



# Curriculum Vitae

## Eduardo OSINAGA PRADERE



Actualizado: 18/07/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel III

Ingreso al SNI: Activo(01/11/2008)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2008, 2009, 2011, 2013,  
2014

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: eosinaga@fmed.edu.uy

Teléfono: 2924 95 62

Dirección: Depto. de Inmunobiología, Facultad de Medicina, Av. General Flores 2125, Montevideo 11800, Uruguay

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Inmunobiología/Gral. Flores 2125 / 11800 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29249562

Fax: 9249563

E-mail/Web: eosinaga@fmed.edu.uy / www.fmed.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1989 - 1992

Doctorado

Ciencias Biológicas

Université de Technologie de Compiègne , Francia

Título: Etude de glycoprotéines associées aux carcinomes a l'aide d'anticorps monoclonaux. Caractérisation moléculaire, structure de l'pitope et interet diagnostique de l'antigène 83D4

Tutor/es: Alberto Roseto

Obtención del título: 1992

Becario de: Gouvernement Français , Francia

Palabras clave: inmunología cáncer glicosilación

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

1988 - 1989

Maestría

Génie Enzymatique, Bioconversion et Microbiologie

Université de Technologie de Compiègne , Francia

Título: Caracterización del antígeno tumor-asociado identificado por el anticuerpo monoclonal 1BE12

Tutor/es: Alberto Roseto

Obtención del título: 1989

Becario de: Gouvernement Français , Francia

Palabras clave: inmunología cáncer glicosilación

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

## Grado

1975 - 1984

Grado

Medicina

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

Obtención del título: 1984

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medicina

## Construcción institucional

## Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 07/2006  
Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 10/1999  
Investigador Grado 5 , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 04/2001  
Investigador Grado 5 , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 06/2007  
Investigador Principal , (20 horas semanales) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

- 07/1979 - 05/1982, *Vínculo:* Ayudante, Grado 1 (interino), Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)
- 05/1982 - 10/1989, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 10/1989 - 07/1996, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 07/1996 - 07/2006, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 01/1980 - 07/1986, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (24 horas semanales)
- 12/1983 - 02/1986, *Vínculo:* Ayudante, Grado 1 (Interino), Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 07/2006 - Actual, *Vínculo:* Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Depto. de Inmunobiología

Antígenos compartidos entre cáncer y parásitos. Desarrollo de vacunas anti-tumorales , Coordinador o Responsable

03/2003 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Depto. de Inmunobiología

Evaluación de enzimas de la O-glicosilación en biología y diagnóstico del cáncer , Integrante del Equipo

03/2002 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Inmunobiología

Bases moleculares de la expresión de antígenos de O-glicosilación simple en cáncer. , Coordinador o Responsable

07/2006 - Actual

Docencia , Grado

Inmunología - Hematología , Doctor en Ciencias Médicas

07/1979 - 07/2006

Docencia , Grado

Bioquímica , Doctor en Ciencias Médicas

01/1988 - 12/1992

Pasantías , Universite de Technologie de Compiègne - UTC

Becas para estudios DEA y doctorado en Francia. Beca otorgada por el gobierno francés, obtenida mediante llamado abierto a aspirantes

01/1985 - 12/1985

Pasantías , Instituto Nacional de Oncología de Madrid - INOM

Capacitación en Bioquímica, Biología e Inmunología oncológica. Beca otorgada por el gobierno español, obtenida mediante llamado abierto a aspirantes

12/2008 - Actual

Gestión Académica

Comisión Académica Central de Carrera Docente (integrante de la comisión)

06/2005 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA)

Miembro de la Comisión

03/2000 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Pro.In.Bio. (Programa de Investigación Biomédica)

Miembro de la Comisión General y de la Comisión de Maestrías

06/2010 - 06/2014

Gestión Académica

Consejero titular

04/2002 - 04/2006

Gestión Académica , Universidad de La República , Comisión Central de Dedicación Total

Miembro de la Comisión Central de Dedicación Total

04/2011 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto. de Inmunobiología

Inmunidad y Cáncer , Coordinador o Responsable

01/2012 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto. de Inmunobiología

Producción por ingeniería genética de diabodies e inmunotoxinas anti-antígeno tumoral Tn. Aplicación en imagenología molecular y tratamiento del cáncer. , Coordinador o Responsable

01/2009 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Depto. de Inmunobiología

Design of anti-tumor vaccine by glycoprotein engineering. , Coordinador o Responsable

04/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto. de Inmunobiología - Facultad de Medicina

Inmunoterapia anti-cáncer de colon utilizando antígenos de Trypanosoma cruzi. , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

06/2008 - 05/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto. de Inmunobiología - Facultad de Medicina  
Trypanosoma cruzi y cáncer de colon. Caracterización de antígenos compartidos y evaluación de T. cruzi en protocolos de inmunoterapia anti-tumoral.

07/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Depto. de Inmunobiología  
Glicosiltransferasa ppGalNAc-T13 y desarrollos biotecnológicos aplicables en oncología. , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Inmunobiología  
Evaluación del antígeno parasitario Tk en estrategias de inmunoterapia de cáncer de colon experimental , Coordinador o Responsable

04/2007 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Depto. de Inmunobiología  
Role of ppGalNAc-T13 and its splice variants in cancer cells. , Coordinador o Responsable

03/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Bioquímica  
Bases moleculares del inicio de la O-glicosilación en parásitos helmintos , Coordinador o Responsable

01/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Bioquímica  
O-glicosilación y cáncer de mama. Desarrollos biotecnológicos aplicados al diagnóstico y al tratamiento del cáncer , Coordinador o Responsable

10/2002 - 09/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto de Bioquímica  
Caracterización de la O-glicosilación simple de tipo mucina en los principales grupos taxonómicos de parásitos helmintos , Coordinador o Responsable

01/2002 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Bioquímica  
Bases moleculares de la formación del antígeno Tn. Evaluación en cáncer de mama y de colon , Coordinador o Responsable

11/2000 - 10/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Bioquímica  
Glicoproteínas Tn en cáncer colo-rectal , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Bioquímica  
Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Aplicación al diagnóstico del cáncer , Coordinador o Responsable

11/1998 - 10/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Bioquímica  
Inmunización activa específica con el antígeno Tn. Evaluación en un modelo de cáncer animal , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Bioquímica  
Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Evaluación en cáncer de mama , Coordinador o Responsable

07/1996 - 06/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Bioquímica  
Producción de anticuerpos monoclonales anti-idiotipo que simulen la estructura Tn para su aplicación en oncología , Coordinador o Responsable

09/1995 - 08/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Bioquímica  
Glicobiología del cáncer. La estructura Tn como modelo de interacción molecular y de inmunodiagnóstico de carcinomas , Coordinador o Responsable

09/1994 - 08/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Bioquímica  
Caracterisation moléculaire des glycoprotéines ayant la structure Tn. Application au diagnostic de carcinomes , Coordinador o Responsable

06/1994 - 05/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Bioquímica  
Desarrollo biotecnológicos aplicados al diagnóstico tumoral , Coordinador o Responsable

05/1995 - 04/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Bioquímica  
Estudio de la O-glicosilación en el cáncer. Evaluación clínica del método CA83-4 , Coordinador o Responsable

04/1994 - 09/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Bioquímica  
Glicoproteínas Tn en el cáncer de ovario. Caracterización bioquímica y evaluación inmunopatológica , Coordinador o Responsable

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

### **Vínculos con la institución**

02/1989 - 04/1993, *Vínculo:* Investigador Grado 3, (40 horas semanales)

04/1993 - 04/2001, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (40 horas semanales)

10/1999 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, (40 horas semanales)

04/2001 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, (40 horas semanales)

### **Actividades**

10/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría  
Curso 'Inmunidad vs Tolerancia, ¿cómo y por qué? , Invitado , Curso de Profundización a la Inmunología (UDELAR-PEDECIBA)

08/2010 - 09/2010

Docencia , Maestría  
Profundización en Inmunología , Organizador/Coordinador , Curso de Profundización a la Inmunología (UDELAR-PEDECIBA)

06/2009 - 07/2009

Docencia , Maestría  
Profundización en Inmunología , Organizador/Coordinador , Curso de Profundización a la Inmunología (UDELAR-PEDECIBA)

10/2008 - 10/2008

Docencia , Maestría  
Escuela Latinoamericana de Oncología Molecular , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2008 - 08/2008

Docencia , Maestría  
Profundización en Inmunología , Organizador/Coordinador , Curso de Profundización a la Inmunología (UDELAR-PEDECIBA)

10/2001 - 10/2001

Docencia , Maestría  
BASES CELULARES Y MOLECULARES DE LA APOPTOSIS , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2000 - 12/2000

Docencia , Maestría  
FRONTERAS DE LA INMUNOLOGIA. SISTEMA INMUNE Y TRANSPLANTE , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2000 - 10/2000

Docencia , Maestría  
GLICOBIOLOGIA , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/1999 - 12/1999

Docencia , Maestría  
FRONTERAS DE LA INMUNOLOGIA , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/1998 - 10/1998

Docencia , Maestría

GLICOBIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1998 - 04/1998

Docencia , Maestría

PROTEINAS. ANALISIS ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/1996 - 04/1996

Docencia , Maestría

ANALISIS ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LA GLICOSILACION DE PROTEINAS , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/1995 - 12/1995

Docencia , Maestría

ESTRUCTURA Y MODELIZACION DE PROTEINAS , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2002 - Actual

Gestión Académica , Area Biología , Comisión de Evaluación de Investigadores

Miembro de la Comisión de Evaluación de Investigadores

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

### Vínculos con la institución

06/2007 - Actual, *Vínculo:* Investigador Principal, (20 horas semanales)

### Actividades

07/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Programa Cáncer , Laboratorio de Oncología Molecular

Glico-ingeniería para el desarrollo de vacunas anti-cáncer , Coordinador o Responsable

01/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Cáncer , Laboratorio de Oncología Molecular

Glycoprotein engineering towards the design of anti-tumor vaccines. , Coordinador o Responsable

**Redes Internacionales , Programa Amsud-Pasteur , Uruguay**

### Vínculos con la institución

05/2005 - 12/2008, *Vínculo:* Coordinador General, (2 horas semanales)

### Lineas de investigación

*Título:* Antígenos compartidos entre cáncer y parásitos. Desarrollo de vacunas anti-tumorales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Previamente demostramos la expresión de antígenos asociados a cáncer en diferentes tipos de parásitos. Recientemente, utilizando extractos parasitarios hemos inducido respuestas efectivas anti-tumorales en diferentes tipos de modelos animales con cáncer. Nuestra actividad se orienta a la identificación y clonado de dichos antígenos para evaluar su utilidad como vacunas contra el cáncer.

