



**EDUARDO OSINAGA PRADERE**

Doctor

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

Depto. de Inmunobiología, Facultad de Medicina, Av. General Flores 2125, Montevideo 11800, Uruguay  
2924 95 62

### SNI

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

Fecha de publicación: 08/08/2024  
Última actualización: 18/12/2023

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Inmunobiología

Dirección: Gral. Flores 2125 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29249562

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Ciencias Biológicas (1989 - 1992)

Université de Technologie de Compiègne , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Etude de glycoprotéines associées aux carcinomes a l'aide d'anticorps monoclonaux. Caractérisation moléculaire, structure de l'èpitope et interet diagnostique de l'antigène 83D4

Tutor/es: Alberto Roseto

Obtención del título: 1992

Financiación:

Gouvernement Français , Francia

Palabras Clave: inmunología cáncer glicosilación

Areas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### Génie Enzymatique, Bioconversion et Microbiologie (1988 - 1989)

Université de Technologie de Compiègne , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización del antígeno tumor-asociado identificado por el anticuerpo monoclonal 1BE12

Tutor/es: Alberto Roseto

Obtención del título: 1989

Financiación:

Gouvernement Français , Francia

Palabras Clave: inmunología cáncer glicosilación

Areas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Medicina (1975 - 1984)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1984

Areas de conocimiento:

## Idiomas

### Francés

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

### Español

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

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO - URUGUAY

Hospital Maciel / Servicio de Oncología

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Otro (04/2020 - a la fecha)

Asesor Científico del Laboratorio de Oncología Molecular 10 horas semanales  
Desarrollo de proyectos de investigación en oncología molecular.

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

Facultad de Medicina / Departamento de Inmunobiología

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (08/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Contrato Investigador 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (07/2006 - 08/2019) Trabajo relevante

Profesor Titular 40 horas semanales / Dedicación total  
Depto. de Inmunobiología  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (07/1996 - 07/2006)

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total  
Depto de Bioquímica.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (10/1989 - 07/1996)

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Depto de Bioquímica.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (05/1982 - 10/1989)**

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total  
Dpto de Bioquímica. Desde el año 1986 desempeño en régimen de Dedicación Total.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/1980 - 07/1986)**

Ayudante 24 horas semanales  
Facultad de Medicina. Laboratorio de la Clínica Quirúrgica "2" del Hospital Maciel (1980 -1983) y de la Clínica Quirúrgica "B" del Hospital de Clínicas (1983-1986)  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/1983 - 02/1986)**

Ayudante, Grado 1 (Interino) 20 horas semanales  
Depto de Laboratorio Clínico, Hospital de Clínicas  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/1979 - 05/1982)**

Ayudante, Grado 1 (interino) 20 horas semanales  
Facultad de Medicina. Depto de Bioquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Antígenos compartidos entre cáncer y parásitos. Desarrollo de vacunas anti-tumorales (01/2006 - a la fecha)**

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.

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. de Inmunobiología, Coordinador o Responsable

Equipo: UBILLOS, L, FREIRE, T, FESTARI, MF, MONIN L

Palabras clave: Cáncer Parásitos Inmunoterapia

Áreas de conocimiento:

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

**Evaluación de enzimas de la O-glicosilación en biología y diagnóstico del cáncer (03/2003 - a la fecha)**

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.

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. de Inmunobiología, Integrante del equipo

Equipo: MARIO VARANGOT, UBILLOS, L, BEROIS, N, CARZOGLIO J, RONDAN M, MASLLORENS M, ORTIZ C

Palabras clave: Cáncer ppGalNAc-T Diagnóstico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la

**Bases moleculares de la expresión de antígenos de O-glicosilación simple en cáncer. (03/2002 - 03/2012)**

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.

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Inmunobiología, Coordinador o Responsable

Equipo: Luis Gonzalo UBILLOS SILVA, FREIRE, T, Nora Mabel BEROIS MALÁN

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Desarrollo de métodos de diagnóstico e inmunoterapia basados en la glicobiología tumoral. (04/2011 - a la fecha)**

Los cambios moleculares que tienen lugar en la transformación maligna celular, pueden dar lugar a la formación de antígenos con potencial interés para el diagnóstico y/o el tratamiento del cáncer. Nuestra actividad en el área de la inmunología tumoral se orienta tanto a la dilucidación de las bases moleculares del reconocimiento de antígenos asociados a tumor (en especial los generados por O-glicosilación alterada), como a generar desarrollos biotecnológicos aplicables en oncología clínica. Estas actividades las desarrollamos en el marco del Programa Grupos I+D de CSIC (Udelar), que comprende diferentes líneas de investigación: a) Glicosiltransferasas como biomarcadores pronósticos y predictivos en oncología; b) Desarrollo de vacunas contra el cáncer utilizando moléculas de parásitos. Caracterización de inmunoreactividad cruzada cáncer - parásito; c) Ingeniería de anticuerpos para su uso in vivo en oncología; y d) Implicancia biológica de antígenos tumorales carbohidratos en el crecimiento tumoral, el desarrollo de metástasis y la inmunoregulación.

15 horas semanales

Facultad de Medicina, Udelar, Departamento de Inmunobiología,

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Eduardo OSINAGA PRADERE

**Inmunidad y Cáncer (04/2011 - 03/2015)**

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.

10 horas semanales

Depto. de Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:5

Doctorado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARIO VARANGOT, , OPPEZZO, P, BERRIEL, E, UBILLOS, L, DANIEL MAZAL, , FREIRE, T, FESTARI, MF, BEROIS, N, RONDAN M, PRITSCH, O, NOYA, V, TOUYÁ, D, SCHVARTZMAN, C, SILVERA, M, CHIALE, C

Palabras clave: Cancer Inmunoterapia Inmunología Glicosilación Diagnóstico molecular Biotecnología

Areas de conocimiento:

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

### **Producción por ingeniería genética de diabodies e inmunotoxinas anti-antígeno tumoral Tn. Aplicación en imagenología molecular y tratamiento del cáncer. (01/2012 - 12/2014)**

Este proyecto gener 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 inmunolocalización 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.

5 horas semanales

Depto. de Inmunobiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: HENIA BALTER, , OPPEZZO, P, BEROIS, N, SASTRE-GARAU, X, PRITSCH, O, AMIGORENA S, OLIVER, P, SCHVARTZMAN, C, VASILSKIS, E

Palabras clave: Cancer Inmunoterapia Antígeno Tn Inmunotecnología Diagnóstico molecular

Areas de conocimiento:

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

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

Desarrollo y evaluación de una vacuna con actividad anti-tumoral, mediante la producción de glicopéptidos sintéticos portadores del antígeno Tn.

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. de Inmunobiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: FREIRE, T , FESTARI, MF , NOYA, V , GARCÍA E

Palabras clave: Cancer O-glicosilación immunotherapy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

#### **Inmunoterapia anti-cáncer de colon utilizando antígenos de Trypanosoma cruzi. (04/2009 - 03/2011 )**

Evaluación de la actividad anti-tumoral de glicoproteínas de T. cruzi y su caracterización inmunobiológica.

10 horas semanales

Depto. de Inmunobiología - Facultad de Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BERRIEL, E , MONIN L , ROBELLO, C , CHIRIBAO, ML

Palabras clave: Cancer Inmunoterapia Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

#### **Trypanosoma cruzi y cáncer de colon. Caracterización de antígenos compartidos y evaluación de T. cruzi en protocolos de inmunoterapia anti-tumoral. (06/2008 - 05/2010 )**

Caracterización molecular de antígenos compartidos entre células de cáncer de colon y T. cruzi.

Análisis de sus propiedades inmunogénicas.

5 horas semanales

Depto. de Inmunobiología - Facultad de Medicina

Desarrollo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: BERRIEL, E , MONIN L

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

#### **Glicosiltransferasa ppGalNAc-T13 y desarrollos biotecnológicos aplicables en oncología. (07/2007 - 12/2009 )**

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.

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. de Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: UBILLOS, L , BEROIS, N , CARZOGLIO J , MASLLORENS M , ORTIZ C

Palabras clave: biotechnology cancer diagnosis pp-GalNAc-T13

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

#### **Evaluación del antígeno parasitario Tk en estrategias de inmunoterapia de cáncer de colon experimental (01/2007 - 12/2008 )**

5 horas semanales  
Departamento de Inmunobiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:2  
Equipo: BERRIEL, E , UBILLOS, L  
Palabras clave: Cancer parasites immunotherapy Tk antigen  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Role of ppGalNAc-T13 and its splice variants in cancer cells. (04/2007 - 03/2008 )**

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.

10 horas semanales  
Facultad de Medicina , Depto. de Inmunobiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: MEDEIROS, A , TRAJTENBERG, F , UBILLOS, L , FREIRE, T , FESTARI, MF , BAY S, BEROIS, N  
Palabras clave: Glycobiology O-glycosylation Cancer  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología, Hematología y Bioquímica

**Bases moleculares del inicio de la O-glicosilación en parásitos helmintos (03/2005 - 12/2007 )**

5 horas semanales  
Departamento Bioquímica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: MEDEIROS, A , UBILLOS, L , FESTARI, F  
Palabras clave: O-glycosylation helminth parasites  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología parasitaria

**O-glicosilación y cáncer de mama. Desarrollos biotecnológicos aplicados al diagnóstico y al tratamiento del cáncer (01/2004 - 12/2006 )**

5 horas semanales  
Departamento Bioquímica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister prof:3  
Financiación:  
Institución del exterior, Cooperación  
Equipo: TRAJTENBERG, F , UBILLOS, L , DANIEL MAZAL, , BEROIS, N , SASTRE-GARAU, X , MAGDELENAT, H  
Palabras clave: O-glycosylation biotechnology cancer diagnosis breast cancer  
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la  
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

**Caracterización de la O-glicosilación simple de tipo mucina en los principales grupos taxonómicos de parásitos helmintos (10/2002 - 09/2004 )**

5 horas semanales  
Depto de Bioquímica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MEDEIROS, A , FREIRE, T , CASARAVILLA, C , CARMONA, C  
Palabras clave: O-glycosylation Cancer parasites antigens  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología parasitaria

**Bases moleculares de la formación del antígeno Tn. Evaluación en cáncer de mama y de colon (01/2002 - 12/2003 )**

5 horas semanales  
Departamento Bioquímica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister prof:1  
Doctorado:1  
Equipo: UBILLOS, L , FREIRE, T  
Palabras clave: Tn antigen breast cancer colon cancer  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Glicoproteínas Tn en cáncer colo-rectal (11/2000 - 10/2002 )**

