



TERESA INÉS FREIRE GARD

Dr.



tfreire@fmed.edu.uy

Facultad de Medicina, Gral.
Flores 2125, CP11800 Montevideo
29243414

SNI

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

Fecha de publicación: 25/03/2026
Última actualización: 24/03/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Gral. Flores 2125 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 29243414

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

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

Tutor/es: Dr. Eduardo Osinaga

Obtención del título: 2003

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

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Enseñanza Universitaria (2021 - 2024)

Universidad de la República - Comisión Sectorial de Enseñanza, Prorectorado de Enseñanza de la Universidad de la República y Comisión Sectorial de Enseñanza de, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Codiseño de una propuesta de enseñanza convencional a su dictado en línea en educación superior

Tutor/es: Carolina Rodríguez, Unidad de Educación de la Facultad de En

Obtención del título: 2024

Palabras Clave: Educación de las tecnologías de la Información y Comunicación digitales Enseñanza remota Diseño participativo codiseño

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Enseñanza Universitaria

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1995 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

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

Tutor/es: Dr. Eduardo Osinaga

Obtención del título: 1999

Palabras Clave: antígeno Tn mucinas glicoproteínas cáncer

Áreas de conocimiento:

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

tumoral

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctor en Investigación Biomedica, PROINBIO (2025)

Universidad de la República, Facultad de Medicina, Facultad de Medicina, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la relación entre motivación, estrategias de aprendizaje y rendimiento académico en estudiantes universitarios del área salud
Tutor/es: Karina Curione y María Noel Álvarez
Descripción del título obtenido: Doctor en Ciencias Biomédicas, opción Psicología Educativa
Palabras Clave: Motivación Aprendizaje autorregulado Estrategias de aprendizaje Educación superior Rendimiento académico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Psicología Educativa

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia
Palabras Clave: cáncer vacuna respuesta inmune células dendríticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia
Palabras Clave: cáncer vacuna glicoproteína respuesta inmune
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia
Palabras Clave: cáncer vacuna glicoproteína preparación/síntesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biotecnología

OTRAS INSTANCIAS

Rediseñar la universidad digital (2021)

Uruguay
Palabras Clave: formación docente universidad educación en línea
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Taller Investigación, Acción Participativa para construir saberes en Salud (2021)

Uruguay
Palabras Clave: Extensión universitaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Didáctica General y Didáctica Universitaria (2021)

Uruguay
Palabras Clave: Didáctica Educación universitaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Elaboración de Proyectos Sociales de Extensión Universitaria (2021)

Uruguay
Palabras Clave: Extensión Universitaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Teorías y Procesos de Aprendizaje (2021)

Uruguay
Palabras Clave: Didáctica Aprendizaje Educación universitaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Universidades e Instituciones en Educación superior (2021)

Uruguay
Palabras Clave: Enseñanza universitaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Las Prácticas Profesionales de formación desde el escenario actual: Debates y desafíos para pensarlas entre ausencias y presencias (2021)

Uruguay
Palabras Clave: Enseñanza Universidad Pandemia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

La enseñanza en nuevos escenarios: clase invertida y ambiente audiovisual. (2021)

Uruguay
Palabras Clave: formación docente enseñanza en línea
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Planificación de la acción educativa en entornos virtuales de aprendizajes (2021)

Uruguay
Palabras Clave: formación docente enseñanza en línea educación universitaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

ESTRATEGIAS PARA CONSTRUIR ESPACIOS DE TRABAJO ACTIVO EN EL AULA UNIVERSITARIA (2020)

Uruguay
Palabras Clave: formación docente Enseñanza universitaria Aprendizaje activo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Prácticas docentes para la enseñanza activa presencial o a distancia (2020)

Uruguay
Palabras Clave: formación docente Enseñanza en línea Aprendizaje activo Educación universitaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Las prácticas profesionales de formación en tiempos de pandemia (2020)

Uruguay
Palabras Clave: formación docente Enseñanza en línea Educación universitaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Tutoría de Enseñar en línea en condiciones de emergencia (2020)

Uruguay
Palabras Clave: formación docente Enseñanza en línea Educación universitaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Enseñar en línea en condiciones de emergencia (2020)

Uruguay

Palabras Clave: formación docente Enseñanza en línea Educación universitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Evaluar en la virtualidad (2020)

Uruguay

Palabras Clave: formación docente Enseñanza en línea Educación universitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Evaluación de los aprendizajes (2017)

Uruguay

Palabras Clave: Formación docente

Inicio a la docencia con TICs (2016)

Uruguay

Palabras Clave: formación docente Enseñanza universitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Enseñanza y aprendizaje con edición de cursos en EVA (2016)

Uruguay

Palabras Clave: formación docente TIC Educación universitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Francés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Glicobiología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Inmunología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

CIENCIAS SOCIALES

Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza universitaria

Actuación profesional

Facultad de Medicina / Departamento de Inmunobiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

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

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Identificación de microARN asociados a cáncer (03/2024 - a la fecha)

Identificación de microARN asociados a cáncer

Fundamental

5 horas semanales

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

Equipo: TERESA FREIRE, CHAMMAS, R, MURILLO, Alexis, Lores, P, Mercedes Landeira

Palabras clave: cáncer glicosilación aberrante microARN

Áreas de conocimiento:

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

Identificación de microARN asociados con características agresivas y quimioresistentes en cáncer (01/2024 - a la fecha)

Buscamos identificar microARNs en circulación o en exosomas circulantes que puedan asociarse a características tumorales más agresivas de tumores, como la capacidad metastásica o su capacidad de resistir a los tratamientos quimioterapéuticos o inmunoterapéuticos. Para ello utilizamos modelos tumorales preclínicos y clínicos de cáncer de mama y cáncer de pulmón.

Fundamental

5 horas semanales

Facultad de Medicina, UdelaR, Coordinador o Responsable

Equipo: TERESA FREIRE, Lores, P, Mercedes Landeira, Juan Oliva, Chammas, R, Murillo-Carrasco, A

Palabras clave: microARN microvesículas cáncer inmunoterapia quimioterapia

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de la relación entre motivación, estrategias de aprendizaje y rendimiento académico en estudiantes universitarios del área Salud (10/2024 - a la fecha)

El rendimiento académico, la desafiliación y el rezago estudiantil afectan no solo la permanencia y la graduación estudiantil, sino también la equidad y la eficiencia del sistema universitario. Analizar sus causas y consecuencias permite desarrollar estrategias institucionales que fomenten la inclusión, reduzcan la deserción y mejoren las condiciones de aprendizaje, contribuyendo así al fortalecimiento del acceso y la calidad en la educación superior pública. En este contexto, el rendimiento académico y la motivación son claves, ya que constituyen dos de las principales causas del abandono universitario. La presente investigación se propone como objetivo principal estudiar la relación entre la orientación motivacional, el aprendizaje autorregulado y el rendimiento académico de estudiantes del CIO-Salud y de tercer año de la carrera Doctor en Medicina en el Cenur LN (Sedes Salto y Paysandú). Asimismo, nos preguntamos cómo los estudiantes exitosos académicamente son capaces de autorregular su aprendizaje.

Fundamental

5 horas semanales

Facultad de Medicina, UdelaR, Coordinador o Responsable

Equipo: TERESA FREIRE, KARINA CURIONE, ALVAREZ MN

Palabras clave: Motivación Aprendizaje autorregulado Estrategias de aprendizaje Rendimiento académico Educación superior

Caracterización de la respuesta inflamatoria en patologías digestivas y su asociación con la disbiosis de la microbiota intestinal (07/2021 - a la fecha)

El presente proyecto busca profundizar en las bases celulares inmunológicas de diferentes patologías intestinales crónicas y asociar su patología con el perfil de microbiota intestinal de los pacientes presentando este tipo de patologías.

Aplicada

3 horas semanales

Facultad de Medicina, UdelaR, Coordinador o Responsable

Equipo: TERESA FREIRE, Carolina Olano, Virginia López, Ximena Pazos, Yessica Pontet, Gregorio Iraola, Cohen, H

Palabras clave: Microbiota digestiva patología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología /

Rol de la O-glicosilación aberrante en la angiogénesis mediada por VEGF (08/2021 - a la fecha)

El objetivo general de este proyecto es evaluar como la O-glicosilación aberrante que induce la expresión del antígeno Tn puede afectar la función angiogénica e inmunoreguladora del VEGF-A.

Fundamental

5 horas semanales

Facultad de Medicina, UdelaR, Coordinador o Responsable

Equipo: TERESA FREIRE, DA COSTA, V, M.E.CEDRES, C. GIACOMINI

Palabras clave: Angiogénesis Cancer O-glicosilación

Areas de conocimiento:

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

Estudio de los macrófagos en la respuesta inflamatoria de Artritis Reumatoide. (09/2020 - 02/2025)

La Artritis Reumatoidea (AR) es una enfermedad autoinmune sistémica caracterizada por la inflamación crónica articular. Su etiología es netamente multifactorial, influyendo en la misma factores genéticos, ambientales, e inmunitarios tanto de la inmunidad innata como adaptativa que median procesos inflamatorios crónicos, así como la producción de autoanticuerpos. Macrófagos, fibroblastos, linfocitos Th1 y Th17 producen citoquinas pro-inflamatorias tales como IFN γ , TNF γ , IL-1 γ . Este perfil de citoquinas estimula la activación clásica macrofágica, llevando a la producción de especies reactivas del oxígeno (EROS), generando destrucción tisular, e inhibiendo los procesos reparativos. A su vez, determina la activación de diversos factores de transcripción (FT) proinflamatorios en las células involucradas. Por otro lado, la hemoxygenasa 1 (HO-1) dependiente del FT Nrf2, actúa como respuesta anti-inflamatoria atenuando dicho proceso mediante su capacidad inmunoreguladora y anti-oxidante. En este contexto el estudio de los macrófagos, la producción de EROS y HO-1 en AR es el foco de investigación de esta propuesta. Mediante un modelo murino de artritis inducida por colágeno de tipo II (CIA) se evaluará la respuesta inflamatoria articular y sistémica. Se estudiará el perfil macrofágico, la producción de citoquinas y EROS, así como la vinculación entre la HO-1 y este subtipo celular. Complementariamente en pacientes con AR establecida, se buscará correlacionar la presencia de monocitos circulantes, su producción de EROS y estado inflamatorio con el fenotipo serológico, actividad, evolución y tratamiento de la enfermedad.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Medicina, UdelaR, Coordinador o Responsable

Equipo: TERESA FREIRE, Pablo Lores, Diaz Cuña C

Palabras clave: Artritis Inflamación Macrófagos

Areas de conocimiento:

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

La expansión de estrategias de enseñanza remota de un curso de laboratorio como innovación educativa universitaria (01/2021 - 12/2024)

Esta propuesta busca i) la promoción y descentralización de la enseñanza de un curso de laboratorio a través de una adaptación a la educación en línea, ii) el desarrollo de herramientas, recursos educativos, iii) promover la formación docente para la integración de tecnologías digitales a la enseñanza universitaria. En tiempos de pandemia, es necesario visualizar las oportunidades y desafíos que esta implica en la educación universitaria. Por lo tanto, todos los esfuerzos invertidos durante los últimos meses para mejorar, aprender y favorecer los procesos de aprendizajes en línea de los estudiantes, deben ser aplicados y aprovechados al máximo. En este contexto, el objetivo general de esta propuesta consiste en iniciar un nuevo camino en la enseñanza a distancia de un curso de laboratorio experimental a nivel universitario, promoviendo el desarrollo docente y favoreciendo no sólo las habilidades cognitivas de los estudiantes, sino que también las de relacionamiento y las comunicacionales. A más largo plazo, esta iniciativa permitirá poder desarrollar los aprendizajes y formaciones que adquiriremos los docentes participantes y poder

utilizarlos como semillero para impulsar este tipo de miradas sobre otros cursos, contribuyendo a la descentralización de la enseñanza universitaria a través de la aplicación de tecnologías digitales. Entendemos que este proceso contribuirá al desarrollo de competencias digitales de los docentes universitarios.

Fundamental

5 horas semanales

Facultad de Medicina, UdeLaR, Coordinador o Responsable

Equipo: TERESA FREIRE, Rodríguez Enríquez, C.

Palabras clave: Educación en línea

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identificación de biomarcadores predictivos de respuesta al tratamiento neoadyuvante en cáncer de mama triple negativo (06/2025 - a la fecha)

Código: FCE_1_2025_1_186249 El cáncer de mama triple negativo (TNBC) representa entre el 10 % y el 25 % de los casos de cáncer de mama y está asociado a un peor pronóstico y mayor riesgo de recurrencia. A diferencia de los otros subtipos de cáncer de mama, el TNBC no responde a terapias dirigidas como la hormonoterapia o los anticuerpos contra HER2, por lo que el tratamiento principal hasta hace un tiempo era la quimioterapia. Ensayos clínicos recientes han demostrado la ventaja clínica de tratar a pacientes con TNBC de diagnóstico temprano con terapia neoadyuvante de quimioterapia combinada con inmunoterapia, ya que incrementa la tasa de respuesta patológica completa y aumenta la supervivencia global. En nuestro país este esquema de tratamiento se ha empezado a aplicar recientemente, por lo que no se encuentran estudios relacionados a su eficacia ni a su asociación con la expresión de moléculas relevantes en la progresión tumoral. El presente proyecto tiene como objetivo identificar biomarcadores predictivos de respuesta a este tipo de tratamiento. En particular, proponemos estudiar la glicosilación aberrante, la respuesta inmune y el perfil de microARNs circulantes en pacientes con TNBC diagnosticadas tempranamente y tratadas con inmunoterapia en combinación con quimioterapia neoadyuvante y su relación con la respuesta al tratamiento. Para ello, determinaremos la respuesta patológica al tratamiento neoadyuvante en pacientes con TNBC de diagnóstico temprano, así como sus efectos adversos inmunomediados. También analizaremos el perfil inflamatorio sistémico, la presencia de glicosilación aberrante, las poblaciones celulares inmunológicas en circulación y el perfil de microARNs circulantes antes y después del tratamiento neoadyuvante para determinar una posible asociación con la respuesta patológica completa al tratamiento. La caracterización antes y después del tratamiento del perfil inmunológico sistémico y local y su relación con la glicosilación aberrante permitirá vincular aspectos moleculares relacionados con la respuesta patológica durante la neoadyuvancia con inmunoterapia.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado: 1

Equipo: TERESA FREIRE (Responsable), Lores, P., Mercedes Landeira, Chammas, R., Murillo-Carrasco, A.

