



MARÍA FLORENCIA
FESTARI CHIARLONE

PhD.

mfestari@fmed.edu.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Avenida General Flores 2125 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29249562

Correo electrónico/Sitio Web: mfestari@fmed.edu.uy www.fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2016)

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

Título de la disertación/tesis: Análisis funcional in vitro e in vivo de la enzima tumor-asociada GalNAc-T13

Tutor/es: Dr. Eduardo Osinaga

Obtención del título: 2017

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

Palabras Clave: cáncer ppGalNAc-Ts O-glicoproteómica

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis: Estudio de la O-glicosilación en el parásito cestodo Mesocestoides vogae (syn. corti) y desarrollo de estrategias de inmunoprotección anti-tumoral

Tutor/es: Dr. Eduardo Osinaga

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: O-glicosilación mesocestoides vogae cáncer inmunoprotección

Áreas de conocimiento:

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

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1999 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis:

Tutor/es: Dr. Eduardo Osinaga

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: Glicobiología

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Uso y Manejo de animales de laboratorio - CHEA (01/2009 - 01/2009)

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

Actualización en inmunología: más allá de la dicotomía Th1-Th2, PEDECIBA.PoInbio. (01/2007 - 01/2007)

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

Curso Básico de Cultivos de Células (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)

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

Small RNAs: New Mechanisms in gene expression regulation and tools for reverse genetics- AMSUD-Pasteur (01/2006 - 01/2006)

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

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

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

Innate Immunity Against Pathogens- AMSUD-PASTEUR (01/2006 - 01/2006)

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

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

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

1st Annual Iberoamerican PROTEOMICS Congress (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: HUPO, Argentina

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Glicobiología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud/Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /Glicosilación y cáncer

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2016 - a la fecha)

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2009 - 08/2016)

Asistente del Departamento de Inmunobiología ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2007 - 05/2009)

Ayudante del Departamento de Inmunobiología ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2003 - 06/2007)

Ayudante del Departamento de Bioquímica ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Dilucidación del rol del antígeno Tn en la metástasis tumoral (01/2017 - a la fecha)

La glicosilación alterada es una de las características universales de la transformación oncogénica. Una de las modificaciones más comunes asociadas al cáncer es la presencia de O-glicanos truncados dentro de los cuales se encuentra al antígeno Tn (GalNAc-Ser/Thr). La expresión de O-glicanos truncados se correlaciona generalmente con un peor pronóstico y con una menor supervivencia global. Existen varios estudios que ponen de manifiesto el papel central que cumple el antígeno Tn en la progresión tumoral y la metástasis aunque existen muy pocos que demuestren esto in vivo. El objetivo general de este proyecto consiste en evaluar la implicancia del antígeno Tn: i) durante la metástasis y iii) en la inmunoregulación de células dendríticas y macrófagos. Para poder llevar a cabo esto, primero generaremos una línea celular de cáncer de mama murino que posea una alta expresión de Tn. Esto lo realizaremos mutando el gen Cosmc que codifica para una chaperona esencial para que la enzima que elonga Tn (C1GalT1) pueda sintetizarse. Para ello utilizaremos la tecnología Crispr/Cas9, que nos permitirá generar células Cosmc^{-/-} de manera fácil y específica. La línea celular que elegimos es la 4T1 ya que genera metástasis pulmonares en modelos murinos con los cuales tenemos una amplia experiencia en su manejo experimental. Una vez confirmada la mutación y analizado su glicofenotipo, se utilizará una línea celular clonal Tn⁺ (junto con la línea wt y una línea Tn⁻ que no presente mutaciones en Cosmc) para inducir tumores en ratones por inyección intramamaria y luego de remover el tumor primario por cirugía, analizaremos las macro y micrometástasis y la supervivencia. También evaluaremos la presencia de células dendríticas y macrófagos reguladores y de moléculas inmunosupresoras en el microambiente tumoral lo que nos permitirá evaluar las propiedades inmunoreguladoras del antígeno Tn in vivo.