5 horas semanales  
Departamento Bioquímica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister prof:1  
Equipo: HILL, M , BERRIEL, E , UBILLOS, L , DANIEL MAZAL,  
Palabras clave: Tn antigen glycoproteins animal model colon cancer  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Aplicación al diagnóstico del cáncer (01/1998 - 12/2001 )**

5 horas semanales  
Departamento Bioquímica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister prof:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Cooperación  
Equipo: OPPEZZO, P , CECILIA SÓÑORA, , FREIRE, T , BABINO, A , BEROIS, N , AUBERT, J P ,

ALZARI, P, TELLO, D

Palabras clave: Tn antigen molecular diagnosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Inmunización activa específica con el antígeno Tn. Evaluación en un modelo de cáncer animal (11/1998 - 10/2000)**

10 horas semanales

Departamento Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Equipo: HILL, M , BABINO, A

Palabras clave: Tn antigen animal model cancer immunotherapy

Areas de conocimiento:

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

**Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Evaluación en cáncer de mama (01/1998 - 12/1999)**

10 horas semanales

Departamento Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OPPEZZO, P , BABINO, A , BEROIS, N , NAVARRETE, H , BARRIOS, E , BIANCO, S

Palabras clave: Tn antigen immunodiagnosis breast cancer

Areas de conocimiento:

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

**Producción de anticuerpos monoclonales anti-idiotipo que simulen la estructura Tn para su aplicación en oncología (07/1996 - 06/1998)**

10 horas semanales

Departamento Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: ALVAREZ-ERRICO, D , BEROIS, N , PRATTO, I

Palabras clave: Tn antigen monoclonal antibodies anti-idiotipic

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / inmuno-química

**Caracterisation moléculaire des glycoprotéines ayant la structure Tn. Application au diagnostic de carcinomes (09/1994 - 08/1997)**

10 horas semanales

Departamento Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: ROSETO, A , BABINO, A , BEROIS, N , ALZARI, P

Palabras clave: Tn antigen glycoproteins cancer diagnosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Glicobiología del cáncer. La estructura Tn como modelo de interacción molecular y de inmunodiagnóstico de carcinomas (09/1995 - 08/1997)**

10 horas semanales

Departamento Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BABINO, A , BATTHYANY, C , ALZARI, P

Palabras clave: Tn antigen immunodiagnosis cancer glycobiology molecular interaction

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Desarrollo biotecnológicos aplicados al diagnóstico tumoral (06/1994 - 05/1997)**

10 horas semanales

Departamento Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: BIANCHI, S, BABINO, A, BEROIS, N , CAIROLI, E , BATTHYANY, C

Palabras clave: Tn antigen biotechnology glyco-immunology

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Estudio de la O-glicosilación en el cáncer. Evaluación clínica del método CA83-4 (05/1995 - 04/1997)**

10 horas semanales

Departamento Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:1

Equipo: MARIO VARANGOT, , BIANCHI, S, BABINO, A, CAIROLI, E , BATTHYANY, C , MUSÉ, I

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Glicoproteínas Tn en el cáncer de ovario. Caracterización bioquímica y evaluación inmunopatológica (04/1994 - 09/1995)**

10 horas semanales

Departamento Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: BIANCHI, S, CAIROLI, E , BATTHYANY, C

Palabras clave: Tn antigen glycoproteins ovary cancer immunodiagnosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

## **DOCENCIA**

### **Inmunología (03/1994 - 08/2019 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Hematología e Inmunología, 80 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

### **Doctor en Ciencias Médicas (07/1979 - 07/2006 )**

Grado

Asignaturas:

Bioquímica, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Doctor en Ciencias Médicas (07/1979 - 08/1994 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Inmunología - Hematología, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

## **PASANTÍAS**

### **(01/1988 - 12/1992 )**

Universite de Technologie de Compiègne - UTC

### **(01/1985 - 12/1985 )**

Instituto Nacional de Oncología de Madrid - INOM

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Miembro de la Comisión de Dedicación Total (06/2011 - a la fecha )**

Facultad de Medicina Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

### **Consejero titular (06/2010 - 06/2014 )**

Participación en consejos y comisiones

### **Comisión Académica Central de Carrera Docente (integrante de la comisión) (12/2008 - 12/2010 )**

Participación en cogobierno 2 horas semanales

### **Miembro de la Comisión Central de Dedicación Total (04/2002 - 04/2006 )**

Universidad de La República, Comisión Central de Dedicación Total

Participación en cogobierno

### **Miembro de la Comisión General y de la Comisión de Maestrías (03/2000 - 03/2004 )**

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

Gestión de la Investigación

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

Institut Pasteur de Montevideo

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (06/2007 - a la fecha)**

Investigador Principal 20 horas semanales  
Responsable del Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Inmunoterapia del cáncer utilizando moléculas de parásitos (11/2018 - a la fecha)**

En vistas al desarrollo de un inmunógeno con actividad anti-tumoral de potencial impacto clínico, es indispensable identificar los componentes parasitarios responsables de la misma. Tenemos evidencias de que la participación de carbohidratos es clave. Priorizaremos la caracterización de receptores de la inmunidad innata y de sus ligandos, en un programa de análisis exhaustivo. Evaluamos la posible sinergia entre la inmunización con *T. cruzi* y/o *E. granulosus* con la terapia de bloqueo de checkpoints. El bloqueo de checkpoints representa uno de los mayores progresos para el tratamiento del cáncer. Sin embargo, el beneficio sólo ocurre en una sub-población de pacientes. Existen evidencias de que si vacunas terapéuticas contra el cáncer se combinan con otros tratamientos, como radiación, inmunoterapia y/o quimioterapia, se puede observar una sinergia importante. Nuestra hipótesis es que la inmunización con moléculas derivadas de *T. cruzi* y/o *E. granulosus* podría potenciar la actividad terapéutica de los anticuerpos anti-checkpoint (anti-PD1/PD-L1 y anti-CTLA-4) debido a la activación de la inmunidad innata y de células citotóxicas en el MAT inducidas por extractos de estos parásitos.

Fundamental

10 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo / Facultad de Medicina, Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral y Departamento de Inmunobiología, Coordinador o Responsable

Equipo: Eduardo OSINAGA PRADERE, Freire T, Pittini A, Giacomini C, María Florencia FESTARI CHIARLONE, Cardozo V, Mercedes Landeira Escames

Palabras clave: Cancer Trypanosoma cruzi inmunoterapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia del cáncer

**Glico-ingeniería para el desarrollo de vacunas anti-cáncer (07/2007 - 06/2010)**

The program aims at developing a new strategy for the production of glycosylated hemi-synthetic vaccines for anti-tumor immunotherapy. Our strategy will be based on the directed enzymatic glycosylation of a mucin-like protein from parasitic origin. The proof of concept of this strategy will be obtained using the tumor-associated Tn antigen. Tn-based vaccines will be prepared by in vitro glycosylation of the mucin-type parasite C317 protein using several recombinant ppGalNAc-Ts, including those specifically expressed by cancer cells. The fact that C317 comes from an evolutionary distant organism should overcome tolerance issues encountered with human-mucin based cancer therapeutic approaches. If successful, this innovative approach could have broad applications in the development of anti-tumoral and anti-parasite glycoprotein-based vaccines. The main experimental stages will consist of: (1) Preparation of Tn glycoproteins using different recombinant ppGalNAc-Ts. The C317 protein, which has recently been cloned from the *Echinococcus granulosus* parasite (E. Osinaga and coll., unpublished results) and which contains mucin-type sequences with numerous potential sites of O-glycosylation, will be used. The wild type C317 protein will be expressed in *E. coli* and purified, as well as mutants that contain specific enzymatic cleavage sites in order to further identify the glycosylated sites and to finely tune appropriate vaccine candidates. These recombinant C317 constructs will be O-glycosylated in vitro using different recombinant ppGalNAc-Ts (alone or combined). The human ppGalNAc-T1, -T2 enzymes will be used, as well as the ppGalNAc-T1 from *E. granulosus*. To better mimic the glycosylation pattern of the cancer cell surface, we will also use several human tumor-associated ppGalNAc-Ts (ppGalNAc-T3, -T6, -T13). (2) Immunological assessment of the Tn glycoproteins. The resulting Tn-C317 glycoproteins will be assessed in terms of their antigenicity (recognition by a panel of anti-Tn monoclonal antibodies) and their immunogenicity (induction of anti-Tn and anti-mucin responses in mice and rats). The most immunogenic glycoproteins will be evaluated for their anti-tumoral activity in prophylactic and therapeutic vaccination using animal cancer models that express Tn (TA3/Ha transplantable tumor in mice and NMU-induced breast cancer in rats).

Fundamental

10 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Oncología Molecular, Coordinador o Responsable

Equipo: Eduardo OSINAGA PRADERE, Freire T, María Florencia FESTARI CHIARLONE

Palabras clave: Glicobiología Cáncer Inmunología

Areas de conocimiento:

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Inmunoterapia del cáncer utilizando moléculas de parásitos (03/2018 - a la fecha)**

La inmunoterapia, mediante el empleo de anticuerpos anti-checkpoints, comienza a tener impacto en oncología clínica, induciendo remisiones completas y prolongadas en algunos subgrupos de pacientes. Sin embargo, estrategias como las vacunas terapéuticas no han evolucionado hacia su utilización a nivel asistencial. Previamente, utilizando moléculas de los parásitos *Trypanosoma cruzi* y *Echinococcus granulosus*, generamos fuertes respuestas inmunes de utilidad para el tratamiento de diversos tumores experimentales. Estas moléculas activan a diferentes actores del sistema inmune para que actúe contra células malignas. En el presente proyecto buscamos identificar y purificar a las moléculas parasitarias que generan estas respuestas inmunes, a los efectos de desarrollar un nuevo tipo de vacunas terapéuticas anti-tumorales. Evaluaremos también si esta nueva estrategia potencia la actividad anti-tumoral de los anticuerpos anti-checkpoints, lo que podría tener mayor impacto en oncología clínica.