Palabras clave: cáncer de mama inmunoterapia marcadores predictores glicosilación aberrante cáncer de mama triple negativo

Áreas de conocimiento:

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

Identificación de ovinos eficientes, resilientes y adaptados (robustos) en un escenario de cambio y variabilidad climática (03/2024 - a la fecha)

Código: GENERA-INIA Estamos frente a un escenario global con desafíos para la ganadería. El primer desafío es aumentar la producción de alimentos en un contexto de recursos limitado. Por un lado, se considera que el área destinada a la ganadería no debería competir con el área útil para la producción de alimentos para humanos (tierra arable), por lo que el ovino actual y futuro tendría acceso mayoritariamente a áreas marginales de producción. Por otro lado, en base a diferentes escenarios de cambio o variabilidad climática, la producción de forraje para la ganadería podría verse negativamente afectada en términos de cantidad, calidad y variabilidad. También el acceso al agua de bebida para los animales podría ser afectado. Adicionalmente, se espera un aumento de los días por año que los ovinos se encontrarán bajo estrés térmico, tanto en los escenarios más desfavorables de cambio climático, como en los más favorables o menos drásticos. Este incremento en estrés calórico también puede estar acompañado de cambios en el régimen de pluviosidad. Otro

factor que se altera en este nuevo escenario climático es el desafío en aspectos vinculados a la salud de los animales. Además, es importante recordar las preocupaciones de la sociedad sobre la contribución de la ganadería a la emisión de metano, el bienestar de los animales de producción, la competencia entre alimento para humanos, la necesidad de contar con seguridad alimentaria, mantenimiento de fuentes de trabajo y la cultura, posibilidad de mantenerse en su actividad y radicación, equidad de género e inclusión de jóvenes, el uso de agroquímicos en la producción, y la resistencia a antibióticos. Finalmente, en algunos países, se ha indicado la posibilidad de ir a sistemas de producción con bajas intervenciones, menos interferencia en la relación del animal con su ambiente natural. En este contexto, es prioridad contar con herramientas que permitan identificar animales eficientes en el uso de los recursos, que tengan una menor intensidad de emisión de metano, y que sean robustos y resilientes. Este trabajo realiza una revisión de desafíos que tiene la producción ovina, así como las características que deberían tener las opciones raciales o individuos superiores para enfrentar los desafíos.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

INIA Tacuarembó, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TERESA FREIRE , DE BARBIERI, I. , MENCHACA, A

Palabras clave: Resiliencia Inmunocompetencia Ovinos

Areas de conocimiento:

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

Unraveling the Immunological Influence of Fasciolosis and Anthelmintic Treatment on Foot-and-Mouth Disease Vaccine Efficacy in Cattle (12/2024 - a la fecha)

This study aims to understand how infection with the helminth fluke *Fasciola hepatica* affects the immune response in cattle, particularly to vaccination against foot and mouth disease (FMD), one of the world's most economically important viral diseases of livestock. *F. hepatica* is known to influence the immune system of its host, making them more susceptible to other infections. However, its impact on the immune response to FMD vaccine is unclear. This project will investigate how the parasite infection and current treatment influence the activity of circulating immune cells employing transcriptomic and system-immunology analyses. Understanding these mechanisms will enable the development of strategies to improve vaccine effectiveness in cattle affected by parasitic helminth infections like *F. hepatica* where fasciolosis is endemic. This research could also have implications for improving vaccination strategies in other regions where parasitic infections are common.

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Italia, Apoyo financiero

Equipo: TERESA FREIRE (Responsable) , Netzel, P. , Capozzo, A , MENCHACA, A , Parodi, P ,

Conrado Rodríguez , Gupta, D

Palabras clave: *Fasciola hepatica* vacunación Fiebre aftosa Transcriptómica

Areas de conocimiento:

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

Rol de la inmunomodulación ejercida por *Fasciola hepatica* en el desarrollo de la respuesta inmune ala vacuna anti-aftosa en bovinos (04/2023 - a la fecha)

Código: FCE_1_2023_1_176241 La vacunación anti-aftosa es el principal método de control de esta enfermedad viral de los animales de pezuña hendida [1, 2]. La fiebre aftosa es de gran importancia transfronteriza debido a la alta tasa de contagio, al elevado número de especies a las que afecta y a las pérdidas económicas directas e indirectas que causa en la producción ganadera. En las zonas endémicas, la enfermedad se controla con la vacunación del rebaño susceptible. *Fasciola hepatica* es un parásito trematodo helminto zoonótico de presencia global que afecta al ser humano y también al ganado bovino. La distribución y prevalencia de la fasciolosis en Latinoamérica [3], y está aumentando considerablemente en todo el país, irradiándose hacia zonas que posean el hábitat apropiado para el caracol intermediario [4], sobre todo en el norte del país. *F. hepatica* ocasiona

principalmente pérdidas en la producción cárnica y lecherabovina debido a una disminución de la ganancia de peso y de la fertilidad de los animales infectados, el decomiso de hígados en los frigoríficos o la reducción en la producción de carne y leche, así como también los gastos relacionados al uso de antihelmínticos. Estudios recientes sobre la inmunidad contra *F. hepatica* han determinado los mecanismos de modulación inmunológica que genera el parásito en su beneficio, los cuales inducen el desarrollo de una respuesta inmune ineficiente contra el propio parásito. Sin embargo, todavía no se ha estudiado si la fasciolosis afecta la inmunidad inducida por la vacuna contra el virus de la fiebre aftosa (VFA). El objetivo de este proyecto es aportar conocimientos sobre cómo la inmunomodulación ejercida por la infección por *F. hepatica* afecta a la respuesta inmunitaria a las vacunas contra la fiebre aftosa en bovinos.

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TERESA FREIRE (Responsable), Conrado Rodríguez, Parodi, P., MENCHACA, A., Capozzo, A., Saravia A.

Palabras clave: Aftosa bovinos vacunas *Fasciola hepatica*

Áreas de conocimiento:

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

Papel de la glicosilación aberrante en la quimioresistencia del cáncer de pulmón: hacia el desarrollo de modelos *ex vivo* de predicción de respuesta a tratamientos (04/2024 - a la fecha)

El presente proyecto tiene como objetivo analizar la función de la glicosilación aberrante en conferir a las células tumorales de resistencia a la muerte inducida por drogas normalmente utilizadas en cáncer de pulmón con foco en la transición epitelio-mesenquimal. Nuestro grupo de investigación ha desarrollado un modelo tumoral de experimentación animal de cáncer de pulmón y encontrado que la glicosilación aberrante potencia el crecimiento de tumores de mayor tamaño y con mayor capacidad de evasión inmunológica y angiogénica. Considerando que uno de los mayores impedimentos en la eficacia de la quimioterapia es el desarrollo de resistencia a las drogas utilizadas por parte del tumor, nos preguntamos si estos tumores responden diferencialmente a la muerte inducida por drogas *in vivo*, ya que tenemos datos preliminares *in vitro* que muestran que la glicosilación aberrante les confiere quimioresistencia. Por lo tanto, analizaremos el efecto de drogas quimioterápicas utilizadas en el tratamiento de cáncer de pulmón en nuestro modelo de glicosilación aberrante. Por otro lado, proponemos poner a punto un modelo de predicción de respuesta a tratamiento a través del desarrollo de tumoroides derivados de los tumores. Planteamos una propuesta multidisciplinaria, con abordajes bioinformáticos y experimentales para análisis de la reprogramación génica durante el tratamiento quimioterapéutico y el análisis de micro-RNA circulantes asociados a la quimioresistencia. Al tener correlatos de la eficacia del tratamiento sobre el tumor *in vivo*, podremos determinar si los tumoroides constituyen un buen modelo de predicción de respuesta. Los resultados que se obtendrán en este proyecto contribuirán a la comprensión de los mecanismos moleculares que median la transformación maligna y la respuesta a tratamiento y aportarán eventualmente al desarrollo de estrategias diagnósticas o terapéuticas contra el cáncer. Además, permitirán la formación de varios docentes a través de la realización de tesis posgrado en la temática del proyecto, contribuyendo a la formación de recursos humanos, así como a la generación de conocimiento científico original e innovador.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister: 2

Doctorado: 1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TERESA FREIRE (Responsable), Juan Oliva, DA COSTA, V., Mercedes Landeira, Guillermina Rado

Palabras clave: cáncer de pulmón glicosilación aberrante quimioresistencia tumoroides

Áreas de conocimiento:

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

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

Papel del antígeno Tn en el crecimiento tumoral, desarrollo de metástasis, inmunoregulación del microambiente tumoral y en la resistencia a quimioterapia (03/2019 - a la fecha)

Financiado por ANII, FCE 2019 modalidad I

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento Inmunobiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Florencia FESTARI CHIARLONE (Responsable) , Mercedes Landeira Escames ,

Teresa Inés FREIRE GARD

Areas de conocimiento:

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

Papel de la Neuropilin-2 y el antígeno Tn en la angiogénesis y metástasis tumoral (09/2020 - 12/2025)

Financiado por CSIC I+D 2020

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mercedes Landeira , TERESA FREIRE (Responsable) , FESTARI MF

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la eficacia de una vacuna anti-leptospira en bovinos naturalmente expuestos a la infección (09/2020 - 12/2024)

Financiado por ANII Fondo FSSA 2019

1 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento Inmunobiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TERESA FREIRE , ZARANTONELLI L (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Investigador principal del Laboratorio de Inmunomodulación y Vacunas (09/2020 - a la fecha)

Facultad de Medicina, UdelaR, Inmunobiología

40 horas semanales

DOCENCIA

Doctor en Medicina (09/2025 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Aprendizaje Autorregulado, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial /

Doctor en Medicina (03/2024 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
UC13 Hematología e Inmunología CENUR Litoral NORTE, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Doctor en Medicina (09/2020 - 02/2024)

Pregrado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
UC13 Hematología e Inmunología, 10 horas, Teórico-Práctico
Técnicas Inmunológicas de Laboratorio, 10 horas, Teórico-Práctico
Aproximación Experimental a la Inmunología, 10 horas, Teórico-Práctico
Aproximación a la Investigación Científica, 10 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

EXTENSIÓN

Extensión Universitaria: Vacunación contra el Covid19 (09/2020 - 12/2023)

Facultad de Medicina, Unidad Académica de Inmunobiología
10 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Extensión Universitaria en Escuelas y Liceo del Cerro en colaboración con programa APEX (03/2022 - 12/2023)

Facultad de Medicina, Unidad Académica de Inmunobiología
10 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medicina Investiga (09/2022 - 12/2023)

Facultad de Medicina, Unidad Académica Inmunobiología
5 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión Nacional Asesora de Vacunas (06/2023 - a la fecha)

Facultad de Medicina, UdeLAR Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Creador y responsable del EVA CBCC6 (09/2020 - 12/2023)

Gestión de la Enseñanza 2 horas semanales

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2016 - a la fecha)

Investigador Grado 4 del Area Química 5 horas semanales

Colaborador (03/2013 - 01/2023) Trabajo relevante

Investigador Grado 4 del Area Biología 5 horas semanales

Colaborador (03/2012 - 11/2016) Trabajo relevante

Investigador G3 de PEDECIBA Química 5 horas semanales

Colaborador (06/2006 - 03/2013)

Investigador Grado 3 del Area Biología 5 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(10/2012 - 11/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

(02/2011 - 02/2011)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

Biología Celular y Molecular (08/2010 - 09/2010)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

(07/2009 - 08/2009)

Maestría

Organizador/Coordinador

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Micropasantías PEDECIBA (07/2023 - a la fecha)

Facultad de Medicina, UdelAR 1 hora

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2008 - 08/2020)

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

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

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

Ayudante del Depto. de Bioquímica 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Fundamental
10 horas semanales
Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología, Coordinador o Responsable
Equipo: OSINAGA, E
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

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

5 horas semanales
Institut Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Glicobiología Tumoral, Integrante del equipo
Equipo: CHIALE, C., OSINAGA, E, BERRIEL, E, MONIN, L
Palabras clave: cáncer Trypanosoma cruzi respuestas inmunitarias cruzadas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Estudio de la respuesta inmune en animales susceptibles y resistentes a la infección por nematodos. (10/2016 - 08/2020)

Estudio de la respuesta inmune en animales susceptibles y resistentes a la infección por nematodos.
Fundamental
3 horas semanales
Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología, Coordinador o Responsable
Equipo: RIET, F, CASTELLS D
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Evaluación de la hemo-oxigenasa 1 durante la infección por F. hepatica (06/2014 - 06/2018)

Evaluación de la hemo-oxigenasa 1 durante la infección por F. hepatica
Fundamental
6 horas semanales
Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología, Coordinador o Responsable
Equipo: CARASI, P, ANEGÓN, I
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Reconocimiento de glicanos parasitarios de F. hepatica por CLR y su efecto en la modulación de la respuesta inmune (10/2013 - 06/2018)

Reconocimiento de glicanos parasitarios de F. hepatica por CLR y su efecto en la modulación de la respuesta inmune
Fundamental
10 horas semanales
Facultad de Medicina, UdelaR, Coordinador o Responsable
Equipo: GARCÍA-VALLEJO, J
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

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

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología, Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: células dendríticas Fasciola hepática carbohidratos inmuno-modulación

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Fundamental

10 horas semanales

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología, Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: mucinas Fasciola hepática vacunación protección contra la fasciolosis

Áreas de conocimiento:

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

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

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

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología, Coordinador o Responsable

Equipo: OSINAGA, E, GARCIA, E

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

Áreas de conocimiento:

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

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

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología, Otros

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

Palabras clave: interleuquina 12 terapia génica tratamiento contra el cáncer

Áreas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación de las propiedades inmunomoduladoras del antígeno Tn durante el crecimiento tumoral

(08/2015 - a la fecha)

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

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

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

Dilucidando el papel de Tn en la metástasis tumoral (06/2017 - a la fecha)

Dilucidando el papel de Tn en la metástasis tumoral
5 horas semanales
Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comité Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológica , Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Teresa Inés FREIRE GARD , Florencia Festari (Responsable) , Valeria da Costa

Cancer immunotherapy using molecules of Trypanosoma cruzi (03/2017 - 08/2020)

Financiado por ANII Fondo GSK 2018
3 horas semanales
Facultad de Medicina , Departamento Inmunobiología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: TERESA FREIRE , OSINAGA, E , Mercedes Landeira , FESTARI MF , A. PITTINI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

Estudio del receptor MGL en la inmunomodulación causada por Fasciola hepatica (01/2016 - 08/2020)

Estudio del receptor MGL en la inmunomodulación causada por Fasciola hepatica
10 horas semanales
Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1

Doctorado:1
Equipo: VAN KOOYK, Y , GARCÍA-VALLEJO, J
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Diseño de glicosidasas inmovilizadas sobre nanopartículas magnéticas: aplicación al estudio de mecanismos mediados por carbohidratos en diversos procesos biológicos (03/2016 - 08/2020)

Diseño de glicosidasas inmovilizadas sobre nanopartículas magnéticas: aplicación al estudio de mecanismos mediados por carbohidratos en diversos procesos biológicos

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Química, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TERESA FREIRE , Cecilia Giacomini , Ernesto Rodríguez , Karen Francia , Lucía Bidondo

Palabras clave: glicosidasas inmovilización actividad de glicanos

Áreas de conocimiento:

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

Papel anti-oxidante e inmunoregulador de la Hemo-oxigenasa-1 durante la infección por el helminto Fasciola hepatica (03/2018 - 08/2020)

