



**TERESA INÉS FREIRE GARD**

Dr.

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

Facultad de Medicina, Gral.  
Flores 2125, CP11800 Mon  
tevideo  
29249562

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018  
Última actualización SNI: 18/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (5982) 29249562

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2000 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis: Bases moleculares de la O-glicosilación en parásitos

Tutor/es: Dr. Eduardo Osinaga

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: antígeno Tn parásitos O-glicosilación glicosiltransferasas antígeno sialil-Tn

Áreas de conocimiento:

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

##### GRADO

###### Licenciatura en Bioquímica (1995 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis: Caracterización bioquímica de glicoproteínas-Tn a partir de líquidos malignos de pacientes con cáncer

Tutor/es: Dr. Eduardo Osinaga

Obtención del título: 1999

Palabras Clave: antígeno Tn mucinas glicoproteínas cáncer

Áreas de conocimiento:

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

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

##### POSDOCTORADOS

###### DC-targeting of cancer-associated molecules expressing the Tn antigen (2007 - 2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia

Palabras Clave: cáncer vacuna respuesta inmune células dendríticas

Áreas de conocimiento:

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

### **Immunological properties of MUC6:Tn glycoproteins as anti-tumoral vaccines (2006 - 2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia

Palabras Clave: cáncer vacuna glicoproteína respuesta inmune

Áreas de conocimiento:

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

### **Enzymatic preparative synthesis of potential anti-tumoral vaccin glycoconjugates (2003 - 2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia

Palabras Clave: cáncer vacuna glicoproteína preparación/síntesis

Áreas de conocimiento:

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

## **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

### **Francés**

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

### **Portugués**

Entiende regular / Habla regular / Lee regular /

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/Inmunología

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /biotecnología

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/Glicobiología

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica/Inmunología

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Biología de la Salud/Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

## **Actuación profesional**

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (12/2016 - a la fecha)**

Investigador Grado 4 del Área Química ,5 horas semanales

#### **Colaborador (03/2013 - a la fecha)**

Investigador Grado 4 del Área Biología ,5 horas semanales

**Colaborador (03/2012 - 11/2016)**

Investigador G3 de PEDECIBA Química ,5 horas semanales

**Colaborador (06/2006 - 03/2013)**

Investigador Grado 3 del Area Biología ,5 horas semanales

**ACTIVIDADES****DOCENCIA****(10/2012 - 11/2012)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Tolerance vs Immunity: how and why?, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / manejo y uso de animales de experimentación

**(02/2011 - 02/2011)**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Animal de experimentación como reactivo biológico: principales herramientas para su control, manejo y uso, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / manejo y uso de animales de experimentación

**(08/2010 - 09/2010)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Profundización en Inmunología 60h totales de curso, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(07/2009 - 08/2009)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Funcionario/Empleado (07/2008 - a la fecha)**

Profesor adjunto del Depto. de Inmunobiología ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (06/1999 - 06/2003)**

Ayudante del Depto. de Bioquímica ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Caracterización de respuestas inmunitarias anti-tumorales inducidas con antígenos de Trypanosoma cruzi (07/2009 - a la fecha)**

5 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Glicobiología Tumoral, Integrante del equipo

Equipo: OSINAGA, E, BERRIEL, E, MONIN, L, CHIALE, C.

Palabras clave: cáncer Trypanosoma cruzi respuestas inmunitarias cruzadas

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio de la respuesta inmune en animales susceptibles y resistentes a la infección por nematodos. (10/2016 - a la fecha)**

Fundamental

3 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología, Coordinador o Responsable

Equipo: RIET, F, CASTELLS D

Areas de conocimiento:

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

#### **Reconocimiento de glicanos parasitarios de F. hepatica por CLRy su efecto en la modulación de la respuesta inmune (10/2013 - a la fecha)**

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Medicina, UdeLaR, Coordinador o Responsable

Equipo: GARCÍA-VALLEJO, J

Areas de conocimiento:

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

#### **Evaluación de las propiedades inmunomoduladoras del antígeno Tn durante el crecimiento tumoral (08/2015 - a la fecha)**

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología, Coordinador o Responsable

Equipo: OSINAGA, E

Areas de conocimiento:

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

#### **Evaluación de la hemo-oxigenasa 1 durante la infección por F. hepatica (06/2014 - a la fecha)**

Fundamental

6 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología, Coordinador o Responsable

Equipo: CARASI, P, ANEGÓN, I

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio de los componentes glucídicos de Fasciola hepatica y evaluación de su papel en la modulación de la respuesta inmune (09/2011 - 12/2016)**

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología, Coordinador o Responsable

Equipo: CARMONA, C, NOYA, V, RODRIGUEZ, E, GIACOMINI, C., CERVI, L.

Palabras clave: células dendríticas Fasciola hepatica carbohidratos inmuno-modulación

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología-Glicobiología

**Utilización de células dendríticas cargadas in vitro o in vivo con glicopéptidos-Tn con potencial anti-tumoral (07/2008 - 12/2015 )**

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo: BAY, S , NOYA, V , GARCIA, E , RODRIGUEZ, E , CHIALE, C. , BROSSARD, N.

Palabras clave: vacuna células dendríticas adenocarcinoma respuesta inmune CD4 y CD8 C-type lectin receptors

Areas de conocimiento:

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

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

**Mucinas de Fasciola hepatica: candidatos vacunales eficientes contra la fasciolosis? (03/2010 - 12/2015 )**

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología , Coordinador o Responsable

Equipo: CARMONA, C , NOYA, V , RODRIGUEZ, E , BERASAIN, P. , BROSSARD, N.

Palabras clave: mucinas Fasciola hepatica vacunación protección contra la fasciolosis

Areas de conocimiento:

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

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

**Papel de MUC5B y MUC6 en la tumorigenicidad del cáncer de mama: ¿posibles blancos para su tratamiento por terapia génica? (09/2009 - 12/2015 )**

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología , Coordinador o Responsable

Equipo: OSINAGA, E , GARCIA, E

Palabras clave: antígeno Tn mucinas cáncer de mama silenciamiento génico adhesión e invasión tumoral

Areas de conocimiento:

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

glicoinmunología tumoral

**Terapia génica del cáncer de mama empleando vectores virales y bacterianos que expresan interleuquina-12 (01/2011 - 12/2014 )**

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología , Otros

Equipo: OSINAGA, E , UBILLOS, L , KRAMER, G , MASNER, M , SMERDOU, C , CHABALGOITY, J , CHIALE, C.

Palabras clave: interleuquina 12 terapia génica tratamiento contral el cáncer

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Estudio del receptor MGL en la inmunomodulación causada por Fasciola hepatica (01/2016 - a la fecha)**

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: VAN KOOYK, Y , GARCÍA-VALLEJO, J

Areas de conocimiento:

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

**Evaluación de las propiedades inmunomoduladoras del antígeno Tn durante el crecimiento tumoral (08/2015 - a la fecha)**

10 horas semanales  
Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: VAN VLIET, S  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**Evaluación del reconocimiento de glicanos de Fasciola hepatica por el receptor DC-SIGN y su papel en el desarrollo de anergia de células T (03/2015 - a la fecha)**

5 horas semanales  
Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo: GARCÍA-VALLEJO, J  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**Estudio de la respuesta inmune de ovinos resistentes y susceptibles a la infección por nemátodos (10/2016 - a la fecha)**

3 horas semanales  
Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: RIET, F , CASTELLS D  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**Estudio de los componentes glucídicos de Fasciola hepatica y evaluación de su papel en la modulación de la respuesta inmune (03/2014 - 12/2016 )**

10 horas semanales  
Facultad de Medicina , Departamento de Inmunobiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo:

**Mucinas de Fasciola hepatica: candidatas vacunales eficientes contra la fasciolosis? (02/2011 - 02/2015 )**

15 horas semanales  
Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Equipo: OSINAGA, E , CARMONA, C , FREIRE, T , NOYA, V  
Palabras clave: vacuna Fasciola hepatica fasciolosis protección inmunológica

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

**Papel de MUC5B y MUC6 en la tumorigenicidad del cáncer de mama: ¿posibles blancos para su tratamiento por terapia génica? (11/2010 - 10/2014)**

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: OSINAGA, E, UBILLOS, L, FREIRE, T (Responsable), GARCIA, E, BOLLATI, M

Palabras clave: mucinas terapia génica

Áreas de conocimiento:

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

tumoral

**Terapia génica del cáncer de mama empleando vectores virales y bacterianos que expresan interleuquina-12 (02/2011 - 02/2014)**

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: OSINAGA, E, UBILLOS, L, FREIRE, T, KRAMER, G (Responsable), MASNER, M, MORENO, M, SMERDOU, C, CHABALGOITY, J

Palabras clave: interleuquina 12 terapia génica tratamiento contra el cáncer

Áreas de conocimiento:

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

tumoral

**Design of anti-tumor vaccine by glycoprotein engineering (01/2009 - 12/2011)**

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: OSINAGA, E (Responsable), BAY, S, LECLERC, C, LO-MAN, R, FESTARI, F, FREIRE, T, NOYA, V, RODRIGUEZ, E

Palabras clave: antígeno Tn glicosilación vacuna anti-cáncer

Áreas de conocimiento:

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

**Papel de la glicosilación en la generación de respuestas inmunes: Aplicación al desarrollo de vacunas contra el cáncer (08/2008 - 07/2011)**

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: BAY, S, LECLERC, C, LO-MAN, R, FREIRE, T (Responsable)

Palabras clave: cáncer antígenos carbohidratos respuestas inmunológicas epítopes glicosilados  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**Glycoprotein engineering towards the design of anti-tumor vaccine (04/2008 - 03/2011 )**