10 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo / Facultad de Medicina , Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral y Departamento de Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Eduardo OSINAGA PRADERE (Responsable) , Freire T , Pittini A , Mercedes Landeira

Escames , Berriel E

Palabras clave: Cancer parásitos inmunoterapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoterapia del cáncer

### **Glycoprotein engineering towards the design of anti-tumor vaccines. (01/2008 - 12/2009)**

10 horas semanales

Programa Cáncer , Laboratorio de Oncología Molecular

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: UBILLOS, L , FREIRE, T , FESTARI, MF , LECLERC, C , BAY S, LO MAN, R

Palabras clave: Glycobiology, cancer, immunology

Areas de conocimiento:

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

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

Área Biología (PEDECIBA)

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (04/2001 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigador Gdo. 5 1 hora semanal

**Funcionario/Empleado (04/1993 - 04/2001)**

Investigador Gdo. 4 1 hora semanal

**Funcionario/Empleado (02/1989 - 04/1993)**

Investigador Gdo. 3 1 hora semanal

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

## Área Química (PEDECIBA)

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (10/1999 - 10/2019)**

Investigador Gdo. 5 1 hora semanal

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 14 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 10 horas

**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 inmuno-glicobiológica 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 fragmetos 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. 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. Por otra parte, identificamos a los antígenos Tn y sialil-Tn en diferentes parásitos, lo que nos impulsó a evaluar si parásitos como el Trypanosoma cruzi y el Echinococcus granulosus podían inducir respuestas inmunes anti-tumorales. Esta hipótesis la confirmamos para extractos provenientes de ambos parásitos, lo que nos impulsa a investigar en las bases moleculares y celulares de este nuevo tipo de respuestas anti-tumorales.

**Producción bibliográfica**

## ARTÍCULOS PUBLICADOS

## ARBITRADOS

**Targeting Tumor Glycans for Cancer Therapy: Successes, Limitations, and Perspectives (Completo,**

2022)

BEROIS, N , Pittini A , OSINAGA, E

Cancers, v.: 14 p.:645 2022

Palabras clave: Cancer Glycobiology Immunotherapy

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

E-ISSN: 20726694

DOI: [10.3390/cancers14030645](https://doi.org/10.3390/cancers14030645)

Scopus

**Trypanosoma cruzi-Derived Molecules Induce Anti-Tumour Protection by Favouring Both Innate and Adaptive Immune Responses. (Completo, 2022)**

Freire T , Landeira M , Giacomini C , Festari MF , Pittini A , Cardozo V , Brosque A , Monin L , da Costa V , Faral Tello P , Robello C , OSINAGA, E

International Journal of Molecular Sciences, v.: 23 p.:15032 2022

Palabras clave: Trypanosoma cruzi Cáncer Inmunoterapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia del cáncer

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms232315032](https://doi.org/10.3390/ijms232315032)

<https://www.mdpi.com/journal/ijms>

Scopus WEB OF SCIENCE

**Trypanosoma cruzi-Derived Molecules Induce Anti-Tumour Protection by Favouring Both Innate and Adaptive Immune Responses. (Completo, 2022)**

Freire T , Landeira M , Giacomini C , Festari MF , Pittini A , Cardozo V , Brosque A , Monin L , da Costa V , Faral Tello P , Robello C , OSINAGA, E

International Journal of Molecular Sciences, v.: 23 p.:15032 2022

Palabras clave: Trypanosoma cruzi Cáncer Inmunoterapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia del cáncer

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms232315032](https://doi.org/10.3390/ijms232315032)

<https://www.mdpi.com/journal/ijms>

Scopus WEB OF SCIENCE

**The Tn antigen promotes lung tumor growth by fostering immunosuppression and angiogenesis via interaction with Macrophage Galactose-type lectin 2 (MGL2) (Completo, 2021)**

DA COSTA, V , van Vliet , S , Carasi Paula , Frigerio, S , García PA , Croci DO , FESTARI MF , Costa M , Mercedes Landeira , Rodriguez-Zraquia S , Cagnoni AJ , Cutine AM , Rabinovich GA , OSINAGA, E , Mariño K , Freire T

Cancer Letters, v.: 518 p.:72 - 81, 2021

Palabras clave: Cancer Tn antigen Immunity Glycobiology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03043835

DOI: [10.1016/j.canlet.2021.06.012](https://doi.org/10.1016/j.canlet.2021.06.012)

Scopus

**Polypeptide-GalNAc-Transferase-13 Shows Prognostic Impact in Breast Cancer (Completo, 2021)**

Fernández E , Ubillos L , Elgul N , FESTARI MF , Mazal D , PRITSCH, O. , Alonso I , OSINAGA, E , BEROIS, N

Cancers, v.: 13 22 , p.:5616 2021

Palabras clave: Cancer Glycobiology Breast cancer GALNT13

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

E-ISSN: 20726694

DOI: [10.3390/cancers13225616](https://doi.org/10.3390/cancers13225616)

Scopus\*

**Docetaxel in chitosan-based nanocapsules conjugated with an anti-Tn antigen mouse/human chimeric antibody as a promising targeting strategy of lung tumors (Completo, 2021)**

Castro, A , Berois, N , MALANGA, A. , Ortega, C , OPPEZZO P , Pritsch, O , Momburu, A, OSINAGA, E , Pardo, H

International Journal of Biological Macromolecules, 2021

Palabras clave: Nanoparticles Cancer Recombinant antibody Tn antigen

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01418130

DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2021.04.054](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.04.054)

Scopus\*

**Human hydatid cyst fluid induced therapeutic anti-cancer immune responses via NK1.1 cell activation in mice. (Completo, 2021)**

BERRIEL E. , TERESA FREIRE , Chiale, C , Rodríguez, E, Morón, G , G. FERNÁNDEZ-GRAÑA , M. CRISPO , BEROIS, N , OSINAGA, E

Cancer Immunology Immunotherapy, v.: 70 p.:3617 - 3627, 2021

Palabras clave: Cancer Immunotherapy Parasite antigens Echinococcus granulosus Natural killer

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03407004

E-ISSN: 14320851

DOI: [10.1007/s00262-021-02948-x](https://doi.org/10.1007/s00262-021-02948-x)

Scopus\*

**Irritable bowel syndrome in celiac disease - relationships to celiac disease antibodies and levels of pro-inflammatory cytokines (Completo, 2020)**

Olano, C , López, V , Freire, T , Rodríguez, X , Pontet, Y , Aleman, A , Rodríguez, N , ROVIRA, L. , ELENA TRUCCO , OSINAGA, E , Cohen, H , Mm Quigley E

Revista de Gastroenterología del Perú, v.: 40 2 , p.:127 - 135, 2020

Palabras clave: Irritable bowel celiac disease inflammatory cytokines

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10225129

E-ISSN: 1609722X

Scopus\*

**Polypeptide-GalNAc-T6 expression predicts better overall survival in patients with colon cancer (Completo, 2018)**

Ubillos L , Berriel E , Mazal D , VICTORIA S , Enrique BARRIOS HERRERA , OSINAGA, E , Berois N  
Oncology Letters, 2018

ISSN: 17921074

E-ISSN: 17921082

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

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

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

Glycobiology, v.: 27 2 , p.:140 - 153, 2017

Palabras clave: Cancer O-glicosilación GalNAc-T13

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09596658

E-ISSN: 14602423

DOI: [10.1093/glycob/cww111](https://doi.org/10.1093/glycob/cww111)

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Prevalence of EGFR Mutations in Lung Cancer in Uruguayan Population (Completo, 2017)**

BEROIS, N , TOUYÁ, D , UBILLOS, L , BERTONI B , OSINAGA, E , MARIO VARANGOT,  
Journal of Cancer Epidemiology, v.: 2017 p.:1 - 9, 2017

Palabras clave: Diagnóstico molecular Cancer pulmón EGFR

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Diagnóstico molecular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16878558

E-ISSN: 16878566

DOI: [10.1155/2017/6170290](https://doi.org/10.1155/2017/6170290)

Scopus®

**Prevalence and Distribution of High-Risk Human Papillomavirus Genotypes in Invasive Carcinoma of the Uterine Cervix in Uruguay. An update on clinical outcome (Completo, 2017)**

Nozar F , Diego Greif , Franciulli A , E.BARRIOS , OSINAGA, E , Berois N

Medical Research Archives, v.: 5 6 , 2017

Palabras clave: Virus del Papilloma humano evolución clínica Cáncer de cuello uterino

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Ginecología oncológica

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23751924

DOI: [10.18103/mra.v5i6.1303](https://doi.org/10.18103/mra.v5i6.1303)

<https://journals.ke-i.org/index.php/mra/article/view/1303>

**Trypanosoma cruzi extracts elicits protective immune response against chemically-induced colon and mammary cancers (Completo, 2016)** Trabajo relevante

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

International Journal of Cancer, v.: 138 7 , p.:1719 - 1731, 2016

Palabras clave: Cancer Inmunoterapia Parásito

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoterapia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207136

E-ISSN: 10970215

DOI: [10.1002/ijc.29910](https://doi.org/10.1002/ijc.29910)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

GARCÍA E , TISCORNIA I , LIBISCH G , TRAJTENBERG, F , BOLLATI FOGOLÍN M , RODRÍGUEZ E , NOYA, V , CHIALE, C , BROSSARD N , ROBELLO, C , SANTIÁAQUE F , FOLLE G , OSINAGA, E , FREIRE, T

International Journal of Oncology, v.: 48 5 , p.:2113 - 2123, 2016

Palabras clave: Cancer Glicobiología Mucinas Quimiorresistencia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10196439

E-ISSN: 17912423

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

OSINAGA, E , FREIRE, T , UBILLOS, L

International Journal of Cancer, v.: 139 9 , p.:2144 - 2144, 2016

Palabras clave: Cancer immunotherapy Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoterapia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207136

E-ISSN: 10970215  
DOI: [10.1002/jjc.30246](https://doi.org/10.1002/jjc.30246)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effective anti-tumor therapy based on a novel antibody drug-conjugate targeting (Completo, 2016)**

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  
OncoImmunology, v.: 22 7, 2016  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 2162402X  
DOI: [10.1080/2162402X.2016.1171434](https://doi.org/10.1080/2162402X.2016.1171434)  
WEB OF SCIENCE™

**Glycobiology of neuroblastoma: Impact on tumor behavior, prognosis and therapeutic strategies (Completo, 2014)**

BEROIS, N, OSINAGA, E  
Frontiers in Oncology, v.: 4 114, p.:1 - 13, 2014  
Palabras clave: Cancer Glicobiología Neuroblastoma  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología molecular  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 2234943X  
DOI: [10.3389/fonc.2014.00114](https://doi.org/10.3389/fonc.2014.00114)  
Scopus

**Galectin-3 up-regulation in hypoxic and nutrient deprived microenvironments promotes cell survival (Completo, 2014)**

IKEMORI R, LONGO MACHADO C, FURUZAWA K, NONOGAKI S, OSINAGA, E, UMEZAWA K, CARVALHO MA, VERINAUD L, CHAMMAS R  
PLoS ONE, v.: 9 11, 2014  
Palabras clave: Cancer Glicobiología Galectina-3  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología molecular  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 19326203  
DOI: [10.1371/journal.pone.0111592](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0111592)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**GalNAc-T11 as a potential new molecular marker in chronic lymphocytic leukemia (Completo, 2014)**