Papel anti-oxidante e inmunoregulador de la Hemo-oxigenasa-1 durante la infección por el helminto

Fasciola hepatica

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TERESA FREIRE , Carasi Paula , COSTA, M. , Frigerio,S , DA COSTA, V

Palabras clave: Fasciola hepatica hemoxigenasa antioxidación inmunoregulación

Áreas de conocimiento:

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

Inmunoterapia del cáncer utilizando moléculas de parásitos (03/2018 - 08/2020)

Inmunoterapia del cáncer utilizando moléculas de parásitos

2 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TERESA FREIRE , OSINAGA, E (Responsable) , Alvaro Pittini , Mercedes Landeira , Florencia Festari

Palabras clave: cáncer inmunoterapia trypanosoma cruzi

Áreas de conocimiento:

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

Dormir mal ¿nos hace malas madres?: Estudio de la privación de sueño en el comportamiento maternal y lactancia en un modelo experimental (03/2019 - 08/2020)

Dormir mal ¿nos hace malas madres?: Estudio de la privación de sueño en el comportamiento

maternal y lactancia en un modelo experimental
1 horas semanales
Facultad de Medicina , Departamento Inmunobiología
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: TERESA FREIRE , LUCIANA BENEDETTO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Mecanismos moleculares de la inmunidad desarrollada durante la fasciolosis bovina (03/2018 - 08/2020)

Financiado por ANII FCE 2019 Modalidad I
10 horas semanales
Facultad de Medicina , Departamento Inmunobiología
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: TERESA FREIRE , Saravia A. , COSTA, M.
Palabras clave: Fasciola hepatica bovine

Papel de la Metaloproteasa 9 en la metástasis tumoral (03/2019 - 08/2020)

Financiado por Comisión Honoraria de Lucha contra el cáncer
5 horas semanales
Facultad de Medicina , Departamento Inmunobiología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer , Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: TERESA FREIRE , S.A. Rodríguez-Zraquia , FESTARI MF
Palabras clave: Cancer Glicosilación Metaloproteasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Inmunología tumoral

Análisis de la capacidad inmunomoduladora de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi (04/2015 - 12/2018)

Análisis de la capacidad inmunomoduladora de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi
5 horas semanales
Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Teresa Inés FREIRE GARD , María Dolores PIÑEYRO TREZZA , Lucía López Rodríguez , María Laura CHIRIBAO POMBO , Carlos Alberto ROBELLO PORTO
Palabras clave: Inmunomodulación Trypanosoma cruzi triparredoxina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología

Evaluación del reconocimiento de glicanos de Fasciola hepatica por el receptor DC-SIGN y su papel en el desarrollo de anergia de células T (03/2015 - 07/2018)

Evaluación del reconocimiento de glicanos de Fasciola hepatica por el receptor DC-SIGN y su papel en el desarrollo de anergia de células T

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: GARCÍA-VALLEJO, J

Areas de conocimiento:

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

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

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo:

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

15 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: OSINAGA, E , CARMONA, C , FREIRE, T , NOYA, V

Palabras clave: vacuna Fasciola hepatica fasciolosis protección inmunológica

Areas de conocimiento:

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

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

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

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

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

Palabras clave: mucinas terapia génica

Areas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología

Investigación

Otros

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

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

Palabras clave: interleuquina 12 terapia génica tratamiento contral el cáncer

Areas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

Palabras clave: antígeno Tn glicosilación vacuna anti-cáncer

Areas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

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

Palabras clave: cáncer antígenos carbohidratos respuestas inmunológicas epítopes glicosilados

Areas de conocimiento:

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

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

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. Inmunobiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Responsable del sitio web interactivo EVA (Entorno Virtual de Aprendizaje) para el curso Inmunología y Hematología (6to semestre) de la Carrera Dr. Medicina (02/2011 - 12/2015)

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología
2 horas semanales

Responsable de la pagina web del Depto. Inmunobiología, Fac. Medicina (02/2011 - 04/2012)

Facultad de Medicina, Depto. Inmunobiología
2 horas semanales

DOCENCIA

PEDECIBA (10/2012 - 11/2012)

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

(02/2011 - 02/2011)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Animal de experimentación como reactivo biológico: Principales herramientas para su control, manejo y uso, 30 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

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

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Profundización en Inmunología, 12 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medicina (08/2008 - 07/2010)

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

Medicina (09/2008 - 10/2009)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:

Bases inmunológicas de patologías, 10 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

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

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Profundización en Inmunología, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medicina (08/2008 - 09/2008)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Profundización en Inmunología, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

(12/2005 - 12/2005)

Maestría

Asignaturas:
Glicobiología Molecular y Celular, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Glicobiología

Medicina (06/1999 - 06/2003)

Pregrado

Asignaturas:
Biología Celular, 5 horas, Teórico-Práctico
Biología Tisular, 5 horas, Teórico-Práctico
Aparato Digestivo, 5 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Investigación científica en la escuela primaria: una iniciativa multi-disciplinaria desde la Facultad de Medicina, Proyecto Financiado por Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (03/2017 - 07/2020)

Departamento Inmunobiología 3 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

PASANTÍAS

(09/2001 - 12/2001)

Institut Pasteur de Paris, Unité de Biochimie Structurale
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Facultad de Medicina, Udelar, Comisión de Bioterrior
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2003 - 07/2008)

Investigador Post-doctoral 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

10 horas semanales

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

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

Palabras clave: cáncer ppGalNAc-Transferasa isoforma variantes de splicing

Areas de conocimiento:

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

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

20 horas semanales

Institut Pasteur de Paris , Unité de Chimie Organique

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

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

Palabras clave: antígeno Tn mucinas cáncer glicosilación

Areas de conocimiento:

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

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

40 horas semanales

Institut Pasteur de Paris , Unité de Chimie Organique

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

Palabras clave: antígeno Tn cáncer vacuna preparación/síntesis enzimática

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas
Carga horaria de extensión: 4 horas
Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

El Laboratorio de Inmunomodulación y Vacunas (LIMV), que dirijo desde el año 2008 dentro de la Unidad Académica de Inmunobiología de la Facultad de Medicina (UdelaR), centra sus intereses en comprender los mecanismos de inflamación e inmunorregulación que moldean la respuesta del hospedero en contextos patológicos diversos. Nuestro enfoque combina inmunología básica, glicobiología, biología tumoral, parasitología, biotecnología y educación universitaria, lo que ha permitido consolidar un grupo interdisciplinario capaz de abordar preguntas fundamentales y aplicadas en Biomedicina y Ciencias de la Salud.

Una de nuestras líneas centrales se orienta a dilucidar cómo las células tumorales manipulan la inmunidad para favorecer su propia supervivencia. En particular, hemos contribuido de forma sostenida al estudio del antígeno Tn y otros glicoantígenos asociados a tumores, así como a su interacción con receptores de tipo lectina presentes en células del sistema inmune. Nuestros trabajos han demostrado que la expresión aberrante del antígeno Tn en tumores sólidos no es solamente un marcador de malignidad, sino un activo regulador de la evasión inmunológica, promoviendo microambientes supresores, angiogénesis y mayor capacidad metastásica. Estudios recientes de nuestro equipo han mostrado que células tumorales con distinto nivel de expresión de Tn presentan propiedades inmunomoduladoras divergentes, alterando la activación de células dendríticas, el reclutamiento de linfocitos T reguladores y la progresión tumoral en modelos de pulmón y de triple negativo de mama. Asimismo, demostramos que el eje Tn-MGL2 constituye una vía clave para impulsar la angiogénesis y consolidar nichos tumorales inmunosupresores, hallazgo que abre puertas translacionales para el diseño de anticuerpos, vacunas o inmunoterapias dirigidas a glicanos tumorales.

Vinculado a esta línea, nuestro grupo participa en esfuerzos colaborativos para desarrollar herramientas biotecnológicas orientadas al análisis y la manipulación de glicanos. Hemos contribuido al diseño de enzimas inmovilizadas para la desialilación o deglicosilación de glicoproteínas bajo condiciones nativas, incrementando la potencia y reusabilidad de estas herramientas en el estudio de glicoconjugados. En paralelo, nuestra participación en investigaciones de innovación terapéutica permitió demostrar que anticuerpos anti-Tn marcados pueden mejorar su capacidad de direccionamiento tumoral cuando se combinan con estrategias farmacológicas. En forma complementaria, otra de nuestras áreas fundamentales examina la inmunorregulación inducida por helmintos. Durante años hemos caracterizado cómo *Fasciola hepatica* redefine la activación de células dendríticas, macrófagos y otros leucocitos tanto innatos como adaptativos, utilizando glicoconjugados parasitarios que interactúan con receptores como DC-SIGN, MGL y otros receptores de reconocimiento de patrones. Nuestros estudios han demostrado que esta interacción puede generar tolerancia, modular vías inflamatorias y dirigir respuestas Th2 o reguladoras según el glicano y el receptor involucrado. Identificamos, por ejemplo, que ciertas glicoproteínas y mucinas del parásito inducen anergia de linfocitos T o respuestas antiinflamatorias, mientras que otras promueven polarización Th1 y activación robusta, lo cual refuerza la importancia de comprender cómo los componentes del parásito pueden ser usados como moduladores inmunes.

Además, en modelos bovinos estudiamos cómo la infección por *F. hepatica* altera la dinámica humoral y la respuesta inducida por vacunación, particularmente en el contexto de la Fiebre Aftosa. Mostramos que la presencia del parásito modifica tanto la cinética como la calidad de la respuesta humoral, y que el tratamiento con triclabendazol modula parcialmente este impacto. Estas observaciones tienen implicancias directas en salud pública veterinaria y en el diseño de estrategias de vacunación en regiones endémicas.

Nuestro trabajo con otros helmintos y protozoarios también ha aportado conocimientos sobre inmunidad antiparasitaria. En ovinos, demostramos que la resistencia a *Haemonchus contortus* está asociada a títulos elevados de IgA específica y a una fuerte respuesta Th2 sistémica. En *Trypanosoma cruzi*, mostramos que la enzima citosólica triparedoxina peroxidasa induce respuestas Th1 dependientes de residuos cisteína críticos, contribuyendo a delinear los mecanismos moleculares que activan la inmunidad protectora frente a este patógeno.

De forma transversal, hemos abordado también el estudio de enfermedades autoinmunes y gastrointestinales. En colaboración con clínicos de los Hospitales Maciel y de Clínicas, analizamos la relación entre marcadores inmunológicos, expresión génica y parámetros clínicos en patologías como síndrome de Sjögren, artritis o enfermedad celíaca. Nuestros hallazgos sugieren que variaciones en la expresión de genes de mucinas pueden correlacionarse con síntomas oftalmológicos en Sjögren, mientras que desequilibrios de citoquinas proinflamatorias se relacionan con manifestaciones gastrointestinales en enfermedad celíaca. Estas investigaciones

permiten tender puentes entre la inmunología básica y los fenómenos clínicos, y refuerzan la importancia del perfil molecular en la comprensión de síntomas complejos.

El LIMV también ha desarrollado una línea de investigación sostenida en educación universitaria, tecnologías digitales y aprendizaje autorregulado. Durante la transición hacia la enseñanza remota, demostramos que la virtualización total de un curso de laboratorio puede mejorar el desempeño académico, siempre que se acompañe de estrategias activas y un diseño pedagógico cuidadoso. Asimismo, trabajamos en identificar cómo la motivación, la autoeficacia y las estrategias de autorregulación del aprendizaje influyen en el rendimiento de estudiantes de medicina y ciencias relacionadas, integrando métodos mixtos y análisis longitudinales. Más recientemente, evaluamos experiencias estudiantiles sobre cursos universitarios en línea, aportando evidencia para mejorar la calidad educativa y orientar innovaciones institucionales.

El grupo de investigación está formado por estudiantes de Maestría y Doctorado (PEDECIBA y Pro.In.Bio), así como por profesionales formados en Ciencias Básicas, Medicina y Veterinaria. Hemos orientado más de 29 tesis de posgrado y grado concluidas, y continuamos promoviendo un entorno de formación científica rigurosa y colaborativa a través de la orientación de 5 Maestrías y 3 Doctorados en marcha actualmente. Además, mantenemos una activa agenda de divulgación científica y extensión, participando en proyectos que acercan la investigación a escuelas y liceos de todo el país, y en espacios de intercambio auspiciados por la UdelaR, el Plan Ceibal y PEDECIBA. En conjunto, nuestras líneas de investigación integran inmunología, glicobiología, parasitología, oncología y psicología educativa, articulando enfoques básicos, clínicos y aplicados con el objetivo de comprender y aprovechar los mecanismos de inmunorregulación, para desarrollar herramientas diagnósticas, terapéuticas o formativas que contribuyan al avance de la ciencia y la salud.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Helminthic Infections and Vaccine Efficacy in Cattle: Implications for Disease Control and Sustainable Livestock Production (Completo, 2026)

TERESA FREIRE , Cappozo, A

Veterinary Sciences, v.: 13 1 , p.:18 2026

Palabras clave: Vaccine Helminth infection Livestock Efficacy

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Inmunología

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23067381

https://susy.mdpi.com/user/manuscripts/review_info/84184e3060159e9096349397199f2484

Innovación educativa a través del desarrollo de la enseñanza remota de un curso universitario de laboratorio. (Completo, 2025)

TERESA FREIRE , Doninalli, M.