*Equipos:* Luis Ubillos(Integrante); Teresa Freire(Integrante); María Florencia Festari(Integrante); Leticia Monin(Integrante)

*Palabras clave:* Cáncer Parásitos Inmunoterapia

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

*Título:* Bases moleculares de la expresión de antígenos de O-glicosilación simple en cáncer.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Evaluación del papel de la expresión anormal de mucinas y enzimas ppGalNAc-T en la acumulación de los antígenos Tn, TF y sialil-Tn en carcinomas.

*Equipos:* Luis Ubillos(Integrante); Teresa Freire(Integrante); Nora Berois(Integrante)

*Palabras clave:* O-glicosilación; Antígenos asociados a tumor; Inmunología tumoral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

*Título:* Evaluación de enzimas de la O-glicosilación en biología y diagnóstico del cáncer

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Las enzimas ppGalNAc-T catalizan la primera etapa de la O-glicosilación. Hemos caracterizado a algunos miembros de esta familia como marcadores tumorales de potencial utilidad clínica. Además, comprobamos que la expresión de estas enzimas se correlaciona con la agresividad tumoral.

*Equipos:* Mario Varangot(Integrante); Luis Ubillos(Integrante); Nora Berois(Integrante); Julio Carzoglio(Integrante); Mariella Rondan(Integrante); Ana Masllorens(Integrante); Cecilia Ortiz(Integrante)

*Palabras clave:* ppGalNAc-T; Diagnóstico; Cancer

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicosilación y cáncer

*Título:* Glico-ingeniería para el desarrollo de vacunas anti-cáncer

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Palabras clave:* Glicobiología Cáncer Inmunología

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

## Proyectos

1994 - 1995

*Título:* Glicoproteínas Tn en el cáncer de ovario. Caracterización bioquímica y evaluación inmunopatológica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Sergio Bianchi(Integrante); Ernesto Cairoli(Integrante); Carlos Batthyany(Integrante)

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

*Palabras clave:* glycoproteins; Tn antigen; ovary cancer; immunodiagnosis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

1994 - 1997

*Título:* Caracterisation moléculaire des glycoprotéines ayant la structure Tn. Application au diagnostic de carcinomes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Alberto Roseto(Integrante); Alvaro Babino(Integrante); Nora Berois(Integrante); Pedro Alzari(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa ECOS, cooperación Francia-Uruguay / Cooperación

*Palabras clave:* glycoproteins; Tn antigen; cancer diagnosis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

1994 - 1997

*Título:* Desarrollo biotecnológicos aplicados al diagnóstico tumoral, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Sergio Bianchi(Integrante); Alvaro Babino(Integrante); Nora Berois(Integrante); Ernesto Cairoli(Integrante); Carlos Batthyany(Integrante)

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

*Palabras clave:* Tn antigen; biotechnology; glico-immunology

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

1995 - 1997

*Título:* Estudio de la O-glicosilación en el cáncer. Evaluación clínica del método CA83-4, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Mario Varangot(Integrante); Sergio Bianchi(Integrante); Alvaro Babino(Integrante); Ernesto Cairoli(Integrante); Carlos Batthyany(Integrante); Ignacio Musé(Integrante)

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

*Palabras clave:* O-glycosylation; cancer diagnosis; Tn antigen; CA83-4 method

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

1995 - 1997

*Título:* Glicobiología del cáncer. La estructura Tn como modelo de interacción molecular y de inmunodiagnóstico de carcinomas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

*Equipo:* Alvaro Babino(Integrante); Carlos Batthyany(Integrante); Pedro Alzari(Integrante)

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

*Palabras clave:* cancer glycobiology; Tn antigen; molecular interaction; immunodiagnosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

1996 - 1998

*Título:* Producción de anticuerpos monoclonales anti-idiotipo que simulen la estructura Tn para su aplicación en oncología, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Damiana Alvarez(Integrante); Nora Berois(Integrante); Ignacio Pratto(Integrante)

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

*Palabras clave:* monoclonal antibodies; anti-idiotipic; Tn antigen

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

1998 - 1999

*Título:* Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Evaluación en cáncer de mama, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Pablo Oppezzo(Integrante); Alvaro Babino(Integrante); Nora Berois(Integrante); Héctor Navarrete(Integrante); Enrique Barrios(Integrante); Stella Bianco(Integrante)

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

*Palabras clave:* Tn antigen; breast cancer; inmunodiagnosis

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

1998 - 2000

*Título:* Inmunización activa específica con el antígeno Tn. Evaluación en un modelo de cáncer animal, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Marcelo Hill(Integrante); Alvaro Babino(Integrante)

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

*Palabras clave:* Tn antigen; animal model; cancer immunotherapy

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

1998 - 2001

*Título:* Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Aplicación al diagnóstico del cáncer, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Pablo Oppezzo(Integrante); Cecilia Sónora(Integrante); Teresa Freire(Integrante); Alvaro Babino(Integrante); Nora Berois(Integrante); Jean Pierre Aubert(Integrante); Pedro Alzari(Integrante); Diana Tello(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa ECOS, cooperación Francia-Uruguay / Cooperación

*Palabras clave:* Tn antigen; molecular diagnosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

2000 - 2002

*Título:* Glicoproteínas Tn en cáncer colo-rectal, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Marcelo Hill(Integrante); Edgardo Berriel(Integrante); Luis Ubillos(Integrante); Daniel Mazal(Integrante)

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

*Palabras clave:* Tn antigen; glycoproteins; colon cancer; animal model

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral



2002 - 2003

*Título:* Bases moleculares de la formación del antígeno Tn. Evaluación en cáncer de mama y de colon, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

*Equipo:* Luis Ubillos(Integrante); Teresa Freire(Integrante)

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

*Palabras clave:* Tn antigen; breast cancer; colon cancer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

2002 - 2004

*Título:* Caracterización de la O-glicosilación simple de tipo mucina en los principales grupos taxonómicos de parásitos helmintos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Andrea Medeiros(Integrante); Teresa Freire(Integrante); Cecilia Casaravilla(Integrante); Carlos Carmona(Integrante)

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

*Palabras clave:* Cancer; parasites; antigens; O-glycosylation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología parasitaria

2004 - 2006

*Título:* O-glicosilación y cáncer de mama. Desarrollos biotecnológicos aplicados al diagnóstico y al tratamiento del cáncer, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Felipe Trajtenberg(Integrante); Luis Ubillos(Integrante); Daniel Mazal(Integrante); Nora Berois(Integrante); Xavier Sastre-Garau(Integrante); Henri Magdélenat(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa ECOS, cooperación Francia -Uruguay / Cooperación

*Palabras clave:* O-glycosylation; breast cancer; biotechnology; cancer diagnosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

2005 - 2007

*Título:* Bases moleculares del inicio de la O-glicosilación en parásitos helmintos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

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

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

*Palabras clave:* O-glycosylation; helminth parasites

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología parasitaria

2007 - 2008

*Título:* Evaluación del antígeno parasitario Tk en estrategias de inmunoterapia de cáncer de colon experimental, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Edgardo Berriel(Integrante); Luis Ubillos(Integrante)

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

*Palabras clave:* immunotherapy; Cancer; parasites; Tk antigen

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

2007 - 2008

*Título:* Role of ppGalNAc-T13 and its splice variants in cancer cells., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Caracterización bioquímica y funcional de las diferentes variantes de splicing que presenta la glicosiltransferasa ppGalNAc-T13 y su papel en la biología tumoral, especialmente orientado a células de neuroblastoma y de cáncer de mama.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Andrea Medeiros(Integrante); Felipe Trajtenberg(Integrante); Luis Ubillos(Integrante); Teresa Freire(Integrante); María Florencia Festari(Integrante); Sylvie Bay(Integrante); Nora Berois(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Mizutani Foundation for Glycoscience / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Glycobiology; O-glycosylation; Cancer

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

2007 - 2009

*Título:* Glicosiltransferasa ppGalNAc-T13 y desarrollos biotecnológicos aplicables en oncología., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Producción de anticuerpos monoclonales; desarrollo de técnicas cualitativas y cuantitativas para evaluar expresión de la enzima en diferentes tumores; sobre-expresión/silenciamiento de la enzima en líneas celulares y evaluación de las modificaciones biológicas.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Luis Ubillos(Integrante); Nora Berois(Integrante); Julio Carzoglio(Integrante); Ana Masllorens(Integrante); Cecilia Ortiz(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / PDT - Área de oportunidad - Biotecnología / Apoyo financiero

*Palabras clave:* pp-GalNAc-T13; biotechnology; cancer diagnosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

2008 - 2009

*Título:* Glycoprotein engineering towards the design of anti-tumor vaccines., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Luis Ubillos(Integrante); Teresa Freire(Integrante); María Florencia Festari(Integrante); Claude Leclerc(Integrante); Sylvie Bay(Integrante); Richard Lo Man(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Reseau International Institut Pasteur, PTR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Glycobiology, cancer, immunology

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

2008 - 2010

*Título:* Trypanosoma cruzi y cáncer de colon. Caracterización de antígenos compartidos y evaluación de T. cruzi en protocolos de inmunoterapia anti-tumoral., *Descripción:* Caracterización molecular de antígenos compartidos entre células de cáncer de colon y T. cruzi. Análisis de sus propiedades inmunogénicas.

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Edgardo Berriel(Integrante); Leticia Monin(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

2009 - 2011

*Título:* Design of anti-tumor vaccine by glycoprotein engineering., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Desarrollo y evaluación de una vacuna con actividad anti-tumoral, mediante la producción de glicopéptidos sintéticos portadores del antígeno Tn.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Maestría/Magister),

*Equipo:* Teresa Freire(Integrante); María Florencia Festari(Integrante); Verónica Noya(Integrante); Enrique García(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / ICGEB Trieste, Italy - Collaborative Research Programme (CRP) / Apoyo financiero

*Palabras clave:* O-glicosilación; Cancer; immunotherapy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

2009 - 2011

*Título:* Inmunoterapia anti-cáncer de colon utilizando antígenos de Trypanosoma cruzi., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Evaluación de la actividad anti-tumoral de glicoproteínas de T. cruzi y su caracterización inmunobiológica.

