



MARÍA FLORENCIA
FESTARI CHIARLONE

PhD.



mfestari@fmed.edu.uy
29249456

SNI

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

Fecha de publicación: 20/01/2026
Última actualización: 08/01/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Unidad Académica de Inmunobiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Avenida General Flores 2125 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29249456

Correo electrónico/Sitio Web: mfestari@fmed.edu.uy <http://www.inmunobiologia.fmed.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

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

Tutor/es: Dr. Eduardo Osinaga

Obtención del título: 2017

Financiación:

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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

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

RESPONSABILIDAD EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA MANDOS MEDIOS (08/2025 - 08/2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Educación Permanente, Uruguay
10 horas

Sensibilización en Derechos Humanos, Género y Diversidad Sexual. Promoción de relaciones equitativas en la comunidad universitaria de la Facultad de Medicina (09/2022 - 11/2022)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

1st Annual Iberoamerican PROTEOMICS Congress (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: HUPO, Argentina

OTRAS INSTANCIAS

Jornada: "Hacia un sistema de cuidados integrado en la Udelar" (2025)

Uruguay

Webinario: "Reflexionemos sobre la Inteligencia Artificial en el ámbito educativo" (2023)

Uruguay

Palabras Clave: Inteligencia artificial Educación

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

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Inmunología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Inmunología/Inmunidad materno-fetal

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina / Unidad Académica de Inmunobiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2016 - 12/2021) Trabajo relevante

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio del rol del antígeno Tn en el clivaje de la mucina MUC16 y su implicancia en la malignidad del cáncer de mama triple negativo (08/2023 - a la fecha)

MUC16 (Mucina-16) es una glicoproteína transmembrana sobreexpresada en varios tipos de tumores epiteliales, incluido el cáncer de mama, y está estrechamente asociada con la progresión y la metástasis del CMTN (cáncer de mama triple negativo). El dominio C-terminal contiene una corta región citoplasmática con sitios potenciales de fosforilación y la región transmembrana. El dominio extracelular consta de una región con >60 repeticiones en tándem y una región N-terminal altamente glicosilada de aproximadamente 12,000 aminoácidos. La porción extracelular de MUC16 puede ser escindida y liberada al suero, convirtiéndose en el marcador circulante CA125. Aunque los roles protumorigénicos y metastásicos de MUC16 se atribuyen al fragmento C-terminal asociado a la célula (MUC16-Cter), la naturaleza bioquímica exacta de la escisión de MUC16 ha permanecido desconocida. Dado que se conoce que la O-glicosilación es un regulador clave de la proteólisis de múltiples tipos diferentes de proteínas, afectando su activación o inactivación, es de nuestro interés poder determinar si la expresión del antígeno de O-glicosilación incompleta Tn es capaz de regular el clivaje de esta mucina en las células tumorales y por ende incidir en la malignidad y capacidad metastásica de las mismas. Para ello, utilizamos un modelo generado en nuestro laboratorio de CMTN en el cual las células 4T1 fueron modificadas genéticamente para que todos sus O-glicanos sean Tn. Dado que hemos reportado previamente que estas células Tn+ son más agresivas que las células 4T1 wt, nuestra hipótesis es que la expresión de Tn sobre MUC16 favorece su clivaje, aumentando la expresión de la porción C-ter en las células Tn+ y favoreciendo su comportamiento más agresivo y metastásico.

Fundamental

15 horas semanales

Facultad de Medicina, UA de Inmunobiología, Coordinador o Responsable

Equipo: FESTARI MF, Juan Oliva, TERESA FREIRE

Caracterización de nuevos mecanismos moleculares en la progresión temprana de la Leucemia Linfocítica Crónica (05/2024 - a la fecha)

La Leucemia linfocítica crónica (LLC) como una hemopatía caracterizada por una acumulación lenta y progresiva de linfocitos B clonales en sangre periférica (SP), médula ósea (MO) y/o órganos linfoides secundarios (OLS). Una de las principales características de esta leucemia es su heterogeneidad clínica, pudiendo agrupar a los pacientes en tres grupos en función del curso de la enfermedad en i) pacientes que nunca requieren tratamiento, ii) pacientes que inician con una enfermedad indolente y evolucionan hacia una progresiva y iii) pacientes que se inician con una forma agresiva y necesitan terapia de forma inmediata. Por otra parte, la LLC también se caracteriza por una marcada heterogeneidad molecular, en consonancia con la ya descrita heterogeneidad clínica. Dos grandes marcadores pronósticos han sido descritos en la LLC: aberraciones cromosómicas identificadas por Hibridación Fluorescente in situ (FISH) y el perfil mutacional de los genes IgVH. La LLC presenta dos grandes subgrupos de pacientes con distintas implicancias clínicas, en función de si presentan mutaciones el gen de la región variable de la cadena pesada de inmunoglobulina (IgVH). Los pacientes que no presentan mutaciones (pacientes no mutados ?NM-) típicamente desarrollan una enfermedad más agresiva que los pacientes que expresan IgVH mutadas (pacientes mutados ?Mut-). Un proceso importante que está vinculado a la activación de las células de LLC, se da a nivel de los órganos linfoides secundarios, donde algunas de las señales recibidas ocasionan la expresión de la deaminasa de citidina inducida por activación (AID). El grupo de Pablo Oppezco ha identificado por primera vez un nuevo subgrupo de pacientes leucémicos caracterizados por la expresión de la enzima AID, con rearrreglos específicos de los genes IgVH no mutados y que necesitan un tratamiento precoz. Estos pacientes presentan un peor pronóstico que los pacientes con el mismo rearrreglo pero que no expresan AID. Intentaremos caracterizar a nivel molecular el clon leucémico presente en ambos grupos de pacientes con el fin de poder entender cuáles son los mecanismos moleculares subyacentes a la progresión leucémica en estos pacientes que requerirán tratamiento antes del año. Para ello, realizaremos análisis genómicos con el fin de identificar mutaciones exónicas (no-sinónimas generadas por AID) en genes codificantes para proteínas diferentes (neo-antígenos) u onco/protooncogenes involucrados en la progresión leucémica. También realizaremos análisis transcriptómicos y glicoproteómicos que nos den indicios de cuáles son las moléculas y mecanismos que explican la mayor agresividad de los pacientes que expresan AID. Por último, realizaremos una caracterización del compartimento no tumoral con foco en células T y monocitos (principales poblaciones en SP de pacientes con LLC).

