (01/2005 - 01/2005)**

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

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **ISEV meeting 2014 (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: International Society for Extracellular Vesicles, Holanda

##### **XV jornadas de la SUB (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias- SUB, Uruguay

##### **8vas Jornadas de la SBBM (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Uruguay, Uruguay

##### **Biología Molecular de la Enfermedad de Chagas (2012)**

Tipo: Simposio  
Palabras Clave: Chagas

**Pasantía de corta duración (2012)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: UFRJ- Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Brasil  
Palabras Clave: Trypanosoma cruzi Vesículas interacción

**XIV Jornadas de la SUB (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias- SUB, Uruguay  
Palabras Clave: Transcriptoma Chagas Respuesta celular

**Pasantía (2012)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Instituto Carlos Chagas, Curitiba Brasil, Brasil  
Palabras Clave: Trypanosoma cruzi Celulas madre Diferenciación

**7mas jornadas SBBM (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Seccional de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay  
Palabras Clave: Mucinas, infeccion, Trypanosoma cruzi  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

**2do congreso interno IPMon (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IPMon, Uruguay

**Pasantía (2011)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: CSIC-UdelaR, España  
Palabras Clave: Hemoproteínas Leishmania

**Pasantía (2010)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Seattle Biomedical Research Institute, Estados Unidos  
Palabras Clave: Transcriptoma  
Areas de 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  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**1er Congreso Interno IPMon (2010)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IPMon, Uruguay  
Palabras Clave: Infeccion, Trypanosoma cruzi  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

**6as Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (2009)**

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

### **VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Protozoología, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

### **XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / O-glicosilación

### **XI Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

### **XIV Congreso Latinoamericano de patología Clínica (2000)**

Tipo: Congreso

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Francés**

Entiende bien / Habla regular / Lee 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**

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (10/2009 - a la fecha)**

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total

Concurso por oposición y méritos  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Becario (10/2011 - 10/2013)**

Asistente Grado 2 ,40 horas semanales  
Beca de Doctorado CSIC  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (06/2008 - 10/2009)**

Asistente ,20 horas semanales  
Concurso por méritos  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2004 - 06/2008)**

Ayudante ,20 horas semanales  
Concurso por oposición  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Relación inmunobiológica entre cáncer y parásitos (01/2006 - a la fecha)**

30 horas semanales  
Facultad de Medicina- UDELAR , Integrante del equipo  
Equipo:  
Palabras clave: Cáncer-parásitos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología-  
Bioquímica

**O-glicosilación en Trypanosoma cruzi (10/2005 - a la fecha)**

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.  
60 horas semanales  
Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Molecular , Coordinador o Responsable  
Equipo: ROBELLO, C. , PARODI-TALICE A , OSINAGA, E  
Palabras clave: Glicosiltransferasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

**Estudio de la respuesta celular temprana a la infección por Trypanosoma cruzi (03/2011 - a la fecha)**

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.  
Fundamental  
30 horas semanales  
Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Molecular , Coordinador o Responsable  
Equipo: ROBELLO, C. , PARODI-TALICE A , LIBISCH, G  
Palabras clave: Transcriptoma interacción Secretoma

**Clonado, expresión y caracterización funcional de una glicosiltransferasa de Trypanosoma cruzi (10/2005 - 03/2010)**

40 horas semanales

Bioquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: ROBELLO, C. , PARODI-TALICE A , OSINAGA, E , LIBISCH, G

**Caracterización del antígeno sialil Tn en trypanosoma cruzi (03/2002 - 10/2005 )**

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

40 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica, Integrante del equipo

Equipo: ROBELLO, C. , OSINAGA, E

Palabras clave: Antígenos tumorales

Areas de conocimiento:

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

BIOQUIMICA

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Análisis de la capacidad inmunomoduladora de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi (01/2015 - a la fecha)**

10 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo/Facultad de Medicina UdelaR , Unidad de Biología Molecular/Depto de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

**Bases moleculares de la O-glicosilación en Trypanosoma cruzi (03/2009 - 03/2011 )**

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 convirtiéndolo a las glicosiltransferasas en posibles blancos terapéuticos.