LIBISCH G, CASAS M, CHIRIBAO, ML, MORENO P, CAYOTA A, OSINAGA, E, OPPEZZO, P, ROBELLO, C  
Gene, v.: 523 p.:270 - 279, 2014  
Palabras clave: Cancer O-glicosilación GalNAc-T11 Leucemia linfocítica crónica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Glicosilación y cáncer  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03781119  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Prevalence of type-specific HPV infection in Uruguay (Completo, 2014)**

BEROIS, N, HEARD I, FORT Z, ALONSO R, SICA, A, MOERZINGER P, RODRIGUEZ G, SANCHO GARNIER H, OSINAGA, E, FAVRE M  
Journal of Medical Virology, v.: 86 p.:647 - 652, 2014  
Palabras clave: Cervical cancer Human papillomavirus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología molecular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01466615

E-ISSN: 10969071

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Anti-tumor activity of human hydatid cyst fluid in a murine model of colon cancer. (Completo, 2013)**

BERRIEL, E, RUSSO, S, MONIN L, FESTARI, MF, BEROIS, N, FERNÁNDEZ G, FREIRE, T, OSINAGA, E

The Scientific World JOURNAL, v.: 2013 p.:230176 2013

Palabras clave: Cancer Inmunoterapia Parásito Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1537744X

DOI: [10.1155/2013/230176](https://doi.org/10.1155/2013/230176)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Prevalence and distribution of high-risk human papillomavirus genotypes in invasive carcinoma of the uterine cervix in Uruguay (Completo, 2013)**

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

International Journal of Gynecological Cancer, v.: 23 p.:527 - 532, 2013

Palabras clave: Cervical cancer Human papillomavirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1048891X

E-ISSN: 15251438

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**GALNT9 gene expression is a prognostic marker in neuroblastoma patients (Completo, 2013)**

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

Clinical Chemistry, v.: 59 p.:225 - 233, 2013

Palabras clave: O-glicosilación GalNAc-T9 Neuroblastoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00099147

E-ISSN: 15308561

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Monoclonal antibodies toward different Tn-amino acid backbones display distinct recognition patterns on human cancer cells. Implications for effective immuno-targeting of cancer. (Completo, 2013)**

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

Cancer Immunology Immunotherapy, v.: 62 p.:1007 - 1022, 2013

Palabras clave: Cancer Tn antigen monoclonal antibody

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03407004

E-ISSN: 14320851

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

International Journal of Oncology, 2013

Palabras clave: Cancer Inmunoterapia Parásito

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10196439

E-ISSN: 17912423

DOI: [10.3892/ijo.2013.2000](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

**A Tn antigen binding lectin from *Myrsine coriacea* displays toxicity on human cancer cell lines.**

**(Completo, 2013)**

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

Journal of Natural Medicines, v.: 67 p.:247 - 254, 2013

Palabras clave: Cancer Tn antigen Lectin Cytotoxicity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13403443

E-ISSN: 18610293

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Targeting galectin-1 overcomes breast cancer associated immunosuppression and prevents metastatic disease. (Completo, 2013)**

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

Cancer Research, 2013

Palabras clave: Cancer immunotherapy Galectin-1

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00085472

E-ISSN: 15387445

DOI: [10.1158/0008-5472.CAN-12-2418](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

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

FREIRE, T, OSINAGA, E

Immunotherapy, v.: 4 p.:719 - 734, 2012

Palabras clave: Cancer Immunoterapia Glicosilación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1750743X

E-ISSN: 17507448

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cloning, localization and differential expression of the *Trypanosoma cruzi* TcOGNT-2 glycosyltransferase gene. (Completo, 2012)**

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

Gene, v.: 498 p.:147 - 154, 2012

Palabras clave: *Trypanosoma cruzi* Glicosiltransferasa Glicosilación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781119

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antibody-dependent cell cytotoxicity synapses form in mice during tumor-specific antibody immunotherapy (Completo, 2011) Trabajo relevante**

HUBERT P, HEITZMANN A, VIEL S, NICOLAS A, SASTRE-GARAU, X, OPPEZZO, P, PRITSCH, O,

OSINAGA, E, AMIGORENA S

Cancer Research, v.: 71 p.:5134 - 5143, 2011

Palabras clave: Cancer immunotherapy monoclonal antibody

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00085472

E-ISSN: 15387445

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: colon cancer Galectin-3 Animal models Carcinogenesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221554

E-ISSN: 15515044

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**In site interaction evaluation of Tn density by inhibition/competition assays. (Completo, 2010)**

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

Nuclear Medicine and Biology, v.: 37 p.:453 - 458, 2010

Palabras clave: Antígeno TnRadiodiagnóstico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09698051

Artículo en prensa

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Expression of UDP-N-acetyl-D-galactosamine: Polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-6 in gastric mucosa, intestinal metaplasia, and gastric carcinoma. (Completo, 2009)**

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

Journal of Histochemistry & Cytochemistry, v.: 57 p.:79 - 86, 2009

Palabras clave: O-glycosylation Gastric cancer ppGalNAc-T6

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221554

E-ISSN: 15515044

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Involvement of ppGalNAc-T6, a new colon cancer marker, in the molecular basis of simple mucin-type O-glycosylated antigen expression. (Resumen, 2009)**

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

Journal of Clinical Oncology, v.: 27 15 suppl , 2009

Palabras clave: Glicobiología Cáncer de colon GalNAc-T6

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0732183X

E-ISSN: 15277755

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mucin-type O-glycosylation in *Mesocestoides vogae* (syn. *corti*). (Completo, 2008)**

MEDEIROS, A , CHIRIBAO, ML , UBILLOS, L , FESTARI, MF , SALDAÑA, J , ROBELLO, C , DOMINGUEZ, L , CALVETE, J , OSINAGA, E

International Journal for Parasitology, v.: 38 p.:265 - 276, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Silencing survivin gene expression promotes apoptosis of human breast cancer cells through a caspase-independent pathway. (Completo, 2008)**

CROCI, D , COGNOA, I , RUMIE VITTARA N , SALVATIERRA, E , TRAJTENBERG, F , PODHAJECR, O , OSINAGA, E , RABINOVICH, G , RIVAROLA, V

Journal of Cellular Biochemistry, v.: 105 p.:381 - 390, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07302312

E-ISSN: 10974644

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization of the carcinoma associated Tk antigen in helminth parasites (Completo, 2007)**

UBILLOS, L , MEDEIROS, A , CANCELA, M , CASARAVILLA, C , SALDAÑA, J , DOMINGUEZ, L , CARMONA, C , LE PENDU, J , OSINAGA, E

Experimental Parasitology, v.: 116 p.:129 - 136, 2007

Areas de conocimiento:

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

Glicoinmunología parasitaria

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00144894

E-ISSN: 10902449

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Expression of cancer-associated simple mucin-type O-glycosylated antigens in parasites. (Completo, 2007)**

OSINAGA, E

IUBMB Life, v.: 59 p.:269 - 273, 2007

Areas de conocimiento:

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

Glicoinmunología parasitaria

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15216543

E-ISSN: 15216551

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Immunohistochemical analysis of MUC5B apomucin expression in breast cancer and non malignant breast tissues (Completo, 2006)**

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

Journal of Histochemistry & Cytochemistry, v.: 54 p.:289 - 299, 2006

Areas de conocimiento:

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

Glicoinmunología del cáncer

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221554

E-ISSN: 15515044

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine: polypeptide N-acetylgalactosaminyl transferase-6 as a new immunohistochemical breast cancer marker. (Completo, 2006)**

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

Journal of Histochemistry & Cytochemistry, v.: 54 p.:317 - 328, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221554

E-ISSN: 15515044

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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. (Completo, 2006)**

FREIRE, T , BEROIS, N , SÓÑORA, C , VARANGOT, M , BARRIOS, E , OSINAGA, E  
International Journal of Cancer, v.: 119 p.:1383 - 1388, 2006

Areas de 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

E-ISSN: 10970215

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**ppGalNAc-T13: a new molecular marker of bone marrow involvement in neuroblastoma (Completo, 2006)**

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  
Clinical Chemistry, v.: 52 p.:1701 - 1712, 2006

Areas de 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

E-ISSN: 15308561

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Simple mucin-type cancer associated antigens are pre-cancerous biomarkers during 1,2-dimethylhydrazine-induced rat colon carcinogenesis (Completo, 2005)**

BERRIEL, E , HILL, M , BARCIA, J J , UBILLOS, L , GONZÁLEZ, M , DETJEN, G , RONDÁN, M , NAVARRETE, H , OSINAGA, E  
Oncology Reports, v.: 14 p.:219 - 227, 2005

Areas de 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

E-ISSN: 17912431

En prensa

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Identification of a high molecular weight glycoconjugate from Uruguayan plant which binds to the tumor-associated Tn antigen (Completo, 2005)**

MEDEIROS, A , PLÁ, A , ALONSO PAZ, E , BATISTA VIERA, F , OSINAGA, E , FRANCO FRAGUAS, L  
Pharmaceutical Biology, v.: 43 p.:26 - 32, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13880209

E-ISSN: 17445116

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Clinical evaluation of a panel of mRNA markers in the detection of disseminated tumor cells in patients with operable breast cancer (Completo, 2005)**

VARANGOT, M , BARRIOS, E , SÓÑORA, C , AIZEN, B , PRESSA, C , ESTRUGO, R , LAVIGNA, R , MUSÉ, I , OSINAGA, E , BEROIS, N  
Oncology Reports, v.: 14 p.:537 - 545, 2005

Areas de 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

E-ISSN: 17912431

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Cancer Research, v.: 65 p.:7880 - 7887, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glicoinmunología del cáncer

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00085472

E-ISSN: 15387445

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Heme oxygenase-1 inhibits rat and human breast cancer cells proliferation: mutual cross-inhibition with indoleamine 2,3-dioxygenase (Completo, 2005)** Trabajo relevante

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08926638

E-ISSN: 15306860

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Immunological characterization of N-nitrosomethylurea-induced rat breast carcinomas: tumoral IL-10 expression as a possible immune escape mechanism (Completo, 2004)**

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

Breast Cancer Research and Treatment, v.: 84 p.:107 - 116, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01676806

E-ISSN: 15737217

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Monoclonal antibodies against the Tn-specific isolectin B4 from Vicia villosa seeds. Characterization of the epitope of the blocking antibody VV34 (Completo, 2004)**