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Unidad Académica de Inmunobiología, Integrante del equipo

Equipo: FESTARI MF, OPPEZZO P, S.A. Rodríguez-Zraquia

Estudio de la relevancia de la O-glicosilación en el embarazo normal y en la preeclampsia. (04/2024 - a la fecha)

Los O-glicanos cumplen papeles fundamentales en múltiples procesos fisiológicos y patológicos.

Muchas de sus funciones son llevadas a cabo al interactuar con receptores de reconocimiento de glicanos o lectinas expresados por diferentes tipos celulares. En algunos contextos, como por ejemplo en el cáncer, los O-glicanos son capaces de suprimir las respuestas inmunes al interactuar con receptores inmunomoduladores expresados sobre las células inmunes. En el embarazo, se debe establecer una tolerancia materna hacia el feto ya que la incapacidad de la respuesta inmune de adaptarse correctamente puede llevar a una activación inmune aberrante que se asocia con el desarrollo de preeclampsia y abortos. Dada la similitud en cuanto al comportamiento de las células tumorales y los trofoblastos invasores durante el embarazo, es probable que el trofoblasto exprese O-glicanos que medien los mecanismos inmunosupresores necesarios para que ocurra un embarazo exitoso aunque poco se sabe al respecto hoy en día. Por dicho motivo, nos interesa analizar la expresión de O-glicanos por el trofoblasto y de receptores de unión a glicanos por las células inmunes maternas de la decidua, en el embarazo y en la preeclampsia, una patología del embarazo con una importante base inmunológica. En particular, estudiaremos los cambios en el O-glicofenotipo de una línea celular de trofoblasto, exponiéndola a condiciones de normoxia e hipoxia, esta última con el fin de simular las condiciones que experimentan estas células en la preeclampsia. También podremos tener una aproximación a la interacción que tienen estas células portadoras de glicanos con las células inmunes mediante ensayos de co-cultivo in vitro con células mononucleares de sangre periférica (PBMCs). Por otro lado, utilizaremos un modelo murino con el fin de determinar la relevancia que tiene un receptor lectina (MGL) en las diferentes etapas del embarazo en donde se requiere la presencia de poblaciones inmunes reguladoras, como ser la placentación y el período de post-placentación donde la tolerancia materno-fetal es fundamental para el correcto desarrollo del feto. Este receptor expresado en células dendríticas y macrófagos reconoce O-glicanos truncados y cumple funciones de inmunosupresión en el cáncer. Dado que no se ha estudiado hasta ahora su rol en el embarazo, depletaremos esta lectina en diferentes etapas de la gestación de ratones hembras MGL2-DTR y analizaremos el outcome del embarazo en conjunto con diferentes componentes inmunes a nivel de la placenta. Esto nos permitirá profundizar en los cambios que ocurren a nivel de las interacciones, mediadas por glicanos, entre las células del trofoblasto y las células inmunes maternas in vivo. Por último, complementaremos ambos estudios analizando tanto los O-glicanos como el receptor MGL en un modelo clínico a partir de placentas de mujeres embarazadas con embarazos normales y con preeclampsia. En suma, este trabajo nos permitirá comprender en profundidad la forma en que la O-glicosilación da forma al fenotipo del trofoblasto en las diferentes etapas de la gestación y aportará información relevante que en un futuro ayudará a predecir, diagnosticar y aliviar los outcomes materno-fetales adversos asociados a una disfunción placentaria.

Fundamental

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Unidad Académica de Inmunobiología, Coordinador o Responsable

Equipo: FESTARI MF, Lores, P, Juan Oliva, Chalkling, M, Marin, MN

Palabras clave: Inmunología Embarazo Preeclampsia O-glicosilación MGL

Dilucidación del rol del antígeno Tn en la progresión y metástasis tumoral (01/2017 - 01/2024)

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. Estamos interesados 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 generamos una línea celular de cáncer de mama triple negativo murino que posee una alta expresión de Tn. Esto lo realizamos mutando el gen Cosmc que codifica para una chaperona esencial para que la enzima que elonga Tn (C1GalT1) pueda estar activa. 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. Inducimos tumores en ratones por inyección intramamaria y podemos entonces estudiar el tumor, la respuesta inmune sistémica (suero, bazo, ganglios) y las metástasis pulmonares.

Fundamental

20 horas semanales

Departamento de Inmunobiología, Integrante del equipo

Equipo: FESTARI MF, TERESA FREIRE, Valeria da Costa, Santiago Rodríguez Zraquia, Mercedes Landeira, Juan Oliva, IRIARTE A.

Palabras clave: cáncer antígeno Tn metástasis Inmunomodulación

Áreas 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

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 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

Áreas 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: OSINAGA E., MEDEIROS A.