8 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: ROBELLO, C. , PARODI-TALICE A , OSINAGA, E

Palabras clave: Mucinas, infección, Trypanosoma cruzi

**Estudio de la inmunobiología entre antígenos parasitarios y el desarrollo de cáncer (03/2006 - 03/2008 )**

7 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MEDEIROS, A (Responsable) , UBILLOS, L , FESTARI, M.F

Palabras clave: Relación cáncer-parásitos

**DOCENCIA**

**Doctor en Medicina (10/2004 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ciclo Básico, 2 horas, Práctico

ESFUNO, 12 horas, Práctico

BIOLOGIA CELULAR Y TISULAR- ESCUELA DE TECNOLOGIA MEDICA, 6 horas, Teórico-

Práctico

Curso- Digestivo Renal Endocrino Metabolismo y Reprodutor, 8 horas, Práctico  
CBCC6, 15 horas, Teórico-Práctico  
CBCC1, 8 horas, Teórico-Práctico  
CBCC5, 6 horas, Teórico-Práctico  
Ciclo Introductorio, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
BIOQUIMICA

**Doctor en Ciencias Médicas (05/2014 - 11/2014 )**

Grado  
Responsable

**Doctor en Ciencias Médicas (05/2014 - 09/2014 )**

Grado  
Organizador/Coordinador

**PASANTÍAS**

**(09/2015 - 11/2015 )**

Instituto Carlos Chagas Filho, UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil  
45 horas semanales

**(11/2012 - 12/2012 )**

Universidad Federal de Rio de Janeiro, Instituto Carlos Chagas Filho  
40 horas semanales

**(10/2012 - 10/2012 )**

Instituto Carlos Chagas, Laboratorio de Células Tronco  
50 horas semanales

**(06/2011 - 07/2011 )**

Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra (CSIC), Granada Espa  
45 horas semanales

**(11/2010 - 12/2010 )**

Seattle Biomedical Research Institute, Seattle, WA  
40 horas semanales

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

Institut Pasteur de Montevideo

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (02/2010 - 10/2011)**

Asistente ,20 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Nucleobase derivatives as drugs against trypanosomal diseases (01/2009 - 01/2012 )**

20 horas semanales  
Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Biología Molecular  
Desarrollo  
Integrante del Equipo

En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: ROBELLO, C. (Responsable) , FARAL P , TROCHINE A  
Palabras clave: Drogas tripanosomátidos

## EXTENSIÓN

### Jornada de puertas abiertas IPMon (10/2011 - 10/2011)

Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Biología Molecular  
15 horas

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 40 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## 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 mas 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.

Durante mi Doctorado y Posdoctorado, hemos centrado las líneas de investigación en abordajes transcriptómicos para el estudio de la interacción hospedero patógeno, principalmente respuestas celulares a la infección, así también como el análisis de familias multigénicas de superficie de *Trypanosoma cruzi* a través de herramientas genómicas y transcriptómicas.

Otra línea de investigación de la cual he formado parte activa es en el estudio del rol inmunomodulador de proteínas secretadas por el parásito, estudiando su interacción con células hospederas humanas tanto in vitro como in vivo.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Old Yellow Enzyme from *Trypanosoma cruzi* Exhibits In Vivo Prostaglandin F2? Synthase Activity and Has a Key Role in Parasite Infection and Drug Susceptibility (Completo, 2018)**

CHIRIBAO, M.L , Díaz-Viraqué, F.  
Frontiers in Immunology, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 16643224

**Expanding an expanded genome: long-read sequencing of *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2018)**

CHIRIBAO, M.L  
Microbial Genomics, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 2057-5858

**Transcriptomic analysis reveals metabolic switches and surface remodeling as key processes for stage transition in *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2017)**

CHIRIBAO, M.L , BERNA, L , GREIF, G , RODRIGUEZ, M , ALVAREZ-VALIN, F , ROBELLO, C.  
PeerJ, 2017  
Medio de divulgación: Internet



ISSN: 21678359

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

**Glycans from Fasciola hepatica Modulate the Host Immune Response and TLR-Induced Maturation of Dendritic Cells. (Completo, 2015)**

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

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 31 2015

Palabras clave: Glycans Immunomodulation Parasite

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 19352735

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Early Trypanosoma cruzi infection reprograms human epithelial cells (Completo, 2014)**

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

BioMed Research International, 2014

Palabras clave: Infection Response Transcriptomics

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23146133

DOI: [10.1155/2014/439501](https://doi.org/10.1155/2014/439501)

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

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

**Redox metabolism in Trypanosoma cruzi. Biochemical characterization of dithiol glutaredoxin dependent cellular pathways (Completo, 2014)**