Revista Argentina de Educación Superior, v.: Año XVII N° 30 p.:232 - 255, 2025

Palabras clave: evaluación educación superior enseñanza en línea laboratorio

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación superior

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 18528171

[latindex](#)

Pre-Existing Anti-Inflammatory Immune Conditions Influence Early Antibody Avidity and Isotype Profile Following Comirnaty® Vaccination in Mice (Completo, 2025)

TERESA FREIRE , Mariangeles Castillo , María C Miraglia

Vaccines, v.: 13 677 , p.:1 - 13, 2025

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2076393X

DOI: <https://doi.org/10.3390/vaccines13070677>

<https://www.mdpi.com/2076-393X/13/7/677>

WEB OF SCIENCE®  Scopus

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

Lores, P., COSTA, M., Saravia A., Mercedes Landeira, DA COSTA, V., Santiago Rodríguez-Zraquía, FESTARI MF., Consani Fernández, Sandra Andrea, Carolina Díaz, TERESA FREIRE
Immunology Letters, v.: 276 107052, p.:1 - 11, 2025
Palabras clave: Rheumatoid arthritis Monocyte Macrophage Reactive oxygen species
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01652478
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0165247825000859>
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Understanding the maternal perception of neonatal jaundice: Insights from a hospital in Uruguay (Completo, 2025)

Lores, P., Beñarán, V., Donino, A., Goncalvez, G., Pigazzini, A., TERESA FREIRE
Midwifery, v.: 150 p.:104607 2025
Palabras clave: Neonatal jaundice new-borns maternal knowledge and perceptions
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15323099
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.midw.2025.104607>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0266613825003249?via%3Dihub>
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Tumor-associated carbohydrate antigens: Biomarker discovery and clinical application. (Completo, 2025)

TERESA FREIRE, DA COSTA, V
Advances in clinical chemistry, v.: 128 p.:249 - 278, 2025
Palabras clave: tumor-associated antigens glycosylation cancer biomarker
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 00652423
<https://www.sciencedirect.com/science/chapter/bookseries/abs/pii/S0065242325000514?via%3Dihub>
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Identification of sheep robust to climate change and variability (Completo, 2025)

DE BARBIERI, I., Ramos, Z., Livia Pinto-Santini, Fernanda Barchet, TERESA FREIRE, Odéon, M., CIAPPESONI, G., MENCHACA, A., CARRACELAS, B., BANCHERO G., E.A. NAVAJAS
Agrociencia, v.: 29 2025
Palabras clave: sheep resilience immunology climate change selection
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Inmunología veterinaria
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 01850288
<https://agrocienciauruguay.uy/index.php/agrociencia/article/view/1477>

Differential effects of postpartum sleep restriction on maternal and offspring immunity in the rat (Completo, 2025)

Peña, Florencia, Claudio Rodríguez Camejo, HERNANDEZ A., RIVAS, M., Saravia A., Diego Serantes, Juan Pedro Castro-Nin, TORTEROLO P., TERESA FREIRE, LUCIANA BENEDETTO
Brain Behavior and Immunity, v.: 106229 2025
Palabras clave: Maternal Behaviour antibodies milk sleep
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08891591
E-ISSN: 10902139
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbi.2025.106229>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0889159125004714>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Differential effects of postpartum sleep restriction on maternal and offspring immunity in the rat (Completo, 2025)

Peña Florencia , Claudio Rodríguez Camejo , HERNANDEZ A. , RIVAS, M. , Saravia A. , Diego Serantes , Juan Pedro Castro-Nin, TORTEROLO P, TERESA FREIRE , LUCIANA BENEDETTO
Brain Behavior and Immunity, v.: 132 p.:106229 2025
Palabras clave: sleep maternal behaivoiur immunity
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 08891591
E-ISSN: 10902139
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbi.2025.106229>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0889159125004714>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Fasciola hepatica infection modifies IgG1 specific immune response to foot-and-mouth disease virus induced by vaccination. (Completo, 2024)

COSTA, M. , Florencia , Juan , Saravia A. , Diego Ubios , Alejandra , TERESA FREIRE
Vaccine, v.: 42 3 , p.:541 - 547, 2024
Palabras clave: fasciolosis foot-and-mouth disease virus antibody
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0264410X
E-ISSN: 18732518
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264410X2301513X?via%3Dihub>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Enhanced Tumor Targeting of Radiolabeled Mouse/Human Chimeric Anti-Tn Antibody in Losartan-Treated Mice Bearing Tn-Expressing Lung Tumors (Completo, 2024)

M TASSANO , CAMACHO X , TERESA FREIRE , Perroni C , DA COSTA, V , CABRERA M ,
GAMBINI, JP , P. CABRAL , OSINAGA, E
Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals, 2024
Palabras clave: anticuerpo monoclonal cancer radiolabeling tn antigen
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10849785
E-ISSN: 15578852
DOI: [10.1089/cbr.2023.0138](https://doi.org/10.1089/cbr.2023.0138)
<https://www.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/cbr.2023.0138?journalCode=cbr>
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)

FESTARI MF , JARA,E , COSTA, M. , IRIARTE A. , TERESA FREIRE
Scientific Reports, v.: 14 1 , p.:1809 2024
Palabras clave: O-glycosylation cancer triple negative breast cancer transcriptomics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20452322
<https://www.nature.com/articles/s41598-024-52204-2>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Voces estudiantiles evalúan cursos universitarios en línea (Completo, 2024)

TERESA FREIRE , Carolina Rodríguez Enriquez


InterCambios: Dilemas y Transiciones de la Educación Superior, v.: 10.29156/ INTER.11.2 2024
Palabras clave: Educación en línea opiniones estudiantiles experiencia
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 23010118

WEB OF SCIENCE™ 


Uso de tecnología educativa en el desarrollo de un curso de laboratorio en línea: desafiando los límites de la presencialidad (Completo, 2024)

TERESA FREIRE , Lores, P , Monique Costa , Mercedes Landeira , Guillermina Rado , Juan Oliva
Revista Latinoamericana de Educación, v.: 2 2 , 2024
Palabras clave: tecnología educativa virtualidad educación en línea
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 30289769


In vitro and in vivo studies on a group of chalcones find promising results as potential drugs against fascioliasis (Completo, 2023)

Zoraima Artía , FERRARO F. , CERECETTO, H. , LUCIA PAREJA , Alonzo, N , CABRERA M , TERESA FREIRE , I. CORVO
Experimental Parasitology, v.: 255 p.:10862 2023
Palabras clave: Inhibitors fasciolosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00144894
E-ISSN: 10902449
DOI: [10.1016/j.exppara.2023.108628](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2023.108628).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0014489423001698?via%3Dihub>
WEB OF SCIENCE™ 

Plasma Interleukin-13 Levels Correlate With the Severity of Symptoms Induced by Functional Dyspepsia (Completo, 2023)

Marcos Leites , OLANO C , TERESA FREIRE
Journal of Clinical Gastroenterology, 2023
Palabras clave: cytokine dyspepsia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01920790
DOI: [10.1097/MCG.0000000000001956](https://doi.org/10.1097/MCG.0000000000001956)
https://journals.lww.com/jcge/abstract/9900/plasma_interleukin_13_levels_correlate_with_the.245.aspx
WEB OF SCIENCE™ 

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, p.:108285 2022
Palabras clave: fasciolosis cattle heamatological and immunological dynamics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología
Medio de divulgación: Internet
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™ 

Advances in the Immunomodulatory Properties of Glycoantigens in Cancer (Completo, 2022)

VALERIA DA COSTA , TERESA FREIRE
Cancers, v.: 14 p.:1854 2022

Palabras clave: Cancer glycoantigens immunomodulation C-type lectin receptor
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
Escrito por invitación
E-ISSN: 20726694
DOI: [10.3390/cancers14081854](https://doi.org/10.3390/cancers14081854)
<http://dx.doi.org/10.3390/cancers14081854>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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

DA COSTA, V , Karina , S.A. Rodriguez-Zraquia , FESTARI MF , Lores, P , Monique , Sandra , TERESA FREIRE

International Journal of Molecular Sciences, v.: 23 19 , 2022

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14220067

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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

TERESA FREIRE , Mercedes Landeira , C. GIACOMINI , FESTARI MF , Lores, P , Monique , A. PITTINI , OSINAGA, E

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

Palabras clave: inmunoterapia tumor parásito

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14220067

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Liver function markers and haematological dynamics during acute and chronic phases of experimental Fasciola hepatica infection in cattle treated with triclabendazole (Completo, 2022)

COSTA, M. , Saravia A. , Diego Ubios , Lores, P , DA COSTA, V , FESTARI MF , TERESA FREIRE

Experimental Parasitology, v.: 238 108285 , 2022

Palabras clave: fasciolosis bovine liver

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00144894

E-ISSN: 10902449

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

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0014489422000790>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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

COSTA, M. , DA COSTA, V , Lores, P , Mercedes Landeira , Santiago, FESTARI MF , TERESA FREIRE

Scientific Reports, v.: 12 1 , p.:17661 2022

Palabras clave: Fasciola hepatica lectin receptor antigen presenting cell regulatory T cell

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

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

<https://www.nature.com/articles/s41598-022-21520-w>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

The Transformation to an Online Course in Higher Education Results in Better Student Academic Performance (Completo, 2022)

TERESA FREIRE , Rodríguez Enríquez, C.

RIED Revista Iberoamericana de Educación a Distancia, v.: 25 1 , p.:299 - 322, 2022

Palabras clave: Online course University Education

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 11382783

E-ISSN: 13903306

DOI: doi.org/10.5944/ried.25.1.31465

<https://www.redalyc.org/journal/3314/331469022018/html/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  

The cytosolic trypanredoxin peroxidase from *Trypanosoma cruzi* induces a pro-inflammatory Th1 immune response in a peroxidatic cysteine-dependent manner. (Completo, 2021)

Lucía López Rodríguez , CHIRIBAO, M.L , Girard M , Gómez K . Carasi Paula , Fernández M , Hernández Y , ROBELLO, C. , TERESA FREIRE , PIÑEYRO, M.D.

Immunology, 2021

Palabras clave: *Trypanosoma cruzi* trypanredoxin peroxidase immunomodulation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00192805

E-ISSN: 13652567

DOI: [10.1111/imm.13302](https://doi.org/10.1111/imm.13302)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33410127/>

Contribución de investigador senior igualitaria con Dolores Pyñeiro

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Immobilized peptide-N-glycosidase F onto magnetic nanoparticles: A biotechnological tool for protein deglycosylation under native conditions. (Completo, 2021)

Lucía Bidondo , FESTARI MF , TERESA FREIRE , Giacomini C

Biotechnology and Applied Biochemistry, 2021

Palabras clave: PNGase-F magnetic nanoparticles N-glycosylation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14708744

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

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33438294/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Lucía Bidondo , Mercedes Landeira , FESTARI MF , TERESA FREIRE , C. GIACOMINI

Biochemistry and Biophysics Reports, v.: 26 p.:10094 2021

Palabras clave: Neuraminidase Enzyme immobilization Glycosylation

Areas de conocimiento:


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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 100940xx

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

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33732900/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

BERRIEL E. , TERESA FREIRE , Chiale, C , Rodriguez, E , Morón, G , Fernández-Graña , Crispo M , Berois, N , Osinaga E

Cancer Immunology Immunotherapy, 2021

Palabras clave: Contribución de investigador principal igualitaria con Edgardo berriellcancer immunotherapy parasite

E-ISSN: 14320851

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

Contribución igualitaria de investigador principal con Edgardo Berriel

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

DA COSTA, V , van Vliet SJ , Carasi P , Frigerio, S , Croci DO , FESTARI MF , COSTA, M. , Mercedes Landeira , -, Cagnoni AJ , Cutine AM , Rabinovich GA , OSINAGA, E , Mariño KV , TERESA FREIRE
Cancer Letters, v.: 518 p.:72 - 81, 2021

Palabras clave: immunosuppression lung tumor growth Macrophage Galactose-type lectin 2 (MGL2) Tn antigen angiogenesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03043835

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

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34144098/>

The Transformation to an Online Course in Higher Education Results in Better Student Academic Performance (Completo, 2021)

TERESA FREIRE , Rodríguez Enríquez, C.

RIED Revista Iberoamericana de Educación a Distancia, v.: 25(1) 2021

Palabras clave: On line education University education e-learning

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 13903306

DOI: [Distancia, 25\(1\), \(preprint version\). https://doi.](https://doi.org/10.1016/j.ried.2021.06.012)

<http://revistas.uned.es/index.php/ried/article/view/31465>

Mirando el bosque y no el solo el árbol: respuesta inflamatoria sistémica en pacientes con dispepsia funcional (Completo, 2021)

Marcos Leites , TERESA FREIRE , Carolina Olano

NeuroGastroLATAM Reviews, v.: 5 1 , p.:16 - 26, 2021

Palabras clave: Dispepsia funcional Inflamación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: https://www.neurogastrolatamreviews.com/files/ngl_21_5_1_016-026.pdf

Escrito por invitación

ISSN: 24627011

DOI: [10.24875/NGL_21000001](https://doi.org/10.24875/NGL_21000001)

https://www.neurogastrolatamreviews.com/files/ngl_21_5_1_016-026.pdf



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

COSTA, M. , DA COSTA, V , Frigerio, S , FESTARI MF , Mercedes Landeira , -, Lores, P , Carasi Paula , TERESA FREIRE

Antioxidants, v.: 10 12 , p.:1938 2021

Palabras clave: ROS/RNS; antigen presenting cell; helminth; heme-oxygenase-1; immunoregulation; regulatory T cell.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet


Escrito por invitación

E-ISSN: 20763921


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

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34943041/>


The tumour-associated Tn antigen fosters lung metastasis and recruitment of regulatory T cells in triple negative breast cancer (Completo, 2021)

FESTARI MF, DA COSTA, V, -, COSTA, M., Mercedes Landeira, Lores, P., Solari-Saquieres, P, KRAMER MG, TERESA FREIRE
Glycobiology, v.: 123 2021
Palabras clave: Immunoregulation; Metastasis; Tn antigen; Triple negative breast cancer; Tumour growth
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glicobiología tumoral
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09596658
E-ISSN: 14602423
DOI: [10.1093/glycob/cwab123](https://doi.org/10.1093/glycob/cwab123)
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34939098/>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 


Novel and Selective inactivators of Triosephosphate isomerase 2 with anti-trematode activity (Completo, 2020)

FERRARO F., I. CORVO, L Bergalli, A Ilarraz, Mauricio Cabrera, J Gil, BM Susuki, C Caffrey, DJ Timson, X Robert, C Guillon, TERESA FREIRE, Guzmán Alvarez
Scientific Reports, 2020
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20452322
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-59460-y>
<https://www.nature.com/articles/s41598-020-59460-y#citeas>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Evaluation of the Immune Regulatory Properties of Dendritic Cells During Fasciola Hepatica Infection (Completo, 2020)

TERESA FREIRE
Methods in molecular biology, v.: 2137 p.:181 - 190, 2020
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 10643745
E-ISSN: 19406029
DOI: [10.1007/978-1-0716-0475-5_13](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0475-5_13)
https://link.springer.com/protocol/10.1007%2F978-1-0716-0475-5_13
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, Rodríguez Zraquia, S, Hartel S, Toledo J, TERESA FREIRE
Frontiers in Immunology, 2020
Palabras clave: Fasciola hepatica Immunoregulation eosinophils
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 16643224
DOI: <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.579801>
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2020.579801/full>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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

Olano, C, López V, TERESA FREIRE, Rodríguez, X, Pontet, Y, A ALEMAN / Riganti AA, Rovira, N, Trucco E, OSINAGA, E, Cohen, H, Quigley EM
Revista de Gastroenterología del Perú, v.: 40 2, p.:127 - 135, 2020
Palabras clave: Irritable bowel syndrome celiac disease inflammation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología / Inmunología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10225129
E-ISSN: 1609722X
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32876628/>

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

Glycobiology, v.: 27 2017

Palabras clave: O-glycosylation ppGalNAc-Transferases splicing variants

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Glicobiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 09596658

E-ISSN: 14602423

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

RODRIGUEZ, E , KALAY, H , NOYA, V , BROSSARD, N. , GIACOMINI, C. , VAN KOOYK, Y , GARCÍA-VALLEJO, J , TERESA FREIRE

Scientific Reports, 2017

Palabras clave: dendritic cell glycans C-type lectin receptor

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

Aceptado para su publicación

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Frontiers in Immunology, v.: 8 p.:883 - 893, 2017

Palabras clave: Fasciola hepatica inmunoregulación hemo-oxigenasa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16643224

DOI: [10.3389/fimmu.2017.00883](https://doi.org/10.3389/fimmu.2017.00883)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