Palabras clave: Glicobiología cáncer parásitos

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Glicobiología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PAIE: Estudio de la glicosilación del CA125 sérico y su posible uso como marcador diagnóstico y predictor de severidad en la preeclampsia (04/2025 - a la fecha)

Código: 76 La preeclampsia es un síndrome gestacional que implica una disfunción inmunológica y placentaria que afecta la remodelación de las arterias espiraladas. Las células NK deciduales (dNKs) juegan un papel central en este proceso. Alteraciones en la cantidad o función de las dNKs pueden ser causantes de preeclampsia. La mucina MUC16 es una proteína transmembrana expresada en células epiteliales, cuyo clivaje proteolítico libera su forma soluble conocida como CA 125, presente en sangre periférica y que aumenta durante el embarazo. MUC16 soluble puede unirse a células NK en mujeres embarazadas, probablemente mediante receptores de unión a glicanos como Siglec-9, modulando el perfil funcional de dichas células. Estudios previos han mostrado que MUC16 soluble en mujeres con preeclampsia se une de manera diferente a las células NK y monocitos en comparación con mujeres sin dicha condición, posiblemente debido a un perfil de glicosilación distinto, lo que altera la interacción con receptores innatos y modifica la función celular, pudiendo influir así en el desarrollo y en la progresión de esta patología. Este estudio se propone caracterizar el glicofenotipo de MUC16 soluble en la sangre de mujeres embarazadas y correlacionarlo con el desarrollo de preeclampsia, así como determinar si este perfil de glicosilación en mujeres ya diagnosticadas se relaciona con la severidad de la patología. Estos datos podrían facilitar el desarrollo de nuevos tests de diagnóstico para detectar la preeclampsia en el futuro.

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:6

Financiación:

Pro Rectorado de Investigación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FESTARI MF (Responsable), Marin, MN, Juan Oliva, Balbuena, S, Chalking, M, Lucía Rivarola, Emilia Rebellato, Agustín Rey, Gonzalo Otton

Análisis de los niveles de IgA en saliva de mujeres embarazadas, su relación con el estrés y la realización de clases preparativas para el parto (04/2022 - 04/2023)

Dada la relevancia e incidencia del estrés en las mujeres embarazadas, es de interés poder evaluar cómo este factor incide en las mujeres uruguayas y el efecto que las clases preparativas para el parto poseen sobre el nivel del estrés de las mujeres gestantes en nuestro país, manteniendo un abordaje transversal focalizado en el sistema inmunológico

3 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:6

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FESTARI MF (Responsable), Lores, P, Martinez, A

Palabras clave: Embarazo Clases preparativas para el parto Estrés IgA

Areas de conocimiento:

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

Papel del antígeno Tn en el crecimiento tumoral, desarrollo de metástasis, inmunoregulación del microambiente tumoral y en la resistencia a quimioterapia en el cáncer de mama triple negativo (02/2021 - 02/2023)

Este proyecto busca profundizar en el conocimiento del papel que cumple el antígeno Tn, un antígeno de O-glicosilación incompleta que se expresa en todos los adenocarcinomas y que es útil en el diagnóstico y terapia del cáncer, en la biología del cáncer de mama triple negativo (CMTN). Además, este proyecto se focaliza en el papel pro-tumoral de la Neuropilin-2 (Nrp2), que favorece la proliferación celular de las células tumorales, la resistencia a la apoptosis y la transición epitelio-mesenquimal. Esta molécula también potencia la angiogénesis, a través de su interacción con moléculas como el VEGF y TGF-beta. Dado que la Nrp2 es una proteína O-glicosilada, nos interesa determinar si el aumento de la expresión del antígeno Tn favorece la acción de la misma, potenciando la acción de VEGF y TGF-beta, promoviendo el crecimiento de tumores de mama y desarrollo de metástasis pulmonares. Para ello, inhibiremos/incrementaremos la expresión de Nrp2 en células tumorales Tn+/Tn-, y evaluaremos la capacidad de estas células de inducir tumores mamaros y metástasis pulmonares. Analizaremos la presencia de células reguladoras y de

moléculas inmunosupresoras en el microambiente tumoral tanto en los modelos in vivo como en muestras de pacientes, lo que nos permitirá evaluar las propiedades inmunoregulatoras del antígeno Tn. Tanto Nrp2 como el antígeno Tn podrían otorgar a las células tumorales resistencia a la muerte inducida por drogas quimioterapéuticas, hecho que se ha constatado particularmente en el CMTN. Por dicho motivo, estudiaremos la resistencia o sensibilidad a diferentes tratamientos quimioterapéuticos en los modelos tumorales generados.

35 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FESTARI MF (Responsable), TERESA FREIRE, S.A. Rodríguez-Zraquia, Mercedes Landeira, DA COSTA, V, Mazal, D

Palabras clave: cáncer de mama antígeno Tn Neuropilin-2

Áreas de conocimiento:

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

Tumoral

Cancer immunotherapy using molecules of Trypanosoma cruzi (GSK/ANII) (08/2018 - 12/2021)

Uno de los principales desafíos en el desarrollo de una vacuna eficaz contra el cáncer es revertir la tolerancia inmunológica desarrollada por los tumores. La vacunación con antígenos asociados a tumores (TAA) procedentes de organismos evolutivos distantes (como los parásitos) debería ser útil para superar los problemas de tolerancia encontrados con los enfoques terapéuticos del cáncer basados en TAA humanos. Previamente comprobamos que un lisado de epimastigotes derivado de la cepa Dm28c de T. cruzi (Dm28c-Tce) puede inducir una respuesta antitumoral integrada, que implica respuestas inmunitarias tanto innatas como adaptativas, que influyen en el microambiente tumoral. Ello nos llevó a plantear la hipótesis de que algunas moléculas de T. cruzi pueden ser utilizadas para desarrollar un nuevo tipo de vacuna terapéutica contra el cáncer. El objetivo principal de este proyecto es realizar una evaluación preclínica exhaustiva de los componentes del parásito en inmunoterapia del cáncer, respondiendo preguntas clave planteadas en el estado actual de nuestra investigación: 1) ¿Cuáles son las moléculas presentes en Dm28c-Tce que activan la inmunidad innata?; 2) ¿Puede el tratamiento con Dm28c-Tce sinergizar / mejorar la inmunoterapia con inhibidores de punto de control contra el cáncer de pulmón y melanoma?; 3) ¿Pueden otras cepas de T. cruzi inducir respuestas antitumorales más efectivas en comparación con la cepa Dm28c?