Fundamental

60 horas semanales

Departamento de Inmunobiología , Integrante del equipo
Equipo: OSINAGA E , FREIRE T , KRAMER G , DA COSTA V , Patricia SOLARI SAQUIERES
Palabras clave: cáncer antígeno Tn metástasis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

Evaluación de enzimas de la O-glicosilación en biología y diagnóstico del cáncer. (10/2010 - 12/2016)

Esta línea de investigación de nuestro laboratorio consiste en estudiar el papel que cumplen las diferentes isoformas de GalNAc-Ts en la biología del cáncer. La transformación maligna está asociada a cambios en la O-glicosilación de las proteínas y estas alteraciones conllevan a cambios importantes en el fenotipo de la célula tumoral. Teniendo en cuenta la relevancia que tiene esta modificación post-traducciona en el comportamiento del cáncer, es de nuestro interés caracterizar en detalle la maquinaria que se encarga de sintetizar los O-glicanos característicos de las diferentes células tumorales. Las enzimas GalNAc-Ts 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. También resulta interesante poder identificar, por ejemplo mediante estrategias glicoproteómicas, cuales son los blancos moleculares que al ser glicosilados por esta maquinaria, determinan los cambios en la biología del cáncer. Esto facilitará la identificación de nuevos blancos moleculares que puedan formar parte de nuevas estrategias terapéuticas y/o de diagnóstico.

20 horas semanales

Departamento de Inmunobiología , Integrante del equipo
Equipo: OSINAGA, E , BEROIS, N , CLAUSEN, H
Palabras clave: cáncer GalNAc-Ts
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicosilación y cáncer

Estudio de la O-glicosilación aplicada al cáncer y enfermedades parasitarias (06/2007 - 10/2010)

El trabajo en el que participo en nuestro grupo de investigación se basa en la expresión compartida de antígenos carbohidratos por las células tumorales y ciertos parásitos helmintos. La expresión de antígenos carbohidratos asociados a tumor por ciertos parásitos nos llevó a evaluar un posible efecto inmunoprotector generado contra el desarrollo de tumores en modelos animales de carcinogénesis al inmunizar los animales con extracto parasitario total o con glicoproteínas parasitarias. A su vez, también estoy involucrada en el desarrollo de vacunas hemi-sintéticas generadas mediante la glicosilación in vitro de diferentes péptidos sintéticos con un panel de enzimas recombinantes y en la evaluación de dichas construcciones sintéticas como posibles blancos a utilizar en estrategias de inmunoterapia anti-tumoral. Actualmente estamos analizando diferentes estrategias glicoproteómicas que nos permitirán analizar en detalle la O-glicosilación de las proteínas provenientes tanto de las células tumorales como de los parásitos, evaluando los carbohidratos unidos así como también los sitios en el sustrato polipeptídico que son glicosilados.

20 horas semanales

Departamento de Inmunobiología , Integrante del equipo
Equipo: OSINAGA E. , FREIRE T.
Palabras clave: Glicobiología cáncer Inmunoterapia Parásitos helmintos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Glicobiología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia anti-tumoral
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Glicobiología

Estudio de la O-glicosilación aplicada al cáncer y enfermedades parasitarias (10/2003 - 06/2007)

Nuestro trabajo se basa en la expresión compartida de antígenos carbohidratos por las células tumorales y ciertos parásitos helmintos. La expresión de antígenos carbohidratos asociados a tumor por ciertos parásitos nos llevó a evaluar un posible efecto inmunoprotector generado contra el desarrollo de tumores en modelos animales de carcinogénesis al inmunizar los animales con extracto parasitario total o con glicoproteínas parasitarias. A su vez, también estoy involucrada en el desarrollo de vacunas hemi-sintéticas generadas mediante la glicosilación in vitro de diferentes péptidos sintéticos con un panel de enzimas recombinantes y en la evaluación de dichas construcciones sintéticas como posibles blancos a utilizar en estrategias de inmunoterapia anti-tumoral.