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Edgardo Berriel(Integrante); Leticia Monin(Integrante); Carlos Robello(Integrante); María Laura Chiribao(Integrante)

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

*Palabras clave:* Cancer; Trypanosoma cruzi; Inmunoterapia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

2012 - 2014

*Título:* Producción por ingeniería genética de diabodies e inmunotoxinas anti-antígeno tumoral Tn. Aplicación en imagenología molecular y tratamiento del cáncer., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto generará biomoléculas con altas posibilidades de aplicación en estudios in vivo en oncología, tanto a nivel imagenológico, así como en nuevas estrategias en inmunoterapia anti-tumoral. La factibilidad de la propuesta se apoya en el comprobado interés clínico del antígeno Tn, previamente caracterizado por nuestro equipo utilizando el anticuerpo monoclonal 83D4 (in vitro) y los anticuerpos recombinantes scFv-83D4 y quimérico ratón/humano 83D4 IgG1 (in vivo). En estudios preclínicos recientemente comprobamos que el anticuerpo quimérico ratón/humano 83D4 IgG1 identifica y mata células tumorales humanas in vivo, generando remisiones totales de tumores mamarios establecidos. Las nuevas moléculas que generaremos en el proyecto ("diabody" anti-Tn e inmunotoxinas anti-Tn recombinantes) tienen en cuenta las actuales tendencias en el uso in vivo de anticuerpos producidos por ingeniería genética, luego de más de 20 años de evaluación de la utilidad clínica de los mismos. Los "diabodies" presentan la mejor relación entre buena inmuno-localización tumoral y rápida eliminación del organismo, que los convierte en muy apropiados tanto para estudios de imagenología molecular (PET/CT y SPECT) como de radio-inmuno-terapia. Por otra parte, las inmunotoxinas recombinantes han alcanzado un grado de desarrollo que ha llevado a las primeras inmunotoxinas aprobadas para uso clínico. Los objetivos específicos del proyecto comprenden: a) construcción de un "diabody" anti-Tn a partir del anticuerpo 83D4 y de inmunotoxinas recombinantes anti-Tn; b) caracterización biológica de las moléculas recombinantes radiomarcadas; c) evaluación del "diabody" anti-Tn en imagenología molecular, utilizando diferentes modelos de cáncer experimental; y d) evaluación del "diabody" anti-Tn y de las inmunotoxinas en protocolos de inmunoterapia anti-tumoral.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Henia Balter(Integrante); Pablo Oppezzo(Integrante); Nora Berois(Integrante); Xavier Sastre-Garau(Integrante); Otto Pritsch(Integrante); Sebastian Amigorena(Integrante); Patricia Oliver(Integrante); Claudia Schwartzman(Integrante); Elena Vasilskis(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa ECOS Francia-Uruguay / Cooperación

*Palabras clave:* Cancer; Inmunotecnología; Antígeno Tn; Diagnóstico molecular; Inmunoterapia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Oncología molecular

2011 - 2015

*Título:* Inmunidad y Cáncer, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto busca profundizar las actividades de investigación del Grupo en el área de la glico-inmunología del cáncer, generando desarrollos biotecnológicos que permitan su aplicación en el ámbito clínico. Los conocimientos previamente generados por el Grupo de Investigación apoyan la formulación de propuestas centradas en la identificación de blancos moleculares aplicados a nuevas estrategias de diagnóstico y de tratamiento del cáncer. Los objetivos específicos comprenden el desarrollo de 4 líneas de investigación principales. A) Caracterización de la glicosiltransferasa ppGalNAc-T9 como marcador predictivo de la agresividad tumoral. Evaluando la expresión de la enzima en tumores de pacientes con evolución conocida, y generando transfectantes donde se evaluará el comportamiento agresivo en función de la expresión de ppGalNAc-T9 mediante tests de invasión in vitro y modelos animales. B) Producción de nuevos anticuerpos mediante ingeniería genética aplicables a la imagenología molecular del cáncer. Se generarán diabodies específicos para el antígeno Tn, los cuales serán caracterizados en modelos de cáncer experimental en ratas y ratones para el diagnóstico por inmuno-PET y SPECT. C) Desarrollo de estrategias de inmunoterapia tumoral utilizando antígenos provenientes de parásitos helmintos (E. granulosus y M. corti). Previamente demostramos que ambos parásitos expresan diversos antígenos O-glicosilados asociados a tumor. Se caracterizarán los antígenos compartidos entre células tumorales y parásitos y se evaluarán las respuestas protectoras y terapéuticas anti-tumorales utilizando diferentes modelos de cáncer experimental. D) Glico-ingeniería de proteínas para producir vacunas anti-tumorales sintéticas. Se busca desarrollar una nueva estrategia de producción de vacunas glicosiladas Tn semi-sintéticas, utilizando apomucinas de recombinantes de origen parasitario y ppGalNAc-Ts recombinantes. Se evaluará la posible utilidad como vacunas anti-tumorales en modelos animales.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 5(Maestría/Magister), 3(Doctorado)

*Equipo:* Mario Varangot(Integrante); Pablo Oppezzo(Integrante); Edgardo Berriel(Integrante); Luis Ubillos(Integrante); Daniel Mazal(Integrante); Teresa Freire(Integrante); María Florencia Festari(Integrante); Nora Berois(Integrante); Mariella Rondan(Integrante); Otto Pritsch(Integrante); Verónica Noya(Integrante); Diego Touyá(Integrante); Claudia Schwartzman(Integrante); Mariana Silvera(Integrante); Carolina Chiale(Integrante)

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

*Palabras clave:* Cancer; Inmunología; Glicosilación; Biotecnología; Diagnóstico molecular; Inmunoterapia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Oncología molecular

## Producción científica/tecnológica

Los cambios en la glicosilación de las proteínas se encuentran entre las alteraciones más frecuentes y complejas observadas en la transformación maligna. Como consecuencia de O-glicosilación anormal, diversos tipos de cáncer expresan estructuras de glicosilación truncada, dentro de las cuales el antígeno Tn (GalNAc-O-Ser/Thr) es una de las mejor caracterizadas. Nuestro trabajo se ha centrado en la caracterización inmunoglicobiológica de estos antígenos, buscando obtener información sobre las bases moleculares de su formación, así como generar desarrollos biotecnológicos en vistas a su aplicación diagnóstica y/o terapéutica en oncología clínica. Desarrollamos diferentes tipos de anticuerpos y fragmentos de los mismos, mediante técnicas de ingeniería genética, de utilidad para su aplicación in vivo. Uno de ellos, anticuerpo Chi-Tn (molécula quimérica raton/humano) ha demostrado importante actividad anti-tumoral en modelos animales. En cáncer de mama comprobamos la expresión anormal de mucinas no-mamarias. Demostramos que la expresión de una de ellas (MUC6) en células de cáncer de mama, determina la acumulación del antígeno Tn a través de un mecanismo de desregulación de actividades de glicosiltransferasas. Investigamos sobre los cambios en la expresión de la familia de enzimas GalNAc-T (que catalizan la reacción de inicio de la O-glicosilación) en diversos tumores. Observamos que la GalNAc-T6 se expresa en cáncer de mama y no en la mama normal. La detección de GalNAc-T6 en médula ósea de pacientes operadas por cáncer de mama mostró ser un parámetro indicador de la existencia de micrometástasis y de mala evolución clínica. En neuroblastoma comprobamos la relación entre la expresión de GalNAc-T9 con tumores menos agresivos, mientras que GalNAc-T13 se asocia con el potencial metastásico. Demostramos la expresión de GalNAc-T13 en cáncer de pulmón. Es de potencial interés clínico la observación de que la expresión de GalNAc-T13 en pacientes con adenocarcinoma de pulmón se asocia con la resistencia a la quimioterapia, impulsando la investigación glicoproteómica de los sustratos de la enzima que puedan estar relacionados con esta actividad biológica y dilucidar los mecanismos involucrados al respecto.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

FESTARI, MF; TRAJTENBERG, F; BEROIS, N; PANTANO S; REVOREDO L; KONG Y; SOLARI-SAQUIERES P; NARIMATSU Y; FREIRE, T; BAY S; ROBELLO, C; BÉNNARD, J; GERKEN TA; CLAUSEN H; OSINAGA, E

Revisiting the human polypeptide GalNAc-T1 and T13 paralogs. *Glycobiology*, v.: 27 2, p.: 140 - 153, 2017

*Palabras clave:* O-glicosilación; GalNAc-T13; Cancer

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09596658 ; DOI: 10.1093/glycob/cww111



SCOPUS



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

BEROIS, N; TOUYÁ, D; UBILLOS, L; BERTONI B; OSINAGA, E; MARIO VARANGOT,

Prevalence of EGFR Mutations in Lung Cancer in Uruguayan Population. *Journal of Cancer Epidemiology*, v.: 2017, p.: 1 - 9, 2017

*Palabras clave:* Cancer pulmón; EGFR; Diagnóstico molecular

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 16878558 ; DOI: 10.1155/2017/6170290

SCOPUS



Completo

UBILLOS, L; FREIRE, T; BERRIEL, E; CHIRIBAO, ML; CHIALE, C; FESTARI, MF; MEDEIROS, A; DANIEL MAZAL,; RONDAN M; BOLLATI FOGOLÍN M; RABINOVICH GA; ROBELLO, C; OSINAGA, E  
Trypanosoma cruzi extracts elicits protective immune response against chemically-induced colon and mammary cancers. International Journal of Cancer, v.: 138 7, p.: 1719 - 1731, 2016

Palabras clave: Parásito; Cancer; Inmunoterapia

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

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



SCOPUS



Completo

GARCÍA E; TISCORNIA I; LIBISCH G; TRAJTENBERG, F; BOLLATI FOGOLÍN M; RODRÍGUEZ E; NOYA, V; CHIALE, C; BROSSARD N; ROBELLO, C; SANTIÑAQUE F; FOLLE G; OSINAGA, E; FREIRE, T  
MUC5B silencing reduces chemo-resistance of MCF-7 breast tumor cells and impairs maturation of dendritic cells. International Journal of Oncology, v.: 48 5, p.: 2113 - 2123, 2016

Palabras clave: Cancer; Glicobiología; Mucinas; Quimiorresistencia

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10196439



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SEDLIK C; HEITZMANN A; VIEL S; AIT SARKOUH R; BATISSE C; SCHMIDT F; DE LA ROCHERE P; AMZALLAG N; OSINAGA, E; OPPEZZO, P; PRITSCH, O; SASTRE-GARAU, X; HUBERT P; AMIGORENA S; PIAGGIO E

Effective anti-tumor therapy based on a novel antibody drug-conjugate targeting. OncoImmunology, v.: 22 7, 2016

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 2162402X ; DOI: 10.1080/2162402X.2016.1171434



Completo

OSINAGA, E; FREIRE, T; UBILLOS, L

Author's reply to: Could cross-immunological reactivity to Trypanosoma cruzi antigens be considered a rational strategy for designing vaccines against cancer?. International Journal of Cancer, v.: 139 9, p.: 2144 - 2144, 2016

Palabras clave: Cancer; Trypanosoma cruzi; immunotherapy

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00207136 ; DOI: 10.1002/ijc.30246.