4 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OSINAGA, E (Responsable), TERESA FREIRE, A. PITTINI, C. GIACOMINI, FESTARI MF, Mercedes Landeira, V. CARDOZO

Dilucidando el papel de Tn en la metástasis tumoral (02/2018 - 02/2020)

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 sobrevivencia. 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 inmunoregulatorias del antígeno Tn in vivo.

35 horas semanales

Facultad de Medicina, Udelar, Departamento de Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: Eduardo OSINAGA PRADERE, Karina Mariño, María Gabriela KRAMER XAVIER,

Verónica NOYA ROLANDO, Natalie BROSSARD BARBOSA, Sofía FRIGERIO LIDDLE, Valeria DA

COSTA ESCARON, Teresa Inés FREIRE GARD, María Florencia FESTARI CHIARLONE

Palabras clave: Cáncer Metástasis Antígeno TnCrispr/Cas9 Cosmc

Areas 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

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: BAY, S, LECLERC, C, CERVENANSKY, C, UBILLOS, L, MEDEIROS, A, OSINAGA E.

(Responsable)

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

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 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

Curso Optativo Facultad de Medicina (03/2023 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Aproximación Experimental a la Inmunología, 24 horas, Teórico-Práctico

Ciclo de Estructura y Funciones Normales (ESFUNO-EUTM) (01/2023 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biología Celular y Tisular, 110 horas, Teórico

Técnico en Hemoterapia (08/2022 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Inmunología y Genética, 20 horas, Teórico

Materia Optativa - Carrera Doctor en Medicina (04/2022 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Aproximación experimental a la Investigación Científica, 6 horas, Teórico-Práctico

Materia Optativa - Carrera Doctor en Medicina (04/2024 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Destrezas Prácticas en Inmunología (DPI), 33 horas, Teórico-Práctico

Ciclo Metodología Científica II (04/2025 - a la fecha)

Grado

Responsable

Carrera de Doctor en Medicina (09/2011 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Unidad curricular Hematología Inmunología (UC 13) (antes CBCC6), 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Curso de Metodología Científica II - Carrera de Doctor en Medicina (03/2022 - 12/2022)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Metodología Científica 2, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciclo de Estructura y Funciones Normales (ESFUNO-EUTM) (05/2012 - 05/2022)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología Celular y Tisular, 110 horas, Teórico

Materia Optativa - Carrera Doctor en Medicina (11/2014 - 03/2022)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Aproximación experimental a la Inmunología, 36 horas, Teórico-Práctico

Áreas 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

PEDECIBA (05/2009 - 12/2009)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Curso de Profundización en Inmunología, 15 horas, Teórico-Práctico

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

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Tisular, 5 horas, Práctico
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

EXTENSIÓN**Participación en la Feria de Ciencias en la Escuela Portugal en conmemoración de los 150 años de la Facultad de Medicina (12/2025 - 12/2025)**

2 horas

Dictado del Taller "Inmunidad y Vacunas" destinado a Docentes de Biología de Educación Media y Estudiantes de IPA de Biología (07/2021 - 07/2021)

Unidad de Promoción y Desarrollo de la Extensión Universitaria y Actividades en el Medio de la Facultad de Medicina, Udelar. 8 horas

Coordinación y registro de actividades de la jornada de videoconferencia ¿Qué es el ADN? - Ciclo 2021 del Programa Científicos en el Aula (CeeA) de PEDECIBA y Plan Ceibal (05/2021 - 05/2021)

2 horas

Dictado de taller/conversatorio: "Inmunología y vacunas. Entendiendo cómo funcionan las vacunas y cuál es su importancia como estrategia global de prevención" en las 5tas Jornadas de Ciencias Ceibal (05/2021 - 05/2021)

4 horas

Dictado del conversatorio "Importancia de la vacunación como estrategia global de prevención" destinado a funcionarios de todos los escalafones de la Udelar (05/2021 - 05/2021)

Instituto de Capacitación y formación, Udelar y la Unidad de Promoción y Desarrollo de la Extensión Universitaria y Actividades en el Medio de la Facultad de Medicina, Udelar 4 horas

Coordinación y registro de actividades de la jornada de videoconferencia ¿Qué es la paleontología? - Ciclo 2020 del Programa Científicos en el Aula (CeeA) - PEDECIBA / Plan Ceibal (11/2020 - 11/2020)

2 horas

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Comisión Edilicia (07/2022 - a la fecha)

Facultad de Medicina Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Inrtegrante de la COSSET (05/2025 - a la fecha)

Facultad de Medicina Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

**Integrante de la Comisión de Gestión del Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular
(LOBBM) (12/2024 - a la fecha)**

Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular (LOBBM) Participación en consejos y
comisiones 1 horas semanales

Integrante de la Comisión de la Sala de Cuidados (06/2024 - a la fecha)

Facultad de Medicina Participación en consejos y comisiones 1 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) Trabajo relevante

Investigador Grado 3 5 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión encargada de la conmemoración de los 40 años de PEDECIBA (05/2025 - a la fecha)

Área Biología Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina / Departamento de Bioquímica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2003 - 10/2003)

20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 7 horas

Carga horaria de investigación: 24 horas

Carga horaria de formación RRHH: 7 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente lidero el Laboratorio de Oncología, Bienestar y Sistema Inmune dentro de la Unidad Académica de Inmunobiología de la Facultad de Medicina (UdeLaR). Somos un grupo de investigadores básicos y clínicos con una gran motivación por ampliar nuestros conocimientos sobre la inmunología tumoral, la inmunidad materno-fetal y sobre diversos aspectos que vinculan al sistema inmune con el bienestar físico y emocional.