S-layer glycoprotein from Lactobacillus kefir CIDCA 8348 enhances macrophages response to LPS in a Ca²⁺-dependent manner. (Completo, 2017)

MALAMUD, M , CARASI, P , TERESA FREIRE , SERRADELL, M

Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 495 1 , p.:1227 - 1232, 2017

Palabras clave: carbohidratos macrófago lactobacilo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0006291X

E-ISSN: 10902104

DOI: [10.1016/j.bbrc.2017.11.127](https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2017.11.127)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®


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

UBILLOS, L , TERESA FREIRE , BERRIEL, E , CHIRIBAO, ML , CHIALE, C. , FESTARI, MF , MEDEIROS, A , MAZAL, D , RONDAN, M , BOLLATI-FOGOLÍN M , RABINOVICH, GA , ROBELLO, C , OSINAGA, E


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

Palabras clave: cáncer Trypanosoma cruzi glycosylation immunotherapy Ubillos y Freire contribuyeron equitativamente


Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00207136
E-ISSN: 10970215
DOI: [10.1002/jjc.29910](https://doi.org/10.1002/jjc.29910). Epub 2015 Nov 20.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26519949>
Ubillos y Freire equally contributed to the work



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

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


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

GARCÍA, EP , TISCORNIA, I , LIBISCH, G , TRAJTENBERG, F , BOLLAT-FOGOLÍN, M , RODRIGUEZ, E , NOYA, V , CHIALE, C. , BROSSARD, N. , ROBELLO, C , OSINAGA, E , TERESA FREIRE
International Journal of Oncology, v.: - 2016
Palabras clave: cáncer mucins dendritic cell MUC5B
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: -
ISSN: 10196439
E-ISSN: 17912423
DOI: -
-
Artículo aceptado para su publicación


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

OSINAGA, E , TERESA FREIRE , UBILLOS, L
International Journal of Cancer, v.: 139 2016
Palabras clave: cáncer vaccine *Trypanosoma cruzi*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Inmunología tumoral
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 00207136
E-ISSN: 10970215
DOI: [10.1002/jjc.30246](https://doi.org/10.1002/jjc.30246)


Glycans from *Fasciola hepatica* Modulate the Host Immune Response and TLR-Induced Maturation of Dendritic Cells (Completo, 2015) Trabajo relevante

RODRIGUEZ, E , NOYA, V , CERVI, L. , CHIRIBAO, ML , BROSSARD, N. , CHIALE, C. , CARMONA, C , GIACOMINI, C. , TERESA FREIRE
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 9 12, 2015
Palabras clave: *Fasciola hepatica* glycan immunomodulation regulation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: pubmed
E-ISSN: 19352735
DOI: [10.1371/journal.pntd.0004234](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004234). eCollection 2015
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26720149>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

NOYA, V , BAY, S , FESTARI, F , GARCIA, E , RODRIGUEZ, E . CHIALE, C. , GANNEAU, C , BALEUX, F , ASTRADA, S , BOLLATI-FOGOLIN, M , OSINAGA, E , TERESA FREIRE
International Journal of Oncology, v.: 43 3 , p.:775 - 784, 2013
Palabras clave: cáncer immunotherapy E. granulosus
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10196439
E-ISSN: 17912423
DOI: [10.3892](https://doi.org/10.3892)
<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)

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

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

TERESA FREIRE , OSINAGA, E
Immunotherapy, v.: 4 7 , p.:719 - 734, 2012
Palabras clave: immunotherapy tumor carbohydrate tumor antigens
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / manejo y uso de animales de experimentación
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1750743X
E-ISSN: 17507448
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

TERESA FREIRE , LO-MAN, R , BAY, S , LECLERC, C
Journal of Biological Chemistry, v.: 286 10 , p.:7797 - 7811, 2011

Palabras clave: Tn antigen mucins in cancer anti-cancer vaccines Th17 immune response
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00219258
E-ISSN: 1083351X
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21193402>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

HILL, M , MAZAL, D , BIRON, V , PEREIRA L , UBILLOS, L , BERRIEL, E , AHMED, H , TERESA FREIRE , RONDAN, M , VASTA, G , LIU, F , IGLESIAS, MM , OSINAGA, E
The Journal of Histochemistry & Cytochemistry, v.: 58 6 , p.:553 - 565, 2010
Palabras clave: galectin-3 colon cancer rat model
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología tumoral
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00221554
E-ISSN: 15515044
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20197492>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

TERESA FREIRE , ZHANG, X , DÉRIAUD, E , GANNEAU, C , VICHIER-GUERRE, S , AZRIA, E , LAUNAY, O , LO-MAN, R , BAY, S , LECLERC, C
Blood, v.: 116 18 , p.:3526 - 3536, 2010
Palabras clave: cáncer vaccine dendritic cell lectin receptor specific antibody immune response
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00064971
E-ISSN: 15280020
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20720186>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

TERESA FREIRE , BAY, S , VICHIER-GUERRE, S , LO-MAN, R , LECLERC, C
Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, v.: 6 p.:1357 - 1373, 2006
Palabras clave: cáncer glycosylation glycosyltransferase synthesis vaccine immunotherapy
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13895575
<http://www.bentham.org/mrhc/index.htm>
Invitación para revisión.
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

BAY, S , TERESA FREIRE
Revue Française des Laboratoires, v.: 381 p.:39 - 46, 2006
Palabras clave: cáncer vaccine immunotherapy tumor-associated antigen carbohydrate
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Francia
Escrito por invitación
ISSN: 03389898
http://www.elsevier.com/wps/find/products_in_subject_and_group.cws_home/706434
Invitación para revisión.

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

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

Palabras clave: ppGalNAc-Transferase disseminated cancer cellsRT-PCR breast cancer

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207136

E-ISSN: 10970215

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/112580918/abstract>

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

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

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

Glycobiology, v.: 16 5 , p.:390 - 401, 2006

Palabras clave: antitumor immunotherapy glycoconjugate MUC6 ppGalNAc-Ts Tn antigen

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09596658

E-ISSN: 14602423

<http://glycob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/16/5/390>

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

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

TERESA FREIRE , DALAYER, J , BAY, S

Bioconjugate Chemistry, v.: 17 p.:559 - 564, 2006

Palabras clave: enzymatic synthesis anti-tumor vaccine SELDI-TOF monitoring

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Biotecnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10431802

E-ISSN: 15204812

<http://pubs.acs.org/cgi-bin/abstract.cgi/bcches/2006/17/i02/abs/bc0502661.html>

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

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

TERESA FREIRE , BAY, S , VON MENSdorFF-POUILLY, S , OSINAGA, E

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

Palabras clave: breast cancer MUC6 Tn antigen ppGalNAc-T activity mucin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00085472

E-ISSN: 15387445

[http://cancerres.aacrjournals.org/cgi/content/abstract/65/17/7880?](http://cancerres.aacrjournals.org/cgi/content/abstract/65/17/7880?maxtoshow=&HITS=10&hits=10&RESULTF)

[maxtoshow=&HITS=10&hits=10&RESULTF](http://cancerres.aacrjournals.org/cgi/content/abstract/65/17/7880?maxtoshow=&HITS=10&hits=10&RESULTF)

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

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

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

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

Palabras clave: ppGalNAc-Transferase helminth parasites O-glycosylation Echinococcus

granulosus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

E-ISSN: 14708728

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

CASARAVILLA, C., TERESA FREIRE, MALGOR, R., MEDEIROS, A., OSINAGA, E., CARMONA, C
Journal of Parasitology, v.: 89 4, p.:709 - 715, 2003

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223395

E-ISSN: 19372345

The two first authors contributed equally to this paper

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0006291X

E-ISSN: 10902104

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

TERESA FREIRE, OSINAGA, E.

Inmunología, v.: 22 p.:27 - 38, 2003

Palabras clave: Tn antigen O-glycosylation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 02139626

E-ISSN: 21739145

Scopus® latindex

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1021335X

E-ISSN: 17912431

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

NO ARBITRADOS

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07977883

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Field Evidence of Fasciola hepatica-Mediated Modulation of Antibody Responses to Foot-and-Mouth Disease Vaccination in Buffaloes (Completo, 2025)

Sala, JM , Wilda, M , Castillo, M , Pérez-Filgueira, M , TERESA FREIRE , Capozzo, A

Vaccines, 2025

Palabras clave: helminth infection immunomodulation post-vaccination monitoring FMD vaccine

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Inmunología Veterinaria

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 01/12/2025

E-ISSN: 2076393X

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

LIBROS

Innovación Docente en Salud: Explorando retos y oportunidades en la enseñanza y el aprendizaje (Compilación , 2025) Aceptado

TERESA FREIRE

Número de páginas: 953

Edición: 1ª ed.

Editorial: Dykinson , Madrid , España

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Psicología Educativa

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 979-13-7006-888-2

<https://www.dykinson.com/libros/innovacion-docente-en-salud-explorando-retos-y-oportunidades-en-la-ensenanza-y-el-aprendizaje/9791370068882/>

Motivación y autorregulación del aprendizaje en la formación médica: diferencias entre el primer y el tercer año

Sour Consequences of Aberrant Glycosylation in Cancer Development in "Interdisciplinary Cancer Research" (Compilación , 2024) Publicado

FESTARI MF , DA COSTA, V , Ignacio García , M.E.CEDRES , TERESA FREIRE

Editorial: Springer Nature

Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: glycosylation cancer biomarkers
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 2731457X

The Sweet and Sour of Glycan Targeting in Cancer in Cancer Development in "Interdisciplinary Cancer Research" (Compilación , 2024) Publicado

Guillermina Rado , Santiago Rodríguez-zraquia , Lores, P , Juan Oliva , TERESA FREIRE
Editorial: Springer Nature
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 2731-457X

TECNOLOGÍAS EMERGENTES APLICADAS A LAS METODOLOGÍAS ACTIVAS EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (Compilación , 2023) Publicado

TERESA FREIRE
Número de páginas: 11
Edición: 1
Editorial: Dykinson
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-84-1170-579-0

Fasciola hepatica Methods and Protocols (Compilación , 2020) Publicado

TERESA FREIRE
Edición: Martin Cancela, Gabriela Maggioli
Editorial: Springer Protocols , New York
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [10.1007/978-1-0716-0475-5](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0475-5)
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 1940-6029
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-0716-0475-5#editorsandaffiliations>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

The Tn Antigen?MGL2 Axis in the Regulation of Immune Responses (2025)

TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Glyco27
Ciudad: Edmonton
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: Tn antigen MGL immunoregulation cancer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
<https://www.glyco27.org/en/Speakers>
Invitación para presentación oral como Speaker

Inhibition of lactate synthesis in tumor cells with incomplete O-glycosylation increases PD-L1

detection (2025)

Guillermina Rado , DA COSTA, V , INÉS MARMISOLLE , QUIJANO C , TERESA FREIRE

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: ALACI, Latin American and Caribbean Association for Immunology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: Tn antigen immunoregulation cancer PD-L1 lactate

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://alaci.org/alaci-2024-abstracts/>

Impacto de la restricción de sueño durante el posparto en parámetros hormonales e inmunológicos de ratas madre y sus crías (2025)

Peña, F , RODRIGUEZ-CAMEJO C , Saravia A. , Diego Serantes , RIVAS, M. , Juan Pedro Castro-Nin, TORTEROLO P , TERESA FREIRE , ZUBIZARRETA L. , HERNANDEZ A. , LUCIANA BENEDETTO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: sueño hormonas maternal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Percepciones sobre la Ictericia neonatal: perspectivas desde un Hospital en Uruguay (2025)

Lores, P , Victoria Beñarán , Agustina Dodino , Guadalupe Gonçalves , Antonela Pigazzini , TERESA FREIRE

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 4º Congreso Internacional ALSEPNEO Asociación Latinoamericana de Seguimiento Pediátrico y Neonatal

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ictericia neonato

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.alsepneo.com/eventos-2025/4-congreso-internacional-alsepneo/>

Impact of truncated O-Glycans on MUC16 shedding and their Role in chemoresistance and immunomodulation in a murine Lung Cancer model (2025)

Juan Oliva , TERESA FREIRE , FESTARI MF

Publicado

Resumen expandido

Descripción: ALACI Latinoamerican and Caribbean Association of Immunology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cancer Aberrant Glycosylation Quimioresistencia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Development of an in vitro model to study the aberrant O-glycosylation of VEGF and its effect on lung cancer (2025)

M.E.CEDRES , DA COSTA, V , C. GIACOMINI , TERESA FREIRE

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: ALACI Latinoamerican and Caribbean Association of Immunology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cancer Angiogenesis VEGF aberrant glycosylation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://alaci.org/alaci-2024-abstracts/>

Impact of Fasciola hepatica Infection and Triclabendazole Treatment on Humoral Immune Response and Vaccine Efficacy in Cattle (2025)

COSTA, M. , Capozzo, Alejandra , TERESA FREIRE

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ALACI Latinoamerica and Caribbean Association of Immunology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciolosis Bovine Foot and Mouth disease antibody

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE /

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://alaci.org/alaci-2024-abstracts/>

ROL DE LA INMUNOMODULACIÓN EJERCIDA POR FASCIOLA HEPATICA EN EL DESARROLLO DE LA RESPUESTA INMUNE A LA VACUNA ANTIAFTOSA EN BOVINOS. ROLE OF IMMUNOMODULATION EXERTED BY FASCIOLA HEPATICA IN THE DEVELOPMENT OF THE IMMUNE RESPONSE TO THE FOOT-AND-MOUTH DISEASE VACCINE IN CATTLE. (2025)

Conrado Rodríguez , Parodi, P , MENCHACA, A , Saravia A. , Wilda, M , Capozzo, A , TERESA FREIRE

Publicado

Resumen expandido

Descripción: Simposio Latinoamericano de Inmunología Veterinaria

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciolosis Foot and Mouth vaccine Antibody Bovine

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE /

Medio de divulgación: Internet

Aprendizaje autorregulado en estudiantes avanzados de estudiantes de Medicina (2025)

TERESA FREIRE

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Innovación Docente en Educación Superior

Ciudad: España

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Innovación Educación Aprendizaje Autorregulado Salud Educación superior

Areas de conocimiento:

Identification and characterization of Macrophage Galactose Lectin 2 (MGL-2) ligands in tumor progression and angiogenesis (2024)

DA COSTA, V , M.E.CEDRES , Chalkling, M , TERESA FREIRE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Latinoamericano de Tecnología en Cultivos Celulares

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Impact of truncated O-glycans on MUC16 shedding and their role in chemoresistance and immunomodulation in a murine lung cancer model. (2024)

TERESA FREIRE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Latin American and Caribbean Association of Immunology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Inhibition of lactate synthesis in tumor cells with incomplete O-glycosylation increases PD-L1 detection. (2024)

Guillermina Rado , DA COSTA, V , INÉS MARMISOLLE , QUIJANO C , TERESA FREIRE

Publicado

Resumen

Descripción: Latin American and Caribbean Association of Immunology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Role of Jerdostatin, a snake-venom-derived disintegrin, in modulating tumor angiogenesis (2024)

García Nuñez, I , FLÓ, M. , TERESA FREIRE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ALACI, Latinamerican and Caribbean Association of Immunology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: Desintegrin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Inmunomodulación por parásitos helmintos. (2023)

TERESA FREIRE

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIII Jornadas de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria.