20 horas semanales

Departamento de Bioquímica, LOBBM , Integrante del equipo
Equipo: MEDEIROS A, OSINAGA E.
Palabras clave: Glicobiología cáncer parásitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Glicobiología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Dilucidando el papel de Tn en la metástasis tumoral (02/2018 - a la fecha)

La glicosilación alterada es una de las características universales de la transformación oncogénica. Una de las modificaciones más comunes asociadas al cáncer es la presencia de O-glicanos truncados dentro de los cuales se encuentra al antígeno Tn (GalNAc-Ser/Thr). La expresión de O-glicanos truncados se correlaciona generalmente con un peor pronóstico y con una menor supervivencia global. Existen varios estudios que ponen de manifiesto el papel central que cumple el antígeno Tn en la progresión tumoral y la metástasis aunque existen muy pocos que demuestren esto in vivo. El objetivo general de este proyecto consiste en evaluar la implicancia del antígeno Tn: i) durante la metástasis y iii) en la inmunoregulación de células dendríticas y macrófagos. Para poder llevar a cabo esto, primero generaremos una línea celular de cáncer de mama murino que posea una alta expresión de Tn. Esto lo realizaremos mutando el gen Cosmc que codifica para una chaperona esencial para que la enzima que elonga Tn (C1GalT1) pueda sintetizarse. Para ello utilizaremos la tecnología Crispr/Cas9, que nos permitirá generar células Cosmc^{-/-} de manera fácil y específica. La línea celular que elegimos es la 4T1 ya que genera metástasis pulmonares en modelos murinos con los cuales tenemos una amplia experiencia en su manejo experimental. Una vez confirmada la mutación y analizado su glicofenotipo, se utilizará una línea celular clonal Tn⁺ (junto con la línea wt y una línea Tn⁻ que no presente mutaciones en Cosmc) para inducir tumores en ratones por inyección intramamaria y luego de remover el tumor primario por cirugía, analizaremos las macro y micrometástasis y la supervivencia. También evaluaremos la presencia de células dendríticas y macrófagos reguladores y de moléculas inmunosupresoras en el microambiente tumoral lo que nos permitirá evaluar las propiedades inmunoregulatoras del antígeno Tn in vivo.

35 horas semanales

Facultad de Medicina, UdelaR, Departamento de Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Florencia FESTARI CHIARLONE, Teresa Inés FREIRE GARD, Eduardo OSINAGA PRADERE, Valeria DA COSTA ESCARON, Sofía FRIGERIO LIDDLE, Natalie BROSSARD BARBOSA, Verónica NOYA ROLANDO, María Gabriela KRAMER XAVIER, Karina Mariño

Palabras clave: Cáncer Metástasis Antígeno Tn Crispr/Cas9 Cosmc

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Inmunología

Glycoprotein engineering towards the design of anti tumor vaccines (01/2008 - 01/2010)

The program aims at developing and assessing a new type of O-glycosylated hemi-synthetic vaccine for anti-tumor immunotherapy. This vaccine is based on the tumor-associated Tn antigen displayed on a protein from parasitary origin. We propose the development of a Tn-based vaccine by an 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.

20 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Oncología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: OSINAGA E. (Responsable), MEDEIROS, A, UBILLOS, L, CERVEÑANSKY, C, LECLERC, C, BAY, S

Palabras clave: cáncer Vacunas hemi-sintéticas antígenos carbohidratos asociados a tumor

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicosilación y cáncer

Estudio de la inmunobiología entre antígenos parasitarios y el desarrollo de cáncer (03/2006 - 10/2007)

15 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Medicina , LOBBM

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MEDEIROS A. (Responsable)

Palabras clave: Glicobiología cáncer Inmunoterapia parásitos

DOCENCIA

PEDECIBA (05/2009 - a la fecha)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Curso de Profundización en Inmunología, 15 horas, Teórico-Práctico

(09/2011 - a la fecha)

Técnico nivel superior

Asistente

Asignaturas:

Fisiología Hematológica e Inmunología Básica y Aplicada - CBCC6, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Ciencias Médicas (11/2014 - a la fecha)

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

Aproximación experimental a la Inmunología, 1 horas

Areas de conocimiento:

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

Medicina (05/2009 - 09/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología Tisular, 5 horas, Teórico-Práctico

Ciclo ESFUNO Carrera Dr. en Medicina (06/2007 - 12/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología Tisular, 5 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciclo ESFUNO Carrera Dr. en Medicina (10/2003 - 06/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología Celular, 5 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(02/2016 - 05/2016)

University of Copenhagen, Faculty of Health Sciences/Dep. of Cellular and M, Copenhagen Center for Glycomics