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

Hybridoma and Hybridomics, v.: 23 p.:39 - 44, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15368599

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization of a UDP-N-Acetyl-D-galactosamine:Polypeptide N-Acetyl-galactosaminyl-transferase with an unusual lectin domain from the platyhelminth parasite Echinococcus granulosus (Completo, 2004)**

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

Biochemical Journal, v.: 382 p.:501 - 510, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

E-ISSN: 14708728

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Surface expression of Hsp25 and Hsp72 differentially regulates tumor growth and metastasis (Completo, 2004)**

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

Tumor Biology, v.: 25 p.:243 - 251, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10104283

E-ISSN: 14230380

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

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

FREIRE, T , OSINAGA, E

Inmunología, v.: 22 p.:27 - 38, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02139629

**Detection of bone marrow-disseminated breast cancer cells using a RT-PCR assay of MUC5B mRNA (Completo, 2003)**

BEROIS, N , VARANGOT, M , SÓÑORA, C , ZARANTONELLI, L , PRESSA, C , LAVIÑA, R ,

RODRIGUEZ, J L , DELGADO, F , PORCHET, N , AUBERT, J P , OSINAGA, E

International Journal of Cancer, v.: 103 p.:550 - 555, 2003

Areas de 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

E-ISSN: 10970215

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

**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 (Completo, 2003)**

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

International Journal for Parasitology, v.: 33 p.:47 - 56, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

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

**The crystal structure of a plant lectin in complex with the Tn antigen (Completo, 2003)**

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

FEBS Letters, v.: 536 p.:106 - 110, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00145793

E-ISSN: 18733468

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1021335X  
E-ISSN: 17912431  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

CASARAVILLA, C , FREIRE, T , MAIGOR, R , MEDEIROS, A , OSINAGA, E , CARMONA, C  
Journal of Parasitology, v.: 89 p.:709 - 715, 2003  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glicoinmunología parasitaria  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00223395  
E-ISSN: 19372345  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

FREIRE, T , ROBELLO, C , SOULE, S , FERREIRA, A , OSINAGA, E  
Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 312 p.:1309 - 1316, 2003  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glicoinmunología parasitaria  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0006291X  
E-ISSN: 10902104  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**O-glycosylation in Echinococcus granulosus: identification and characterization of the carcinoma associated Tn antigen (Completo, 2001)**

ALVAREZ ERRICO, D , MEDEIROS, A , MIGUEZ, M , CASARAVILLA, C , MAIGOR, R , CARMONA, C , NIETO, A , OSINAGA, E  
Experimental Parasitology, v.: 98 p.:100 - 109, 2001  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glicoinmunología parasitaria  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00144894  
E-ISSN: 10902449  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Re-HEDP: pharmacokinetic characterization, clinical and dosimetric evaluation in osseous metastatic patients with two levels of radiopharmaceutical dose (Completo, 2001)**

SAVIO, E , GAUDIANO, J , ROBLES, A , BALTER, H , PAOLINO, A , LÓPEZ, A , HERMIDA, J , DE MARCO, E , MARTÍNEZ, G , OSINAGA, E , KNAPP, F  
BMC Nuclear Medicine, v.: 1 p.:2 2001  
Areas de 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  
E-ISSN: 14712385  
Scopus®

**Biochemical and functional characterization of the Tn-specific lectin from Salvia sclarea seeds (Completo, 2000)**

MEDEIROS, A , BIANCHI, S , CALVETE, J J , BALTER, H , BAY, S , ROBLES, A , CANTACUZÈNE, D , NIMTZ, M , ALZARI, P M , OSINAGA, E  
European Journal of Biochemistry, v.: 267 p.:1434 - 1440, 2000  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de proteínas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00142956  
E-ISSN: 14321033  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Analysis of the fine specificity of Tn-binding proteins using synthetic glycopeptide epitopes and a biosensor based on surface plasmon resonance spectroscopy (Completo, 2000)**

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

FEBS Letters, v.: 469 p.:24 - 28, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00145793

E-ISSN: 18733468

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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 (Completo, 2000)**

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

European Journal of Cancer, v.: 36 p.:717 - 723, 2000

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Tn antigen is a pre-cancerous biomarker in breast tissue and serum in N-Nitrosomethylurea-induced rat mammary carcinogenesis (Completo, 2000)**

BABINO, A, OPPEZZO, A, BLANCO, S, BARRIOS, E, BEROIS, N, NAVARRETE, H, OSINAGA, E  
International Journal of Cancer, v.: 86 p.:753 - 759, 2000

Areas de 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

E-ISSN: 10970215

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Production and functional characterization of two mouse/human chimeric antibodies with specificity for the tumor-associated Tn antigen (Completo, 2000)**

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

Hybridoma, v.: 19 p.:229 - 239, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 0272457X

Scopus®

**Amino acid sequence and three-dimensional structure of the Tn-specific isolectin B4 from *Vicia villosa* (Completo, 1997)**

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

FEBS Letters, v.: 412 p.:190 - 196, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00145793

E-ISSN: 18733468

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Preparation of a multiple antigen glycopeptide (MAG) carrying the Tn antigen. A possible approach to a synthetic carbohydrate vaccine (Completo, 1997)**

BAY, S , LOMAN, R , OSINAGA, E , NAKADA, H , LECIERC, C , CANTACUZÈNE, D  
Journal of Peptide Research, v.: 49 p.:620 - 625, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas anti-cáncer

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1397002X

E-ISSN: 13993011

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Detection of rare human breast cancer cells. Comparison of an immunomagnetic separation method with immunocytochemistry and RT-PCR (Completo, 1997)**

BEROIS, N , VARANGOT, M , OSINAGA, E , BABINO, A , CAIGANAULT, L , MUSÉ, I , ROSETO, A  
Anticancer Research, v.: 17 p.:2639 - 2646, 1997

Areas de 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

E-ISSN: 17917530

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Molecular cloning of a monoclonal anti-tumor antibody specific for the Tn antigen and expression of an active single-chain Fv fragment (Completo, 1997)**

BABINO, A , PRITSCH, O , OPPEZZO, A , DU PASQUIER, R , ROSETO, A , OSINAGA, E , ALZARI, P  
Hybridoma, v.: 16 p.:317 - 324, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 0272457X

Scopus®

**Development of an immuno-lectin-enzymatic assay for the detection of serum carcinoma-associated glycoproteins bearing Tn determinant (Completo, 1996)**

OSINAGA, E , BABINO, A , GROSCALUDE, J , CAIROLL, E , BATHYANY, C , BIANCHI, S ,  
SIGNORELLI, S , VARANGOT, M , MUSÉ, I , ROSETO, A  
International Journal of Oncology, v.: 8 p.:401 - 406, 1996

Areas de 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

E-ISSN: 17912423

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Immunocytological analysis of the Tn-associated antigen (83D4) in serous effusions from patients with cancer: comparison with Tn soluble glycoprotein (Completo, 1995)**

BEUZELIN, M , BOURGUIGNAT, A , PHILLIPS, E , ROSETO, A , OSINAGA, E  
Journal of Clinical Pathology, v.: 48 p.:433 - 437, 1995

Areas de 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

E-ISSN: 14724146

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Nuevos conceptos en la evaluación de las pacientes con carcinoma mamario (Completo, 1995)**

VARANGOT, M , BEROIS, N , MUSÉ, I , OSINAGA, E  
Archivos de Medicina Interna, v.: 17 p.:89 - 97, 1995

Areas de 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  
E-ISSN: 1688423X

latindex

**Combination effect on HIV infection in vitro of soluble CD4 and HIV-neutralizing antibodies (Completo, 1994)**

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

Archives of Virology, v.: 134 p.:179 - 184, 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048608

E-ISSN: 14328798

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Neutralization epitopes on HIV pseudotyped with HTLV-I: Conservation of carbohydrate epitopes (Completo, 1994)**

SOERENSEN, A M , NIELSEN, C , ARENDRUP M , , CLAUSEN, H , NIELSEN, J O , OSINAGA, E ,

ROSETO, A , HANSEN, J E S

Journal of acquired immune deficiency syndromes, v.: 7 p.:116 - 123, 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08949255

E-ISSN: 23312289

Scopus®

**Analysis of an heterogeneous group of breast carcinoma associated glycoproteins bearing Tn determinant (Completo, 1994)**

OSINAGA, E , PANCINO, G , PORCHET, N , BEROIS, N , DE CREMOUX, P , MISTRO, D , AUBERT, J

P , CALVO, F , ROSETO, A

Breast Cancer Research and Treatment, v.: 32 p.:139 - 152, 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología del cáncer

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01676806

E-ISSN: 15737217

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Crystallization and preliminary crystallographic analysis of a tetrameric isolectin from Vicia villosa, specific for the Tn antigen (Completo, 1993)**

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

Journal of Molecular Biology, v.: 230 p.:670 - 672, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222836

E-ISSN: 10898638

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Detection of a soluble antigen defined by monoclonal antibody 83D4 in serous effusions associated with breast carcinoma (Completo, 1992)**

OSINAGA, E , PANCINO, G , BEUZELIN, M , BABINO, A , RODRIGUEZ, D , ROBELLO, C ,

TISCORNIA, A , PHILLIPS, E , BOURGUIGNAT, A , ROSETO, A

Cancer, v.: 69 p.:1745 - 1749, 1992

Areas de 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

E-ISSN: 10970142

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Monoclonal antibody 83D4 immunoreactivity in human tissues: cellular distribution, and microcytophotometric analysis of immunoprecipitates on tissue sections (Completo, 1992)**

CHARPIN, C , PANCINO, G, OSINAGA, E , BONNIER, P , LAVAUT, M , ALLASIA, C , ROSETO, A  
Anticancer Research, v.: 12 p.:209 - 224, 1992

Areas de 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

E-ISSN: 17917530

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Analysis of the carcinoma-associated epitope defined by monoclonal antibody 83D4 (Completo, 1992)**

OSINAGA, E , PANCINO G , PORCHET, N , MISTRO D , AUBERT, J P , ROSETO A  
Journal of Tumor Marker Oncology, v.: 7 p.:13 - 24, 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 08863849

**Purification and characterization of a breast-cancer-associated glycoprotein not expressed in normal breast and identified by monoclonal antibody 83D4 (Completo, 1991)**

PANCINO, G, OSINAGA, E , CHARPIN, C , MISTRO, D , BARQUE, J , ROSETO, A  
British Journal of Cancer, v.: 63 p.:390 - 398, 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología del cáncer