Ciudad: Santa Fe Argentina

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Escrita por invitación
Medio de divulgación: Internet

Fasciola hepatica infection in cattle alters the immunity induced by vaccines. (2023)

TERESA FREIRE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIII International Veterinary Immunology Symposium IVIS
Ciudad: Park Kruger, Sudáfrica
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

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

SRZ , MFF , TERESA FREIRE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVIII International Union of Immunological Societies, IUIS
Ciudad: Cape Town, Sudáfrica
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE DURANTE LA FASCIOSIS EN NOVILLOS ANGUS INFESTADOS EXPERIMENTALMENTE (2022)

COSTA, M. , Saravia A. , Diego Ubios , BANCHERO G , TERESA FREIRE
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria
Ciudad: Santa Fé
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Palabras clave: Fasciolosis Fasciola hepatica bovine immunity
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE /
Medio de divulgación: Internet
<https://www.redlatinvet.com/AAIV.html>

Evaluación de la respuesta inmune inducida por helmintos en rumiantes (2021)

TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Descripción: XIII Jornadas de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria
Ciudad: La Pampa
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: fasciolosis haemonchosis helminth immunology
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://mail.google.com/mail/u/0/?hl=es#search/aaiv.redlatinvet%40gmail.com/FMfcgzGlksGvhtXHqIGfXshR>
<https://mail.google.com/mail/u/0/?hl=es#search/aaiv.redlatinvet%40gmail.com/FMfcgzGlksGvhtXHqIGfXshR>

Inmovilización de α -manosidasa de Bacteroides thetaiotaomicron y α -fucosidasa de homo sapiens; aplicación a la deglicosilación de glicoproteínas modelo. (2021)

M.E.CEDRES , Mercedes Landeira , TERESA FREIRE , C. GIACOMINI
Publicado
Completo

Evento: Nacional
Descripción: Enaqui
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: glycosi adse immobilization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet

La divulgación científica en el contexto de la campaña de vacunación contra el Covid19 en Uruguay (2021)

TERESA FREIRE
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 6to Encuentro Virtual de Enseñanza de las Ciencias Naturales y Jornadas preparatorias para el XI CIEDUC
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: divulgación científica
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

La divulgación científica en el contexto de la campaña de vacunación contra el Covid19 (2021)

TERESA FREIRE
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Jornadas Académicas de Extensión e Integralidad de la Facultad de Medicina
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: Extensión universitaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /
Medio de divulgación: Internet

Activación Inmune A Nivel Sistémico En Pacientes Con Dispepsia Funcional (2021)

Marcos Leitess Leites , TERESA FREIRE , Carolina Olano
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Semana Panamericana de las Enfermedades Digestivas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: Dispepsia funcional Inflamación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Disquetes

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

-, FESTARI MF , TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Descripción: 6th Latin American Congress of Glycobiology
Ciudad: Mexico
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: breast cancer tn antigen metalloprotease
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glicobiología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.cidc.uaem.mx/6th-glyco-2/>

DIAGNÓSTICO DE LESIONES POR VIRUS DE PAPILOMA HUMANO, MEDIANTE P RUEBA DE PAPANICOLAOU ANAL, ANOSCOPIA DE ALTA RESOLUCIÓN Y EVALUACIÓN INMUNOLÓGICA. (2021)

Alejandra Arriola , TERESA FREIRE , Carolina Olano
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXXVII Congreso Panamericano de Gastroenterología
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: HPV Diagnóstico Inmunología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología /
Medio de divulgación: Internet

Tn tumoral carbohydrate antigen promotes the growth of vascularized tumors (2019)

DA COSTA, V , Karina Mariño , OSINAGA, E , TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: 3rd Argentinian Symposium on Glycobiology
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

The Tumoral carbohydrate antigen promotes the growth of vascularized tumors (2019)

TERESA FREIRE , DA COSTA, V , Karina Mariño , OSINAGA, E
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 5º Congreso Latinoamericano de Glicobiología
Ciudad: Ciudad de México
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

The Tn antigen promotes tumor growth and metastasis (2019)

FESTARI MF , DA COSTA, V , SOLARI-SAQUIERES P , OSINAGA, E , KRAMER MG , TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Descripción: 5º Congreso Latinoamericano de Glicobiología
Ciudad: Ciudad de México
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Resistance to Haemonchus contortus in Corriedale sheep is associated to high parasite-specific IgA titer and a systemic Th2 immune response (2019)

Cecilia Escribano , Saravia A. , COSTA, M. , CASTELLS D. , Gabriel Ciappesoni , Riet-Correa F. , TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 12th International Veterinary Immunology Symposium
Ciudad: Seattle
Año del evento: 2019

Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Divulgación de ciencia en salud en las escuelas primarias (2019)

TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Congreso de Extensión Facultad de Medicina
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: Extensión universitaria divulgación científica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet

NOVEL IMMUNOREGULATORY POINTS TO CONTROL FASCIOSIS (2018)

TERESA FREIRE , Carasi Paula , Rodríguez-Camejo, Ernesto , Frigerio,S , DA COSTA, V , VNOYA ,
BROSSARD, N , I ANEGON
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Inmunología (ALAI 2018)
Ciudad: Cancún, Mexico
Año del evento: 2018
Palabras clave: helminth immunoregulation lectin hemoxygenase glycan
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología
Medio de divulgación: Internet

NOVEL IMMUNOREGULATORY POINTS TO CONTROL FASCIOSIS (2018)

TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: SBBq | Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular
Ciudad: Joinville, Brasil
Año del evento: 2018
Palabras clave: helminth glycan immunoregulation hemoxigenase
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología
Medio de divulgación: Internet

Hemoxygenase-1 expression during Fasciola hepatica infection impaires the oxidative capacity of F4/80+ cells (2018)

da Silva, Monique , Frigerio,S , Carasi Paula , TERESA FREIRE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: The Advanced Course on Mucosal Immunology
Ciudad: Los Cocos, Córdoba, Argentina
Año del evento: 2018
Palabras clave: helminto oxidación inmunoregulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología
Medio de divulgación: Internet

TERMINAL GLYCAN RESIDUES INCREASED THE ADJUVANT CAPACITY OF THE S-LAYER PROTEIN FROM Lactobacillus kefir (2017)

Malamud, Mariano , Carasi Paula , TERESA FREIRE , Assandri, Matías , Serradell, María de los
Ángeles
Publicado

Completo
Descripción: Sociedad Argentina de Inmunología
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2017
Palabras clave: glycan probiotics inflammation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología
Medio de divulgación: Internet

NOVEL IMMUNOREGULATORY POINTS TO CONTROL FASCIOSIS (2017)

TERESA FREIRE , Carasi Paula , Rodríguez Camejo, Ernesto , Frigerio,S , DA COSTA, V , VNOYA , BROSSARD, N , I ANEGON

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Parasitología
Ciudad: Santiago, Chile
Año del evento: 2017
Palabras clave: helminth hemoxygenase1 immunoregulation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología
Medio de divulgación: Internet

Fasciola hepatica modula células dendríticas a través de la interacción con receptores específicos de glicanos. (2017)

TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: helminto inmunoregulación receptores lectinas hemoxigenasa1
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología
Medio de divulgación: Internet

El antígeno tumoral Tn promueve el crecimiento de tumores vascularizados (2017)

DA COSTA, V , Mariño, Karina , OSINAGA, E , TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: cáncer glicanos antígeno Tn
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral
Medio de divulgación: Internet

Fasciola hepatica modula células dendríticas a través de la interacción con receptores específicos de glicanos. (2017)

TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

El antígeno tumoral Tn promueve el crecimiento de tumores vascularizados (2017)

DA COSTA, V , Karina Mariño , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Publicado

Completo

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: glycans glycosidases immobilization

Areas de conocimiento:

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

.

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular

Ciudad: Brasil

Año del evento: 2016

Palabras clave: glicosidasa glicanos

Areas de conocimiento:

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

..

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Natal

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: inmovilización glicosidasas enzimas

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 30th meeting of the European macrophage and dendritic cell society

Ciudad: Amsterdam

Año del evento: 2016

Palabras clave: Fasciola hepatica C-type lectin receptors glycans MGL

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Congress of Immunology 2016

Ciudad: Melbourne

Año del evento: 2016

Palabras clave: Fasciola hepatica hemo-oxigenasa inmunoregulación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

...

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: SBBM, Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: inmunomodulación biotecnología glicosidasa inmovilización enzimática

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3er Congreso Latinoamericano de Glicobiología

Ciudad: Guanajuato

Año del evento: 2015

Palabras clave: Fasciola hepatica Dendritic cells immunoregulation helminth glycans

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: glicosidasas inmovilización deglicosilación específica nanopartículas

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Completo
Evento: Internacional
Descripción: 13th International Symposium on Dendritic cells
Ciudad: Tours, Francia
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Fasciola hepatica Dendritic cells glycan
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
<http://dc-2014.com/>

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

TERESA FREIRE, NOYA, V., BROSSARD, N., RODRIGUEZ, E., MAZAL, D., BERASAIN, P.,
CARMONA, C
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 15th International Congress of Immunology
Ciudad: Milano, Italia
Año del evento: 2013
Palabras clave: vacuna mucina F. hepatica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / parasitología
Medio de divulgación: Internet
www.ici2013.org, <http://www.frontiersin.org/Journal/MySubmissionViewDetails.aspx?stage=100&articleid>

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

RODRIGUEZ, E., CERVI, L., BROSSARD, N., GIACOMINI, C., TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología
Ciudad: Los Cocos, Córdoba
Año del evento: 2013
Palabras clave: células dendríticas Fasciola hepatica carbohidratos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.inmunologia.org.ar/>

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

CHIALE, C., UBILLOS, L., CHIRIBAO, M., ROBELLO, C., OSINAGA, E., TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: ASCAI First Argentinean spring course in advanced immunology - SAI LXI Reunión anual de la sociedad argentina de inmunología.
Ciudad: Los Cocos, Córdoba
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Trypanosoma cruzi tumor protection
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología tumoral

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

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

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Terapia anti-tumoral
Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Terapia anti-tumoral
Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / parasitología
Medio de divulgación: Otros

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

GARCIA, E., OSINAGA, E., TERESA FREIRE

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología tumoral
Medio de divulgación: Otros

Glicosilación enzimática de apomucinas parasitarias como herramienta para la obtención de vacunas

anti tumorales (2012)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Synthesis, purification and immunological characterization of an apomucin from Fasciola hepatica containing the Tn antigen: Potential vaccine against fasciolosis (2012)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

NOYA, V , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Sociedad Argentina de Inmunología

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de una glicoproteína conteniendo el antígeno Tn para su uso en Inmunoterapia contra el cáncer

(2011)

RODRIGUEZ, E , OSINAGA, E , TERESA FREIRE

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2011

Palabras clave: antígeno Tn cáncer vacuna glicoproteína glicosilación in vitro

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Siena, Italy

Año del evento: 2011

Palabras clave: vaccine parasite T. cruzi tumor

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: antígeno Tn mucinas cáncer vacuna

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Lugano, Switzerland

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: First French-Argentine Immunology Congress

Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2010
Palabras clave: cáncer vaccines
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral
Medio de divulgación: Internet
www.faic-cooperation.com

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: First French-Argentine Immunology Congress

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.faic-cooperation.com

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latinoamerican Congress of Immunology

Ciudad: Viña del Mar, Chile

Año del evento: 2009

Palabras clave: glycosylation vaccine immune response

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

immunochile.com

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Sextas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Journées Départementales d'Immunologie. Institut Pasteur.

Ciudad: Batz-sur-Mer, France

Año del evento: 2008

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

Areas de conocimiento:

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Workshop on Carcinoma-associated Mucins

Ciudad: Cambridge, United Kingdom.

Año del evento: 2007

Palabras clave: Tn antigen enzymatic synthesis anti-tumor vaccine mucin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Annual Conference of the Society for Glycobiology

Ciudad: Los Angeles, CA, USA.

Año del evento: 2006

Palabras clave: Tn antigen enzymatic synthesis anti-tumor vaccine mucin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 21ème Colloque du Club Bioconversions en Synthèse Organique

Ciudad: Ax-Les-Thermes, France

Año del evento: 2006

Palabras clave: synthesis Tn antigen anti-tumor vaccine glycoproteins

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://www.recherche.midipyrenees.fr/article.php3?id_article=115

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: 9º Congreso Uruguayo de Oncología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Año del evento: 2006

Palabras clave: cáncer sialyl-Tn antigen Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

ROBELLO, C , TERESA FREIRE , OSINAGA, E

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: XXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología.

Ciudad: Huerta Grande, Argentina.
Año del evento: 2006
Palabras clave: helminth parasites O-glycosylation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

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

TERESA FREIRE , LO-MAN, R , DALAYER, J , PILLER, F , FREIRE, T , LECLERC, C , BAY, S
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XXI Journées du Groupe Français des Glucides.
Ciudad: Le Croisic, France.
Año del evento: 2006
Palabras clave: synthesis Tn antigen anti-tumor vaccine mucin
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ifremer.fr/gfg/>

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

TERESA FREIRE , LO-MAN, R , PILLER, F , PILLER, V , LECLERC, C , BAY, S
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: 21ème Colloque du Club Bioconversions en Synthèse Organique.
Ciudad: Ax-Les-Thermes, France.
Año del evento: 2006
Palabras clave: synthesis MUC6 Tn antigen anti-tumor vaccine
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

TERESA FREIRE , OSINAGA, E , VON MENSdorFF-POUILLY, S , BAY, S
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 8th International Workshop on Carcinoma-associated Mucins
Ciudad: Cambridge, United Kingdom.
Año del evento: 2005
Palabras clave: breast cancer MUC6 Tn antigen O-glycosylation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

O-glycoproteins in cestodes. (2005)

FESTARI, F , FERNANDEZ, C. , TERESA FREIRE , MEDEIROS, A , CHIRIBAO, ML , SALDAÑA, J ,

ROBELLO, C , DOMINGUEZ, L , OSINAGA, E

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Uruguay.

Año del evento: 2005

Palabras clave: O-glycosylation Tn-antigen cestode parasites

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Symposium on Glycosyltransferases

Ciudad: Le Touquet, France.

Año del evento: 2004

Palabras clave: Echinococcus granulosus pp-GalNAc-Transferase cloning

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

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

Ciudad: Paris, Francia

Año del evento: 2004

Palabras clave: synthesis MUC6 Tn antigen anti-tumor vaccine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.pasteur.fr

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

TERESA FREIRE , BAY, S , OSINAGA, E

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Symposium on Glycosyltransferases.

Ciudad: Le Touquet, France.