SCOPUS



Completo

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

GalNAc-T11 as a potential new molecular marker in chronic lymphocytic leukemia. Gene, v.: 523, p.: 270 - 279, 2014

Palabras clave: O-glicosilación; Cancer; GalNAc-T11; Leucemia linfocítica crónica

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03781119



SCOPUS

Completo

BEROIS, N; HEARD I; FORT Z; ALONSO R; SICA, A; MOERZINGER P; RODRIGUEZ G; SANCHO GARNIER H; OSINAGA, E; FAVRE M

Prevalence of type-specific HPV infection in Uruguay. Journal of Medical Virology, v.: 86, p.: 647 - 652, 2014

Palabras clave: Human papillomavirus; Cervical cancer

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01466615



SCOPUS

Completo

BEROIS, N; OSINAGA, E

Glycobiology of neuroblastoma: Impact on tumor behavior, prognosis and therapeutic strategies. *Frontiers in Oncology*, v.: 4 114, p.: 1 - 13, 2014

*Palabras clave:* Cancer; Neuroblastoma; Glicobiología

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 2234943X ; DOI: 10.3389/fonc.2014.00114

SCOPUS



Completo

IKEMORI R; LONGO MACHADO C; FURUZAWA K; NONOGAKI S; OSINAGA, E; UMEZAWA K; CARVALHO MA; VERINAUD L; CHAMMAS R

Galectin-3 up-regulation in hypoxic and nutrient deprived microenvironments promotes cell survival. *PLoS ONE*, v.: 9 11, 2014

*Palabras clave:* Cancer; Glicobiología; Galectina-3

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0111592



SCOPUS



Completo

MEDEIROS, A; BEROIS, N; INCERTI, M; BAY S; FRANCO FRAGUAS, L; OSINAGA, E

A Tn antigen binding lectin from *Myrsine coriacea* displays toxicity on human cancer cell lines. *Journal of Natural Medicines*, v.: 67, p.: 247 - 254, 2013

*Palabras clave:* Lectin; Tn antigen; Cancer; Cytotoxicity

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13403443



Completo

BEROIS, N; GATTOLLIAT, C-H; BARRIOS, E; CAPANDEGUY, L; DOUC-RASY, S; VALTEAU-COUANET, D; BÉNARD, J; OSINAGA, E

GALNT9 gene expression is a prognostic marker in neuroblastoma patients. *Clinical Chemistry*, v.: 59, p.: 225 - 233, 2013

*Palabras clave:* O-glicosilación; GalNAc-T9; Neuroblastoma

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00099147



SCOPUS

Completo

DALOTTO-MORENO, T ; CROCI, D; CERLIANI JP; MARTINEZ-ALLO VC; DERGAN-DYLON, S; MENDEZ HUERGO, SP; STUPIRSKI, JC; DANIEL MAZAL,; OSINAGA, E; TOSCANO, MA; SUNDBLAD, V; RABINOVICH, G; SALATINO, M

Targeting galectin-1 overcomes breast cancer associated immunosuppression and prevents metastatic disease. *Cancer Research*, 2013

*Palabras clave:* Galectin-1; immunotherapy; Cancer

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00085472 ; DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-12-2418

En prensa. Artículo aceptado el 29 de noviembre de 2012. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-12-2418



SCOPUS



Completo

BEROIS, N; DE CREMOUX, P; DANIEL MAZAL,; SICA, A; CEDEIRA, M; CASERTA, B; BARRIOS, E; OSINAGA, E; SASTRE-GARAU, X

Prevalence and distribution of high-risk human papillomavirus genotypes in invasive carcinoma of the uterine cervix in Uruguay. International journal of gynecological cancer, v.: 23, p.: 527 - 532, 2013

*Palabras clave:* Cervical cancer; Human papillomavirus

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1048891X



SCOPUS

Completo

DANIEL MAZAL,; LO-MAN, R; BAY S; PRITSCH, O; DERIAUD, E; GANNEAU, C; MEDEIROS, A; UBILLOS, L; OBAL, G; BEROIS, N; BOLLATI-FOGOLIN, M; LECLERC, C; OSINAGA, E

Monoclonal antibodies toward different Tn-amino acid backbones display distinct recognition patterns on human cancer cells. Implications for effective immuno-targeting of cancer. . Cancer Immunology Immunotherapy, v.: 62, p.: 1007 - 1022, 2013

*Palabras clave:* Cancer; Tn antigen; monoclonal antibody

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03407004



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

NOYA, V; BAY S; FESTARI, MF; GARCÍA E; RODRÍGUEZ E; CHIALE, C; GANNEAU, C; BALEUX, F; ASTRADA, S; BOLLATI-FOGOLIN, M; OSINAGA, E; FREIRE, T

Mucin-like peptides from Echinococcus granulosus induce antitumor activity. International Journal of Oncology, 2013

*Palabras clave:* Cancer; Parásito; Inmunoterapia

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10196439 ; DOI: 10.3892/ijo.2013.2000

Artículo en prensa. Aceptado para su publicación el 7 de junio de 2013. doi: 10.3892/ijo.2013.2000



SCOPUS



Completo

BERRIEL, E; RUSSO, S; MONIN L; FESTARI, MF; BEROIS, N; FERNÁNDEZ G; FREIRE, T; OSINAGA, E  
Anti-tumor activity of human hydatid cyst fluid in a murine model of colon cancer.. The Scientific World Journal, v.: 2013, p.: 230176, 2013

*Palabras clave:* Cancer; Parásito; Echinococcus granulosus; Inmunoterapia

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 1537744X ; DOI: 10.1155/2013/230176



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CHIRIBAO M; PARODI A; LIBISCH G; OSINAGA, E; ROBELLO C

Cloning, localization and differential expression of the Trypanosoma cruzi TcOGNT-2 glycosyltransferase gene. . Gene, v.: 498, p.: 147 - 154, 2012

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi; Glicosilación; Glicosiltransferasa

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781119



SCOPUS

Completo

FREIRE, T; OSINAGA, E

The sweet-side of cancer immunotherapy. *Immunotherapy*, v.: 4, p.: 719 - 734, 2012

*Palabras clave:* Cancer; Glicosilación; Inmunoterapia

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1750743X



SCOPUS

Completo

HUBERT P; HEITZMANN A; VIEL S; NICOLAS A; SASTRE-GARAU, X; OPPEZZO, P; PRITSCH, O; OSINAGA, E; AMIGORENA S

Antibody-dependent cell cytotoxicity synapses form in mice during tumor-specific antibody immunotherapy. *Cancer Research*, v.: 71, p.: 5134 - 5143, 2011

*Palabras clave:* Cancer; immunotherapy; monoclonal antibody

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00085472



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ROBLES, A; MEDEIROS, A; BEROIS, N; HENIA BALTER,; PAUWELS, E; OSINAGA, E

In site interaction evaluation of Tn density by inhibition/competition assays. . *Nuclear Medicine and Biology*, v.: 37, p.: 453 - 458, 2010

*Palabras clave:* Antígeno Tn; Radiodiagnóstico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09698051

Artículo en prensa



SCOPUS

Completo

HILL, M; DANIEL MAZAL,; BIRÓN V; LAURA PEREIRA,; UBILLOS, L; BERRIEL, E; AHMED, H; FREIRE, T; RONDAN M; VASTA GR; LIU, FT; IGLESIAS MM; OSINAGA, E

A novel clinically-relevant animal model to study galectin-3 and its ligands during colon carcinogenesis. . *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, v.: 58, p.: 553 - 565, 2010

*Palabras clave:* Galectin-3; colon cancer; Animal models; Carcinogenesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221554



SCOPUS

Completo

GOMEZ J; MARCOS N; OSINAGA, E; BEROIS, N; MAGALHAES A; PINTO DE SOUSA J; ALMEIDA R; GARTNER F; REIS, C

Expression of UDP-N-acetyl-D-galactosamine: Polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-6 in gastric mucosa, intestinal metaplasia, and gastric carcinoma.. *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, v.: 57, p.: 79 - 86, 2009

*Palabras clave:* O-glycosylation; Gastric cancer; ppGalNAc-T6

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221554



SCOPUS



Completo

MEDEIROS, A; CHIRIBAO, ML; UBILLOS, L; FESTARI, MF; SALDAÑA, J; ROBELLO, C; DOMINGUEZ, L; CALVETE, J; OSINAGA, E  
Mucin-type O-glycosylation in *Mesocestoides vogae* (syn. *corti*).. *International Journal for Parasitology*, v.: 38, p.: 265 - 276, 2008

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

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



SCOPUS

Completo

CROCI, D; COGNOA, I; RUMIE VITTARA N; SALVATIERRA, E; TRAJTENBERG, F; PODHAJECER, O; OSINAGA, E; RABINOVICH, G; RIVAROLA, V  
Silencing survivin gene expression promotes apoptosis of human breast cancer cells through a caspase-independent pathway.. *Journal of Cellular Biochemistry*, v.: 105, p.: 381 - 390, 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07302312 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

UBILLOS, L; MEDEIROS, A; CANCELA, M; CASARAVILLA, C; SALDAÑA, J; DOMINGUEZ, L; CARMONA, C; LE PENDU, J; OSINAGA, E  
Characterization of the carcinoma associated Tk antigen in helminth parasites . *Experimental Parasitology*, v.: 116, p.: 129 - 136, 2007

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

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



SCOPUS

Completo

OSINAGA, E

Expression of cancer-associated simple mucin-type O-glycosylated antigens in parasites.. *IUBMB Life*, v.: 59, p.: 269 - 273, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15216543 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

SÓÑORA, C; MAZAL, D; BEROIS, N; BUISINE, MP; UBILLOS, L; VARANGOT, M; BARRIOS, E; CARZOGLIO, J; AUBERT, J P; OSINAGA, E

Immunohistochemical analysis of MUC5B apomucin expression in breast cancer and non malignant breast tissues. *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, v.: 54, p.: 289 - 299, 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221554 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BEROIS, N; MAZAL, D; UBILLOS, L; TRAJTENBERG, F; NICOLAS, A; SASTRE-GARAU, X; MAGDELENAT, H; OSINAGA, E

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine: polypeptide N-acetylgalactosaminyl transferase-6 as a new immunohistochemical breast cancer marker.. *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, v.: 54, p.: 317 - 328, 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221554 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FREIRE, T; BEROIS, N; SÓÑORA, C; VARANGOT, M; BARRIOS, E; OSINAGA, E

UDP- N-acetyl-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (ppGalNAc-T6) mRNA as a potential new marker for detection of bone marrow-disseminated breast cancer cells.. International Journal of Cancer, v.: 119, p.: 1383 - 1388, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00207136 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

BEROIS, N; BLANC, E; RIPOCHE, H; MERGUI, X; TRAJTENBERG, F; CANTAIS, S; VALTEAU-COUANET, D; DESSEN, P; KAGEDAL, B; BENARD, J; OSINAGA, E; RAGUENEZ, G

ppGalNAc-T13: a new molecular marker of bone marrow involvement in neuroblastoma. Clinical Chemistry, v.: 52, p.: 1701 - 1712, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00099147 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BERRIEL, E; HILL, M; BARCIA, J J; UBILLOS, L; GONZÁLEZ, M; DETJEN, G; RONDÁN, M; NAVARRETE, H; OSINAGA, E

Simple mucin-type cancer associated antigens are pre-cancerous biomarkers during 1,2-dimethylhydrazine-induced rat colon carcinogenesis. Oncology Reports, v.: 14, p.: 219 - 227, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1021335X ; Idioma/Pais: Inglés/Grecia

En prensa



Completo

MEDEIROS, A; PLÁ, A; ALONSO PAZ, E; BATISTA VIERA, F; OSINAGA, E; FRANCO FRAGUAS, L

Identification of a high molecular weight glycoconjugate from Uruguayan plant which binds to the tumor-associated Tn antigen.