10 horas semanales  
Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: OSINAGA, E (Responsable) , BAY, S , LECLERC, C , LO-MAN, R , FESTARI, F , NOYA, V  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**Evaluación de las mucinas no mamarias en cáncer de mama. ¿Bases moleculares para la formación del antígeno Tn? (01/2002 - 12/2003)**

40 horas semanales  
Facultad de Medicina , Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: OSINAGA, E (Responsable) , MEDEIROS, A

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Responsable de la pagina web del Depto. Inmunobiología, Fac. Medicina (02/2011 - a la fecha )**

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología  
2 horas semanales

**Responsable del sitio web interactivo EVA (Entorno Virtual de Aprendizaje) para el curso Inmunología y Hematología (6to semestre) de la Carrera Dr. Medicina (02/2011 - a la fecha )**

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología  
2 horas semanales

**DOCENCIA**

**Medicina (08/2008 - a la fecha)**

Pregrado  
Asistente  
Asignaturas:  
Biología Tisular, 5 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**PEDECIBA (10/2012 - 11/2012)**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Tolerance vs Immunity: how and why?, 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / manejo y uso de animales de experimentación

**(02/2011 - 02/2011)**



Especialización

Invitado

Asignaturas:

Animal de experimentación como reactivo biológico: Principales herramientas para su control, manejo y uso, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

**Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA (08/2010 - 09/2010 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Profundización en Inmunología, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Medicina (09/2008 - 10/2009 )**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Bases inmunológicas de patologías, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA (07/2009 - 08/2009 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Profundización en Inmunología, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Medicina (08/2008 - 09/2008 )**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Profundización en Inmunología, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**(12/2005 - 12/2005 )**

Maestría

Asignaturas:

Glicobiología Molecular y Celular, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Medicina (06/1999 - 06/2003 )**

Pregrado

Asignaturas:

Biología Celular, 5 horas, Teórico-Práctico

Biología Tisular, 5 horas, Teórico-Práctico

Aparato Digestivo, 5 horas, Teórico-Práctico

**PASANTÍAS**

**(09/2001 - 12/2001 )**

Institut Pasteur de Paris, Unité de Biochimie Structurale

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

## GESTIÓN ACADÉMICA

### Integrante de comisión (10/2013 - a la fecha )

Facultad de Medicina, UdeLaR, Comisión de Bioterrior

Participación en consejos y comisiones

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Institut Pasteur de Paris

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Becario (09/2003 - 07/2008)

Investigador Post-doctoral ,40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Role of ppGalNAc-T13 and its splice variants in cancer cells (01/2007 - 12/2007 )

10 horas semanales

Institut Pasteur de Paris , Unité de Biologie de Régulation Immunitaire et Vaccinologie

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: OSINAGA, E (Responsable) , MEDEIROS, A , BAY, S , FESTARI, F , BEROIS, N

Palabras clave: cáncer ppGalNAc-Transferasa isoforma variantes de splicing

Áreas de conocimiento:

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

#### O-glicosilación y cáncer de mama. Desarrollos biotecnológicos aplicados al diagnóstico y al tratamiento del cáncer (09/2004 - 08/2006 )

20 horas semanales

Institut Pasteur de Paris , Unité de Chimie Organique

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: OSINAGA, E (Responsable) , BAY, S , LECLERC, C (Responsable) , LO-MAN, R , UBILLOS, L ,

TRAJSTENBERG, F

Palabras clave: antígeno Tn mucinas cáncer glicosilación

Áreas de conocimiento:

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

#### Enzymatic preparative synthesis of potential anti-tumoral vaccine glycoconjugates (01/2004 - 12/2005 )

40 horas semanales

Institut Pasteur de Paris , Unité de Chimie Organique

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BAY, S (Responsable) , LECLERC, C (Responsable) , LO-MAN, R

Palabras clave: antígeno Tn cáncer vacuna preparación/síntesis enzimática

Areas de conocimiento:

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

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Los intereses científicos del grupo de Investigación que dirijo (Laboratorio de Inmunomodulación y desarrollo de vacunas, situado en el Departamento de Inmunobiología de la Facultad de Medicina, UdelaR), se dividen en dos grandes preguntas o polos científicos, que giran alrededor de la activación y función de las células dendríticas en determinados contextos patológicos.

Una de ellas se centra en el estudio de la capacidad de células cancerosas en inmunomodular la actividad de las células dendríticas. Nos centramos en particular en la capacidad del antígeno tumoral Tn en regular las células dendríticas. Para ello generamos un modelo celular tumoral que nos permite realizar este estudio in vivo, o sea durante el crecimiento tumoral. Evaluamos el estado regulador de la respuesta inmune en animales con tumores Tn+ y Tn-, y en particular nos centramos en la actividad de las células dendríticas y en su capacidad de producir moléculas inmunoregulatoras.

El otro contexto se sitúa en un marco de infección parasitaria (F. hepatica), buscando comprender como el parásito modifica la actividad de las células dendríticas, y en base a ello, identificar posibles moléculas capaces de crear protección contra la infección. La fasciolosis, una parasitosis causada por helmintos del género Fasciola, afecta principalmente al ganado, aunque también puede afectar al hombre. Investigaciones de los últimos años han revelado que los parásitos helmintos son capaces de suprimir al Sistema Inmune del hospedero, por ejemplo, a través de la modulación de la maduración/función de células dendríticas así como contribuyendo a la generación de linfocitos T reguladores. En este contexto, estamos evaluando e identificando moléculas capaces de modular la maduración y función de células dendríticas.

Nuestro grupo de investigación establece colaboraciones con diferentes laboratorios del Uruguay y del exterior y se aboca además a la formación de recursos humanos a nivel de grado y posgrado.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Immobilization of beta-galactosidase and  $\alpha$ -mannosidase onto magnetic nanoparticles: A strategy for increasing the potentiality of valuable glycomic tools for glycosylation analysis and biological role determination of glycoconjugates (Completo, 2018)**

TERESA FREIRE , Rodriguez E , K. FRANCIA , BROSSARD, N , Garcia Vallejo JJ , Kalay H , van Kooyk Y , Giacomini C

Enzyme and Microbial Technology, v.: 117 p.:45 - 55, 2018

Palabras clave: Glycosydase carbohydrate glycosylation

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01410229

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Heme-Oxygenase-1 Expression Contributes to the Immunoregulation Induced by Fasciola hepatica and Promotes Infection. (Completo, 2017)**

CARASI, P , RODRIGUEZ, E , DA COSTA, V , FRIGERIO, S , BROSSARD, N. , NOYA, V , ROBELLO, C

, ANEGÓN, I , TERESA FREIRE  
Frontiers in Immunology, v.: 8 p.:883 - 893, 2017  
Palabras clave: Fasciola hepatica inmunoregulación hemo-oxigenasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 16643224  
DOI: [10.3389/fimmu.2017.00883](https://doi.org/10.3389/fimmu.2017.00883)

**S-layer glycoprotein from *Lactobacillus kefir* CIDCA 8348 enhances macrophages response to LPS in a Ca<sup>2+</sup>-dependent manner. (Completo, 2017)**

MALAMUD, M , CARASI, P , TERESA FREIRE , SERRADELL, M  
Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 495 1 , p.:1227 - 1232, 2017  
Palabras clave: carbohidratos macrófago lactobacilo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0006291X  
DOI: [10.1016/j.bbrc.2017.11.127](https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2017.11.127)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

***Fasciola hepatica* Immune Regulates CD11c+ Cells by Interacting with the Macrophage Gal/GalNAc Lectin (Completo, 2017)**

RODRIGUEZ, E , CARASI, P , FRIGERIO, S , DA COSTA, V , VAN VLIET, S , NOYA, V , BROSSARD, N ,  
, VAN KOOYK, Y , GARCÍA-VALLEJO, J , TERESA FREIRE  
Frontiers in Immunology, 2017  
Palabras clave: *Fasciola hepatica* Dendritic cells glycoconjugates MGL receptor helminth infection  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / parasitología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 16643224  
DOI: [10.3389/fimmu.2017.00264](https://doi.org/10.3389/fimmu.2017.00264)

***Fasciola hepatica* glycoconjugates immunoregulate dendritic cells through the Dendritic Cell-Specific Intercellular adhesion molecule-3-Grabbing Non-integrin inducing T cell anergy (Completo, 2017)**

RODRIGUEZ, E , KALAY, H , NOYA, V , BROSSARD, N , GIACOMINI, C , VAN KOOYK, Y , GARCÍA-  
VALLEJO, J , TERESA FREIRE  
Scientific Reports, 2017  
Palabras clave: dendritic cell glycans C-type lectin receptor  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 20452322  
Aceptado para su publicación  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A mucin-like peptide from *Fasciola hepatica* instructs dendritic cells with parasite specific Th1-polarizing activity. (Completo, 2017)**

NOYA, V , BROSSARD, N , RODRIGUEZ, E , DERGAN-DYLON S , CARMONA, C , RABINOVICH G ,  
TERESA FREIRE  
Scientific Reports, v.: 7 2017  
Palabras clave: mucin *Fasciola hepatica* Dendritic cells  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / parasitología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 20452322  
DOI: [10.1038/srep40615](https://doi.org/10.1038/srep40615)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Revisiting the human polypeptide GalNAc-T1 and T13 paralogs. (Completo, 2017)**

FESTARI, F , TRAJTENBERG F , BEROIS, N , PANTANO S , REVOREDO L , KONG Y , SOLARI-  
SAQUIERES P , NARIMATSU Y , TERESA FREIRE , BAY, S , ROBELLO, C , BERNARD J , GERKEN

TA, CLAUSEN H, OSINAGA, E  
Glycobiology (E), v.: 27 2017  
Palabras clave: O-glycosylation ppGalNAc-Transferases splicing variants  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Glicobiología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 14602423  
DOI: [10.1093/glycob/cww111](https://doi.org/10.1093/glycob/cww111)