Año del evento: 2004

Palabras clave: breast cancer MUC6 Tn antigen mucins

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

TERESA FREIRE , BAY, S , OSINAGA, E

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XX Journées du Groupe Français de Glucides.

Ciudad: Dourdan, France.

Año del evento: 2004

Palabras clave: breast cancer MUC6 Tn antigen mucins
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

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

Ciudad: Curitiba. Brazil.

Año del evento: 2003

Palabras clave: O-glycosylation parasites Tn and sialyl-Tn antigens

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Journée de Sucres. Institut Pasteur de Paris.

Ciudad: Paris, France.

Año del evento: 2003

Palabras clave: glycosyltransferase Tn antigen metastases cancer marker

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.pasteur.fr

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: X International Congress of Parasitology

Ciudad: Vancouver, Canada.

Año del evento: 2002

Palabras clave: ppGalNAc-Transferase helminth parasites O-glycosylation Tn and sialyl-Tn antigens

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Simple O-glycosylation in parasites (2002)

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2002

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

TERESA FREIRE , OSINAGA, E

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Uruguay.

Año del evento: 2002

Palabras clave: glycosyltransferase breast cancer ppGalNAc-Ts metastases marker

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Uruguay.

Año del evento: 2002

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Uruguay.

Año del evento: 2002

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

TERESA FREIRE , ROBELLO, C , OSINAGA, E

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Uruguay.

Año del evento: 2002

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

TERESA FREIRE , OSINAGA, E

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: 6° Congreso Uruguayo de Oncología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Año del evento: 2002

Palabras clave: cáncer glycosyltransferase ppGalNAc-Transferase RT-PCR metastases
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biotecnología
Medio de divulgación: Papel

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

TERESA FREIRE
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: 2o Encuentro de Jóvenes Biólogos Elio Garcia-Aust.
Ciudad: Montevideo, Uruguay.
Año del evento: 2000
Palabras clave: cáncer glycosyltransferase ppGalNAc-Transferase RT-PCR marker
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biotecnología
Medio de divulgación: Papel

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

TERESA FREIRE , MEDEIROS, A , REAL, F X , OSINAGA, E
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Ciudad: Uruguay.
Año del evento: 2000
Palabras clave: cáncer Tn-glycoproteins mucins
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

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

TERESA FREIRE , MEDEIROS, A , REAL, F X , OSINAGA, E
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Vº Latinoamerican Congress of Immunology
Ciudad: Punta del Este, Uruguay.
Año del evento: 1999
Palabras clave: cáncer Tn antigen mucin glycoproteins
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet

Producción técnica

PROCESOS

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

Técnica Terapéutica
BAY, S , TERESA FREIRE , LECLERC, C , LO-MAN, R
EP 06/290091.5, PCT/EP2006/002577, PCT/FR2006/000413
País: Francia
Disponibilidad: Restricta
Institución financiadora: Institut Pasteur, París, France
Patente o Registro:

Patente de invención
EP 06/290091.5, Enzymatic large-scale synthesis
Depósito: 01/03/2006; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO

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

Areas de conocimiento:

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

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

Otros procesos o técnicas

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

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

País: Francia

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Institut Curie, Paris, France

Patente o Registro:

Patente de invención

EP 04291959.7, ppGalNAc-T6

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

Patente nacional: NO

Palabras clave: glycosyltransferase ppGalNAc-T6 tumor marker

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Material didáctico para Curso de Técnicas Inmunológicas de Laboratorio (2022)

TERESA FREIRE

País: Uruguay

Idioma: Español

Audiovisuales y ejercicios

Palabras clave: Inmunología Laboratorio Curso práctico

Areas de conocimiento:

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

Sistema Inmune Cutáneo (2012)

CABRERA, ML , GARCIA, S, TERESA FREIRE

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

Actividad Práctica del Curso PEDECIBA (2010)

TERESA FREIRE

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

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

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

Palabras clave: fagocitosis, macrófagos presentación antigénica hibridomas T CD4

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Repartido informativo y explicativo de la actividad práctica que se desarrolló

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

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

TERESA FREIRE , MONIN, L

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

TERESA FREIRE , FESTARI, F

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Palabras clave: concurso oposición Grado 2 Inmunobiología

Areas de conocimiento:

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

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

Discusiones Grupales de Inmunología, UTI (2009)

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

CTA FMV modalidad I (2020 / 2020)

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

Premio L'Oréal UNESCO por las mujeres en la ciencia (2020 / 2020)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección de Ciencia y Tecnología , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ERANet-LAC Network of the European Union (EU) and the Community of Latin American and Caribbean States (CELAC) o , Alemania
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 7 proyectos.

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Iniciación a la Investigación, Comisión Sectorial de Investigación Científica (2025)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyectos PICT, Argentina (2017 / 2019)

Argentina
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de 2 proyectos en 2018 Evaluación de 1 proyecto en 2019

Czech Science Foundation (2016 / 2021)

República Checa
Cantidad: Menos de 5
<http://review.gris.cz>. Evaluación de proyecto "Modulation of immune reactions in hosts infected by neuropathogenic helminths"

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

Alemania
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de 7 proyectos.

Czech Science Foundation (2016)

República Checa
Czech Science Foundation
Cantidad: Menos de 5
Evaluación del proyecto "Modulation of immune reactions in hosts infected by neuropathogenic helminths" <http://review.gris.cz>.

Agencia Nacional De Investigación e Innovación (2015)

Uruguay
Agencia Nacional De Investigación e Innovación
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de proyecto presentado en el Fondo María Viñas

Comisión Sectorial de Investigación Científica (2014 / 2014)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica
Cantidad: Menos de 5

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

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

Uruguay
Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencias y Tecnología, PROCIENCIA
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de proyectos de 2 proyectos de Investigación

Comisión Sectorial de Investigación Científica (2013 / 2013)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de dos propuestas de proyectos a financiar por el programa de "Iniciación a la Investigación" año 2013 de CSIC.

Agencia Nacional De Investigación e Innovación (2013 / 2013)

Uruguay
Agencia Nacional De Investigación e Innovación
Cantidad: Menos de 5
Evaluadora de proyecto presentado al Fondo María Viñas, modalidad 2, año 2013

Agencia Nacional De Investigación e Innovación (2013 / 2013)

Uruguay
Agencia Nacional De Investigación e Innovación
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de una solicitud de beca de doctorado y otra de beca de Maestría

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2012 / 2012)

Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de proyectos solicitantes para su financiación. Convocatoria 2012 Fondo María Viñas.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Innate Immunity (2025)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: SAGE
Cantidad: De 5 a 20
Associate Editor

Frontiers in Immunology (2025)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Frontiers Media SA
Cantidad: De 5 a 20
Topic Editor Immunology of Farm Animals in the Context of One Health
https://www.frontiersin.org/research-topics/70070/immunology-of-farm-animals-in-the-context-of-one-health?utm_source=F-RTM&utm_medium=TED1&utm_campaign=PRD_TED1_T1_RT-TITLE

Veterinary Sciences (2025)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: MDPI
Cantidad: De 5 a 20
Guest Editor of Special issue Innovative Strategies for the Prevention and Control of Animal Infectious Diseases: Immunology, Vaccines, and Beyond

Glycoconjugate Journal (2024 / 2025)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Springer
Cantidad: Menos de 5
Associate Editor Editorial Board

REVISIONES

Seminars in Immunology (2024)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Revisión de Review: The Role of Sialoglycans in Modulating Dendritic Cell Function and Tumour Immunity

Acta Tropica (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Cytokine production in holangiocarcinoma cells in response to Clonorchis sinensis excretory-secretory proteins and their putative protein components

Frontiers Immunology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Fasciola hepatica-derived molecules as regulators of the host immune response and novel therapeutics for inflammatory disease MGL1 interactions with comensal bacteria

Experimental Parasitology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Fasciola hepatica fatty acid binding protein (Fh12) induces apoptosis and tolerogenic properties in murine bone marrow derived dendritic cells

Frontiers in Cell and Developmental Biology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

The Journal of Parasitology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Protection conferred in Balb/c mice against Fasciola hepatica by active or passive immunization using a recombinant GSTMu protein formulated in alum hydroxide

Cellular Immunology (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal Oncology (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Immunology (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Oncology Reports (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Parasite Immunology (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Haemonchus placei xL3 E/S Proteins Stimulate Immune Response in Bovine Peripheral Blood Mononuclear Cells

Acta Tropica (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Cytokine production in cholangiocarcinoma cells in response to Clonorchis sinensis excretory-secretory proteins and their putative protein components

International Journal of Preventive Medicine (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Identifying the most effective hydatid cyst fluid fraction for anti-cancer vaccination of 4T1 breast tumors? bearing mice

Molecular and Clinical oncology 2019 (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluation of tissue inhibitor of matrix metalloproteinase-1 (TIMP-1) in biological fluids and tissue from low-grade clear cell renal carcinoma (ccRCC) patients ? an exploratory study

Research in Veterinary Science (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers Immunology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal for Parasitology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Molecular Clinical Oncology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal for Parasitology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Molecular Medicine Reports (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

shRNA knockdown of DNA helicase ERCC6L expression can inhibit human breast cancer growth

Oncology Reports (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Gene profiling of HepG2 cells after nitidine chloride treatment: an investigation with microarray and Connectivity Mapping

Molecular Medicine Reports (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Human Immunology (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Plos Neglected Tropical Diseases (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de cuatro trabajos científicos.

Experimental Parasitology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de dos artículos científicos

International Journal of Oncology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisor de un artículo científico

Journal of Interferon & Cytokine Research (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Reviewer por invitación de una artículo científico titulado "Interleukin17 promotes de production and underglycosylation of IgA" para su publicación en Journal of Interferon and Cytokine Research

Journal Immunology Immunotherapy (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Mediators of Inflammation (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Reviewer por invitación de una artículo científico titulado "Oncolytic adenovirus ZD55 harboring gene encoding Pinellia pedatisecta agglutinin induces macrophage activation in liver cancer and breast cancer xenograft models" para su publicación en Mediators of Inflammation

Immunotargets and therapy (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal of Nanomedicine (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Gene (2008)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**Congreso Internacional de Innovación Docente en Educación Superior (2025)**

Comité programa congreso
España
Arbitrado

Organizador del Simposio "APRENDIZAJE AUTORREGULADO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: RETOS, DESAFÍOS Y ESTRATEGIAS PARA POTENCIARLO"

Primer Simposio Latinoamericano de Inmunología Veterinaria (2025 / 2025)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Parte de la organización general, comité científico y comité técnico.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Uruguay

Integrante, junto a las Dras. Mariela Bollati, María Moreno y Ana Herández, de la mesa coordinadora de la sección Inmunología. Actividad que incluyó la evaluación y selección de resúmenes, así como la organización de la sección y presentación de disertantes.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

CSIC Programa Iniciación a la Investigación Científica (2025)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas ANII (2024 / 2025)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas de Maestría ANII (2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
3 Evaluaciones de postulaciones para Becas de Maestría

Beca de Doctorado CAP (2016)

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

Beca de Maestría CAP (2016)

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

Beca de Maestrías ANII (2014)

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

Becas de Doctorado ANII año 2013 (2013 / 2013)

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

Becas de Maestría ANII año 2013 (2013 / 2013)

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

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

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Facultad de Medicina
Conformación del Tribunal de concursos para la provisión titular de cargos docentes ayudantes

grado I para el Depto. de Inmunobiología

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

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Medicina

Conformación del Tribunal de concursos para la provisión titular de cargos docentes asistentes grado II para el Depto. de Inmunobiología

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Biológicas (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

2022: Miembro del jurado de evaluación de Tesis de Maestría (PEDECIBA) de Joaquín García-Luna: Análisis funcional de la interacción entre Echinococcus granulosus y los receptores linfocitarios CD5 y CD6.

Maestría en Ciencias Médicas (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

2024: Tribunal evaluador de Tesis de Maestría de Dra. Dahiana Amarillo: ?Impacto pronóstico de subpoblaciones linfocitarias en sangre periférica en pacientes con cáncer de pulmón?

CAS de Tesis de Doctorado - Evaluación y Seguimiento (2020 / 2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Lic. Jackeline Checa (2022-2025) Obtención de una LAP2 recombinante de Fasciola hepatica: caracterización bioquímica y evaluación de su capacidad inmuno protectora en un modelo murino
Paula Arbildi (2020-2024) Daniela Olivera (2022-2025)

CAS de Tesis de Doctorado - Evaluación y Seguimiento (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Daniela Olivera De Luca Estudio de un nuevo mecanismo anti-inflamatorio a cargo del eje Tmem176b/Galectina-1

Doctor en Ciencias Biológicas (2020 / 2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

2025: Presidente del jurado de evaluación de Tesis doctoral (PEDECIBA) de Mariana Suarez: Impacto de CD40L sobre las respuestas de los macrófagos a la IL-4, con énfasis en el CD40L disponible en condiciones basales. 2024: Presidente del jurado de evaluación de Tesis doctoral (PEDECIBA) de Anabella Barrios: Estudios sobre la interacción in vivo entre los glicanos de la capa laminar de Echinococcus granulosus y el receptor de Lectina Clec4F. 2023: Presidente del jurado de evaluación de Tesis doctoral (PEDECIBA) de Paula Arbildi Barrios: Estudios de la transglutaminasa tisular en la interfase materno fetal

Máster en Salud Animal (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Posgrado en Salud Animal , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

2019- Ricardo Almeida da Costa: IMPACTO DE Fasciola hepatica EN LA INDUSTRIA CÁRNICA BOVINA EN URUGUAY. Efectos Negativos de la Infección por Fasciola hepatica en el Peso, Conformación y Escore de Grasa en Carcasas Bovinas

CAS Tesis de Doctorado - Evaluación y Seguimiento (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Camila Mouhape Brun Estudio de los mecanismos de señalización intracelular del receptor CLEC4F

Licenciatura en Biología Humana (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

2018- Sofía Chilibroste: Dacarbazina combinada con Salmonella para el tratamiento de melanoma

CAS de Doctorado - Evaluación de proyecto y seguimiento (2015 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

2015- Paula Arbildi: Estudios de la transglutaminasa tisular en la interfase materno-fetal 2016- Sabrina Fisher: Caracterización biológica de glicosiltransferasas como biomarcadores de respuesta a la quimioterapia en cáncer utilizando como modelo principal Mieloma Múltiple. 2018- Camila Mohuape: Estudio de los mecanismos de señalización intracelular del receptor CLEC4F 2020- Jaqueline Checa: Obtención de una LAP2 recombinante de Fasciola hepatica: caracterización bioquímica y evaluación de su capacidad inmuno protectora en un modelo murino. 2020- Daniela Olivera: Estudio de un nuevo mecanismo anti-inflamatorio a cargo del eje Tmem176b/Galectina-1

Licenciatura en Bioquímica (2013 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

2013- Cecilia Salazar: Estudios sobre los mecanismos humorales asociados a protección de una vacuna recombinante contra la fasciolosis ovina 2017- Leticia Grezzi: Estudio de la activación del componente C1 del complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus.