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(09/2012 - 11/2012)

University of Copenhagen, Faculty of Health Sciences, Dep. of Cellular and Molecular Medicine,
Copenhagen Center for Glycomics

40 horas semanales

(03/2011 - 06/2011)

University of Copenhagen, Faculty of Health Sciences, Dep. of Cellular and Molecular Medicine,
Copenhagen Center for Glycomics

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(09/2009 - 11/2009)

Institut Pasteur de Paris, Unité de Chimie des Biomolécules

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicosilación y cáncer

(10/2006 - 11/2006)

Instituto de Biomedicina de Valencia, España, Unidad de Química de Proteínas y Biología
Estructural

30 horas semanales

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2017 - a la fecha)

Investigador Grado 3,5 horas semanales

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2007 - 12/2011)

Asistente técnico ,20 horas semanales

Asistente técnico de la Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

ACTIVIDADES

DOCENCIA

EMBO (03/2010 - 03/2010)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Mass Spectrometry in Protein Analysis and Characterization, 35 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2003 - 10/2003)

,20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente pertenezco al equipo de trabajo del Laboratorio de Inmunomodulación y desarrollo de vacunas perteneciente al Departamento de Inmunobiología de la Facultad de Medicina, UdeLaR y liderado por la Dra. Teresa Freire. Nuestro grupo estudia diferentes mecanismos inmunoreguladores en células dendríticas en situaciones patológicas. En particular, mi trabajo se centra en el estudio de la capacidad de células tumorales de inmunomodular la actividad de las células dendríticas. La glicosilación alterada es una de las características universales de la transformación oncogénica. Una de las modificaciones más comunes asociadas al cáncer es la presencia de O-glicanos truncados dentro de los cuales se encuentra al antígeno Tn (GalNAc-Ser/Thr). Evidencias reportadas por diferentes grupos de investigación demuestran que el antígeno Tn posee propiedades inmunoreguladoras. Con el fin de profundizar en el estudio de la capacidad inmunomoduladora del antígeno Tn, generamos un modelo celular tumoral que nos permite realizar este estudio in vivo, o sea durante el crecimiento tumoral. Evaluamos el estado regulador de la respuesta inmune en animales con tumores Tn+ y Tn-, y en particular nos centramos en la actividad de las células dendríticas y en su capacidad de producir moléculas inmunoreguladoras. También evaluamos el papel que cumple el antígeno Tn en el desarrollo de metástasis in vivo utilizando un modelo de cáncer de mama metastásico murino. Por otro lado, también participo en el estudio de la capacidad inmunomoduladora de los glicanos del helminto F. hepática y de cómo pueden modificar la actividad de las células dendríticas, y en base a ello, intentamos identificar posibles moléculas capaces de crear protección contra la infección.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

UBILLOS L, FREIRE T, BERRIEL E, CHIRIBAO ML, CHIALE C, FESTARI MF, MEDEIROS A, MAZAL D, RONDÁN M, BOLLATI-FOGOLÍN M, RABINOVICH GA, ROBELLO C, OSINAGA E
International Journal of Cancer, v.: 138 7, p.:1719 - 1731, 2016

Palabras clave: cáncer parásitos Trypanosoma cruzi vacunas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00207136

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Revisiting the human polypeptide GalNAc-T1 and T13 paralogs (Completo, 2016)

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, 2016

Palabras clave: cáncer Neuroblastoma GALNT GALNT13 splicing MALDI-TOF

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09596658

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

International Journal of Oncology, v.: 43 3, p.:775 - 784, 2013

Palabras clave: cáncer *Echinococcus granulosus* dendritic cell immunotherapy mucin NK cell

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicosilación y cáncer

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10196439

DOI: [10.3892/ijo.2013.2000](https://doi.org/10.3892/ijo.2013.2000)

<http://www.spandidos-publications.com/ijo/43/3/775>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Antitumor activity of human hydatid cyst fluid in a murine model of colon cancer (Completo, 2013)

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

The Scientific World Journal, v.: 2013 2013

Palabras clave: *Echinococcus granulosus* immunotherapy Colon cancer parasite cancer vaccine

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicosilación y cáncer

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1537744X

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

<http://www.hindawi.com/journals/tswj/2013/230176/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mucin-tipe O-glicosylación in *Mesocestoides vogae* (syn corti) (Completo, 2008)