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

UBILLOS, L, TERESA FREIRE, BERRIEL, E, CHIRIBAO, ML, CHIALE, C., FESTARI, MF, MEDEIROS, A, MAZAL, D, RONDAN, M, BOLLATI-FOGOLIN M, RABINOVICH, GA, ROBELLO, C, OSINAGA, E  
International journal of cancer. Journal international du cancer, v.: 138 7, p.:1719 - 1731, 2016  
Palabras clave: cáncer Trypanosoma cruzi glycosylation immunotherapy  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00207136  
DOI: [10.1002/ijc.29910](https://doi.org/10.1002/ijc.29910). Epub 2015 Nov 20.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26519949>  
Ubillos y Freire equally contributed to the work  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A mucin-like peptide from Fasciola hepatica induces parasite-specific Th1-type cell immunity (Completo, 2016)**

NOYA, V, BROSSARD, N., BERASAIN, P., RODRIGUEZ, E, CHIALE, C., MAZAL, D, CARMONA, C, TERESA FREIRE  
Parasitology Research (E), v.: 115 3, p.:1053 - 1063, 2016  
Palabras clave: vaccine Fasciola hepatica mucin-like peptide  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 14321955  
DOI: [10.1007/s00436-015-4834-z](https://doi.org/10.1007/s00436-015-4834-z). Epub 2015 Dec 5.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26637311>

**MUC5B silencing reduces chemo-resistance of MCF-7 breast tumor cells and impairs maturation of dendritic cells (Completo, 2016)**

GARCÍA, EP, TISCORNIA, I, LIBISCH, G, TRAJTENBERG, F, BOLLAT-FOGOLIN, M, RODRIGUEZ, E, NOYA, V, CHIALE, C., BROSSARD, N., ROBELLO, C, OSINAGA, E, TERESA FREIRE  
International Journal of Oncology, v.: - 2016  
Palabras clave: cáncer mucins dendritic cell MUC5B  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: -  
ISSN: 10196439  
DOI: -  
-  
Artículo aceptado para su publicación  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Author's reply to: Could cross-immunological reactivity to Trypanosoma cruzi antigens be considered a rational strategy for designing vaccines against cancer? (Completo, 2016)**

OSINAGA, E, TERESA FREIRE, UBILLOS, L  
International Journal of Cancer, v.: 139 2016  
Palabras clave: cáncer vaccine Trypanosoma cruzi  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Inmunología tumoral  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 00207136  
DOI: [10.1002/jjc.30246](https://doi.org/10.1002/jjc.30246)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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, ML., BROSSARD, N., CHIALE, C., CARMONA, C., GIACOMINI, C., TERESA FREIRE  
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 9 12, 2015  
Palabras clave: Fasciola hepatica glycan immunomodulation regulation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: pubmed  
ISSN: 19352735  
DOI: [10.1371/journal.pntd.0004234](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004234). eCollection 2015  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26720149>  
WEB OF SCIENCE™

**Modulation of Dendritic Cell Maturation by Fasciola hepatica: Implications of Glycans and Mucins for Vaccine Development (Completo, 2014)**

NOYA, V., RODRIGUEZ, E., CERVI, L., GIACOMINI, C., BROSSARD, N., CHIALE, C., CARMONA, C., TERESA FREIRE  
Journal of Vaccines & Vaccination, v.: 5 4 233, 2014  
Palabras clave: mucin Fasciola hepatica Dendritic cells glycan  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: internet  
ISSN: 21577560  
DOI: [10.4172/2157-7560.1000233](https://doi.org/10.4172/2157-7560.1000233)  
Scopus

**Mucin-like peptides from Echinococcus granulosus induce antitumor activity. (Completo, 2013)**

NOYA, V., BAY, S., FESTARI, F., GARCIA, E., RODRIGUEZ, E., CHIALE, C., GANNEAU, C., BALEUX, F., ASTRADA, S., BOLLATI-FOGOLIN, M., OSINAGA, E., TERESA FREIRE  
International Journal of Oncology, v.: 43 3, p.:775 - 784, 2013  
Palabras clave: cáncer immunotherapy E. granulosus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10196439  
DOI: [10.3892](https://doi.org/10.3892)  
<http://www.spandidos-publications.com/ijo/43/3/775>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antitumor Activity of Human Hydatid Cyst Fluid in a Murine Model of Colon Cancer (Completo, 2013)**

BERRIEL, E., RUSSO, S., MONIN, L., FESTARI, F., BEROIS, N., FERNANDEZ, G., TERESA FREIRE, OSINAGA, E  
The Scientific World Journal, v.: 230176 2013  
Palabras clave: vaccine tumor Hydatid Cyst Fluid  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vaccinology  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1537744X  
<http://www.hindawi.com/journals/tswj/2013/230176/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The sweet-side of tumor immunotherapy (Completo, 2012)**

TERESA FREIRE, OSINAGA, E  
Immunotherapy, v.: 4 7, p.:719 - 734, 2012  
Palabras clave: immunotherapy tumor carbohydrate tumor antigens

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / manejo y uso de animales de experimentación

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1750743X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Tn Glycosylation of the MUC6 Protein Modulates Its Immunogenicity and Promotes the Induction of Th17-biased T Cell Responses. (Completo, 2011)**

TERESA FREIRE, LO-MAN, R., BAY, S., LECLERC, C

Journal of Biological Chemistry, v.: 286 10, p.:7797 - 7811, 2011

Palabras clave: Tn antigen mucins in cancer anti-cancer vaccines Th17 immune response

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00219258

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21193402>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Glycosidic Tn-based vaccines targeting dermal DC favor germinal center B-cell development and potent antibody responses in the absence of adjuvant (Completo, 2010)**

TERESA FREIRE, ZHANG, X., DÉRIAUD, E., GANNEAU, C., VICHIER-GUERRE, S., AZRIA, E., LAUNAY, O., LO-MAN, R., BAY, S., LECLERC, C

Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 116 18, p.:3526 - 3536, 2010

Palabras clave: cáncer vaccine dendritic cell lectin receptor specific antibody immune response

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15280020

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20720186>

**A novel clinically-relevant animal model to study galectin-3 and its ligands during colon carcinogenesis (Completo, 2010)**

HILL, M., MAZAL, D., BIRON, V., PEREIRA L., UBILLOS, L., BERRIEL, E., AHMED, H., TERESA FREIRE, RONDAN, M., VASTA, G., LIU, F., IGLESIAS, MM., OSINAGA, E

Journal of Histochemistry and Cytochemistry, v.: 58 6, p.:553 - 565, 2010

Palabras clave: galectin-3 colon cancer rat model

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00221554

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20197492>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Carbohydrate antigens: synthesis aspects and immunological applications in cancer (Completo, 2006)**

TERESA FREIRE, BAY, S., VICHIER-GUERRE, S., LO-MAN, R., LECLERC, C

Mini Reviews in Medicinal Chemistry, v.: 6 p.:1357 - 1373, 2006

Palabras clave: cáncer glycosylation glycosyltransferase synthesis vaccine immunotherapy

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13895575

<http://www.bentham.org/mrhc/index.htm>

Invitación para revisión.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Immunothérapie anti-tumorale ciblée sur des antigènes osidiques (Completo, 2006)**

BAY, S., TERESA FREIRE

Revue Francophone des Laboratoires, v.: 381 p.:39 - 46, 2006

Palabras clave: cáncer vaccine immunotherapy tumor-associated antigen carbohydrate

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Francia  
Escrito por invitación  
ISSN: 03389898  
[http://www.elsevier.com/wps/find/products\\_in\\_subject\\_and\\_group.cws\\_home/706434](http://www.elsevier.com/wps/find/products_in_subject_and_group.cws_home/706434)  
Invitación para revisión.

**UDP-N-aceylgalactosamine:polypeptide-N-acetyl-galactosaminyl-transferase 6 (ppGalNAc-T6) mRNA as a potential new marker for detection of bone marrow disseminated breast cancer cells. (Completo, 2006)**

TERESA FREIRE , BEROIS, N , SÓÑORA, C , VARANGOT, M , BARRIOS, E , OSINAGA, E  
International Journal of Cancer, v.: 119 p.:1383 - 1388, 2006  
Palabras clave: ppGalNAc-Transferase disseminated cancer cells RT-PCR breast cancer  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biotecnología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00207136  
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/112580918/abstract>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Enzymatic large-scale synthesis of MUC6-Tn glycoconjugates for anti-tumor vaccination (Completo, 2006)**

TERESA FREIRE , LO-MAN, R , PILLER, F , PILLER, V , LECLERC, C , BAY, S  
Glycobiology, v.: 16 5 , p.:390 - 401, 2006  
Palabras clave: antitumor immunotherapy glycoconjugate MUC6 ppGalNAc-Ts Tn antigen  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biotecnología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09596658  
<http://glycob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/16/5/390>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Efficient monitoring of enzymatic conjugation reaction by surface-enhanced laser desorption/ionization time of flight mass spectrometry (SELDI-TOF MS) for process optimization. (Completo, 2006)**

TERESA FREIRE , DALAYER, J , BAY, S  
Bioconjugate Chemistry, v.: 17 p.:559 - 564, 2006  
Palabras clave: enzymatic synthesis anti-tumor vaccine SELDI-TOF monitoring  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Biotecnología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10431802  
<http://pubs.acs.org/cgi-bin/abstract.cgi/bcches/2006/17/i02/abs/bc0502661.html>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Molecular basis of incomplete O-glycan synthesis in breast cancer cells: putative role of MUC6 in Tn antigen expression. (Completo, 2005)**