En particular, nos centramos en investigar cómo la O-glicosilación afecta diversos aspectos de la salud, desde la progresión tumoral hasta el desarrollo del embarazo. Este enfoque multidisciplinario aborda problemas fundamentales en el campo de la salud, contribuyendo a comprender mejor los mecanismos subyacentes y desarrollar enfoques terapéuticos más efectivos.

Una de las áreas de estudio primordial en el laboratorio es la progresión tumoral, específicamente cómo la O-glicosilación estimula este proceso. La O-glicosilación, un proceso post-traduccional que implica la adición de azúcares a las proteínas, se ha reconocido como un actor clave en la regulación de la función celular y la señalización. Al comprender cómo este proceso específico afecta la progresión y metástasis tumoral, se pueden identificar nuevas dianas terapéuticas y estrategias para intervenir en el desarrollo del cáncer.

Además, el laboratorio investiga el papel de la O-glicosilación en el contexto del embarazo. Se ha observado que este proceso puede cambiar en las distintas etapas del embarazo, lo que sugiere un posible papel en la regulación de la progresión de la gestación. Los O-glicanos, reconocidos por receptores lectinas del sistema inmune, pueden desempeñar funciones importantes en la modulación de la respuesta inmune durante el embarazo. Comprender cómo estos cambios afectan la progresión normal del embarazo y si están implicados en trastornos como la preeclampsia es crucial para mejorar la salud materna y fetal.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Efectos del acompañamiento prenatal sobre el estrés percibido y la respuesta inmune en el posparto: Un estudio transversal en Uruguay (Completo, 2025)

PABLO LORES, SOFÍA BALBUENA, JUAN OLIVA, MARÍA FLORENCIA FESTARI

Revista Internacional de Salud Materno Fetal, v.: 10 4, p.:18 - 28, 2025

Palabras clave: Subjective stress Birthcare Antibodies

E-ISSN: 25199994

DOI: [10.47784/rismf.2025.10.4.443](https://doi.org/10.47784/rismf.2025.10.4.443)

<https://doi.org/10.47784/rismf.2025.10.4.443>



Reactive oxygen species production by monocytes negatively correlates with disease activity in rheumatoid arthritis (Completo, 2025)

PABLO LORES, MONIQUE COSTA, ANDERSON SARAVIA, MERCEDES LANDEIRA, VALERIA DA COSTA, SANTIAGO A. RODRÍGUEZ-ZRAQUIA, M. EUGENIA CEDRÉS, JUAN OLIVA, GUILLERMINA RADO, IGNACIO GARCÍA, M. FLORENCIA FESTARI, SANDRA CONSANI, CAROLINA DÍAZ, TERESA FREIRE

Immunology Letters, v.: 276 p.:107052 2025

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01652478

DOI: [10.1016/j.imlet.2025.107052](https://doi.org/10.1016/j.imlet.2025.107052)

<https://doi.org/10.1016/j.imlet.2025.107052>

WEB OF SCIENCE® Scopus®

Truncated O-glycosylation in metastatic triple-negative breast cancer reveals a gene expression signature associated with extracellular matrix and proteolysis (Completo, 2024) Trabajo relevante

MARÍA FLORENCIA FESTARI, EUGENIO JARA, MONIQUE COSTA, ANDRÉS IRIARTE, TERESA FREIRE

Scientific Reports, v.: 14 1, p.:1809 2024

Palabras clave: Cáncer Biología computacional Bioinformática

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-024-52204-2](https://doi.org/10.1038/s41598-024-52204-2)

<https://dx.doi.org/10.1038/s41598-024-52204-2>

The tumor-associated Tn antigen fosters lung metastasis and recruitment of regulatory T cells in triple negative breast cancer (Completo, 2022) Trabajo relevante

FESTARI MF, DA COSTA, V, Rodriguez, S, COSTA, M., Mercedes Landeira, Lores, P, SOLARI-SAQUIERES P, KRAMER MG, TERESA FREIRE

Glycobiology, v.: 21 32 5, p.:366 - 379, 2022

Palabras clave: Antígeno Tn Inmunoregulación Metástasis Cáncer de mama triple negativo

Crecimiento tumoral

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09596658

E-ISSN: 14602423

DOI: [10.1093/glycob/cwab123](https://doi.org/10.1093/glycob/cwab123)

<http://dx.doi.org/10.1093/glycob/cwab123>

Immobilized peptide N-glycosidase F onto magnetic nanoparticles: A biotechnological tool for protein deglycosylation under native conditions (Completo, 2022)

LUCÍA BIDONDO, FLORENCIA FESTARI, TERESA FREIRE, CECILIA GIACOMINI

Biotechnology and Applied Biochemistry, v.: 69 p.:209 - 220, 2022

Lugar de publicación: United states

ISSN: 08854513

E-ISSN: 14708744

DOI: [10.1002/bab.2099](https://doi.org/10.1002/bab.2099)