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00070920

E-ISSN: 15321827

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Histological and urinary reactivity of monoclonal antibody 1BE12 in bladder carcinoma. Purification of the antigen from urine (Completo, 1991)**

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  
International Journal of Cancer, v.: 47 p.:221 - 226, 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología del cáncer

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207136

E-ISSN: 10970215

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Two monoclonal antibodies identify antigens preferentially expressed on normal human breast versus breast cancer (Completo, 1991)**

PANCINO, G, MORTADA, M, CHARPIN, C , OSINAGA, E , DE CREMOUX, P , BETAILLE, B , GOBERT, M , CALVO, F , ROSETO, A  
Hybridoma, v.: 10 p.:241 - 253, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 0272457X

Scopus®

**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 (Completo, 1991)**

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

International Journal of Gynecological Pathology, v.: 10 p.:380 - 393, 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología del cáncer

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02771691

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Production of a mouse monoclonal antibody (B1N) reactive with a human nuclear antigen associated with cell proliferation (Completo, 1991)**

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

Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series III - Sciences de la Vie, v.: 312 p.:301 - 307, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07644469

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Production of a monoclonal antibody as immunohistochemical marker on paraffin embedded tissues using a new immunization method (Completo, 1990)**

PANCINO G , OSINAGA, E , VORAUHER W , KAKOUCHE A , MISTRO D , CHARPIN C , ROSETO A  
Hybridoma, v.: 9 p.:389 - 395, 1990

Areas de 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

E-ISSN: 0272457X

Scopus®

**Characterization and distribution in human tissues of a glycoproteic antigen defined by monoclonal antibody 1BE12 raised against the human breast cancer cell line T47D (Completo, 1990)**

PANCINO, G , CHARPIN, C , OSINAGA, E , BETAILLE, B , LE ROY, M , CALVO, F , ROSETO,  
Cancer Research, v.: 50 p.:7333 - 7342, 1990

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00085472

E-ISSN: 15387445

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Un anticorps 83D4 identifie un antigene associe au carcinome du sein qui n'est pas detecte dans le sein normal (Completo, 1990)**

PANCINO, G , OSINAGA, E , CHARPIN, C , MISTRO, D , BARQUE, J , ROSETO, A  
Bulletin du Cancer, v.: 77 1, p.:99 - 103, 1990

Areas de 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

E-ISSN: 17696917

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization and distribution in normal and tumoral human tissues of breast-cancer associated antigen defined by monoclonal antibody 7B10 (Completo, 1989)**

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

Cancer Research, v.: 49 p.:7078 - 7085, 1989

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: American Association for Cancer

ISSN: 00085472

E-ISSN: 15387445

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Estadificación preoperatoria del cáncer colo-rectal mediante la asociación de cuatro marcadores tumorales (Completo, 1988)**

OSINAGA, E , CAYOTA, A, BABINO, A , PRITSCH, O , RODRIGUEZ, D , SANS, A , ROBELLO, C  
Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, v.: 22 p.:521 - 525, 1988

Areas de 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

E-ISSN: 18516114

[latindex](#)

**Lactate dehydrogenase activity and its isoenzymes in concentric layers of adult and calf lenses (Completo, 1987)**

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

Current Eye Research, v.: 6 p.:555 - 560, 1987

Areas de 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

E-ISSN: 14602202

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Gamma-glutamyl transpeptidasa en plasma seminal humano (Completo, 1987)**

MONTES, J , OSINAGA, E , GALLO, J

Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, v.: 21 p.:313 - 318, 1987

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03252957

E-ISSN: 18516114

[latindex](#)

**Etude comparative entre la phosphatase alcaline et la gamma-glutamyl transpeptidase dans le diagnostic des metastases hepatiques (Completo, 1985)**

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

Journal de Chirurgie, v.: 122 p.:17 - 20, 1985

Areas de 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

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Niveles séricos de sialoglicoproteínas solubles en ácido perclórico en ratas portadoras de sarcoma de Yoshida (Completo, 1985)**

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

Revista Española de Oncología, v.: 32 p.:291 - 300, 1985

Areas de 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

**Valor de la gamma-glutamyltranspeptidasa en el diagnóstico de las metástasis hepáticas. Su correlación**

**con la centellografía (Completo, 1983)**

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

Anales de la Facultad de Medicina de Montevideo, v.: 5 p.:53 - 61, 1983

Areas de 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

**The state of sulphhydryl groups in lenses of insulin-induced hypoglycemic rats (Completo, 1983)**

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

Metabolic and Pediatric Ophthalmology, v.: 7 p.:81 1983

Areas de 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

**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 (Completo, 1981)**

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

Anales de la Facultad de Medicina de Montevideo, v.: 4 p.:147 - 153, 1981

Areas de 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

**NO ARBITRADOS**

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07977883

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Enhanced Tumor Targeting of Radiolabeled Mouse/Human Chimeric Anti-Tn Antibody in Losartan-Treated Mice Bearing Tn-Expressing Lung Tumors (Completo, 2023)**

Tassano M , Camacho X , Freire T , Perroni C , Cabrera M , García MF , Fernández M , Gambini JP , Cabral P , OSINAGA, E

Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals, 2023

Palabras clave: Antígeno Tn radiodetección cáncer de pulmón

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de aceptación: 21/11/2023

ISSN: 10849785

## LIBROS

### **Encyclopedia of Cancer ( Participación , 2008)**

OSINAGA, E Publicado

Editor/Compilador: Manfred Schwab

Edición: 2nd

Editorial: Springer-Verlag GmbH , Heidelberg

Palabras clave: Cancer O-glicosilación Mucinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Mucins.

Página inicial 0, Página final 0

### **Bioética, compromiso de todos ( Participación , 2003)**

OSINAGA, E Publicado

Editor/Compilador: DIRAC

Número de volúmenes: 7

Editorial: Trilce , Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Ética relacionada con Biotecnología

Médica / Biotecnología en salud humana

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

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

Página inicial 99, Página final 106

### **Lectins, Biology, Biochemistry and Clinical Biochemistry ( Participación , 1996)**

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

Editor/Compilador: Van Driessche, E; Rougé, P; Beeckmans, T; Bog-Hansen, T C

Número de volúmenes: 11

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

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

Página inicial 316, Página final 320

## Producción técnica

### PROCESOS

#### **A novel method to detect resistance to chemotherapy in patients with lung cancer. (2012)**

Técnica Analítica

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

Detección de GalNAC-T13 por inmunohistoquímica en cáncer de pulmón

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Universidad de la República, Uruguay - Institut Pasteur Montevideo  
Patente o Registro:

Patente de invención  
61/675,276, Detection chemoresistance in lung cancer  
Depósito: 24/07/2012; Examen: ; Concesión:  
Patente nacional: NO  
Palabras clave: O-glicosilación GalNAc-T13 Cáncer de pulmón Quimioterapia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Oncología molecular  
Medio de divulgación: Papel

#### **An antibody specific for the Tn antigen for the treatment of cancer (2009)**

Técnica Terapéutica  
HUBERT-HADDAD P , AMIGORENA S , SASTRE-GARAU, X , OSINAGA, E , PRITSCH, O ,  
OPPEZZO, P , PEREZ F , MOUTEL S  
Anticuerpo producido por ingeniería genética con actividad terapéutica anti-tumoral  
País: Francia  
Disponibilidad: Restricta  
Institución financiadora: Institut Curie de Paris, Francia  
Patente o Registro:

Patente de invención  
EP 2014302 A1, Anti-Tn antibody for treatment of cancer  
Depósito: 14/01/2009; Examen: ; Concesión:  
Patente nacional: NO

Patente de invención  
WO 2009/007222, Anti-Tn antibody for treatment of cancer  
Depósito: 15/01/2009; Examen: 12/01/2010; Concesión:  
Patente nacional: NO

Patente de invención  
US 2010/0278818, Anti-Tn antibody for treatment of cancer  
Depósito: 04/11/2010; Examen: ; Concesión:  
Patente nacional: NO  
Palabras clave: Cancer immunotherapy monoclonal antibody  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia  
Medio de divulgación: Internet

#### **UDP-N-Acetyl-D-galactosamine : polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (ppGalNAc-T6) mRNA or peptide as a new marker for detection of cancer cells (2004)**

Técnica Analítica  
OSINAGA, E , FREIRE, T , BEROIS, N , MAGDELENAT, H , SASTRE GARAU, X  
Diagnóstico de cáncer de mama y tumores digestivos y su diseminación en médula ósea  
País: Francia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la  
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico  
Solicitud de registro en la Union Europea N° 04291959.7

#### **Compositions for detecting and surgically removing lymphoid tissue involved in tumor progression (2002)**

Técnica Terapéutica  
BABINO, A , OSINAGA, E , GUILLEM BARBERA, E  
detección inmunológica de células de carcinoma en ganglios linfáticos para la resección quirúrgica  
de los mismos  
País: Estados Unidos  
Patente o Registro:

Patente de invención  
6.365.124, Detección de cáncer in vivo  
Depósito: 04/02/1999; Examen: ; Concesión: 02/04/2002

Patente nacional: NO

Áreas de 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

## OTRAS PRODUCCIONES

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Progresos en Oncología Molecular y su Impacto a nivel Clínico (POMIC) (2019)**

OSINAGA, E , Berois N , Ubillos L

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo y Hospital Maciel

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

Palabras clave: Cáncer Oncología Translacional Oncología Molecular

#### **Progresos en Oncología Molecular y su Impacto a nivel Clínico (POMIC) (2017)**

OSINAGA, E , Berois N , Ubillos L , Krygier G

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

Palabras clave: Cáncer Oncología traslacional Oncología molecular

#### **Progresos en Oncología Molecular y su Impacto a nivel Clínico (POMIC) (2016)**

OSINAGA, E , Berois N , Varangot M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

Palabras clave: Cáncer Oncología traslacional Oncología molecular

#### **Glicobiología y Cáncer: desde la Química hasta aplicaciones Clínicas (2013)**

OSINAGA, E , Berois N

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 2 semanas

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

Palabras clave: Cáncer Glicobiología Biología tumoral Diagnóstico y tratamiento del cáncer

#### **Escuela Latinoamericana de Oncología Molecular (2008)**

OSINAGA, E

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador  
Duración: 2 semanas

#### **Glicobiología molecular y celular (2005)**

OSINAGA, E , Carmona C , Robello C  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Laboratorio de Oncología Básica, Facultad de Medicina  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

#### **Bases moleculares y celulares de la apoptosis (2002)**

OSINAGA, E , Barbeito L  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Laboratorio de Oncología Básica, Facultad de Medicina  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