TERESA FREIRE , BAY, S , VON MENSdorFF-POUILLY, S , OSINAGA, E  
Cancer Research, v.: 65 p.:7880 - 7887, 2005  
Palabras clave: breast cancer MUC6 Tn antigen ppGalNAc-T activity mucin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00085472  
[http://cancerres.aacrjournals.org/cgi/content/abstract/65/17/7880?](http://cancerres.aacrjournals.org/cgi/content/abstract/65/17/7880?maxtoshow=&HITS=10&hits=10&RESULTF)  
maxtoshow=&HITS=10&hits=10&RESULTF  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization of a UDP-N-acetyl galactosamine:polypeptide N-acetyl galactosaminyltransferase with an unusual lectin domain from the platyhelminth parasite Echinococcus granulosus (Completo, 2004)**

TERESA FREIRE , FERNANDEZ, C. , CHALAR, C. , MAIZELS, R.M. , ALZARI, P.M. , OSINAGA, E , ROBELLO, C.  
Biochemical Journal, v.: 382 p.:501 - 510, 2004  
Palabras clave: ppGalNAc-Transferase helminth parasites O-glycosylation Echinococcus



granulosus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mucin-type O-glycosylation in helminth parasites from major taxonomic groups: evidence for widespread distribution of the Tn antigen (GalNAc-Ser/Thr) and identification of UDP-GalNAc:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase activity (Completo, 2003)**

CASARAVILLA, C , TERESA FREIRE , MALGOR, R , MEDEIROS, A , OSINAGA, E , CARMONA, C

Journal of Parasitology, v.: 89 4 , p.:709 - 715, 2003

Palabras clave: Tn antigen sialyl-Tn antigen helminth parasites O-glycosylation ppGalNAc-T activity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223395

The two first authors contributed equally to this paper

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Sialyl-Tn antigen expression and O-linked GalNAc-Thr synthesis by Trypanosoma cruzi (Completo, 2003)**

TERESA FREIRE , ROBELLO, C , SOULE, S , FERREIRA, A , OSINAGA, E

Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 312 p.:1309 - 1316, 2003

Palabras clave: ppGalNAc-Transferase sialyl-Tn antigen O-glycosylation Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0006291X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Immunological and biomedical relevance of the Tn antigen (Completo, 2003)**

TERESA FREIRE , OSINAGA, E

Inmunología, v.: 22 p.:27 - 38, 2003

Palabras clave: Tn antigen O-glycosylation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 02139629

**Biochemical characterization of soluble Tn glycoproteins from malignant effusions of patients with carcinomas (Completo, 2003)**

TERESA FREIRE , MEDEIROS, A , REIS, C , REAL, F X , OSINAGA, E

Oncology Reports, v.: 10 p.:1577 - 1585, 2003

Palabras clave: cáncer Tn-glycoproteins mucins pp-GalNAc-T activity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1021335X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mucin type O-glycosylation in Fasciola hepatica: characterization of carcinoma associated Tn and sialyl-Tn antigens and evaluation of UDP-GalNAc:polypeptide-acetylgalactosaminyltransferase activity (Completo, 2002)**

TERESA FREIRE , CASARAVILLA, C , CARMONA, C , OSINAGA, E

International Journal for Parasitology, v.: 33 p.:47 - 56, 2002

Palabras clave: ppGalNAc-Transferase Tn antigen sialyl-Tn antigen helminth parasites O-glycosylation Fasciola hepatica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## NO ARBITRADOS

### **Antígenos mucínicos de O-glicosilación simple: nuevas similitudes moleculares entre células cancerosas y parásitos (Completo, 2002)**

TERESA FREIRE , ROBELLO, C , CASARAVILLA, C , ALVAREZ ERRICO, D , MEDEIROS, A ,  
CARMONA, C , OSINAGA, E

Actas de Fisiología, v.: 8 p.:89 - 107, 2002

Palabras clave: antígeno Tn parásitos O-glicosilación antígeno sialil-Tn

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07977883

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Immobilized Glycosidases: Interesting Tools For The Elucidation Of Carbohydrate-Protein Interaction In Biological Processes. (2016)**

Completo

RODRIGUEZ, E, FRANCIA, K , TERESA FREIRE , GIACOMINI, C.

Evento: Internacional

Descripción: Encuentro anual de la Sociedad de bioquímica y biología molecular brasileña

Ciudad: Natal

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: inmovilización glicosidasas enzimas

Areas de conocimiento:

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

### **A-Manosidasa inmovilizada sobre nanopartículas magnéticas: una herramienta para análisis glicómico. (2016)**

Completo

GIACOMINI, C. , RODRIGUEZ, E , GARCÍA-VALLEJO, JJ , KALAY, H , VAN KOOYK, Y , TERESA  
FREIRE

Evento: Internacional

Descripción: II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: glycans glycosidases immobilization

Areas de conocimiento:

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

.

### **Immobilized Glycosidases: Interesting Tools For The Elucidation Of Carbohydrate-Protein Interaction In Biological Processes. (2016)**

Completo

RODRIGUEZ, E , FRANCIA, K , TERESA FREIRE , GIACOMINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular

Ciudad: Brasil

Año del evento: 2016

Palabras clave: glicosidasa glicanos

Areas de conocimiento:

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

..

### **Glycans from Fasciola hepatica modulate antigen presenting cells through the Macrophage Galactose Lectin (2016)**

Completo

RODRIGUEZ, E , CARASI, P , BROSSARD, N. , NOYA, V , GIACOMINI, C. , VAN VLIET, S , VAN  
KOOYK, Y , GARCÍA-VALLEJO, JJ , TERESA FREIRE

Evento: Internacional  
Descripción: 30th meeting of the European macrophage and dendritic cell society  
Ciudad: Amsterdam  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Fasciola hepatica C-type lectin receptors glycans MGL  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Internet

**Role of heme oxygenase-1 in Fasciola hepatica infection (2016)**

Completo  
CARASI, P , ANEGÓN, I , RODRIGUEZ, E , TERESA FREIRE

Evento: Internacional  
Descripción: International Congress of Immunology 2016  
Ciudad: Melbourne  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Fasciola hepatica hemo-oxigenasa inmunoregulación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Internet

...

**DEMANOSIDACIÓN DE GLICOPROTEÍNAS: UNA ESTRATEGIA PARA EVALUAR EL POTENCIAL INMUNOMODULADOR DE RESIDUOS DE MANOSA EN FASCIOLA HEPATICA (2015)**

Completo  
FRANCIA, K , RODRIGUEZ, E , TERESA FREIRE , GIACOMINI, C.

Evento: Internacional  
Descripción: SBBM, Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: inmunomodulación biotecnología glicosidasa inmovilización enzimática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Medio de divulgación: Internet

**Glycans from Fasciola hepatica modulate the host immune response and TLR-induced maturation of dendritic cells through mannose-recognition receptors (2015)**

Completo  
RODRIGUEZ, E , NOYA, V , CERVI, L , BROSSARD, N . , CHIALE, C . , GIACOMINI, C . , CARMONA, C  
, TERESA FREIRE

Evento: Internacional  
Descripción: 3er Congreso Latinoamericano de Glicobiología  
Ciudad: Guanajuato  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: Fasciola hepatica Dendritic cells immunoregulation helminth glycans  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Internet

**Inmovilización de glicosidasas sobre nanoparticulas: aplicación a deglicosilación de glicoproteínas de interés biológico (2015)**

Completo  
RODRIGUEZ, E , FRANCIA, K , TERESA FREIRE , GIACOMINI, C.

Evento: Nacional  
Descripción: Enaqui  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: glicosidasas inmovilización deglicosilación específica nanopartículas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Glycans from Fasciola hepatica modulate dendritic cell maturation and function (2014)**

Completo

RODRIGUEZ, E , NOYA, V , GIACOMINI, C. , CERVI, L. , TERESA FREIRE

Evento: Internacional

Descripción: 13th International Symposium on Dendritic cells

Ciudad: Tours, Francia

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepatica Dendritic cells glycan

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://dc-2014.com/>

**A mucin-like peptide induces protection against Fasciola hepatica infection (2013)**

Completo

TERESA FREIRE , NOYA, V , BROSSARD, N. , RODRIGUEZ, E , MAZAL, D , BERASAIN, P. ,  
CARMONA, C

Evento: Internacional

Descripción: 15th International Congress of Immunology

Ciudad: Milano, Italia

Año del evento: 2013

Palabras clave: vacuna mucina F. hepatica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[www.ici2013.org](http://www.ici2013.org), <http://www.frontiersin.org/Journal/MySubmissionViewDetails.aspx?stage=100&articleid>

**Trypanosoma cruzi antigens induce humoral and cellular immunity that protects from tumor growth in cancer models (2013)**

Completo

CHIALE, C. , UBILLOS, L , CHIRIBAO, ML , ROBELLO, C , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Evento: Internacional

Descripción: ASCAI First Argentinean spring course in advanced immunology - SAI LXI Reunion anual de la sociedad argentina de inmunología.