<http://dx.doi.org/10.1002/bab.2099>

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

TERESA FREIRE, MERCEDES LANDEIRA, CECILIA GIACOMINI, MARÍA FLORENCIA FESTARI, ÁLVARO PITTINI, VIVIANA CARDOZO, ALINA BROSQUE, LETICIA MONIN, VALERIA DA

COSTA, PAULA FARAL-TELLO, CARLOS ROBELLO, EDUARDO OSINAGA

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

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 14220067

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

<http://dx.doi.org/10.3390/ijms232315032>

Macrophage Gal/GalNAc lectin 2 (MGL2)+ peritoneal antigen presenting cells during Fasciola hepatica infection are essential for regulatory T cell induction (Completo, 2022)

MONIQUE COSTA, VALERIA DA COSTA, PABLO LORES, MERCEDES LANDEIRA, SANTIAGO A. RODRÍGUEZ-ZRAQUIA, MARÍA FLORENCIA FESTARI, TERESA FREIRE

Scientific Reports, v.: 12 2022

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-022-21520-w](https://doi.org/10.1038/s41598-022-21520-w)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-022-21520-w>

Lung Tumor Cells with Different Tn Antigen Expression Present Distinctive Immunomodulatory Properties (Completo, 2022)

VALERIA DA COSTA, KARINA V. MARIÑO, SANTIAGO A. RODRÍGUEZ-ZRAQUIA, MARÍA FLORENCIA FESTARI, PABLO LORES, MONIQUE COSTA, MERCEDES LANDEIRA, GABRIEL A. RABINOVICH, SANDRA J. VAN VLIET, TERESA FREIRE

International Journal of Molecular Sciences, v.: 23 p.:12047 2022

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms231912047](https://doi.org/10.3390/ijms231912047)

<http://dx.doi.org/10.3390/ijms231912047>

Liver function markers and haematological dynamics during acute and chronic phases of experimental

Fasciola hepatica infection in cattle treated with triclabendazole (Completo, 2022)

MONIQUE COSTA, ANDERSON SARAVIA, DIEGO UBIOS, PABLO LORES, VALERIA DA COSTA, MARÍA FLORENCIA FESTARI, MERCEDES LANDEIRA, SANTIAGO A. RODRÍGUEZ-ZRAQUIA, GEORGGET BANCHERO, TERESA FREIRE

Experimental Parasitology, v.: 238 p.:108285 2022

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00144894

E-ISSN: 10902449

DOI: [10.1016/j.exppara.2022.108285](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2022.108285)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.exppara.2022.108285>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Heme-Oxygenase-1 Attenuates Oxidative Functions of Antigen Presenting Cells and Promotes Regulatory T Cell Differentiation during Fasciola hepatica Infection (Completo, 2021)

MONIQUE COSTA, VALERIA DA COSTA, SOFÍA FRIGERIO, MARÍA FLORENCIA FESTARI, MERCEDES LANDEIRA, SANTIAGO A. RODRÍGUEZ-ZRAQUIA, PABLO LORES, PAULA CARASI, TERESA FREIRE

Antioxidants, v.: 10 p.:1938 2021

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20763921

DOI: [10.3390/antiox10121938](https://doi.org/10.3390/antiox10121938)

<http://dx.doi.org/10.3390/antiox10121938>

Scopus®

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

EUGENIA FERNANDEZ, LUIS UBILLOS, NABILA ELGUL, MARÍA FLORENCIA FESTARI, DANIEL MAZAL, OTTO PRITSCH, ISABEL ALONSO, EDUARDO OSINAGA, NORA BEROIS

Cancers, v.: 13 p.:5616 2021

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20726694

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

<http://dx.doi.org/10.3390/cancers13225616>

Scopus®

A biotechnological tool for glycoprotein desialylation based on immobilized neuraminidase from Clostridium perfringens (Completo, 2021)

LUCÍA BIDONDO, MERCEDES LANDEIRA, FLORENCIA FESTARI, TERESA FREIRE, CECILIA GIACOMINI

Biochemistry and Biophysics Reports, v.: 26 p.:100940 2021

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 24055808

DOI: [10.1016/j.bbrep.2021.100940](https://doi.org/10.1016/j.bbrep.2021.100940)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrep.2021.100940>

Scopus®

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

VALERIA DA COSTA, SANDRA J. VAN VLIET, PAULA CARASI, SOFÍA FRIGERIO, PABLO A. GARCÍA, DIEGO O. CROCI, MARÍA FLORENCIA FESTARI, MONIQUE COSTA, MERCEDES LANDEIRA, SANTIAGO A. RODRÍGUEZ-ZRAQUIA, ALEJANDRO J. CAGNONI, ANABELA M. CUTINE, GABRIEL A. RABINOVICH, EDUARDO OSINAGA, KARINA V. MARIÑO, TERESA FREIRE

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

Palabras clave: Angiogénesis Cáncer de pulmón Lectina de galactosa de macrófagos Antígeno Tn Treg

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03043835

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

<http://dx.doi.org/10.1016/j.canlet.2021.06.012>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Eosinophils Control Liver Damage by Modulating Immune Responses Against Fasciola hepatica (Completo, 2020)

Frigerio,S , DA COSTA,V , COSTA, M. , FESTARI MF , Mercedes Landeira , Santiago Rodriguez , Steffen Härtel , Jorge Toledo , TERESA FREIRE
Frontiers in Immunology, v.: 11 2020
Palabras clave: Fasciola hepática Anticuerpos Citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos Degranulación Eosinófilos Inmunomodulación
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 16643224
DOI: [10.3389/fimmu.2020.579801](https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.579801)
<http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2020.579801>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A validated collection of mouse monoclonal antibodies to human glycosyltransferases functioning in mucin-type O-Glycosylation (Completo, 2019)