##### **Convocatoria en Argentina entre FONCyT y GLAXOSMITHKLINE ARGENTINA S.A. (GSK) ( 2013 / 2017 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CONICET , Argentina  
Cantidad: Menos de 5

##### **Biología Celular y Molecular - Fondo Clemente Estable (2009 / 2019 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### **CSIC - Area Salud ( 2008 / 2016 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **CONACYT - Paraguay ( 2016 / 2018 )**

Paraguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### **ANII - Fondo Clemente Estable ( 2010 / 2019 )**

Uruguay  
ANII - Fondo Clemente Estable  
Cantidad: Mas de 20

##### **FONCyT - Argentina ( 2010 / 2018 )**

Argentina

FONCyT - Argentina  
Cantidad: De 5 a 20

**Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR ( 2009 / 2018 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

**UICC ICRETT Fellowships ( 2008 / 2008 )**

Suiza  
UICC ICRETT Fellowships  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**REVISIONES**

**Cancer Immunology Immunotheray ( 2017 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Biomed. Research International ( 2015 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Cancer Research ( 2015 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Oncology Reviews ( 2015 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Glycobiology ( 2011 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Current Pharm. Biotechnology ( 2010 / 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Current Immunology Reviews ( 2009 / 2009 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Histology and Histopathology ( 2008 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Immunological Methods ( 2008 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Protein Expression and Purification ( 2007 / 2007 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**International Journal of Cancer ( 2006 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**British Journal of Cancer ( 2006 / 2006 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Bulletin du Cancer ( 2006 / 2006 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

#### **Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología 2012 - Innovación Tecnológica en Salud ( 2012 / 2012 )**

Brasil

Cantidad: Menos de 5  
RECyT

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

#### **Premio Bunge y Born ( 2008 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5  
Fundación Bunge y Born  
Miembro del Jurado

#### **Premio Clara y Víctor Soriano ( 2008 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
Bnai Brit  
Miembro del Jurado

### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

#### **Fondo Clemente Estable ( 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Miembro de la CTA de Biología Básica. Evaluador de proyectos del Área Salud

#### **Sistema Nacional de Investigadores ( 2008 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Miembro de la CTA del Área Salud

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Evaluación de agentes marcadores de cáncer por imagenología molecular en modelos murinos**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados - Pro.In.Bio , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Ana Paula Arévalo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Cáncer Imagenología molecular Antígeno T Anticuerpos

### **Diseño, producción y caracterización de un minibody anti-Tn con aplicaciones en imagenología molecular del cáncer**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariel Flores

País: Uruguay

Palabras Clave: Cáncer Ingeniería de anticuerpos Minibody Imagenología molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Ingeniería de anticuerpos

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico de cáncer

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunodiagnóstico de cáncer

### **Respuesta inmune anti-tumoral inducida por líquido hidatídico humno**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados - Pro.In.Bio , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Edgardo Berriel

País: Uruguay

Palabras Clave: Cáncer Inmunoterapia Echinococcus granulosus Líquido hidático

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología tumoral

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoterapia del cáncer

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

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guillermo Tramontín

País: Uruguay

Palabras Clave: Cancer Inmunoterapia Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoterapia

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

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Patricia Solari

País: Uruguay

Palabras Clave: Cancer Glicobiología Quimiorresistencia

Areas de conocimiento:

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

### **Caracterización funcional in vitro e in vivo de la enzima tumor-asociada GalNAc-T13**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Florencia Festari

País: Uruguay

Palabras Clave: O-glicosilación Splicing GalNAc-T13

Areas de conocimiento:

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

#### **Caracterización de nuevos blancos moleculares para modular la respuesta inmune anti-tumoral**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias /

Departamento de Inmunobiología, Facultad de Medicina , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Sofía Russo

País: Uruguay

Palabras Clave: Cáncer Inmunología Blancos moleculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

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

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Programa: Doctor en Ciencias Médicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luis Ubillos

País: Uruguay

Palabras Clave: Cancer Inmunoterapia Parásito

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Claudia Schwartzman

País: Uruguay

Palabras Clave: Cancer Anticuerpos Ingeniería genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunotecnología

#### **Rol de la mucina MUC5B en la tumorigenicidad del cáncer de mama como posible blanco en su tratamiento**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Enrique García

País: Uruguay

Palabras Clave: Glicobiología Mucinas Cáncer de mama

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Leticia Monín

País: Uruguay

Palabras Clave: Cancer Inmunoterapia Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

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

#### **Evaluación de las propiedades anti-tumorales de un péptido tipo mucina de origen parasitario**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Verónica Noya  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Cancer Inmunología Glicosilación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glicobiología  
Tutor principal: Dra. Teresa Freire

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: María Laura Chiribao  
País: Uruguay  
Palabras Clave: O-glicosilación Trypanosoma cruzi Glicosiltransferasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología  
Tutor principal: Dr. Carlos Robello

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: María Florencia Festari  
País: Uruguay  
Palabras Clave: O-glicosilación Inmunoterapia Mesocostoides corti  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glicobiología

**Caracterización de Galectina-3 en la progresión tumoral en cáncer de colon**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Daniel Mazal  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Cecilia Sónora  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Luis Ubillos  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Felipe Trajtenberg  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Irina Hintz  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Investigación Biomédica  
Nombre del orientado: Edgardo Berriel  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: María Bausero  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

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

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Andrea Medeiros  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Investigación Biomédica  
Nombre del orientado: Mario Varangot  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

**Bases moleculares de la O-glicosilación simple en parásitos**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Teresa Freire  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología parasitaria

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Marcelo Hill  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

**Caracterización molecular y clonado de la isolectina B4 de la Vicia villosa**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Dolores Piñeyro  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Sergio Bianchi  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Interacciones proteína-carbohidrato. Estudio de la estructura Tn**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Henia Balter  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Pablo Opezzo  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

**Reconocimiento del antígeno Tn. Caracterización molecular y aplicación biotecnológica**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Alvaro Babino  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

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

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Carlos Bathyany

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**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**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Cecilia Brito

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**GRADO**

**Caracterización de antígenos de reactividad cruzada entre Trypanosoma cruzi y células tumorales LL/2**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alina Brosque

País: Uruguay

Palabras Clave: Cáncer Trypanosoma cruzi antígenos de reactividad cruzada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Sofía Russo

País: Uruguay

Palabras Clave: Cáncer Inmunología Parásito

Áreas de conocimiento:

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

**Caracterización proteómica de antígenos compartidos entre cáncer y Trypanosoma cruzi**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Claudia Schwartzman

País: Uruguay

Palabras Clave: Cáncer Trypanosoma cruzi Inmunología

Áreas de conocimiento:

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

**Caracterización de un nuevo tipo de marcadores tumorales en cáncer de colon**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Leticia Monin

País: Uruguay

Palabras Clave: Cáncer Inmunología Glicosilación

Áreas de conocimiento:

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

**Tesis de pregrado**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: María Jimena Cabrera  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Tesis de pregrado**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: María Laura Chiribao  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología parasitaria

**Tesis de pregrado**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: María Florencia Festari  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Tesis de pregrado**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: María Victoria Pereira  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Tesis de Pregrado**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Felipe Trajtenberg  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Tesis de Pregrado**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Laura Pereira  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

**Tesis de Pregrado**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Cecilia Sónora  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

### **Tesis de Pregrado**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Teresa Freire  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

### **Tesis de Pregrado**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Damiana Alvarez  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología parasitaria

### **Tesis de Pregrado**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Mónica Zamisch  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

### **Tesis de Pregrado**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Patricia Alborez  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

### **Tesis de Pregrado**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Nacional de Misiones , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Pablo Oppezzo  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

### **Tesis de Pregrado**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Dolores Piñeyro  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

### **POSGRADO**

#### **Producción de nanoanticuerpos contra el antígeno Tn. Evaluación en imagenología molecular del cáncer (2020)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Biotecnología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Viviana Cardozo  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Antígeno Tn Nanoanticuerpos Cáncer Imagenología molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Imagenología molecular

#### **Caracterización de GalNAc-T13 y sus variantes de splicing en cáncer de mama y cuello uterino (2019)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral. Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Programa: Doctorado en Biología, PEDECIBA  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Eugenia Fernández  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Glicobiología Cáncer Splicing  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología molecular  
Eugenia Fernández ingresó en 2019 como estudiante de Maestría. En 2022, luego de publicar un artículo como primer autor, solicitó el pasaje a Doctorado, el que fue aprobado. Tiene beca de Doctorado ANII desde abril de 2023

#### **Caracterización biológica de glicosiltransferasas como biomarcadores de respuesta a la quimioterapia en cáncer utilizando como modelo principal Mieloma Múltiple (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sabrina Fischer  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Cancer Glicobiología Quimiorresistencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología molecular

#### **Formulación, síntesis y caracterización de nanosistemas de entrega de drogas anticancerígenas funcionalizados con anticuerpos anti-antígeno Tn (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Analía Castro  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Nanotecnología cáncer anticuerpos recombinantes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Nanopartículas

#### **Caracterización de GalNAc-T13 en cáncer de pulmón (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Investigación Biomédica  
Nombre del orientado: Diego Touyá  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: O-glicosilación GalNAc-T13 Cáncer de pulmón  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Oncología molecular

[Otros datos relevantes](#)

**PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

**Segundo premio al mejor trabajo presentado (2023)**

(Internacional)

International Society of Liquid Biopsy

Segundo premio al mejor trabajo (entre 115 presentados): Detection of GALNT13 in circulating tumor cells of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients. A potential new liquid biopsy biomarker. Eugenia Fernández, Diego Santana, Mariana Carrasco, Marcos Acosta, Diego Touya, Eduardo Osinaga and Nora Berois.

**Miembro titular de la Academia Nacional de Medicina (Uruguay) (2020)**

(Nacional)

Ministerio de Educación y Cultura

**Premio Pedro Larghero- Ernesto Benedek (2017)**

(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.