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

International Journal for Parasitology, v.: 38 3-4, p.:265 - 276, 2008

Palabras clave: *M. vogae* helminth glycoproteins O-glycosylation ppGalNAc-Ts Tn antigensialyl-Tn antigen

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Identification of a complex pattern of splice variants of polypeptide-GalNAc-T13 (2014)

Resumen

FESTARI MF, TRAJTENBERG F, BEROIS, N, VESTER-CHRISTENSEN MB, PANTANO S, SOLARI P, CABRERA MJ, FREIRE T, BAY S, ROBELLO C, BÉNARD J, CLAUSEN, H, OSINAGA E

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Symposium on Glycosyltransferases

Ciudad: Porto, Portugal

Año del evento: 2014

Palabras clave: GalNAc-Ts splicing variants

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicosilación y cáncer

Medio de divulgación: Papel

ppGalNAc-T13: Comparación funcional con sus variantes de splicing y desarrollo de una nueva estrategia para estudiar su relevancia en la biología del neuroblastoma (2012)

Resumen

FESTARI MF, TRAJTENBERG F, CABRERA MJ, BEROIS N, CORREA A, BÉNARD J, CLAUSEN, H, OSINAGA E

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: GalNAc-Ts splicing variants

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicosilación y cáncer

Medio de divulgación: Papel

<http://sub.fcien.edu.uy/home>

Caracterización proteómica e inmunobiológica de la respuesta anti-tumoral inducida por T. cruzi en cáncer de pulmón murino (2012)

Resumen

SCHVARTZMAN C, MONIN, L, BERRIEL E, FESTARI MF, CHIRIBAO ML, ROBELLO C, FREIRE T, OSINAGA E

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: Trypanosoma cruzi cáncer de pulmón

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicosilación y cáncer

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de un protocolo de inmunoterapia del cáncer utilizando Echinococcus granulosus (2012)

Resumen

RUSSO S, BERRIEL E, FESTARI MF, OSINAGA E

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: cáncer Inmunoterapia Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicosilación y cáncer

Medio de divulgación: Papel

Caracterización de la expresión del antígeno Tn en cáncer de pulmón humano mediante la utilización de anticuerpos monoclonales (2012)

Resumen

SILVERA M, FESTARI MF, BEROIS N, OSINAGA E

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: O-glicosilación cáncer de pulmón antígeno Tn

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicosilación y cáncer

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
NOYA V , FESTARI MF , OSINAGA, E , FREIRE, T

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2010
Palabras clave: cáncer Inmunoterapia Glicoproteínas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia anti-tumoral

Reactividad inmune cruzada entre antígenos parasitarios y asociados a cáncer (2008)

Resumen
MEDEIROS, A , MONIN, L , FESTARI MF , UBILLOS, L , MASLLORÉNS, A , CHIRIBAO, ML. ,
SALDAÑA, J. , CARRIQUIRI L , DOMINGUEZ, L , OSINAGA, E

Evento: Internacional
Descripción: XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Bioquímica (SMB)
Ciudad: Mérida
Año del evento: 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

Immunobiology study between parasites antigens and cancer development (2007)

Resumen
MEDEIROS, A , UBILLOS, L , MAZAL, D , FESTARI MF , CHIRIBAO, ML. , SALDAÑA, J. ,
DOMINGUEZ, L , OSINAGA, E

Evento: Internacional
Descripción: 10th IUBMB Conference: Infectious diseases: Biochemistry of parasites, vectors and hosts
Ciudad: Salvador, Brasil
Año del evento: 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia anti-tumoral

Estudio de la expresión de apomucinas no mamarias en cáncer de mama (2007)

Resumen
FESTARI MF , MEDEIROS, A , FREIRE, T , BAY, S , OSINAGA, E

Evento: Nacional
Descripción: XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas, Uruguay
Año del evento: 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Glicobiología

Evaluación de extractos de Trypanosoma cruzi como potencial inmunógeno antitumoral (2006)

Resumen
UBILLOS, L , MAZAL, D , CHIRIBAO, ML. , MEDEIROS, A , FESTARI MF , BERRIEL, E , FREIRE, T ,
CARRIQUIRI L , ROBELLO C , OSINAGA, E