Magister en Ciencias Biológicas (2010 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

2010- María Laura Chiribao: Caracterización de una enzima implicada en el inicio de la O-glicosilación tipo mucina en Trypanosoma cruzi 2015- Martín Masner: Caracterización de la invasión y del efecto antitumoral de cepas atenuadas de Salmonella Typhimurium en un modelo de cáncer de mama metastásico 2017- Anabella Barrios: Activación y control de la vía clásica del complemento sobre la capa laminar de Echinococcus granulosus.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Evaluación de anticuerpos anti-microbianos en pacientes con enfermedades inflamatorias intestinales. (2023 - 2026)

Tesis de maestría

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

Programa: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Hanna McCuistion
País: Uruguay
Palabras Clave: gastrointestinal diseases anti-microbial antibodies
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Gastroenterology

Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas. PEDECIBA (UdelaR, Uruguay). Análisis de las propiedades inmunomoduladoras de material vesicular o soluble producidos por células tumorales que expresan el glicoantígeno Tn (2022 - 2026)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay
Programa: Biología Celular y Molecular
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ignacio García
País: Uruguay
Palabras Clave: Cancer extracellular vesicles immunomodulation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Tumoral

Evaluación del papel de la glicosilación en la función del factor de crecimiento del endotelio vascular, VEGF, en el desarrollo tumoral (2023 - 2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay
Programa: Maestría en Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Eugenia Cedrés
País: Uruguay
Palabras Clave: Cáncer Angiogénesis O-glicosilación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

Estudio de los macrófagos en la respuesta inflamatoria de Artritis Reumatoide. (2021 - 2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay
Programa: PRO IN BIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Lores
País: Uruguay
Palabras Clave: Artritis macrófagos inflamación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Papel anti-oxidante e inmunoregulador de la Hemo-oxigenasa-1 durante la infección por Fasciola hepática. (2019 - 2024)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Inmunobiología, Uruguay
Programa: PEDECIBA - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Monique da Silva Costa
País: Uruguay

Respuesta inflamatoria en ojo seco (2018 - 2024)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Inmunobiología, Uruguay
Programa: Doctor en Investigación Biomedica, PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalie Brossard

País: Uruguay

Papel del antígeno Tn en la actividad metaloproteasa en cáncer de mama metastásico (2020 - 2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Inmunobiología , Uruguay
Programa: PEDECIBA Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Rodríguez Zraquia
País: Uruguay

Evaluación inmunológica y diagnóstico de lesiones premalignas anales inducidas por HPV por anascopía de alta resolución (2019 - 2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Programa de Investigación en Biomedicina , Uruguay
Programa: Biología celular y molecular
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (TERESA FREIRE)
Nombre del orientado: Alejandra Arriola
País: Uruguay
Palabras Clave: Virus del papiloma humano lesiones premalignas inmunología diagnóstico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología / Inmunología

Valoración de la respuesta inflamatoria sistémica en pacientes con dispepsia funcional (2019 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Programa de Investigación en Biomedicina , Uruguay
Programa: Investigación Biomédica ProInBio
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (TERESA FREIRE , C.OLANO)
Nombre del orientado: Marcos Leites
País: Uruguay
Palabras Clave: Dispepsia inflamación patología gastrointestinal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología / Inmunología

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PEDECIBA , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mercedes Landeira
País: Uruguay
Palabras Clave: Trypanosoma cruzi glicosilación cáncer receptores innatos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología
Co-orientación junto a Florencia Festari y Cecilia Giacomini.

Evaluación de las propiedades inmunomoduladoras del antígeno tumoral Tn en un modelo animal de cáncer

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valeria da Costa
País: Uruguay
Palabras Clave: antígeno Tn cáncer células dendríticas inmunomodulación antígeno tumoral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Comienzo posgrado: 2015 Defensa oral intermedia: febrero 2018 Defensa de Tesis de Doctorado: Diciembre 2020

Evaluación del papel inmunoregulador de eosinófilos durante la infección por Fasciola hepatica

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Frigerio
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Comienzo posgrado: 2017 Defensa de Tesis de Maestría: Marzo 2020

Papel anti-oxidante de la Hemo-oxigenasa-1 durante la infección por Fasciola hepatica.

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina /
Departamento de Inmunobiología , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Monique da Silva Costa
País: Uruguay

Caracterización bioquímica y estudio de las propiedades inmunológicas de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía López
País: Uruguay
Palabras Clave: células dendríticas Trypanosoma cruzi enzimas anti-oxidantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología
Co-orientación junto con la Dra. Dolores Pyñeiro Inicio 2015 Defendida el 25/9/18, Aprobado con
mención.

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

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

Evaluación inmunológica de ovinos resistentes y susceptibles a la infestación por el nemátodo Haemonchus contortus

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cecilia Escribano
País: Uruguay
Palabras Clave: respuesta inmune nematodo resistencia susceptibilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología
inmunológica

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

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

Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ernesto Rodriguez
País: Uruguay
Palabras Clave: vacuna Fasciola hepatica carbohidratos fasciolosis inmunomodulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / parasitología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Defensa oral para solicitar salto a Tesis de Maestría a Doctorado realizada en Febrero de 2014.
Defensa de Tesis de Doctorado el 4/10/16. Aprobación con mención.

Rol de la hepcidina en la anemia de la enfermedad celíaca

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Yéssica Pontet
País: Uruguay
Palabras Clave: inflamación intestino inmunidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Gastroenterología
Orientadora académica: Teresa Freire Orientadora de especialidad: Prof. Carolina Olano

Evaluación de glicoproteínas conteniendo el antígeno tumoral Tn en protocolos de inmunoterapia contra el cáncer

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

Evaluación de las propiedades inmunológicas de una mucina derivada de Fasciola hepatica y análisis de su potencial protector contra la fasciolosis.

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

Contribución de Mucinas no mamarias a la capacidad tumoral en cáncer de mama

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

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

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Verónica Noya
País: Uruguay
Palabras Clave: antígeno Tn cáncer vacuna células dendríticas receptores tipo lectina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Caracterización de respuestas inmunitarias anti-tumorales inducidas con antígenos de Trypanosoma cruzi

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

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

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

Production des candidats vaccins glycoprotéines Tn par voie enzymatique

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

GRADO

Estudio de propiedades inmunomoduladoras del antígeno tumoral Tn

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Inmunobiología , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Rodríguez Zraquia
País: Uruguay

Inmovilización de Péptido N-glicosidasa F (PNGasa F) sobre agarosa y nanopartículas magnéticas: Aplicación a la deglicosilación de glicoproteínas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Bidondo
País: Uruguay
Palabras Clave: glicoproteínas inmovilización glicosidasas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

Estudio funcional de células dendríticas moduladas in vivo durante la infección por F. hepatica.

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Frigerio
País: Uruguay
Palabras Clave: células dendríticas Fasciola hepatica inmunoregulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Producción de glicoproteínas tipo mucina conteniendo el antígeno Tn para su aplicación en inmunoterapia contra el cáncer

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

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Karen Francia
País: Uruguay
Palabras Clave: glicosidasa deglicosilación específica inmoviliación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Co-orientación junto con la Dra. Cecilia Giacomin

Producción de un anticuerpo monoclonal y evaluación de su citotoxicidad in vitro.

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

OTRAS

Estudio del rol del antígeno tumoral Tn en la metástasis de cáncer de mama

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

Estudio de mecanismos de inmunoregulación inducida por Fasciola hepatica en ganado nacional infectado

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Verónica Noya
País: Uruguay
Palabras Clave: Fasciola hepatica inmunoregulación helminto

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

Evaluación de la participación de la Hemo-oxigenasa-1 en la inmunoregulación inducida por el helminto *Fasciola hepática* y su papel en la modulación de células dendríticas

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Caracterización del efecto de la glicosilación alterada en la respuesta a inmunoterapia en cáncer de mama triple negativo (2026)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / PEDECIBA, Uruguay
Programa: Biología-PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Olivera
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Tumor glicobiología Alteración de glicanos inmunoterapia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glicobiología

?Caracterización del perfil glicoimmunológico en cáncer de mama triple negativo temprano y su vinculación con la respuesta a la terapia neoadyuvante.? (2025)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay
Programa: Doctorado PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Lores
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: cáncer de mama triple negativo inmunoterapia predicción glicosilación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Tutora académica: Teresa Freire Tutor de especialidad: Gabriel Krygier

Evaluación del papel de la glicosilación en la función del factor de crecimiento del endotelio vascular, VEGF, en el desarrollo tumoral (2025)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PEDECIBA, Uruguay
Programa: Doctorado en Biología, PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Eugenia Cedrés
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Angiogénesis Cáncer Glicosilación aberrante

Análisis transcriptómico de la respuesta inmune inducida por la vacunación contra la fiebre aftosa en bovinos con fasciolosis. (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Programa: Maestría en Bioinformática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Penélope Netzel
País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Fasciola hepatica Fiebre aftosa Vacunación Inmunomodulación Bovinos

Rol de la inmunomodulación ejercida por Fasciola hepatica en el desarrollo de la respuesta inmune a la vacuna antiaftosa en bovinos (2024)

Tesis de doctorado

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

Programa: PEDECIBA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Conrado Rodríguez Raineri

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Fasciolosis Antihelmínticos Vacunación Inmunomodulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Inmunología

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

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 , Uruguay

Programa: PRO IN BIO

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

Nombre del orientado: Juan Oliva

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Cáncer Quimioresistencia Glicosilación aberrante

Estudio del metabolismo de la glucosa y la glicosilación aberrante en las propiedades inmunomoduladoras del cáncer de pulmón (2022)

Tesis de maestría

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

Programa: Tesis de Maestría - PROINBIO

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guillermina Rado

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: cancer immunomodulation PD-L1 glycobiology

Areas de conocimiento:

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

Estudio del efecto de la O-glicosilación aberrante en la función de la Neuropilin-2 en el cáncer de mama (2022)

Tesis de doctorado

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

PEDECIBA , Uruguay

Programa: Doctorado en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mercedes Landeira

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Cáncer Neuropilin-2 cáncer de mama triple negativo

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Primer premio a mejor POSTER en ALACI 2024 (2024)

(Internacional)

Asociación Latinoamericana y del Caribe de Inmunología

Premio Prof. Dr. Horacio Gutiérrez Blanco (2021)

(Internacional)

XXXVII Congreso Panamericano de Gastroenterología

Activación Inmune a nivel sistémico en pacientes con dispepsia funcional

Premio Nacional de Cirugía (2017)

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

Acreditación C2 para realizar actividades de experimentación animal (2009)

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

Travel award post-doctoral (2006)

Society for Glycobiology

Travel award post-doctoral (2005)

FEBS (Federation of European Biochemical Societies)

Premio Nacional de Medicina 2003 (2004)

Academia Nacional de Medicina, Uruguay

Premio de Biotecnología (2004)

AMSUD-Pasteur – PNUD

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

CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica)

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Obtención de una LAP2 recombinante de Fasciola hepática: caracterización bioquímica y evaluación de su capacidad inmuno protectora en un modelo murino. (2020)

Candidato: Jackeline Checa
Tipo Jurado: Otras
TERESA FREIRE , CASTILLO, E. , FLÓ, M.
Biología Celular y Molecular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Posgrado Salto a Doctorado

Estudio de un nuevo mecanismo anti-inflamatorio a cargo del eje Tmem176b/Galectina-1 (2020)

Candidato: Daniela Olivera De Luca
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
TERESA FREIRE , MARÍA MORENO
Biología Celular y Molecular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Posgrado Salto a Doctorado

Estudio de los mecanismos de señalización intracelular del receptor CLEC4F (2018)

Candidato: Camila Mouhabe Brun
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
TERESA FREIRE , Hill, Marcelo , Andrea Villarino
Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas - PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:

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

Candidato: Cecilia Salazar

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERNANDEZ, V, PIACENZA, L, TERESA FREIRE

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: vacuna Fasciola hepatica proteasa

Areas de conocimiento:

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

Presidente de tribunal evaluador

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

Candidato: Anabella Barrios

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CARMONA, C, TERESA FREIRE

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: helminto sistema del complemento

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

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

Candidato: Cecilia Salazar

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FERNANDEZ, V, PIACENZA, L, TERESA FREIRE

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Presidente de tribunal

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

Candidato: Leticia Grezzi

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

TERESA FREIRE

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

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Sabrina Fischer

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cáncer glicosiltransferasas glicobiología diagnóstico

Areas de conocimiento:

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

Candidato: Paula Arbildi
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SCHIFFLET, A HERNÁNDEZ, TERESA FREIRE
PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS). Evaluación de proyecto de Doctorado de Mág. P. Arbildi

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

Candidato: Martín Masner
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VOCAL, A KIERBEL, TERESA FREIRE
PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: cáncer, Salmonella, inmunoterapia
Integrante del tribunal de evaluación (presidente) de la Tesis de Maestría en PEDECIBA Area Biología.

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

Candidato: María Cecilia Salazar González
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
TERESA FREIRE
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: María Laura Chiribao
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CAYOTA, A, FERNANDEZ, V, TERESA FREIRE
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: O-glicosilación Trypanosoma cruzi polipeptidil-GlcNAc-Transferasa infección e invasión parasitaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / glicobiología parasitaria

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

He contribuído a la consolidación del Departamento de Inmunobiología (creado en 2006) de la Facultad de Medicina desde el año 2008. Como docente, soy coordinadora de dos optativas de grado y de cursos de posgrado que dicta nuestro departamento en la Facultad de Medicina.
Gestión Universitaria en Facultad de Medicina:
2022: Comisión de Bioterios. (Exp. N° 070153-000010-22)
2021-Presente: Comisión Asesora de Vacunaciones creada por el Ministerio de Salud Pública. (Exp. N° 070011-500027-21 ant. 071700-001327-20)
2019-Presente: Comisión técnica de apoyo a la gestión de la URBE. (Exp. N° 070011-000726-19)
2013-2019: Comisión ad-hoc para articular mecanismos de adecuación, desarrollo y mantenimiento de la URBE con relación a las necesidades y exigencias de la comunidad científica internacional. (Exp. N° 070011-

Información adicional

BECAS OBTENIDAS

2024: Premio al mejor poster ALACI 2024

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

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

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

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

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

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

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

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

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	77
Líneas de investigación	17
Proyectos Investigación Desarrollo	32
Docencia	16
Extensión	5
Gestión Académica	3
Dirección Administración	3
Pasantía	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	171
Artículos publicados en revistas científicas	70
Completo	70
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	95
Libros y Capítulos	5
Libro publicado	5
PRODUCCIÓN TÉCNICA	8
Procesos o técnicas	2
Con registro o patente	2
Otros tipos	6
EVALUACIONES	75

Evaluación de proyectos	15
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	36
Evaluación de convocatorias concursables	10
Jurado de tesis	11
FORMACIÓN RRHH	42
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	34
Tesis de maestría	20
Tesis/Monografía de grado	6
Tesis de doctorado	5
Orientación de posdoctorado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	8
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	4