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

(Internacional)

European Academy for Tumor Immunology (EATI)

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

(Nacional)

ANII

Renovación en junio de 2016

**Caballero de la Orden de las Palmas Académicas (2008)**

(Internacional)

Ministerio de Educación de Francia

**Premio Morosoli Institucional (al Laboratorio de Oncología Básica, Facultad de Medicina) (2006)**

(Nacional)

Fundación Lolita Rubial, con el auspicio del Ministerio de Educación y Cultura

**Miembro del Fondo Nacional de Investigadores de Uruguay. Investigador nivel III (2004)**

(Nacional)

Ministerio de Cultura

**Iniciativas Biotecnológicas (2004)**

(Nacional)

AMSUD-Pasteur-PNUD

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

(Nacional)

Academia Nacional de Medicina y Ministerio de Educación y Cultura

**Miembro del Fondo Nacional de Investigadores de Uruguay. Investigador nivel III (2002)**

(Nacional)

Ministerio de Cultura

**Miembro del Fondo Nacional de Investigadores de Uruguay. Investigador nivel II (2001)**

(Nacional)  
Ministerio de Educación y Cultura

**Premio Claude Bernard (1999)**

(Nacional)  
Asociación Médica Franco-Uruguaya

**Miembro del Fondo Nacional de Investigadores de Uruguay. Investigador nivel II (1999)**

(Nacional)  
Ministerio de Educación y Cultura

**Gran Premio Nacional de Medicina (1997)**

(Nacional)  
Academia Nacional de Medicina y el Ministerio de Educación y Cultura

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**15th Jenner Glycobiology and Medicine Symposium (2023)**

Congreso  
Polypeptide GalNAc-transferase-13 expression is involved in lung adenocarcinoma drug resistance  
Portugal  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, Universidade do Porto  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Cancer Glicobiología GalNAc-T13  
Quimiorresistencia

**29th International Carbohydrate Symposium (2018)**

Congreso  
POLYPEPTIDE-GALNAC-TRANSFERASES AS PROGNOSTIC AND PREDICTIVE CANCER BIOMARKERS  
Portugal  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: University of Lisboa, Portugal Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

**3rd Glycobiology World Congress (2017)**

Congreso  
Polypeptide GalNAc-transferase-13 shows independent prognostic impact in adenocarcinoma lung cancer patients treated with neoadjuvant chemotherapy  
Inglaterra  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30 Palabras Clave: Glicobiología GalNAc-T13 Cancer pulmón  
Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología y cáncer

**22nd World Congress on Advances in Oncology (2017)**

Congreso  
Characterization of polypeptide-GalNAc-transferase-13 as tumor marker  
Grecia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Spandidos Publications Palabras Clave: Glicosilación Cáncer

Quimiorresistencia

**Ciclo de Seminarios - Hospital Gregorio Marañón, Madrid (2016)**

Seminario

Antígenos O-glicosilados y desarrollo de estrategias de inmunoterapia anti-tumoral

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2 Palabras Clave: Cancer Glicobiología

Areas de conocimiento:

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

**3er Congreso Latinoamericano de Glicobiología (2015)**

Congreso

Conferencia sobre: Polypeptide GalNAc-transferases in cancer: biological role and clinical use.

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Guanajuato Palabras Clave: Cancer

Glicobiología

Areas de conocimiento:

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

**Advances in Molecular Oncology (2013)**

Congreso

Conferencia sobre "Abnormal O-glycosylation in cancer: from biology to clinical applications"

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40 Palabras Clave: Glycobiology Cancer

Areas de conocimiento:

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

**Seminario - Institut Curie - Paris (2013)**

Seminario

Parasite antigens and cancer immunotherapy

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2 Palabras Clave: Cancer Glicobiología

Areas de conocimiento:

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

**Congreso Sociedad Argentina Biología (2012)**

Congreso

Glicosiltransferasas de la O-glicosilación en biología y diagnóstico del cáncer

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina Biología Palabras Clave: Cancer

Glicobiología

Areas de conocimiento:

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

**Seminario IBIME (2011)**

Seminario

O-glicosilación en cáncer. Bases moleculares y aplicaciones biotecnológicas

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

**Novo Nordisk Prize (2010)**

Simposio

O-glycosylation in cancer.

Dinamarca

Tipo de participación: Conferencista invitado

**Participación de la glicosilación aberrante en glioma y neuroblastoma (2020)**

Candidato: Héctor Cuello  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
OSINAGA, E , Salatino M , Goñi S  
Doctorado en Ciencia y Tecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Quilmes / Argentina  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Glicobiología Neuroblastoma Cáncer

**Generación y caracterización de nanoanticuerpos inhibidores del autoensamblado de la proteína de cápside del virus de la leucosis bovina. (2019)**

Candidato: Federico Carrión  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
OSINAGA, E , Durán , Colina  
Maestría en Biología Celular y Molecular (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Evaluación inmunológica de ovinos resistentes y susceptibles a la infestación por el nemátodo Haemonchus contortus (2019)**

Candidato: Cecilia Soledad Escribano  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
OSINAGA, E , G. MOURGLIA-ETTLIN , Riet  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

**Desarrollo de un nuevo método diagnóstico para la Leucosis Bovina Enzoótica y su validación como herramienta para el control de la enfermedad (2018)**

Candidato: Andrés Addiego  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
OSINAGA, E , MORENO P , Riet  
Escuela de Graduados PROINBIO / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

**Estudio de reacciones bio-ortogonales con aplicación en el diagnóstico de cáncer (2018)**

Candidato: María Fernanda García  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
OSINAGA, E , Rey A , Bruno A  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Desarrollo y caracterización de modelos preclínicos de linfomas no-Hodgkin para evaluación de nuevas inmunoterapias (2017)**

Candidato: Thais Bascuas  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
OPPEZZO, P , GNZÁLEZ G  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Inmunoterapia Linfoma Enfermedad residual mínima

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoterapia del cáncer

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

Candidato: Juan Ernesto Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FRANCO FRAGUAS, L , RODRÍGUEZ M

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Glicosilación Fasciola hepática Respuesta inmune

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de la interacción entre Trypanosoma cruzi y células de mamífero (2016)**

Candidato: María Laura Chiribao

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GARAT, B , ALVAREZ MN

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Trypanosoma cruzi Infección Biología molecular

Áreas de conocimiento:

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

**Caracterización de nuevos mecanismos anti-inflamatorios de la hidroxiquina (2016)**

Candidato: María Eugenia Schroeder

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BATTHYANY, C , FERREIRA A

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Lupus eritematoso sistémico Hidroxiquina Autoinmunidad

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo de nuevas estrategias para el tratamiento de melanoma utilizando Salmonella viva atenuada (2015)**

Candidato: Magdalena Vola

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Doctor en Ciencias Médicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Inmunoterapia Melanoma Salmonella

**Caracterización de una sub población tumoral proliferante en la Leucemia Linfocítica Crónica:**

**Articulando la modulación del microambiente inmunológico con la progresión de la leucemia (2014)**

Candidato: Florencia Palacios

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CAYOTA A , CHIORAZZI N , CALIGARIS-CAPPIO F , DI NOIA J

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Leucemia linfocítica crónica Microambiente tumoral

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

**Estudio de la expresión de GalNAc-T11 en pacientes con leucemia linfocítica crónica (2012)**

Candidato: Gabriela Libisch  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Capa laminar de la larva de Echinococcus granulosus: estructura e interacciones con macrófagos y células dendríticas (2011)**

Candidato: Cecilia Casaravilla  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CARLOS, LAURA  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Interacción entre lectinas y glicanos en procesos de neovascularización tumoral: implicancias en estrategias de inmunoterapia en cáncer (2011)**

Candidato: Diego Croci  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
GUSTAVO, ELBA  
Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires / Argentina  
País: Argentina  
Idioma: Español

**Estudio de los mecanismos inmunes involucrados en la protección frente a la infección por Streptococcus pneumoniae (2011)**

Candidato: Analía Rial  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
RUMBO M, DEMATTEIS S  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Desarrollo de inmunoterapias en linfoma no-Hodgkin de células B (2010)**

Candidato: Sofía Grille  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
FOLLE G, ZUNINO P  
Doctorado en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Cancer Inmunoterapia

**Variabilidad genética del virus papiloma humano en lesiones pre-neoplásicas y neoplásicas en Paraguay 2007/2009 (2010)**

Candidato: Laura Mendoza  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
VILLA LL, CRISTINA J  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Cancer Virus papiloma humano Cuello uterino

**Estudio del inhibidor del ciclo celular p27 en la Leucemia Linfocítica Crónica. Su correlación con la**

**apoptosis y su valor como factor pronóstico (2010)**

Candidato: Ana Inés Landoni  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Maestría en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Efectos de las regiones constantes de las inmunoglobulinas en el reconocimiento antigénico (2010)**

Candidato: Agustín Correa  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
ALZARI, P, FERNÁNDEZ C  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Inmunología Anticuerpos

**Alteraciones moleculares vinculadas al proceso de transformación maligna en la glándula mamaria: implicancias en la evolución clínica en el cáncer mamario (2006)**

Candidato: Nora Artagaveytia  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
Doctorado en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

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

Candidato: Ernesto Cairoli  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Maestría en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Empleo de bibliotecas combinatorias de péptidos en fagos para la optimización de inmunoensayos para pesticidas (2005)**

Candidato: Soledad Cardozo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estudio en terapias de intervención del sistema inmunológico aplicables a pacientes portadores de melanoma (2005)**

Candidato: Caroline Agorio  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Maestría en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Caracterización de las peroxirredoxinas de Trypanosoma cruzi (2005)**

Candidato: María Dolores Piñeyro  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
GARAT, B, RADI, R  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estrategia de identificación ganglionar regional en pacientes con melanoma (2004)**

Candidato: Omar Alonso  
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
 TOUYA, E , MACEDO, N  
 Doctorado en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español

#### **Búsqueda de factores de transcripción de tipo GATA en Trypanosoma cruzi (1994)**

Candidato: Carlos Robello  
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
 Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español

#### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

- Contribución a la creación y desarrollo del Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular (LOBBM) de la Facultad de Medicina (UdelaR). (Desde 1992)
- Generación del Programa Cáncer, en el Institut Pasteur de Montevideo.(2007)
- Responsable de Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral en el Institut Pasteur de Montevideo (desde 2007)
- Creación y dirección del Depto. de Inmunobiología, Facultad de Medicina (UdelaR), período 2006-2019
- Creación y desarrollo del Laboratorio de Oncología Molecular del Servicio de Oncología del Hospital Maciel (2020 - hasta el presente). Este ámbito está favoreciendo el desarrollo de proyectos traslaciones y de líneas de investigación básico-clínicas.

#### **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>101</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	97
Completo	96
Resumen	1
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Capítulos de libro publicado	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>11</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	4
Con registro o patente	3
<b>Otros tipos</b>	7
<b>EVALUACIONES</b>	<b>23</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	8
<b>Evaluación de publicaciones</b>	13
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>54</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	49

Tesis de doctorado	10
Tesis de maestría	22
Tesis/Monografía de grado	17
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	5
Tesis de doctorado	4
Tesis de maestría	1