Ciudad: Los Cocos, Córdoba

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Trypanosoma cruzi tumor protection

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Immunomodulatory properties of glycan motifs produced by Fasciola hepatica. (2013)**

Completo

RODRIGUEZ, E , CERVI, L. , BROSSARD, N. , GIACOMINI, C. , TERESA FREIRE

Evento: Internacional

Descripción: LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología

Ciudad: Los Cocos, Córdoba

Año del evento: 2013

Palabras clave: células dendríticas Fasciola hepatica carbohidratos

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.inmunologia.org.ar/>

**CARACTERIZACIÓN ANATÓMICA DE TUMORES MAMARIOS INDUCIDOS CON N-NITROSOMETILUREA EN RATAS Y TRATAMIENTO CON IL-12 (2012)**

Completo

MAZZA, N. , TERESA FREIRE , FERNÁNDEZ, M. , SMERDOU, C , BREIJO, M. , BERASAIN, P. ,  
KRAMER, G

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Terapia anti-tumoral

Medio de divulgación: Otros

**Antígenos de Trypanosoma cruzi inducen inmunidad celular y humoral que protege del crecimiento tumoral en modelos de cáncer inducido químicamente (2012)**

Completo

CHIALE, C. , UBILLOS, L, CHIRIBAO, ML, ROBELLO, C , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Terapia anti-tumoral

Medio de divulgación: Otros

**Estudio de una proteína tipo mucina, Fhmuc, como candidato vacunal contra la fasciolosis en un modelo murino (2012)**

Completo

NOYA, V , BROSSARD, N. , BERASAIN, P. , CARMONA, C , TERESA FREIRE

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Rol de las mucinas MUC5B y MUC6 en la tumorigenicidad del cáncer de mama y su tratamiento como blanco de silenciamiento en terapia génica (2012)**

Completo

GARCIA, E , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Glicosilación enzimática de apomucinas parasitarias como herramienta para la obtención de vacunas anti tumorales (2012)**

Completo

RODRIGUEZ, E , CHIALE, C. , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Evento: Internacional

Descripción: V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Synthesis, purification and immunological characterization of an apomucin from Fasciola hepatica containing the**

**Tn antigen: Potential vaccine against fasciolosis (2012)**

Completo

RODRIGUEZ, E , NOYA, V , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Efecto de la presencia del Antígeno Tn en el reconocimiento de una apomucina de Echinococcus granulosus por el sistema inmune (2012)**

Completo

RODRIGUEZ, E , CHIALE, C. , NOYA, V , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

**Evaluación de las propiedades anti-tumorales de un péptido tipo mucina de origen parasitario (2012)**

Completo

NOYA, V , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / vacunas anti-tumorales

Medio de divulgación: Internet

**Trypanosoma cruzi antigens induce anti-tumor immunity that protects from tumor growth (2012)**

Completo

MONIN, L , TERESA FREIRE , BERRIEL, E , UBILLOS, L , CHIALE, C. , CHIRIBAO, ML , ROBELLO, C , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / vacunas anti-tumorales

Medio de divulgación: Internet

**Antígenos de Trypanosoma cruzi inducen inmunidad celular y humoral que protege del crecimiento tumoral en modelos de cáncer inducido químicamente (2012)**

Completo

CHIALE, C. , UBILLOS, L , CHIRIBAO, ML , ROBELLO, C , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Evento: Internacional

Descripción: Sociedad Argentina de Inmunología

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / vacunas anti-tumorales

**Síntesis de una glicoproteína conteniendo el antígeno Tn para su uso en Inmunoterapia contra el cáncer (2011)**

Completo

RODRIGUEZ, E , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2011

Palabras clave: antígeno Tn cáncer vacuna glicoproteína glicosilación in vitro

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Anti-tumor protection and therapy by Trypanosoma cruzi antigens (2011)**

Completo

MONIN, L , TERESA FREIRE , BERRIEL, E , UBILLOS, L , CHIRIBAO, ML , ROBELLO, C , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: ESCII/NIBIT MEETING ON NEW PERSPECTIVES IN CANCER IMMUNOTHERAPY

Ciudad: Siena, Italy

Año del evento: 2011

Palabras clave: vaccine parasite T. cruzi tumor

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Evaluation of a parasite-derived mucin as a potential anti-tumor vaccine (2010)**

Completo

NOYA, V , BAY, S , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Evento: Internacional

Descripción: First French-Argentine Immunology Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Palabras clave: cáncer vaccines

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.faic-cooperation.com

**Glycosidic Tn-based vaccines targeting dermal DC favor germinal center B cell development and potent antibody responses in the absence of adjuvant (2010)**

Completo

TERESA FREIRE , ZHANG, X , DÉRIAUD, E , GANNEAU, C , VICHIER-GUERRE, S , LO-MAN, R , BAY, S , LECLERC, C

Evento: Internacional

Descripción: First French-Argentine Immunology Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.faic-cooperation.com

**Producción y Análisis de Glicoproteínas hemi-sintéticas basadas en el antígeno Tn para Inmunoterapia Anti-tumoral (2010)**

Completo

NOYA, V , FESTARI, F , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: antígeno Tn mucinas cáncer vacuna

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Antigen delivery to MGL+ CD103- dermal dendritic cells favors germinal center B cell development and the induction of potent antibody responses, in the absence of adjuvant (2010)**

Completo

TERESA FREIRE , ZHANG, X , DÉRIAUD, E , GANNEAU, C , VICHIER-GUERRE, S , LO-MAN, R , BAY, S , LECLERC, C

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Symposium on Dendritic Cells in Fundamental and Clinical Immunology - DC2010: Forum on Vaccine Science

Ciudad: Lugano, Switzerland

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.dc2010.ch/>

**Influence of O-glycosylation in the induction of T-cell immune responses: implications for the conception of anti-tumor mucin-based vaccines. (2009)**

Completo

TERESA FREIRE , BAY, S , NOYA, V , LO-MAN, R , LECLERC, C

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latinoamerican Congress of Immunology

Ciudad: Viña del Mar, Chile

Año del evento: 2009

Palabras clave: glycosylation vaccine immune response

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

[immunochile.com](http://immunochile.com)

**DC-targeting in vivo a través del receptor MGL utilizando el antígeno Tn. (2009)**

Completo

TERESA FREIRE , ZHANG, X , LO-MAN, R , GANNEAU, C , VICHIER-GUERRE, S , BAY, S , LECLERC, C

Evento: Nacional

Descripción: Sextas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: cáncer vaccine Tn antigen c-type lectin dendritic cell

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**DC-targeting of cancer-associated molecules expressing the Tn antigen through the MGL C-type lectin receptor. (2008)**

Completo

TERESA FREIRE , LO-MAN, R , DÉRIAUD, E , GANNEAU, C , VICHIER-GUERRE, S , BAY, S , LECLERC, C

Evento: Nacional

Descripción: Journées Départementales d'Immunologie. Institut Pasteur.

Ciudad: Batz-sur-Mer, France

Año del evento: 2008

Palabras clave: anti-tumor vaccine Dendritic cells C-type lectin receptors Tn-antigen

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Synthesis of MUC6 glycoproteins mimicking tumor-associated structures. (2007)**

Resumen expandido

TERESA FREIRE , LO-MAN, R , LECLERC, C , BAY, S



Evento: Internacional  
Descripción: 9th International Workshop on Carcinoma-associated Mucins  
Ciudad: Cambridge, United Kingdom.  
Año del evento: 2007  
Palabras clave: Tn antigen enzymatic synthesis anti-tumor vaccine mucin  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología  
Medio de divulgación: Papel

**Enzymatic large-scale synthesis of MUC6-Tn glycoproteins for anti-tumor vaccination. (2006)**

Resumen expandido  
TERESA FREIRE , LO-MAN, R , PILLER, F , PILLER, V , LECLERC, C , BAY, S

Evento: Regional  
Descripción: 21ème Colloque du Club Bioconversions en Synthèse Organique.  
Ciudad: Ax-Les-Thermes, France.  
Año del evento: 2006  
Palabras clave: synthesis MUC6 Tn antigen anti-tumor vaccine  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología  
Medio de divulgación: Papel

**Enzymatic synthesis and immunological evaluation of MUC6-Tn glycoproteins. (2006)**

Resumen expandido  
TERESA FREIRE , LO-MAN, R , LECLERC, C , BAY, S

Evento: Internacional  
Descripción: Annual Conference of the Society for Glycobiology  
Ciudad: Los Angeles, CA, USA.  
Año del evento: 2006  
Palabras clave: Tn antigen enzymatic synthesis anti-tumor vaccine mucin  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología  
Medio de divulgación: Papel

**Enzymatic large-scale synthesis of MUC6-Tn glycoproteins for anti-tumor vaccination. (2006)**

Resumen expandido  
TERESA FREIRE , LO-MAN, R , PILLER, F , PILLER, V , LECLERC, C , BAY, S

Evento: Internacional  
Descripción: 21ème Colloque du Club Bioconversions en Synthèse Organique  
Ciudad: Ax-Les-Thermes, France  
Año del evento: 2006  
Palabras clave: synthesis Tn antigen anti-tumor vaccine glycoproteins  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.recherche.midipyrenees.fr/article.php?id\\_article=115](http://www.recherche.midipyrenees.fr/article.php?id_article=115)

**Evaluation of Trypanosoma cruzi extracts as potential anti-tumoral immunogen. (2006)**

Resumen expandido  
UBILLOS, L , MAZAL, D , CHIRIBAO, ML , FESTARI, F , BERRIEL, E , TERESA FREIRE , CARRIQUIRI, L , ROBELLO, C , MEDEIROS, A , OSINAGA, E

Evento: Nacional  
Descripción: 9º Congreso Uruguayo de Oncología.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay.  
Año del evento: 2006  
Palabras clave: cáncer sialyl-Tn antigen Trypanosoma cruzi  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología  
Medio de divulgación: Papel

**Molecular basis of simple O-glycosylation in helminth parasites. (2006)**

Resumen expandido  
ROBELLO, C , TERESA FREIRE , OSINAGA, E

Evento: Regional  
Descripción: XXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología.  
Ciudad: Huerta Grande, Argentina.  
Año del evento: 2006  
Palabras clave: helminth parasites O-glycosylation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Enzymatic synthesis of anti-tumor MUC6-Tn glycol-mucins. (2006)**

Resumen expandido  
TERESA FREIRE , LO-MAN, R , DALAYER, J , PILLER, F , FREIRE, T , LECLERC, C , BAY, S