Pharmaceutical Biology, v.: 43, p.: 26 - 32, 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13880209 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

VARANGOT, M; BARRIOS, E; SÓÑORA, C; AIZEN, B; PRESSA, C; ESTRUGO, R; LAVIGNA, R; MUSÉ, I; OSINAGA, E; BEROIS, N

Clinical evaluation of a panel of mRNA markers in the detection of disseminated tumor cells in patients with operable breast cancer.

Oncology Reports, v.: 14, p.: 537 - 545, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1021335X ; Idioma/Pais: Inglés/Grecia



Completo

FREIRE, T; BAY, S; von Mensdorff Pouilly S; OSINAGA, E

Molecular basis of incomplete O-glycan synthesis in breast cancer cells: putative role of MUC6 in Tn antigen expression.. Cancer Research, v.: 65, p.: 7880 - 7887, 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00085472 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

HILL, M; PEREIRA V; CHAUVEAU, C; ZAGANI, R; REMY, S; TESSON, L; MAZAL, D; UBILLOS, L; MOFFETT, J; DOEBIS, C; SEIFERT, M; BOCZKOWSKI, J; OSINAGA, E; ANEGÓN, I

*Heme oxygenase-1 inhibits rat and human breast cancer cells proliferation: mutual cross-inhibition with indoleamine 2,3-dioxygenase.*

*FASEB Journal*, v.: 19, p.: 1957 - 1968, 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08926638 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

HILL, M; BAUSERO, M; MAZAL, D; MÉNORET, S; KHALIFE, J; ANEGÓN, I; OSINAGA, E

Immunological characterization of N-nitrosomethylurea-induced rat breast carcinomas: tumoral IL-10 expression as a possible immune escape mechanism. *Breast Cancer Research and Treatment*, v.: 84, p.: 107 - 116, 2004

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01676806 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

MEDEIROS, A; BEROIS, N; BALTER, H; ROBLES, A; PEREZ PAYA, E; JIMÉNEZ, A; CALVETE, J; OSINAGA, E

Monoclonal antibodies against the Tn-specific isolectin B4 from *Vicia villosa* seeds. Characterization of the epitope of the blocking antibody VV34. *Hybridoma And Hybridomics*, v.: 23, p.: 39 - 44, 2004

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15368599 ; Idioma/Pais: Español/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

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

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

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



SCOPUS

Completo

BAUSERO, M; PAGE, D T; OSINAGA, E; ASEA, A

Surface expression of Hsp25 and Hsp72 differentially regulates tumor growth and metastasis. *Tumor Biology*, v.: 25, p.: 243 - 251, 2004

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10104283 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

FREIRE, T; OSINAGA, E

Immunological and biomedical relevance of the Tn antigen. *Inmunología*, v.: 22, p.: 27 - 38, 2003

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02139629 ; Idioma/Pais: Español/España

Completo

BEROIS, N; VARANGOT, M; SÓÑORA, C; ZARANTONELLI, L; PRESSA, C; LAVIÑA, R; RODRIGUEZ, J L; DELGADO, F; PORCHET, N; AUBERT, J P; OSINAGA, E  
Detection of bone marrow-disseminated breast cancer cells using a RT-PCR assay of MUC5B mRNA . International Journal of Cancer, v.: 103, p.: 550 - 555, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00207136 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



SCOPUS

Completo

FREIRE, T; CASARAVILLA, C; CARMONA, C; OSINAGA, E

Mucin type O-glycosylation in Fasciola hepatica: characterization of carcinoma associated Tn and sialyl-Tn antigens and evaluation of UDP-GalNAc:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase activity. International Journal for Parasitology, v.: 33, p.: 47 - 56, 2003

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

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



SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

BABINO, A; TELLO, D; ROJAS, A; BAY, S; OSINAGA, E; ALZARI, P

The crystal structure of a plant lectin in complex with the Tn antigen. Febs Letters, v.: 536, p.: 106 - 110, 2003

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00145793 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

FREIRE, T; MEDEIROS, A; REIS, C; REAL, F X; OSINAGA, E

Biochemical characterization of soluble Tn glycoproteins from malignant effusions of patients with carcinomas. Oncology Reports, v.: 10, p.: 1577 - 1585, 2003

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1021335X ; Idioma/Pais: Inglés/Grecia



SCOPUS

Completo

CASARAVILLA, C; FREIRE, T; MAIGOR, R; MEDEIROS, A; OSINAGA, E; CARMONA, C

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00223395 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FREIRE, T; ROBELLO, C; SOULE, S; FERREIRA, A; OSINAGA, E

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

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

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



SCOPUS

Completo

ALVAREZ ERRICO, D; MEDEIROS, A; MIGUEZ, M; CASARAVILLA, C; MAIGOR, R; CARMONA, C; NIETO, A; OSINAGA, E  
O-glycosylation in Echinococcus granulosus: identification and characterization of the carcinoma associated Tn antigen. *Experimental Parasitology*, v.: 98, p.: 100 - 109, 2001

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

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



Completo

SAVIO, E; GAUDIANO, J; ROBLES, A; BALTER, H; PAOLINO, A; LÓPEZ, A; HERMIDA, J; DE MARCO, E; MARTÍNEZ, G; OSINAGA, E; KNAPP, F

Re-HEDP: pharmacokinetic characterization, clinical and dosimetric evaluation in osseous metastatic patients with two levels of radiopharmaceutical dose. *B M C Nuclear Medicine*, v.: 1, p.: 2, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico oncológico in vivo

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14712385 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

MEDEIROS, A; BIANCHI, S; CALVETE, J J; BALTER, H; BAY, S; ROBLES, A; CANTACUZÈNE, D; NIMTZ, M; ALZARI, P M; OSINAGA, E

Biochemical and functional characterization of the Tn-specific lectin from *Salvia sclarea* seeds. *European Journal of Biochemistry*, v.: 267, p.: 1434 - 1440, 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00142956 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

OSINAGA, E; BAY, S; TELLO, D; BABINO, A; PRITSCH, O; ASSEMAT, K; CANTACUZÈNE, D; NAKADA, H; ALZARI, P

Analysis of the fine specificity of Tn-binding proteins using synthetic glycopeptide epitopes and a biosensor based on surface plasmon resonance spectroscopy. *Febs Letters*, v.: 469, p.: 24 - 28, 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00145793 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

BEROIS, N; VARANGOT, M; AIZEN, B; ESTRUGO, R; ZARANTONELLI, L; FERNÁNDEZ, P; KRYGIER, G; SIMONET, F; BARRIOS, E; MUSÉ, I; OSINAGA, E

Molecular detection of cancer cells in bone marrow and peripheral blood of patients with operable breast cancer. Comparison of CK19, MUC1 and CEA using RT-PCR. *European Journal of Cancer*, v.: 36, p.: 717 - 723, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09598049 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

BABINO, A; OPPEZZO, A; BLANCO, S; BARRIOS, E; BEROIS, N; NAVARRETE, H; OSINAGA, E

Tn antigen is a pre-cancerous biomarker in breast tissue and serum in N-Nitrosomethylurea-induced rat mammary carcinogenesis. *International Journal of Cancer*, v.: 86, p.: 753 - 759, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00207136 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

OPPEZZO, A; OSINAGA, E; TELLO, D; BAY, S; CANTACUZÈNE, D; IRIGOIN, F; FERREIRA, A; ROSETO, A; CAYOTA, A; ALZARI, P; PRITSCH, O

Production and functional characterization of two mouse/human chimeric antibodies with specificity for the tumor-associated Tn antigen. Hybridoma, v.: 19, p.: 229 - 239, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0272457X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

 SCOPUS

Completo

OSINAGA, E; TELLO, D; BATHYANY, C; BLANCHET, M; TAVARES, G; DURÁN, R; CERVENANSKY, C; CAMOIN, L; ROSETO, A; ALZARI, P

Amino acid sequence and three-dimensional structure of the Tn-specific isolectin B4 from Vicia villosa. Febs Letters, v.: 412, p.: 190 - 196, 1997

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00145793 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

BAY, S; LOMAN, R; OSINAGA, E; NAKADA, H; LECIERC, C; CANTACUZÈNE, D

Preparation of a multiple antigen glycopeptide (MAG) carrying the Tn antigen. A possible approach to a synthetic carbohydrate vaccine. Journal of Peptide Research, v.: 49, p.: 620 - 625, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas anti-cáncer

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1397002X ; Idioma/Pais: Inglés/Dinamarca

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

BEROIS, N; VARANGOT, M; OSINAGA, E; BABINO, A; CAIGANAULT, L; MUSÉ, I; ROSETO, A

Detection of rare human breast cancer cells. Comparison of an immunomagnetic separation method with immunocytochemistry and RT-PCR. Anticancer Research, v.: 17, p.: 2639 - 2646, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02507005 ; Idioma/Pais: Inglés/Grecia

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

BABINO, A; PRITSCH, O; OPPEZZO, A; DU PASQUIER, R; ROSETO, A; OSINAGA, E; ALZARI, P

Molecular cloning of a monoclonal anti-tumor antibody specific for the Tn antigen and expression of an active single-chain Fv fragment. Hybridoma, v.: 16, p.: 317 - 324, 1997

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0272457X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

 SCOPUS

Completo

OSINAGA, E; BABINO, A; GROSCALUDE, J; CAIROLL, E; BATHYANY, C; BIANCHI, S; SIGNORELLI, S; VARANGOT, M; MUSÉ, I; ROSETO, A

Development of an immuno-lectin-enzymatic assay for the detection of serum carcinoma-associated glycoproteins bearing Tn determinant. International Journal of Oncology, v.: 8, p.: 401 - 406, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10196439 ; Idioma/Pais: Inglés/Grecia

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

BEUZELIN, M; BOURGUIGNAT, A; PHILLIPS, E; ROSETO, A; OSINAGA, E

Immunocytological analysis of the Tn-associated antigen (83D4) in serous effusions from patients with cancer: comparison with Tn soluble glycoprotein. *Journal of Clinical Pathology*, v.: 48, p.: 433 - 437, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219746 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