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

Biochimie, 2014

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03009084

DOI: [10.1016/j.biochi.2014.07.027](https://doi.org/10.1016/j.biochi.2014.07.027)

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

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

**REDOX METABOLISM IN TRYPANOSOMA CRUZI: FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF TRYPAREDOXINS REVISITED (Completo, 2013)**

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

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](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2013.04.036)

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

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

**GALNT11 as a new molecular marker in chronic lymphocytic leukemia. (Completo, 2013)**

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

Gene, 2013

Palabras clave: Glicosilación Leucemia Marcador

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03781119

DOI: [10.1016/j.gene.2013.09.052](https://doi.org/10.1016/j.gene.2013.09.052)

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

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

**Cloning, localization and differential expression of the Trypanosoma cruzi TcOGNT-2 glycosyl transferase (Completo, 2012)**

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

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](https://doi.org/10.1016/j.gene.2012.02.018)  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22387207>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Mucin-type O-glycosylation in *Mesocestoides vogae* (syn. *corti*) (Completo, 2007)**

MEDEIROS, A, CHIRIBAO, M.L, UBILLOS, L, FESTARI, M.F, SALDAÑA, J, ROBELLO, C.,  
DOMINGUEZ, L, CALVETE JJ, OSINAGA, E  
International Journal for Parasitology, v.: 38 p.:265 - 276, 2007  
Palabras clave: Glicobiología parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay  
ISSN: 00207519  
[http://www.sciencedirect.com/science?  
\\_ob=ArticleListURL&\\_method=list&\\_ArticleListID=758639455&\\_sort=](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=758639455&_sort=)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **NO ARBITRADOS**

#### ***Trypanosoma cruzi* extracts elicit protective immune response against chemically induced colon and mammary cancers. (Completo, 2016)**

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  
International Journal of Cancer, v.: 138 p.:1719 - 1731, 2016  
Palabras clave: *Trypanosoma cruzi* Cáncer  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología  
Molecular  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 00207136  
DOI: [10.1002/ijc.29910](https://doi.org/10.1002/ijc.29910)

## **Producción técnica**

## **Otras Producciones**

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Elaboración guía práctica para curso CBCC5 (2016)**

CHIRIBAO, M.L

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Puesta a punto y elaboración de guía práctica en el curso CBCC5 de la carrera Doctor en Medicina

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **GRADO**

#### **Caracterización funcional de la actividad prostaglandina F2 $\alpha$ sintasa de *Trypanosoma cruzi* como blanco terapéutico de la enfermedad de Chagas (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Florencia Diaz Viraqué  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Parasito Infectividad Prostaglandinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## **OTRAS**

### **Clonado y expresión de la Aconitasa humana (2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Santiago Mansilla  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Orientación de pasantía en la Unidad de Biología Molecular con el objetivo de clonar y expresar la aconitasa humana

### **"Clonado y expresión de distintas peroxiredoxinas" (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del Tolima , Colombia  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Yazmin Suárez Quevedo  
País/Idioma: Colombia, Español

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Premio al mejor trabajo del congreso (2008)**

(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

#### **Premio Institucional Morosoli al Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular por su aporte a la cultura (2006)**

Fundación Lolita Rubial

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

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

Congreso  
Estudio transcriptómico de la transición de estadios en Trypanosoma cruzi  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 25

#### **XXXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology (2016)**

Congreso  
Evolutionary analysis and functional characterization of prostaglandin F2 $\alpha$  synthases from Trypanosoma cruzi  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 25  
Nombre de la institución promotora: SBPZ

#### **- XXXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology (2016)**

Congreso  
Transcriptomic analysis of stage transition in Trypanosoma cruzi  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 25  
Nombre de la institución promotora: SBPZ

**Host-pathogen interactions: Application of computational methods to Leishmania and other pathogens (2015)**

Taller  
Host-pathogen interaction  
Brasil  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 18  
Nombre de la institución promotora: FIOCRUZ, UFRJ, University of Glasgow and University of York  
Palabras Clave: interacción hospedero patógeno

**XXXI Annual Meeting of SBPz (2015)**

Congreso  
Novel roles of Peroxiredoxins of Trypanosoma cruzi  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: SBPz  
Palabras Clave: Peroxiredoxins Signalling immunity