Evento: Nacional
Descripción: Noveno congreso uruguayo de Oncología
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Glicobiología

Estudio de la O-glicosilación en Mesocostoides vogae (syn. corti) (2005)

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

Evento: Internacional
Descripción: VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias
Ciudad: Mendoza, Argentina
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana
Volumen: 3
Fascículo: 1
Editorial: Talleres gráficos de la Federación de Bioquímica de Bs. As.
Ciudad: Buenos Aires
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Glicobiología
Medio de divulgación: Papel
www.faba.org.ar

Búsqueda de proteínas O-glicosilables en cestodos (2005)

Resumen
FESTARI MF , FERNANDEZ, C , FREIRE, T , MEDEIROS, A , CHIRIBAO, ML. , SALDAÑA, J. ,
ROBELLO C , DOMINGUEZ, L , OSINAGA, E

Evento: Nacional
Descripción: XI Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas, Uruguay
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Editorial: Oficina del libro FEFMUR
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
Medio de divulgación: Papel

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Potencial utilidad del líquido hidático humano en el tratamiento del cáncer (2017)

(Nacional)
Premio Larghero-Benedek: Sociedad de Cirugía del Uruguay

Inmunidad protectora contra cáncer de mama y de colon inducida por extractos de Trypanosoma cruzi (2008)

(Nacional)
Faslodex - 10mo Congreso Uruguayo de Oncología

PRESENTACIONES EN EVENTOS

9th International Symposium on Glycosyltransferases (2014)

Simposio
Identification of a complex pattern of splice variants of polypeptide-GalNAc-T13
Portugal
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ipatimup
Palabras Clave: GalNAc-Ts splicing variants

XIV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
Caracterización proteómica e inmunobiológica de la respuesta anti-tumoral inducida por T. cruzi en
cáncer de pulmón murino
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Inmunoterapia Trypanosoma cruzi cáncer de pulmón

XIV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
Evaluación de un protocolo de inmunoterapia del cáncer utilizando Echinococcus granulosus
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: cáncer Inmunoterapia Echinococcus granulosus

XIV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
Caracterización de la expresión del antígeno Tn en cáncer de pulmón humano mediante la utilización de anticuerpos monoclonales
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: O-glicosilación cáncer de pulmón antígeno Tn

XIV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
ppGalNAc-T13: Comparación funcional con sus variantes de splicing y desarrollo de una nueva estrategia para estudiar su relevancia en la biología del neuroblastoma
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: GalNAc-Ts splicing variants Neuroblastoma

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Producción y Análisis de Glicoproteínas hemi-sintéticas basadas en el antígeno Tn para Inmunoterapia Anti-tumoral
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Palabras Clave: cáncer Inmunoterapia Glicoproteínas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia anti-tumoral

XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Bioquímica (SMB) (2008)

Congreso
Reactividad inmune cruzada entre antígenos parasitarios y asociados a cáncer
México
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Bioquímica (SMB)
Palabras Clave: Glicobiología cáncer reactividad cruzada parásitos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glicobiología

10th IUBMB Conference: Infectious diseases: Biochemistry of parasites, vectors and hosts (2007)

Congreso
Immunobiology study between parasites antigens and cancer development
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: IUBMB
Palabras Clave: cáncer parásitos Inmunología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glicobiología

XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso
Estudio de la expresión de apomucinas no mamarias en cáncer de mama
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Palabras Clave: O-glicosilación cáncer Mucinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Glicobiología

Noveno congreso uruguayo de Oncología (2006)

Congreso
Evaluación de extractos de Trypanosoma cruzi como potencial inmunógeno antitumoral
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Palabras Clave: cáncer Inmunoterapia Trypanosoma cruzi
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Glicobiología

VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2005)

Congreso
Estudio de la O-glicosilación en Mesocostoides vogae (syn. corti)
Argentina
Tipo de participación: Otros
Palabras Clave: Glicobiología M. vogae
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Glicobiología

XI Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso
Búsqueda de proteínas O-glicosilables en cestodos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Palabras Clave: Glicobiología Cestodos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Glicobiología

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	17
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo	5
Trabajos en eventos	12