VARANGOT, M; BEROIS, N; MUSÉ, I; OSINAGA, E

Nuevos conceptos en la evaluación de las pacientes con carcinoma mamario. *Archivos de Medicina Interna*, v.: 17, p.: 89 - 97, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02503816 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

HANSEN, J E; SORENSEN, A; OLOFSSON, S; OSINAGA, E; ROSETO, A

Combination effect on HIV infection in vitro of soluble CD4 and HIV-neutralizing antibodies. *Archives of Virology*, v.: 134, p.: 179 - 184, 1994

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03048608 ; Idioma/Pais: Inglés/Austria



SCOPUS

Completo

SOERSEN, A M; NIELSEN, C; ARENDRUP M.; CLAUSEN, H; NIELSEN, J O; OSINAGA, E; ROSETO, A; HANSEN, J E S

Neutralization epitopes on HIV pseudotyped with HTLV-I: Conservation of carbohydrate epitopes. *Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*, v.: 7, p.: 116 - 123, 1994

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08949255 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

SCOPUS

Completo

OSINAGA, E; PANCINO, G; PORCHET, N; BEROIS, N; DE CREMOUX, P; MISTRO, D; AUBERT, J P; CALVO, F; ROSETO, A

Analysis of an heterogeneous group of breast carcinoma associated glycoproteins bearing Tn determinant. *Breast Cancer Research and Treatment*, v.: 32, p.: 139 - 152, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología del cáncer

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01676806 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

EISELE, J L; TELLO, D; OSINAGA, E; ROSETO, A; ALZARI, P

Crystallization and preliminary crystallographic analysis of a tetrameric isolectin from *Vicia villosa*, specific for the Tn antigen. *Journal of Molecular Biology*, v.: 230, p.: 670 - 672, 1993

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00222836 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

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



SCOPUS

Completo

CHARPIN, C; PANCINO, G; OSINAGA, E; BONNIER, P; LAVAUT, M; ALLASIA, C; ROSETO, A

Monoclonal antibody 83D4 immunoreactivity in human tissues: cellular distribution, and microcytometric analysis of immunoprecipitates on tissue sections. *Anticancer Research*, v.: 12, p.: 209 - 224, 1992

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02507005 ; Idioma/Pais: Inglés/Grecia



SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

OSINAGA, E; PANCINO, G; PORCHET, N; MISTRO, D; AUBERT, J P; ROSETO, A

Analysis of the carcinoma-associated epitope defined by monoclonal antibody 83D4. *Journal of Tumor Markers Oncology*, v.: 7, p.: 13 - 24, 1992

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08863849

Completo

PANCINO, G; OSINAGA, E; CHARPIN, C; MISTRO, D; BARQUE, J; ROSETO, A

Purification and characterization of a breast-cancer-associated glycoprotein not expressed in normal breast and identified by monoclonal antibody 83D4. *British Journal of Cancer*, v.: 63, p.: 390 - 398, 1991

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología del cáncer

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00070920 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

PANCINO, G; TOUBERT, M; OSINAGA, E; CHATELET, F; LE ROY, M; SCHLAGETER, M; DESROYS DU ROURE F.; CALVO, F; TEILLAC, P; NAJEAN, Y; ROSETO, A

Histological and urinary reactivity of monoclonal antibody 1BE12 in bladder carcinoma. Purification of the antigen from urine. *International Journal of Cancer*, v.: 47, p.: 221 - 226, 1991

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología del cáncer

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00207136 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PANCINO, G; MORTADA, M; CHARPIN, C; OSINAGA, E; DE CREMOUX, P; BETAILLE, B; GOBERT, M; CALVO, F; ROSETO, A

Two monoclonal antibodies identify antigens preferentially expressed on normal human breast versus breast cancer. *Hybridoma*, v.: 10, p.: 241 - 253, 1991

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0272457X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

SCOPUS



Completo

CHARPIN, C; PANCINO, G; BOUBLI, L; BLANC, B; OSINAGA, E; LAVAUT, M; ALLASIA, C; ROSETO, A

Monoclonal antibody 1BE12 immunoreactivity in human endometrium: correlations with hormone receptors and proliferation cell markers (Ki 67, cathepsin, p.HER-2neu, EGFR, p.myc, p.ras) immunocytochemical assays. International journal of gynecological pathology , v.: 10, p.: 380 - 393, 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología del cáncer

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02771691 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BAVILLE, F; AMMOURI, O; CHARPIN, C; DELLAVALLE, V; SOULARD, M; GUILLEMIN, M C; OSINAGA, E; PANCINO, G; ROSETO, A; BARQUE, J PH

Production of a mouse monoclonal antibody (B1N) reactive with a human nuclear antigen associated with cell proliferation. Comptes Rendus de L'Academie des Sciences Serie III-Sciences de la Vie-Life Sciences, v.: 312, p.: 301 - 307, 1991

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07644469 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PANCINO G; OSINAGA, E; VORAUHER W; KAKOUCHE A; MISTRO D; CHARPIN C; ROSETO A

Production of a monoclonal antibody as immunohistochemical marker on paraffin embedded tissues using a new immunization method. Hybridoma, v.: 9, p.: 389 - 395, 1990

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0272457X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

SCOPUS

Completo

PANCINO, G; CHARPIN, C; OSINAGA, E; BETAILE, B; LE ROY, M; CALVO, F; ROSETO,

Characterization and distribution in human tissues of a glycoproteic antigen defined by monoclonal antibody 1BE12 raised against the human breast cancer cell line T47D. Cancer Research, v.: 50, p.: 7333 - 7342, 1990

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00085472 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

PANCINO, G; OSINAGA, E; CHARPIN, C; MISTRO, D; BARQUE, J; ROSETO, A

Un anticorps 83D4 identifie un antigene associe au carcinome du sein qui n'est pas detecte dans le sein normal. Bulletin Du Cancer, v.: 77 1, p.: 99 - 103, 1990

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00074551 ; Idioma/Pais: Francés/Francia



SCOPUS

Completo

PANCINO, G; LE DOUSSAL, V; MORTADA, M; BERTHON, P; OSINAGA, E; CALVO, F; ROSETO, A

Characterization and distribution in normal and tumoral human tissues of breast-cancer associated antigen defined by monoclonal antibody 7B10. Cancer Research, v.: 49, p.: 7078 - 7085, 1989

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: American Association for Cance ; ISSN: 00085472 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

OSINAGA, E; CAYOTA, A; BABINO, A; PRITSCH, O; RODRIGUEZ, D; SANS, A; ROBELLO, C

Estadificación preoperatoria del cáncer colo-rectal mediante la asociación de cuatro marcadores tumorales. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, v.: 22, p.: 521 - 525, 1988

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03252957 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

SEMPOL, D; OSINAGA, E; ZIGMAN, S; KORC, I; KORK, B; SANS, A; RADI, R; BERRETTA, J; CAYOTA, A; SCHWALB, M

Lactate dehydrogenase activity and its isoenzymes in concentric layers of adult and calf lenses. Current Eye Research, v.: 6, p.: 555 - 560, 1987

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Swets & Zeitlinger ; ISSN: 02713683 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

MONTES, J; OSINAGA, E; GALLO, J

Gamma-glutamyl transpeptidasa en plasma seminal humano. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, v.: 21, p.: 313 - 318, 1987

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03252957 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

OSINAGA, E; LARRE BORGES, A; SANGUINETTI, J; MANCUSO, G; LOPEZ, A; LARRE BORGES, U

Etude comparative entre la phosphatase alcaline et la gamma-glutamyl transpeptidase dans le diagnostic des metastases hepatiques. Journal de Chirurgie, v.: 122, p.: 17 - 20, 1985

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Masson Et Cie ; ISSN: 00217697 ; Idioma/Pais: Francés/Francia



Completo

OSINAGA, E; LARA BARUQUE, S; CIFUENTE, L

Niveles séricos de sialoglicoproteínas solubles en ácido perclórico en ratas portadoras de sarcoma de Yoshida. Revista Española de Oncología, v.: 32, p.: 291 - 300, 1985

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Instituto Nacional De Oncologi ; ISSN: 0482640X ; Idioma/Pais: Español/España

Completo

OSINAGA, E; LARRE BORGES, A; PUPPI, R; CAYOTA, A; PACHECO, R; HEUGUEROT, C; MU, F; LAGO, G; MARTINEZ, S; TOUYA, E

Valor de la gamma-glutamyltranspeptidasa en el diagnóstico de las metástasis hepáticas. Su correlación con la centellografía. Anales de la Facultad de Medicina de Montevideo, v.: 5, p.: 53 - 61, 1983

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03652297 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay

Completo

KORK, I; MONTES, J; OSINAGA, E; KORK, B; CAYOTA, A; BERRETTA, J

The state of sulphhydryl groups in lenses of insulin-induced hypoglycemic rats. *Metabolic and Pediatric Ophthalmology*, v.: 7, p.: 81, 1983

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Pergamon Press ; *ISSN:* 01912771 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

CAMMAY, H; OSINAGA, E; MARQUILLO, C; LARRE BORGES, A; PUPPI, R

Valores de actividades enzimáticas en suero de pacientes portadores de neoplasias malignas digestivas. Su relación con la actividad biológica tumoral y el grado clínico de extensión lesional. *Anales de la Facultad de Medicina de Montevideo*, v.: 4, p.: 147 - 153, 1981

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular en oncología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03652297 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

Resumen

UBILLOS, L; BEROIS, N; DANIEL MAZAL,.; BRAÑA V; YACOEL C; MASLLORENS M; BERRIEL, E; RONDAN M; CARRIQUIRY L; OSINAGA, E

Involvement of ppGalNAc-T6, a new colon cancer marker, in the molecular basis of simple mucin-type O-glycosylated antigen expression.. *Journal of Clinical Oncology*, v.: 27, 15 suppl, 2009

*Palabras clave:* GalNAc-T6; Cáncer de colon; Glicobiología

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 0732183X



## No Arbitrados

Completo

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

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

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

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

## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

OSINAGA, E

Mucins. , 2008

*Libro:* Encyclopedia of Cancer. v.: 2nd, Alemania

*Organizadores:* Manfred Schwab

*Editorial:* Springer-Verlag GmbH , Heidelberg

*Palabras clave:* Mucinas; O-glicosilación; Cancer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Capítulo de libro publicado

OSINAGA, E

Impacto del desarrollo de las biociencias en salud humana. Planteo de nuevas problemáticas. , 2003

*Libro:* Bioética, compromiso de todos. v.: 7, p.: 99 - 106, Uruguay

*Organizadores:* DIRAC

*Editorial:* Trilce , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Ética relacionada con Biotecnología Médica / Biotecnología en salud humana

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

Capítulo de libro publicado

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

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

*Libro:* Lectins, Biology, Biochemistry and Clinical Biochemistry. v.: 11, p.: 316 - 320, Dinamarca

*Organizadores:* Van Driessche, E; Rougé, P; Beeckmans, T; Bog-Hansen, T C

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Dinamarca;