Evento: Regional  
Descripción: XXI Journées du Groupe Français des Glucides.  
Ciudad: Le Croisic, France.  
Año del evento: 2006  
Palabras clave: synthesis Tn antigen anti-tumor vaccine mucin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.ifremer.fr/gfg/>

**Aberrant O-Glycosylation in breast cancer cells: putative role of MUC6 expression in Tn antigen accumulation. (2005)**

Resumen expandido  
TERESA FREIRE , BAY, S , OSINAGA, E

Evento: Internacional  
Descripción: FEBS summer school Chemistry meets Biology  
Ciudad: Spetses, Greece.  
Año del evento: 2005  
Palabras clave: breast cancer MUC6 Tn antigen  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**MUC6-Tn expression in MCF7 breast cancer cells. (2005)**

Resumen expandido  
TERESA FREIRE , OSINAGA, E , VON MENS DORFF-POUILLY, S , BAY, S

Evento: Internacional  
Descripción: 8th International Workshop on Carcinoma-associated Mucins  
Ciudad: Cambridge, United Kingdom.  
Año del evento: 2005  
Palabras clave: breast cancer MUC6 Tn antigen O-glycosylation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**O-glycoproteins in cestodes. (2005)**

Resumen expandido  
FESTARI, F , FERNANDEZ, C , TERESA FREIRE , MEDEIROS, A , CHIRIBAO, ML , SALDAÑA, J ,  
ROBELLO, C , DOMINGUEZ, L , OSINAGA, E

Evento: Nacional  
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
Ciudad: Uruguay.  
Año del evento: 2005  
Palabras clave: O-glycosylation Tn-antigen cestode parasites  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

**Characterization of a UDP-N-acetyl-D-galactosamine: polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase with an unusual lectin domain from the platyhelminth parasite Echinococcus granulosus. (2004)**

Resumen expandido

TERESA FREIRE , FERNANDEZ, C. , CHALAR, C. , MAIZELS, R.M. , ALZARI, P.M. , OSINAGA, E. , ROBELLO, C.

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Symposium on Glycosyltransferases

Ciudad: Le Touquet, France.

Año del evento: 2004

Palabras clave: Echinococcus granulosus pp-GalNAc-Transferase cloning

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Synthesis of mucin-Tn glycoconjugates for anti-tumor immunotherapy. (2004)**

Resumen expandido

TERESA FREIRE , LO-MAN, R , LECLERC, C , BAY, S

Evento: Internacional

Descripción: Journées Départementales de Biologie Structurale et Chimie, Institut Pasteur, Paris

Ciudad: Paris, Francia

Año del evento: 2004

Palabras clave: synthesis MUC6 Tn antigen anti-tumor vaccine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[www.pasteur.fr](http://www.pasteur.fr)

**In vitro O-glycosylation of different peptides by MCF7-cells: putative role of MUC6 expression in Tn antigen accumulation. (2004)**

Resumen expandido

TERESA FREIRE , BAY, S , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Symposium on Glycosyltransferases.

Ciudad: Le Touquet, France.

Año del evento: 2004

Palabras clave: breast cancer MUC6 Tn antigen mucins

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Molecular basis of Tn antigen synthesis in breast cancer cells: putative role of MUC6 in Tn accumulation. (2004)**

Resumen expandido

TERESA FREIRE , BAY, S , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: XX Journées du Groupe Français de Glucides.

Ciudad: Dourdan, France.

Año del evento: 2004

Palabras clave: breast cancer MUC6 Tn antigen mucins

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Molecular basis of simple O-glycosylation in parasites. (2003)**

Resumen expandido

TERESA FREIRE , OSINAGA, E , CASARAVILLA, C , FERNANDEZ, C. , CHALAR, C. , MEDEIROS, A , CARMONA, C , ROBELLO, C

Evento: Internacional

Descripción: Ist Amsud-Pasteur Meeting. Host-Pathogen Interactions

Ciudad: Curitiba. Brazil.  
Año del evento: 2003  
Palabras clave: O-glycosylation parasites Tn and sialyl-Tn antigens  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Study of ppGalNAc-transferases involved in Tn antigen expression. (2003)**

Resumen expandido  
TERESA FREIRE , BEROIS, N , SÓÑORA, C , OSINAGA, E

Evento: Nacional  
Descripción: Journée de Sucres. Institut Pasteur de Paris.  
Ciudad: Paris, France.  
Año del evento: 2003  
Palabras clave: glycosyltransferase Tn antigen metastases cancer marker  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biotecnología  
Medio de divulgación: Internet  
www.pasteur.fr

**Studies on mucin-type O-glycosylation in parasitic helminths from major taxonomic groups: evidence of widespread distribution of the Tn antigen (GalNAc-Ser/Thr), and identification of UDP-GalNAc:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase activity. (2002)**

Resumen expandido  
CARMONA, C , TERESA FREIRE , CASARAVILLA, C , MEDEIROS, A , MALGOR, R , OSINAGA, E

Evento: Internacional  
Descripción: X International Congress of Parasitology  
Ciudad: Vancouver, Canada.  
Año del evento: 2002  
Palabras clave: ppGalNAc-Transferase helminth parasites O-glycosylation Tn and sialyl-Tn antigens  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Simple O-glycosylation in parasites (2002)**

Resumen expandido  
TERESA FREIRE , ROBELLO, C , CASARAVILLA, C , FERNANDEZ, C . , CHALAR, C . , CARMONA, C . ,  
OSINAGA, E

Evento: Nacional  
Descripción: Primeras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2002  
Palabras clave: parásitos O-glicosilación antígeno Tn y sialil-Tn  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Molecular basis of Tn antigen expression in cancer. Study of UDP-GalNAc:polypeptide-N-acetylgalactosaminyltransferase. (2002)**

Resumen expandido  
TERESA FREIRE , OSINAGA, E

Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.  
Ciudad: Uruguay.  
Año del evento: 2002  
Palabras clave: glycosyltransferase breast cancer ppGalNAc-Ts metastases marker  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet

**O-Glycosylation in Fasciola hepatica: expression of tumor associated-antigens (Tn and sialyl-Tn) and evaluation of UDP-GalNAc:polypeptide-N- acetylgalactosaminyltransferase activity. (2002)**

Resumen expandido

TERESA FREIRE , CASARAVILLA, C , MALGOR, R , CARMONA, C. , OSINAGA, E

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Uruguay.

Año del evento: 2002

Palabras clave: Tn antigen sialyl-Tn antigen O-glycosylation Fasciola hepatica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Cloning of UDP-GalNAc:polypeptide-N- acetylgalactosaminyltransferase in Echinococcus granulosus. (2002)**

Resumen expandido

TERESA FREIRE , FERNANDEZ, C. , OSINAGA, E , ROBELLO, C

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Uruguay.

Año del evento: 2002

Palabras clave: ppGalNAc-Transferase O-glycosylation Echinococcus granulosus cloning

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Biosynthesis of sialyl-Tn in Trypanosoma cruzi. Characterization of UDP-GalNAc:polypeptide-N-acetylgalactosaminyltransferase activity. (2002)**

Resumen expandido

TERESA FREIRE , ROBELLO, C , OSINAGA, E

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Uruguay.

Año del evento: 2002

Palabras clave: sialyl-Tn antigen O-glycosylation Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Expression of glycosyltransferases of the O-glycosylation in cancer cells. Study of ppGalNAc-Transferases isoenzymes by semi-quantitative RT-PCR. (2002)**

Resumen expandido

TERESA FREIRE , OSINAGA, E

Evento: Nacional

Descripción: 6º Congreso Uruguayo de Oncología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Año del evento: 2002

Palabras clave: cáncer glycosyltransferase ppGalNAc-Transferase RT-PCR metastases

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Enzymatic basis of Tn antigen expression in cancer: study of UDP-GalNAc:polypeptide-N-acetylgalactosaminyltransferases. (2000)**

Completo

TERESA FREIRE

Evento: Nacional

Descripción: 2o Encuentro de Jóvenes Biólogos Elio Garcia-Aust.

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Año del evento: 2000

Palabras clave: cáncer glycosyltransferase ppGalNAc-Transferase RT-PCR marker

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **O-glycoproteins in cancer: characterization of Tn-expressing glycoproteins from carcinomas. (2000)**

Resumen expandido

TERESA FREIRE , MEDEIROS, A , REAL, F X , OSINAGA, E

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Uruguay.

Año del evento: 2000

Palabras clave: cáncer Tn-glycoproteins mucins

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Biochemical and Immunological Characterization of Soluble Tn Glycoproteins Isolated from Carcinoma Associated Effusions. (1999)**

Resumen expandido

TERESA FREIRE , MEDEIROS, A , REAL, F X , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: Vº Latinoamerican Congress of Immunology

Ciudad: Punta del Este, Uruguay.