**Symposium RIIP 2015 (2015)**

Simposio  
Immediate early response genes and pathways in Trypanosoma cruzi infection  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 27  
Nombre de la institución promotora: Red Institut Pasteur  
Palabras Clave: Infection Transcriptomics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

**ISEV 2014 congress (2014)**

Congreso  
Peroxiredoxins of Trypanosoma cruzi: beyond the peroxidase activity  
Holanda  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 35  
Nombre de la institución promotora: International Society for Extracellular Vesicles

**XV Jornadas de la SUB (2014)**

Congreso  
Respuesta celular temprana a la infección por Trypanosoma cruzi  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 27  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**8vas Jornadas de la SBBM (2013)**

Simposio  
Estudio de la respuesta celular temprana a la infección por Trypanosoma cruzi  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Uruguay  
Palabras Clave: Infección Chagas Respuesta  
Areas de conocimiento:

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

**II Simposio sobre la Enfermedad de Chagas (2013)**

Simposio

Peroxiredoxinas de Trypanosoma cruzi: más allá de la actividad peroxidasa

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Palabras Clave: Peroxiredoxinas Secreción Inmunomodulación

**XIV Jornadas de la SUB (2012)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 27

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Infección, respuesta, transcriptoma

Areas de conocimiento:

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

**7mas jornadas SBBM (2011)**

Congreso

EXPRESION DE PROTEINAS DE SUPERFICIE EN TRYPANOSOMA CRUZI

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Seccional de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: mucinas trans-sialidasas-Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB

Areas de conocimiento:

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

**6as Jornadas de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (2009)**

Simposio

O-glicosilación en Trypanosoma cruzi

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 23

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

En simposio de Parasitología Molecular

**VIII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2008)**

Congreso

Estudio de la O-glicosilación en Trypanosoma cruzi

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

Palabras Clave: GlcNAc-Transferasas

Áreas de conocimiento:

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

**XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Congreso

O-glicosilación en *Trypanosoma cruzi*- Mesa redonda

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**10th IUBMB Conference (2007)**

Congreso

Immunobiology study between parasites antigens and cancer development

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: International Union of Biochemistry and Molecular Biology

**XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Congreso

O-glicosilación en *Trypanosoma cruzi*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Presentación de Poster

**9no Congreso uruguayo de Oncología (2006)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: S.O.M.P.U

Presentación de poster

**VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2005)**

Congreso

Estudio de la O-glicosilación en *Mesocostoides vogae* (syn corti).

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología

Palabras Clave: Glicosilación

**XI Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Congreso

Búsqueda de proteínas O-glicosilables en cestodos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**8vo Congreso Uruguayo de Oncología (2004)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: S.O.M.P.U

## Información adicional

Beca de Doctorado ANII Duración 2 años (Desde 1/7/13)

Beca de Doctorado CSIC Duración 2 años (1/10/2011)

Beca de Maestría PEDECIBA Duración 2 años (01/08/2009)

Pasantía en el Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ programa de Biofísica desde el 20/9/2015 hasta el 14/11/2015, en el laboratorio del Dr Wanderley de Souza realizando ensayos de microscopía electrónica y microscopía de super resolución

Pasantía en el Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ programa de Biofísica durante 3 semanas en el laboratorio de Wanderley de Souza en el marco de mi proyecto de Doctorado (Noviembre 2012)

Pasantía en el Instituto Carlos Chagas, Curitiba, Brasil durante 2 semanas en el laboratorio de células tronco en el marco de una colaboración (Octubre 2012)

Pasantía en el Instituto de Parasitología y Biomedicina "López-Neyra" (CSIC), Granada España por un proyecto conjunto entre el CSIC y la Universidad de la República de Uruguay titulado :

"Implicación de factores de respuesta a estrés y resistencia a fármacos" responsables: Jose Maria Perez Victoria (Instituto de Parasitología y Biomedicina Lopez-Neyra, Granada) y Adriana Parodi (Facultad de Ciencias). (05/06/2011) hasta (05/07/2011)

Pasantía de 3 semanas en Seattle Biomedical Research Institute, Seattle, WA. El objetivo de la pasantía fue la construcción de bibliotecas de 3 estadios de Trypanosoma cruzi para secuenciado profundo y la secuenciación por Illumina. (16/11/2010) (/9/12/2010)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>11</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	11
Completo	11
<b>Otros tipos</b>	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	3
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	2