Steenftoft C , Yang Z , Wang S , Ju T , Vester-Christensen MB , FESTARI MF , King SL , Moremen K , Larsen ISB , Goth CK , Schjoldager KT , Hansen L , Bennett EP , Mandel U , Narimatsu Y
Glycobiology, 2019
Palabras clave: CRISPR Cas9; GalNAc-transfera; Western blot; immunocytology; immunohistology
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09596658
E-ISSN: 14602423
DOI: [10.1093/glycob/cwz041](https://doi.org/10.1093/glycob/cwz041)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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, 2017
Palabras clave: cáncer Neuroblastoma GALNT GALNT13 splicing MALDI-TOF
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09596658
E-ISSN: 14602423
DOI: [10.1093/glycob/cww111](https://doi.org/10.1093/glycob/cww111)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
E-ISSN: 10970215
DOI: [10.1002/ijc.29910](https://doi.org/10.1002/ijc.29910)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
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

ISSN: 10196439
E-ISSN: 17912423
DOI: [10.3892/ijo.2013.2000](https://doi.org/10.3892/ijo.2013.2000)
<http://www.spandidos-publications.com/ijo/43/3/775>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

RUSSO S, BERRIEL 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

E-ISSN: 1537744X

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

MEDEIROS A, CHIRIBAO, ML., UBILLOS L, FESTARI MF, SALDAÑA, J.C., 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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

Interdisciplinary Cancer Research, Pathophysiology of Cancer: An Interdisciplinary Approach (Participación, 2024) Publicado

MARÍA FLORENCIA FESTARI, VALERIA DA COSTA, IGNACIO GARCÍA, MARÍA EUGENIA CEDRÉS, TERESA FREIRE, Interdisciplinary Cancer Research

Editorial: Springer Nature Switzerland, Cham

Tipo de publicación: Otros

DOI: [10.1007/16833_2024_371](https://doi.org/10.1007/16833_2024_371)

Referado

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9783031992261

https://doi.org/10.1007/16833_2024_371

Capítulos:

Sour Consequences of Aberrant Glycosylation in Cancer Development

Página inicial 341, Página final 375

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

IMPACT OF TRUNCATED O-GLYCANS ON MUC16 SHEDDING AND THEIR ROLE IN CHEMORESISTANCE AND IMMUNOMODULATION IN A MURINE LUNG CANCER MODEL (2024)

Juan Oliva, TERESA FREIRE, FESTARI MF

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 14th Latin American and Caribbean Congress of Immunology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2024

ISSN/ISBN: 978-950-34-2435-3

Editorial: Sociedad Argentina de Inmunología (SAI)
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.35537/10915/173621](https://doi.org/10.35537/10915/173621)
<https://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/173621>

MMP9 modulates the immune landscape in murine Tn+ breast cancer cells. (2023)

Rodriguez-Zraquia Santiago , FESTARI MF , TERESA FREIRE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 29 th Porto Cancer Meeting
Ciudad: Porto
Año del evento: 2023
Medio de divulgación: Otros

Trypanosoma cruzi derived glycans promote antitumor protection by promoting immune responses. (2023)

TERESA FREIRE , Mercedes Landeira , C. GIACOMINI , FESTARI MF , A. PITTINI , Cardozo V , Brosque A , MONIN, L , DA COSTA, V , FARAL-TELLO, P , ROBELLO, C., OSINAGA, E
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: E. 29 th Porto Cancer Meeting
Ciudad: Porto
Año del evento: 2023
Medio de divulgación: Otros

Immobilized PNGase as a tool for studying the biological role of glycans: influence of the support. (2023)

C. GIACOMINI , Mercedes Landeira , M.E.CEDRES , FESTARI MF , CECILIA PORCIUNCULA GONZÁLEZ , TERESA FREIRE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 21 st European Carbohydrate Symposium
Ciudad: Paris
Año del evento: 2023
Medio de divulgación: Otros

The role of Matrix Metalloprotease 9 in the development of breast cancer and the generation of pulmonary metastasis (2021)

SANTIAGO RODRIGUEZ , FESTARI MF , TERESA FREIRE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 6th Latin American Glycobiology Congress
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Otros
<http://www.cidc.uaem.mx/6th-glyco-2/>

Application of immobilized neuraminidase from clostridium perfringens to the enzymatic desialylation of glycoproteins (2019)

Lucía Bidondo , FESTARI MF , TERESA FREIRE , C. GIACOMINI
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 25th International Symposium On Glycoconjugates
Ciudad: Milano
Año del evento: 2019
<http://www.glyco25.org/>

THE Tn ANTIGEN PROMOTES TUMOR GROWTH AND METASTASIS (2019) Trabajo relevante

FESTARI MF , DA COSTA, V , SOLARI-SAQUIERES P , OSINAGA, E , KRAMER MG , TERESA

FREIRE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5° Congreso Latinoamericano de Glicobiología

Ciudad: Ciudad de México

Año del evento: 2019

Palabras clave: Glicobiología Cáncer Antígeno TnCosmc Crispr-Cas9

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Identification of a complex pattern of splice variants of polypeptide-GalNAc-T13

(2014) Trabajo relevante

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

Publicado

Resumen

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

www.glyco-t2014.org

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)

Trabajo relevante

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

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

<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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: Trypanosoma cruzi cáncer de pulmón

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

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

RUSSO S, BERRIEL E, FESTARI MF, OSINAGA E

Publicado
Resumen
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)

SILVERA M , FESTARI MF , BEROIS, N , OSINAGA E
Publicado
Resumen
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)

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

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

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

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

Publicado

Resumen

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)