Año del evento: 1999

Palabras clave: cáncer Tn antigen mucin glycoproteins

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

## **Producción técnica**

### **PROCESOS**

#### **Enzymatic large-scale synthesis of mucin glyconjugates, and immunogenic applications thereof. (2006)**

Técnica Terapéutica

BAY, S , TERESA FREIRE , LECLERC, C , LO-MAN, R

EP 06/290091.5, PCT/EP2006/002577, PCT/FR2006/000413

País: Francia

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Institut Pasteur, París, France

Patente o Registro:

Patente de invención

EP 06/290091.5, Enzymatic large-scale synthesis

Depósito: 01/03/2006; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Palabras clave: MUC6 Tn antigen anti-tumor vaccine in vitro glycosylation

Areas de conocimiento:

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

#### **UDP-N-acetyl-D-galactosamine polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (ppGalNAc-T6) mRNA or peptide as a new marker for detection of cancer cells. (2005)**

Otros procesos o técnicas

OSINAGA, E , TERESA FREIRE , BEROIS, N , SASTRE, X , MAGDELENAT, H

Osinaga, E., Freire, T., Berois, N., Sastre, X., Magdelenat, H. EP 04291959.7

País: Francia

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Institut Curie, Paris, France

Patente o Registro:

Patente de invención

EP 04291959.7, ppGalNAc-T6

Depósito: 01/03/2005; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Palabras clave: glycosyltransferase ppGalNAc-T6 tumor marker

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## Otras Producciones

### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

#### Sistema Inmune Cutáneo (2012)

CABRERA, ML , GARCIA, S, TERESA FREIRE

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://eva.fmed.edu.uy/course/category.php?id=22>

Material didáctico para los estudiantes del Ciclo Básico Clínico Comunitario 6 de la carrera de Dr. en Medicina

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Material didáctico para los estudiantes del Ciclo Básico Clínico Comunitario 6 de la carrera de Dr. en Medicina

#### Actividad Práctica del Curso PEDECIBA (2010)

TERESA FREIRE

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.pasteur.edu.uy/wpmu/dib/>

Repartido informativo y explicativo de la actividad práctica que se desarrolló en el contexto del curso PEDECIBA

Palabras clave: fagocitosis, macrófagos presentación antigénica hibridomas T CD4

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Repartido informativo y explicativo de la actividad práctica que se desarrolló en el contexto del curso PEDECIBA "Profundización en Inmunología, año 2010". Diseño y redacción por Teresa Freire. El mismo comprendió aspectos teóricos y descripción del protocolo de experimentación a realizarse en el práctico, incluyendo dos partes: A-Estudio de la Fagocitosis por Macrófagos: Análisis de la formación de oxidantes B-Análisis de la presentación antigénica utilizando hibridomas T CD4+ específicos

#### Curso preparativo de la actividad práctica para posibles concursantes al cargo de Asistente Grado 2 del Depto. Inmunobiología de la Facultad de Medicina (2009)

TERESA FREIRE , FESTARI, F

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Repartido explicativo de protocolos de prácticas presentes en el programa del concurso de oposición y méritos para cargos de Asistente Grado 2 del Depto. Inmunobiología de Facultad de Medicina

Palabras clave: concurso oposición Grado 2 Inmunobiología

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Repartido explicativo de protocolos de prácticas presentes en el programa del concurso de oposición y méritos para cargos de Asistentes Grado 2 del Depto. de Inmunobiología de Facultad de Medicina. El mismo comprende: - Purificación de un anticuerpo y determinación de su grado de pureza - Tratamiento proteolítico de anticuerpos y caracterización de sus fragmentos - Optimización de un ELISA cuantitativo - Análisis bioinformático de secuencias peptídicas

#### Discusiones Grupales de Inmunología, UTI (2009)

OSINAGA, E , PRITSCH, O , TERESA FREIRE , FESTARI, F , UBILLOS, L , MONIN, L , CABRERA AL

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/>

Repartido con problemas prácticos y teóricos donde se aplican los conocimientos sobre Inmunología aprendidos en la clase teórica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Repartido con problemas prácticos y teóricos donde se aplican los conocimientos sobre Inmunología aprendidos en la clase teórica. Los mismos incluyen: - Inflamación - Generación de la diversidad de los anticuerpos - Inmunidad materno-fetal - Inmunidad y hepatitis - 15/05: - Análisis de problemas de diagnóstico molecular. Presentación de resultados del práctico. - Sistema inmune y SIDA - Células T reguladoras - Inmunidad frente a agentes infecciosos

**Curso preparativo de la actividad práctica para posibles concursantes al cargo de Ayudante Grado 1 del Depto. Inmunobiología de la Facultad de Medicina (2009)**

TERESA FREIRE , MONIN, L

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Repartido explicativo de protocolos de prácticas presentes en el programa del concurso de oposición para cargos de Ayudantes Grado 1 del Depto. Inmunobiología de Facultad de Medicina

Palabras clave: concurso oposición Grado 1 Inmunobiología

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Repartido explicativo de protocolos de prácticas presentes en el programa del concurso de oposición para cargos de Ayudantes Grado 1 del Depto. de Inmunobiología de Facultad de Medicina. El mismo comprende: - preparación de buffers - cuantificación de proteínas - determinación de Antígenos por ELISA - electroforesis de hemoglobinas

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

**ERANet-LAC Network of the European Union (EU) and the Community of Latin American and Caribbean States (CELAC) o ( 2016 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ERANet-LAC Network of the European Union (EU) and the Community of Latin American and Caribbean States (CELAC) o , Alemania

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 7 proyectos.

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

**Proyectos PICT, Argentina ( 2018 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

**Czech Science Foundation ( 2016 )**

República Checa

Czech Science Foundation

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del proyecto "Modulation of immune reactions in hosts infected by neuropathogenic helminths" <http://review.gris.cz>.

**ERANet-LAC Network of the European Union (EU) and the Community of Latin American and Caribbean States (CELAC) o ( 2016 )**

Alemania

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 7 proyectos.

**Czech Science Foundation ( 2016 )**

República Checa



Cantidad: Menos de 5

<http://review.gris.cz>. Evaluación de proyecto "Modulation of immune reactions in hosts infected by neuropathogenic helminths"

**Agencia Nacional De Investigación e Innovación ( 2015 )**

Uruguay

Agencia Nacional De Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de proyecto presentado en el Fondo María Viñas

**Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencias y Tecnología, PROCIENCIA ( 2014 / 2015 )**

Uruguay

Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencias y Tecnología, PROCIENCIA

Cantidad: Menos de 5

Evaluador de proyectos de 2 proyectos de Investigación

**Comisión Sectorial de Investigación Científica ( 2014 / 2014 )**

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de los siguientes proyectos que solicitan financiación en CSIC: - 1 proyecto en el área Básica - 1 proyecto en el área Tecnológica

**Agencia Nacional De Investigación e Innovación ( 2013 / 2013 )**

Uruguay

Agencia Nacional De Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de una solicitud de beca de doctorado y otra de beca de Maestría

**Comisión Sectorial de Investigación Científica ( 2013 / 2013 )**

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Cantidad: Menos de 5

Evaluador de dos propuestas de proyectos a financiar por el programa de "Iniciación a la Investigación" año 2013 de CSIC.

**Agencia Nacional De Investigación e Innovación ( 2013 / 2013 )**

Uruguay

Agencia Nacional De Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de proyecto presentado al Fondo María Viñas, modalidad 2, año 2013

**Agencia Nacional de Investigación e Innovación ( 2012 / 2012 )**

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de proyectos solicitantes para su financiación. Convocatoria 2012 Fondo María Viñas.

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**International Journal of Nanomedicine ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de review titulado "Particle Platforms for Cancer Immunotherapy" para su publicación en el International Journal of Nanomedicine

**ImmunoTargets and Therapy ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

Reviewer por invitación de una revisión científica titulada "New developments in the treatment of renal cell carcinoma"

**Gene ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

Reviewer de un artículo científico por invitación

**REVISIONES**

**Molecular Medicine Reports ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Human Immunology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Plos Neglected Tropical Diseases ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de cuatro trabajos científicos.

**Experimental Parasitology ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de dos artículos científicos

**International Journal of Oncology ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisor de un artículo científico

**Journal of Interferon & Cytokine Research ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Reviewer por invitación de una artículo científico titulado "Interleukin17 promotes de production and underglycosylation of IgA" para su publicación en Journal of Interferon and Cytokine Research

**Mediators of Inflammation ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Reviewer por invitación de una artículo científico titulado "Oncolytic adenovirus ZD55 harboring gene encoding Pinellia pedatisecta agglutinin induces macrophage activation in liver cancer and breast cancer xenograft models" para su publicación en Mediators of Inflammation

**Journal Immunology Immunotherapy ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

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

Uruguay

Integrante, junto a las Dras. Mariela Bollati, María Moreno y Ana Herández, de la mesa

coordinadora de la sección Inmunología. Actividad que incluyó la evaluación y selección de resúmenes, así como la organización de la sección y presentación de disertantes.

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Beca de Maestría CAP ( 2016 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Comisión Sectorial de Investigación Científica

### **Beca de Doctorado CAP ( 2016 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Comisión sectorial de Investigación Científica

### **Beca de Maestrías ANII ( 2014 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Evaluación de dos postulaciones a becas de maestría

### **Becas de Maestría ANII año 2013 ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Evaluador de solicitud de beca de Maestría financiada por la ANII, año 2013.

### **Becas de Doctorado ANII año 2013 ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Evaluador de solicitud de beca de Doctorado financiada por la ANII, año 2013.

### **Concurso para la provisión titular de cargos docentes Grado I para el Depto. de Inmunobiología ( 2008 / 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Facultad de Medicina  
Conformación del Tribunal de concursos para la provisión titular de cargos docentes ayudantes grado I para el Depto. de Inmunobiología

### **Concurso para la provisión titular de cargos docentes Grado II para el Depto. de Inmunobiología ( 2008 / 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina  
Conformación del Tribunal de concursos para la provisión titular de cargos docentes asistentes grado II para el Depto. de Inmunobiología

## **JURADO DE TESIS**

### **Salto a Tesis de Doctorado ( 2015 / 2016 )**

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

### **Licenciatura en Bioquímica ( 2013 )**

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

#### **Magister en Ciencias Biológicas ( 2010 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

##### **Caracterización de una proteína tipo mucina altamente expresada en el estadio infectivo de Fasciola hepatica, y evaluación de su capacidad inmuno-moduladora de la activación y función de células dendríticas. (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Natalie Brossard  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: mucinas células dendríticas glicosilación Fasciola hepatica inmunomodulación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

##### **Estudio de los componentes glucídicos de Fasciola hepatica y evaluación de su papel en la modulación de la respuesta inmune. (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ernesto Rodríguez  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: vacuna Fasciola hepatica carbohidratos fasciolosis inmunomodulación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / parasitología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Defensa oral para solicitar salto a Tesis de Maestría a Doctorado realizada en Febrero de 2014.  
Defensa de Tesis de Doctorado el 4/10/16. Aprobación con mención.