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción técnica

#### Procesos

Técnica Analítica

BEROIS, N; TOUYÁ, D; MARIO VARANGOT,; OSINAGA, E

A novel method to detect resistance to chemotherapy in patients with lung cancer. , Detección de GalNAc-T13 por inmunohistoquímica en cáncer de pulmón , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Universidad de la República, Uruguay - Institut Pasteur Montevideo

#### Patente ó Registro

Patente de invención

61/675,276 , Detection chemoresistance in lung cancer

*Fechas:* *Deposito:* 24/07/2012; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* NO

*Palabras clave:* O-glicosilación; GalNAc-T13; Cáncer de pulmón; Quimioterapia

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Estados Unidos

Técnica Analítica

OSINAGA, E; FREIRE, T; BEROIS, N; MAGDELENAT, H; SASTRE GARAU, X

UDP-N-Acetyl-D-galactosamine : polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (ppGalNAc-T6) mRNA or peptide as a new marker for detection of cancer cells , Diagnóstico de cáncer de mama y tumores digestivos y su diseminación en médula ósea , 2004

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

*Ciudad:* /Francia

Solicitud de registro en la Union Europea Nº 04291959.7

#### Técnica Terapéutica

HUBERT-HADDAD P; AMIGORENA S; SASTRE-GARAU, X; OSINAGA, E; PRITSCH, O; OPPEZZO, P; PEREZ F; MOUTEL S  
An antibody specific for the Tn antigen for the treatment of cancer , Anticuerpo producido por ingeniería genética con actividad terapéutica anti-tumoral , 2009

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Institut Curie de Paris, Francia

#### Patente ó Registro

Patente de invención

EP 2014302 A1 , Anti-Tn antibody for treatment of cancer

*Fechas:* *Deposito:* 14/01/2009; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* NO

Patente de invención

WO 2009/007222 , Anti-Tn antibody for treatment of cancer

*Fechas:* *Deposito:* 15/01/2009; *Examen:* 12/01/2010; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* NO

Patente de invención

US 2010/0278818 , Anti-Tn antibody for treatment of cancer

*Fechas:* *Deposito:* 04/11/2010; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* NO

*Palabras clave:* Cancer; immunotherapy; monoclonal antibody

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Francia

#### Técnica Terapéutica

BABINO, A; OSINAGA, E; GUILLEM BARBERA, E

Compositions for detecting and surgically removing lymphoid tissue involved in tumor progression , detección inmunológica de células de carcinoma en ganglios linfáticos para la resección quirúrgica de los mismos , 2002

*Aplicación:* NO

#### Patente ó Registro

Patente de invención

6.365.124 , Detección de cáncer in vivo

*Fechas:* *Deposito:* 04/02/1999; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 02/04/2002

*Patente nacional:* NO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico oncológico in vivo

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Estados Unidos

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* ANII - Fondo Clemente Estable

*Cantidad:* Menos de 5

ANII - Fondo Clemente Estable , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2011

*Institución financiadora:* FONCyT - Argentina

*Cantidad:* Menos de 5

FONCyT - Argentina , Argentina

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* UICC ICRETT Fellowships

*Cantidad:* Menos de 5

UICC ICRETT Fellowships , Suiza

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Glycobiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Current Pharm. Biotechnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Current Immunology Reviews,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Histology and Histopathology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Journal of Immunological Methods,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Protein Expression and Purification,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* British Journal of Cancer,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2008

*Nombre:* International Journal of Cancer,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* Bulletin du Cancer,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Premios

2012 / 2012

*Nombre:* Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología 2012 - Innovación Tecnológica en Salud,

*Cantidad:* Menos de 5

RECyT , Brasil

Delegado por Uruguay para integrar el Jurado que evaluó las 136 propuestas presentadas, en las 4 categorías del llamado.

Evaluación de Premios

2008

*Nombre:* Premio Bunge y Born ,

*Cantidad:* Menos de 5

Fundación Bunge y Born , Argentina

Miembro del Jurado

Evaluación de Premios

2008

*Nombre:* Premio Clara y Víctor Soriano,

*Cantidad:* Menos de 5

Bnai Brit , Uruguay

Miembro del Jurado

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010

*Nombre:* Fondo Clemente Estable,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Miembro de la CTA de Biología Básica. Evaluador de proyectos del Área Salud

Evaluación de Convocatorias Concursables

2008 / 2010

*Nombre:* Sistema Nacional de Investigadores,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Miembro de la CTA del Área Salud

## Sistema Nacional de Investigadores

### Formación de RRHH

#### Tutorías concluidas

##### Posgrado

Tesis de doctorado

Caracterización funcional in vitro e in vivo de la enzima tumor-asociada GalNAc-T13 , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Florencia Festari

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* GalNAc-T13; O-glicosilación; Splicing

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

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

Tesis de maestría

Construcción, expresión y caracterización de diabodies e inmunotoxinas anti-antígeno Tn , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Claudia Schwartzman

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

*Palabras clave:* Cancer; Anticuerpos; Ingeniería genética

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

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

Tesis de doctorado

Respuesta inmune protectora contra el desarrollo de cáncer de colon y mama inducidos químicamente en rata utilizando extractos de *Trypanosoma cruzi* , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis Ubillos

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Ciencias Médicas

*Palabras clave:* Cancer; Parásito; Inmunoterapia

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

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

Tesis de maestría

Rol de la mucina MUC5B en la tumorigenicidad del cáncer de mama como posible blanco en su tratamiento , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Enrique García

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

*Palabras clave:* Glicobiología; Mucinas; Cáncer de mama

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

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

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Evaluación de respuestas inmunitarias anti-tumorales inducidas por antígenos de *Trypanosoma cruzi* , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leticia Monín

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

*Palabras clave:* Cancer; *Trypanosoma cruzi*; Inmunoterapia

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

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

Tesis de maestría

Evaluación de las propiedades anti-tumorales de un péptido tipo mucina de origen parasitario , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Verónica Noya

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

*Palabras clave:* Cancer; Inmunología; Glicosilación

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

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

*Información adicional:* Tutor principal: Dra. Teresa Freire

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* María Laura Chiribao

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

*Palabras clave:* O-glicosilación; *Trypanosoma cruzi*; Glicosiltransferasa

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

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

*Información adicional:* Tutor principal: Dr. Carlos Robello



Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Florencia Festari

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

*Palabras clave:* Mesocestoides corti; O-glicosilación; Inmunoterapia

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

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

Tesis de maestría

Caracterización de Galectina-3 en la progresión tumoral en cáncer de colon , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniel Mazal

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría

MUC5B en cáncer de mama humano. Identificación, caracterización y regulación de su expresión , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cecilia Sónora

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría

Antígenos de O-glicosilación simple. Aportes al estudio de las bases moleculares de su formación y posible participación en interacciones cáncer parásitos , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis Ubillos

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Felipe Trajtenberg

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría

Clonado y caracterización de fragmentos de anticuerpo producidos por ingeniería genética que reconocen antígenos mucínicos asociados a tumor , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Irina Hintz

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

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

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

Tesis de maestría

Estudio de glicoproteínas Tn en cáncer colo-rectal. Evaluación de muestras clínicas y caracterización en un modelo animal , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Edgardo Berriel

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Investigación Biomédica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de doctorado

Relación de Hsp25 y Hsp70 con la transformación maligna mamaria. Papel en la formación de metástasis , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Bausero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

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

Tesis de doctorado

Contribución al estudio de las interacciones entre el antígeno Tn y proteínas. Caracterización bioquímica de lectinas vegetales y de glicoproteínas Tn , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrea Medeiros

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de doctorado

Hacia una mejor estadificación de las pacientes con cáncer de mama. Desarrollo y evaluación de estrategias moleculares para la detección de células malignas diseminadas , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mario Varangot

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Investigación Biomédica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

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

Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Teresa Freire

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología parasitaria

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

Tesis de maestría

Caracterización inmunobiológica de modelos animales de cáncer. Bases para el desarrollo de estrategias de inmunoterapia oncológica , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marcelo Hill

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

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

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

Tesis de maestría

Caracterización molecular y clonado de la isolectina B4 de la Vicia villosa , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dolores Piñeyro

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría

Caracterización estructural y funcional de la lectina anti-Tn aislada de las semillas de Salvia sclarea , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sergio Bianchi

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría

Construcción, expresión y caracterización de dos anticuerpos quiméricos dirigidos contra el antígeno tumor asociado Tn , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Oppezzo

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

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

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

Tesis de doctorado

Interacciones proteína-carbohidrato. Estudio de la estructura Tn , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Henia Balter

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría

Isolectina B4 de la Vicia villosa. Caracterización molecular de una lectina que reconoce al antígeno Tn , 1998

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carlos Bathyany

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

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

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

Tesis de doctorado

Reconocimiento del antígeno Tn. Caracterización molecular y aplicación biotecnológica , 1998

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alvaro Babino

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

#### Tesis de maestría

Mapeo de epitopes B en la glicoproteína de superficie del virus de la inmunodeficiencia felina (FIV) y su rol potencial en la neutralización de la infección viral , 1996

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cecilia Brito

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

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

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

#### Grado

##### Tesis/Monografía de grado

Identificación de antígenos involucrados en la reactividad cruzada entre Echinococcus granulosus y células CT26 y LL/2 , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sofia Russo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Cancer; Parásito; Inmunología

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

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

##### Tesis/Monografía de grado

Caracterización proteómica de antígenos compartidos entre cáncer y Trypanosoma cruzi , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Claudia Schwartzman

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Inmunología; Cancer; Trypanosoma cruzi

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

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

##### Tesis/Monografía de grado

Caracterización de un nuevo tipo de marcadores tumorales en cáncer de colon , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leticia Monin

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Cancer; Glicosilación; Inmunología

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

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

##### Tesis/Monografía de grado

Tesis de pregrado , 2007

*Nombre del orientado:* María Jimena Cabrera

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis/Monografía de grado

Tesis de pregrado , 2006

*Nombre del orientado:* María Laura Chiribao

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología parasitaria

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

Tesis/Monografía de grado

Tesis de pregrado , 2006

*Nombre del orientado:* María Florencia Festari

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Tesis de pregrado , 2006

*Nombre del orientado:* María Victoria Pereira

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Tesis de Pregrado , 2003

*Nombre del orientado:* Felipe Trajtenberg

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis/Monografía de grado

Tesis de Pregrado , 2003

*Nombre del orientado:* Laura Pereira

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis/Monografía de grado

Tesis de Pregrado , 2001

*Nombre del orientado:* Cecilia Sónora

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis/Monografía de grado

Tesis de Pregrado , 1999

*Nombre del orientado:* Teresa Freire

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis/Monografía de grado

Tesis de Pregrado , 1999

*Nombre del orientado:* Damiana Alvarez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología parasitaria