UBILLOS, L , MAZAL, D , CHIRIBAO, ML. , MEDEIROS, A , FESTARI MF , BERRIEL, E , FREIRE, T ,

CARRIQUIRI L , ROBELLO C , OSINAGA, E

Publicado

Resumen

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 *Mesocestoides vogae* (syn. *corti*) (2005)

MEDEIROS, A , UBILLOS, L , CHIRIBAO, ML. , FESTARI MF , SALDAÑA, J.C. , ROBELLO C ,

DOMINGUEZ, L , CALVETE J , OSINAGA, E

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

FESTARI MF , FERNANDEZ, C , FREIRE, T , MEDEIROS, A , CHIRIBAO, ML. , SALDAÑA, J.C. ,

ROBELLO C , DOMINGUEZ, L , OSINAGA, E

Publicado

Resumen

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

CONTROL DE DAÑO OCULAR ANTE ACCIDENTE POR PRODUCTOS QUÍMICOS EN MEDICINA

(2025)

Elaboración de proyecto
FESTARI MF , Laura Profumo

El proyecto presentado en el marco de la COSSET de Facultad de Medicina, busca lograr las primeras acciones básicas de medidas de control ante la exposición ocular de sustancias químicas. Sabemos que la mejor manera de tener control sobre estas posibles situaciones es la prevención, además de una adecuada planificación de las actividades y operaciones que se lleven a cabo en lugares donde existen riesgos. Para ello solicitamos financiación para la compra de lavajos portátiles con el fin de que puedan ubicarse en todos los diferentes espacios de trabajo donde se manipulan productos químicos dentro de la Facultad de Medicina.

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: Comisión Permanente de Procesos y Condiciones de Estudio, Trabajo y Medio Ambiente Laboral en la Udelar(PCET-MALUR)

Este proyecto fue presentado en el marco de la COSSET de Facultad de Medicina

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluación del Programa de Becas de Posgrados Nacionales - ANII (2025)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación Proyecto ANII (2025)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5



Programa iniciación a la investigación - CSIC (2025)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de proyecto de Maestría en Biotecnología titulado "Generación de anticuerpos monodominio en tándem para aplicaciones en inmunoterapia e imagenología" (2024)

Uruguay

Instituto de Higiene

Cantidad: Menos de 5

Estudiante: Lic Camila Cedrés Director académico: Gabriel Lassabe Director de tesis: Gualberto González Co director de tesis: María Moreno Fecha de la defensa: 17/4/2024

Evaluadora de proyecto de Doctorado (pasaje) en Biotecnología titulado "Generación de anticuerpos monodominio en tándem para aplicaciones en inmunoterapia" (2024)

Uruguay

Facultad de Ciencias

Cantidad: Menos de 5

Fecha de inicio del proyecto: 01/03/2024 Nombre de la estudiante: Camila Cedrés Nova

Orientador: Dr. Gualberto González Co-orientadora: Dra. María Moreno

CSIC Proyectos I + D (Área Salud) (2022)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso Abierto de Méritos y Pruebas No 134/25 para la provisión efectiva de dos cargos de Asistente del Área Inmunología - DEP BIO (Esc. G, Grado 2, 20 hs. sem.) (2025)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Concurso de Diseño de Logotipo para la conmemoración de los 40 años del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) (2025)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CONCURSO DE PRUEBAS para la provisión EFECTIVA de dos cargos de AYUDANTE DEL DEPTO. DE INMUNOBIOLOGÍA (2023)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

PROINBIO (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Rol de la metaloproteasa 9 en el desarrollo de cáncer de mama y generación de metástasis pulmonares (2020 - 2023)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor (FESTARI MF , TERESA FREIRE)

Nombre del orientado: Santiago Rodríguez

País: Uruguay

Identificación de moléculas de Trypanosoma cruzi con actividad anti-tumoral que son reconocidas por la inmunidad innata (2018 - 2021)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor (FESTARI MF , TERESA FREIRE)

Nombre del orientado: Mercedes Landeira

País: Uruguay

OTRAS

Movimiento dentario y osteoinmunología

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Odontología / Escuela de Graduados , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodolfo Federico Cabral

País: Uruguay

Palabras Clave: Osteoinmunología Movimiento dentario Ortodoncia

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudio de la relevancia de la O-glicosilación en el embarazo normal y en la preeclampsia (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Unidad Académica de Inmunobiología, Uruguay
Programa: Maestría de PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Balbuena
País/Idioma: Uruguay,

Caracterización de nuevos mecanismos moleculares en la progresión temprana de la Leucemia Linfoide Crónica (2024)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Unidad Académica de Inmunobiología, Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Rodríguez
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: leucemia linfoide crónica AID glicoproteoma inmunomodulación

Resistencia a las terapias en cáncer de pulmón y su relación con la O-glicosilación (2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Unidad Académica de Inmunobiología, Uruguay
Programa: Maestría de PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Oliva
País/Idioma: Uruguay,

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

XXI International Workshop on CLL (2025)

Taller
co-autor
Polonia
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: CLL AID T cells

5o Congreso Latinoamericano de Glicobiología (2019)

Congreso
THE Tn ANTIGEN PROMOTES TUMOR GROWTH AND METASTASIS
México
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: CONACYT Palabras Clave: Cáncer Antígeno TnCosmc
Crispr-Cas9
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Áreas de conocimiento:

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

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	45
Líneas de investigación	7
Proyectos Investigación Desarrollo	7
Docencia	15
Extensión	6
Gestión Académica	5
Pasantía	5
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	40
Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo	20
Trabajos en eventos	19
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Trabajos técnicos	1
EVALUACIONES	10
Evaluación de proyectos	6
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Tesis de maestría	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestría	2