##### **Evaluación de las propiedades inmunológicas de una mucina derivada de Fasciola hepatica y análisis de su potencial protector contra la fasciolosis. (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Verónica Noya  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: vacuna Fasciola hepatica fasciolosis mucina parasitaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

##### **Evaluación de glicoproteínas conteniendo el antígeno tumoral Tn en protocolos de inmunoterapia contra el cáncer (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Carolina Chiale  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: antígeno Tn glicopéptidos modelos tumorales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / manejo y uso de animales de  
experimentación

**Contribución de Mucinas no mamarias a la capacidad tumoral en cáncer de mama (2013)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Enrique García  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: mucinas ARN interferencia adhesión celular crecimiento tumoral cáncer de mama  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
glicoinmunología tumoral  
Defensa oral de Tesis de Maestría realizada el 12 de Diciembre de 2013

**Inducción de una respuesta inmunitaria anti-tumoral a través de la activación de células dendríticas in vivo. (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Verónica Noya  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: antígeno Tn cáncer vacuna células dendríticas receptores tipo lectina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

**Caracterización de respuestas inmunitarias anti-tumorales inducidas con antígenos de Trypanosoma cruzi (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Leticia Monin  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cáncer Trypanosoma cruzi reacciones inmunitarias cruzadas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

**O-glicosilación en el parásito cestodo Mesocestoides vogae y desarrollo de estrategias de inmunoprotección anti-tumoral (2010)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Florencia Festari  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: helmintos carbohidratos antígenos tumorales protección anti-tumoral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Production des candidats vaccins glycoprotéines Tn par voie enzymatique (2006)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universite de Paris VII , Francia  
Programa: Sciences de la vie et de la terre  
Nombre del orientado: Mounel Sadaoui  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Francia, Francés  
Palabras Clave: antígeno Tn cáncer vacuna ppGalNAc-Ts glicosilación in vitro  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## **GRADO**

### **Estudio funcional de células dendríticas moduladas in vivo durante la infección por F. hepatica. (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sofía Frigerio  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: células dendríticas Fasciola hepatica inmunoregulación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

### **Producción de glicoproteínas tipo mucina conteniendo el antígeno Tn para su aplicación en inmunoterapia contra el cáncer (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ernesto Rodriguez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: antígeno Tn cáncer ppGalNAc-Transferasa glicosilación in vitro  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

### **Inmovilización de b-galactosidasa y a-manosidasa: aplicación al estudio del potencial inmunomodulador de residuos glicosídicos presentes en Fasciola hepatica. (2015)**

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: Karen Francia  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: glicosidasa deglicosilación específica inmoviliación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Co-orientación junto con la Dra. Cecilia Giacomini

### **Producción de un anticuerpo monoclonal y evaluación de su citotoxicidad in vitro. (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Carolina Chiale  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cáncer vacuna antígeno sialil-Tn anticuerpo monoclonal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## OTRAS

### **Evaluación de la participación de la Hemo-oxigenasa-1 en la inmunoregulación inducida por el helminto *Fasciola hepatica* y su papel en la modulación de células dendríticas (2015)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paula Carasi  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: células dendríticas *Fasciola hepatica* hemo-oxigenasa-1 regulación inmunológica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Evaluación inmunológica de ovinos resistentes y susceptibles a la infestación por el nemátodo *Haemonchus contortus* (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cecilia Escribano  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: respuesta inmune nematodo resistencia susceptibilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología inmunológica

#### **Evaluación del papel inmunoregulador de eosinófilos durante la infección por *Fasciola hepatica* (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sofía Frigerio  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

#### **Evaluación de las propiedades inmunomoduladoras del antígeno tumoral Tn en un modelo animal de cáncer (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Valeria da Costa  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: antígeno Tn cáncer células dendríticas inmunomodulación antígeno tumoral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

#### **Uso de Rifaximina en el Síndrome de Intestino Irritable: respuesta en los síntomas, a inflamación y en el test de H2 en aire espirado. (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Pro.In.Bio  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Yéssica Pontet  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: inflamación intestino inmunidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Gastroenterología  
Co-orientación junto con la Dra. Carolina Olano

**Análisis de la capacidad de modulación de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi sobre células dendríticas (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lucía López  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: células dendríticas Trypanosoma cruzi enzimas anti-oxidantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología  
Co-orientación junto con la Dra. Dolores Pyñeiro

**OTRAS**

**Estudio del rol del antígeno tumoral Tn en la metástasis de cáncer de mama (2017)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Florencia Festari  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

**Estudio de mecanismos de inmunoregulación inducida por Fasciola hepatica en ganado nacional infectado (2016)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Verónica Noya  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Fasciola hepatica inmunoregulación helminto  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Premio Nacional de Cirugía (2017)**

(Nacional)  
Sociedad Nacional de Cirugía  
El premio fue al trabajo titulado: "Potencial de líquido hidático en el tratamiento de tumores".

**Acreditación C2 para realizar actividades de experimentación animal (2009)**

(Nacional)  
CHEA, UdeLaR, Montevideo, Uruguay  
Acredita a diseñar y dirigir protocolos de experimentación con animales

**Travel award post-doctoral (2006)**

Society for Glycobiology



**Travel award post-doctoral (2005)**

FEBS (Federation of European Biochemical Societies)

**Premio Nacional de Medicina 2003 (2004)**

Academia Nacional de Medicina, Uruguay

**Premio de Biotecnología (2004)**

AMSUD-Pasteur PNUD

**Primer premio al joven investigador, Programa de Apoyo de Iniciación a la Investigación y Formación de Posgrado en la Universidad del República (2001)**

CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica)

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Estudios de las propiedades inmunogénicas de la Leucina Aminopeptidasa de Fasciola hepatica: contribución de la estructura cuaternaria y evaluación de su capacidad transportadora de péptidos (2017)**

Candidato: Cecilia Salazar

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERNANDEZ, V , PIACENZA, L, TERESA FREIRE

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: vacuna Fasciola hepatica proteasa

Areas de conocimiento:

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

Presidente de tribunal evaluador

**Activación y control de la vía clásica del complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus. (2017)**

Candidato: Anabella Barrios

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CARMONA, C, TERESA FREIRE

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: helminto sistema del complemento

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

**Estudio de la activación del componente C1 del complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus. (2017)**

Candidato: Leticia Grezzi

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

TERESA FREIRE

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estudios de las propiedades inmunogénicas de la Leucina Aminopeptidasa de Fasciola hepatica: contribución de la estructura cuaternaria y evaluación de su capacidad transportadora de péptidos (2017)**

Candidato: Cecilia Salazar

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERNANDEZ, V , PIACENZA, L, TERESA FREIRE

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Presidente de tribunal

**Caracterización biológica de glicosiltransferasas como biomarcadores de respuesta a la quimioterapia en cáncer utilizando como modelo principal Mieloma Múltiple. (2016)**

Candidato: Sabrina Fischer

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

OSINAGA, E , BEROIS, N , PRITSCH, O , TERESA FREIRE

PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cáncer glicosiltransferasas glicobiología diagnóstico

Áreas de conocimiento:

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

Defensa de proyecto de Doctorado

**Estudios sobre la transglutaminasa tisular en la interfase materno-fetal (2015)**

Candidato: Paula Arbildi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SCHIFFLET , A HERNÁNDEZ , TERESA FREIRE

PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS). Evaluación de proyecto de Doctorado de Mág. P. Arbildi

**Caracterización de la invasión y del efecto antitumoral de cepas atenuadas de Salmonella Typhimurium en un modelo de cáncer de mama metastásico (2015)**

Candidato: Martín Masner

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VOCAL , A KIERBEL , TERESA FREIRE

PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cáncer, Salmonella, inmunoterapia

Integrante del tribunal de evaluación (presidente) de la Tesis de Maestría en PEDECIBA Área Biología.

**Estudios sobre los mecanismos humorales asociados a protección de una vacuna recombinante contra la fasciolosis ovina (2013)**

Candidato: María Cecilia Salazar González

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

TERESA FREIRE

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: María Laura Chiribao

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CAYOTA, A, FERNANDEZ, V, TERESA FREIRE

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: O-glicosilación Trypanosoma cruzi polipeptidil-GlcNAc-Transferasa infección e invasión parasitaria

Áreas de conocimiento:

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

## Información adicional

### BECAS OBTENIDAS

2003-2005: Beca post-doctoral de la "Fondation pour la Recherche Médicale" (Francia)

2005: Beca post-doctoral de la "Ligue Nationale contre le Cancer" (Francia)

2004: Beca post-doctoral Vasand and Kusum Joshi otorgada por el Institut Pasteur, Paris (Francia)

2003-2004: Beca post-doctoral de la "Ligue Nationale contre le Cancer" (Francia)

2002: Beca de subvención otorgada por la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer (Uruguay)

2001: Beca de doctorado otorgada por el Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas, PEDECIBA (Uruguay)

2001: Beca de estadia de post-grado (3 meses) en el Institut Pasteur de Paris otorgada por el Comité Ecos-SUD (Uruguay y Francia)

2000: Grants de la Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC (Uruguay)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>89</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	32
Completo	32
<b>Trabajos en eventos</b>	57
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>7</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	2
Con registro o patente	2
<b>Otros tipos</b>	5
<b>EVALUACIONES</b>	<b>34</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	12
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	11
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	7
<b>Jurado de tesis</b>	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>21</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	14
Tesis de maestría	7
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de doctorado	2
Orientación de posdoctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	7
Tesis de maestría	5
Orientación de posdoctorado	2