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

Tesis/Monografía de grado

Tesis de Pregrado , 1998

*Nombre del orientado:* Mónica Zamisch

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

Tesis/Monografía de grado

Tesis de Pregrado , 1998

*Nombre del orientado:* Patricia Alborez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis/Monografía de grado

Tesis de Pregrado , 1997

*Nombre del orientado:* Pablo Opezzo

Universidad de Nacional de Misiones , Argentina , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis/Monografía de grado

Tesis de Pregrado , 1996

*Nombre del orientado:* Dolores Piñeyro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Desarrollo de estrategias de inmunoterapia anti-tumoral utilizando moléculas de *Trypanosoma cruzi* , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Guillermo Tramontín

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

*Palabras clave:* Cancer; *Trypanosoma cruzi*; Inmunoterapia

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Caracterización biológica de glicosiltransferasas como biomarcadores de respuesta a la quimioterapia en cáncer utilizando como modelo principal Mieloma Múltiple , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sabrina Fischer

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Glicobiología; Cancer; Quimiorresistencia

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Construcción de un minibody antígeno específico para diagnóstico y terapia del cáncer , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariel Flores

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Cancer; Inmunoterapia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Ingeniería de anticuerpos

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Caracterización de GalNAc-T13 en cáncer de pulmón humano. Relación con la quimiorresistencia y agresividad tumoral , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Patricia Solari

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

*Palabras clave:* Cancer; Glicobiología; Quimiorresistencia

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Tesis de maestría

Caracterización de GalNAc-T13 en cáncer de pulmón , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Diego Touyá

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Investigación Biomédica

*Palabras clave:* Cáncer de pulmón; O-glicosilación; GalNAc-T13

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Oncología molecular

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Hacia la caracterización de interacciones entre el cáncer y parásitos. Estudio de proteínas de la O-glicosilación en *Echinococcus granulosus* , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Edgardo Berriel

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Investigación Biomédica

*Palabras clave:* Inmunología tumoral; Glicobiología; Parásitos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1997 Gran Premio Nacional de Medicina Academia Nacional de Medicina y el Ministerio de Educación y Cultura

1999 Premio Claude Bernard Asociación Médica Franco-Uruguaya

1999 Miembro del Fondo Nacional de Investigadores de Uruguay. Investigador nivel II Ministerio de Educación y Cultura

2001 Miembro del Fondo Nacional de Investigadores de Uruguay. Investigador nivel II Ministerio de Educación y Cultura

2002 Miembro del Fondo Nacional de Investigadores de Uruguay. Investigador nivel III Ministerio de Cultura

2004 Miembro del Fondo Nacional de Investigadores de Uruguay. Investigador nivel III Ministerio de Cultura

2004 Iniciativas Biotecnológicas AMSUD-Pasteur-PNUD

2004 Gran Premio Nacional de Medicina Academia Nacional de Medicina y Ministerio de Educación y Cultura

2008 Caballero de la Orden de las Palmas Académicas Ministerio de Educación de Francia

2006 Premio Morosoli Institucional (al Laboratorio de Oncología Básica, Facultad de Medicina) Fundación Lolita Rubial, con el auspicio del Ministerio de Educación y Cultura

2008 Investigador Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores de Uruguay (Nacional) ANII

Renovación en junio de 2016

2016 Miembro de la European Academy for Tumor Immunology (EATI) (Internacional) European Academy for Tumor Immunology (EATI)

2017 Premio Pedro Larghero- Ernesto Benedek (Nacional) Sociedad de Cirugía del Uruguay

Premio otorgado al trabajo "Potencial utilidad del líquido hidático humano en el tratamiento del cáncer" Autores: Edgardo Berriel, Teresa Freire, Eduardo Osinaga Autores colaboradores: Nora Berois, Martina Crispo, Gabriel Fernández, Florecia Festari, Sofía Russo.

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* María Eugenia Schroeder

OSINAGA, E; FERREIRA A; BATTYANY, C

Caracterización de nuevos mecanismos anti-inflamatorios de la hidroxiclороquina , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Lupus eritematoso sistémica; Hidroxiclороquina; Autoinmunidad

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

Tesis

*Candidato:* Magdalena Vola

OSINAGA, E

Desarrollo de nuevas estrategias para el tratamiento de melanoma utilizando Salmonella viva atenuada , 2015

Tesis (Doctor en Ciencias Médicas) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Melanoma; Inmunoterapia; Salmonella

Tesis

*Candidato:* Gabriela Libisch

OSINAGA, E

Estudio de la expresión de GalNAc-T11 en pacientes con leucemia linfocítica crónica , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Agustín Correa

OSINAGA, E; ALZARI, P; FERNÁNDEZ C

Efectos de las regiones constantes de las inmunoglobulinas en el reconocimiento antigénico , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Inmunología; Anticuerpos

Tesis

*Candidato:* Ana Inés Landoni

OSINAGA, E

Estudio del inhibidor del ciclo celular p27 en la Leucemia Linfocítica Crónica. Su correlación con la apoptosis y su valor como factor pronóstico , 2010

Tesis (Maestría en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español



Tesis

*Candidato:* Ernesto Cairolí

OSINAGA, E

Producción de óxido nítrico en monocitos y linfocitos de personas infectadas por el VIH-1 , 2005

Tesis (Maestría en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Soledad Cardozo

OSINAGA, E

Empleo de bibliotecas combinatorias de péptidos en fagos para la optimización de inmunoensayos para pesticidas , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Caroline Agorio

OSINAGA, E

Estudio en terapias de intervención del sistema inmunológico aplicables a pacientesportadores de melanoma , 2005

Tesis (Maestría en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Carlos Robello

OSINAGA, E

Búsqueda de factores de transcripción de tipo GATA en Trypanosoma cruzi , 1994

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Thais Bascuas

OSINAGA, E; OPPEZZO, P; GNZÁLEZ G

Desarrollo y caracterización de modelos preclínicos de linfomas no-Hodgkin para evaluación de nuevas inmunoterapias , 2017

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Linfoma; Inmunoterapia; Enfermedad residual mínima

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

Tesis

*Candidato:* Juan Ernesto Rodríguez

OSINAGA, E; FRANCO FRAGUAS, L; RODRÍGUEZ M

Estudio de los componentes glucídicos de Fasciola hepatica y evaluación de su papel en la modulación de la respuesta inmune , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Fasciola hepatica; Glicosilación; Respuesta inmune

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

Tesis

*Candidato:* María Laura Chiribao

OSINAGA, E; GARAT, B; ALVAREZ MN

Estudio de la interacción entre Trypanosoma cruzi y células de mamífero , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi; Infección; Biología molecular

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

Tesis

*Candidato:* Florencia Palacios

OSINAGA, E; CAYOTA A; CHIORAZZI N; CALIGARIS-CAPPIO F; DI NOIA J

Caracterización de una sub población tumoral proliferante en la Leucemia Linfoide Crónica: Articulando la modulación del microambiente inmunológico con la progresión de la leucemia , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Leucemia linfoide crónica; Microambiente tumoral

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

Tesis

*Candidato:* Cecilia Casaravilla

OSINAGA, E; CARLOS; LAURA

Capa laminar de la larva de Echinococcus granulosus: estructura e interacciones con macrófagos y células dendríticas , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Diego Croci

OSINAGA, E; GUSTAVO; ELBA

Interacción entre lectinas y glicanos en procesos de neovascularización tumoral: implicancias en estrategias de inmunoterapia en cáncer , 2011

Tesis (Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

Tesis

*Candidato:* Analía Rial

OSINAGA, E; RUMBO M; DEMATTEIS S

Estudio de los mecanismos inmunes involucrados en la protección frente a la infección por Streptococcus pneumoniae , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Sofia Grille

OSINAGA, E; FOLLE G; ZUNINO P

Desarrollo de inmunoterapias en linfoma no-Hodgkin de células B , 2010

Tesis (Doctorado en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Cancer; Inmunoterapia

Tesis

*Candidato:* Laura Mendoza

OSINAGA, E; VILLA LL; CRISTINA J

Variabilidad genética del virus papiloma humano en lesiones pre-neoplásicas y neoplásicas en Paraguay 2007/2009 , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Cancer; Virus papiloma humano; Cuello uterino

Tesis

*Candidato:* Nora Artagaveytia

OSINAGA, E

Alteraciones moleculares vinculadas al proceso de transformación maligna en la glándula mamaria: implicancias en la evolución clínica en el cáncer mamario , 2006

Tesis (Doctorado en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* María Dolores Piñeyro

GARAT, B; OSINAGA, E; RADI, R

Caracterización de las peroxirredoxinas de *Trypanosoma cruzi* , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Omar Alonso

OSINAGA, E; TOUYA, E; MACEDO, N

Estrategia de identificación ganglionar regional en pacientes con melanoma , 2004

Tesis (Doctorado en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Polypeptide GalNAc-transferase-13 shows independent prognostic impact in adenocarcinoma lung cancer patients treated with neoadjuvant chemotherapy , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* 3rd Glycobiology World Congress;

*Palabras clave:* Glicobiología; GalNAc-T13; Cancer pulmón

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

### Congreso

Conferencia sobre: Polypeptide GalNAc-transferases in cancer: biological role and clinical use. , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* 3er Congreso Latinoamericano de Glicobiología; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Guanajuato

*Palabras clave:* Cancer; Glicobiología

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

### Congreso

Conferencia sobre 'Abnormal O-glycosylation in cancer: from biology to clinical applications' , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Advances in Molecular Oncology;

*Palabras clave:* Cancer; Glycobiology

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

### Congreso

Glicosiltransferasas de la O-glicosilación en biología y diagnóstico del cáncer , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso Sociedad Argentina Biología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina Biología

*Palabras clave:* Cancer; Glicobiología

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

### Seminario

Antígenos O-glicosilados y desarrollo de estrategias de inmunoterapia anti-tumoral , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Ciclo de Seminarios - Hospital Gregorio Marañón, Madrid;

*Palabras clave:* Cancer; Glicobiología

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

### Seminario

Parasite antigens and cancer immunotherapy , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Seminario - Institut Curie - Paris;

*Palabras clave:* Cancer; Glicobiología

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

Seminario

O-glicosilación en cáncer. Bases moleculares y aplicaciones biotecnológicas , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Seminario IBIME;

Simposio

O-glycosylation in cancer. , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Dinamarca; Nombre del evento: Novo Nordisk Prize;

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	90
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	87
Completo (Arbitrada)	85
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	4
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	4
Con registro o patente	5
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	18
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Publicaciones	9
Evaluación de Premios	3
Otra	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	48
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	42
Tesis de maestría	18
Tesis de doctorado	8
Tesis/Monografía de grado	16
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	3