



CECILIA BEATRIZ SÓÑORA
MUÑIZ
Dra. MSc.



csonora@fmed.edu.uy

Cátedra de Inmunología. Ins
tituto de Higiene Alfredo N
avarro 3051 CP 11600
24801196

SNI

Ciencias Médicas y de la Sal
ud / Medicina Básica
Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 10/12/2025
Última actualización: 10/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Cátedra de Inmunología (instituto de Higiene) / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Cátedra de Inmunología

Dirección: Catedra de Inmunología (instituto de Higiene) Alfredo Navarro 3051 , segundo piso / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (0000) 24801196

Correo electrónico/Sitio Web: csonora@fmed.edu.uy <https://higiene.edu.uy/inmunologia>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Los anticuerpos anti-Transglutaminasa tisular (tTG) y su relación con los problemas reproductivos asociados a la Enfermedad Celíaca Tesis defendida el 24/04/2015.

Tutor/es: Ana María Hernández Pomi

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: enfermedad celíaca Inmunología biología de la reproducción

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Inmunología

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: MUC5B EN EL CANCER DE MAMA HUMANO: IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y REGULACIÓN DE SU EXPRESIÓN.

Tutor/es: Eduardo Osinaga

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: cáncer

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Laboratorio Clínico (1996 - 1999)

Universidad de la República - Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Micosis oportunistas asociadas al SIDA

Tutor/es: Raquel Rosa

Obtención del título: 1999

Areas de conocimiento:

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1995 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Investigación de la presencia de células epiteliales tumorales en muestras clínicas de origen hematológico mediante la detección del ARN mensajero de MUC5B por RT-PCR

Tutor/es: Eduardo Osinaga

Obtención del título: 2001

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Educación en ambientes mixtos (04/2021 - 05/2021)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Centro Latinoamericano de Economía Humana / Universidad CLAEH , Uruguay

100 horas

Palabras Clave: enseñanza virtual ambientes mixtos

Areas de conocimiento:

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

Evaluar en la Virtualidad 2020 (07/2020 - 08/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Programa de Formación Didáctica de los Docentes del Área Salud , Uruguay

15 horas

Palabras Clave: evaluación enseñanza virtual

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Educación en área salud

Enseñar en línea en condiciones de emergencia (05/2020 - 06/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / ProEVA , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: enseñanza en línea tecnologías de la información y la comunicación

Areas de conocimiento:

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

Curso Superior de Educación para Profesionales de la Salud (03/2014 - 12/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Universitario Hospital Italiano / Escuela de Medicina . Departamento de Posgrado , Argentina

200 horas

Palabras Clave: educación médica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Médica

Diplomatura: " Formación Docente en Medicina" (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario «CLAEH» / Centro Latinoamericano de Economía Humana , Uruguay

100 horas

Palabras Clave: formación en docencia universitaria educación médica

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación universitaria en Medicina

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Pasantía de Trabajo y Discusión de Resultados en el Laboratorio de Inmunofarmacología. FCN&E.UBA (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Financiada por CSIC, Argentina

Palabras Clave: Anticuerpos anti b2 glicoproteínas células trofoblásticas Síndrome Antifosfolípido

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía para aprendizaje de técnicas usadas en estudio de Inmunología de la Reproducción (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: FCEN-UBA, Uruguay

Palabras Clave: inmunología de la reproducción trofoblasto

Pasantía para aprendizaje de técnicas usadas en estudio de Inmunología de la Reproducción (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: FCNyE. UBA- AUGM, Argentina

Palabras Clave: inmunología de la reproducción interfase materno-fetal trofoblasto

Áreas de conocimiento:

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

Curso: Avances en Inmunología I: Inmunología de la Reproducción (2009)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Inmunología, Argentina

Palabras Clave: Inmunología Reproducción humana

Áreas de conocimiento:

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

pasantía en Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) Unité de Recherches N° 560 Mucines Epithéliales: du gene à la fonction, CHRU Lille, Francia. Directeur: Dr Jean-Pierre Aubert (2003)

Tipo: Otro

Institución organizadora: proyecto ECOS de cooperación entre Uruguay y Francia, Uruguay

Palabras Clave: mucinas cáncer de mama hibridización in situ

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Inmunología de la Reproducción

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cancer

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / diagnóstico

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Oncología / Inmunología Tumoral - Marcadores Tumorales

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina / Unidad Académica Laboratorio Clínico . Sub
unidad Bioanálisis

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Agregada Inmunología. Coordinadora del Área. Licenciatura en Laboratorio Clínico 40 horas semanales / Dedicación total

Accedí a este cargo por el Llamado a Oportunidades a Ascenso de UdelaR del año 2019 (soy docente de EUTM Facultad de Medicina desde el año 2001 en forma ininterrumpida) Actualmente y desde la disolución de la EUTM mi cargo pertenece a la Unidad académica de Laboratorio de Patología Clínica , Subunidad académica Bioanálisis de la Facultad de Medicina

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2012 - 10/2021)

Prof Adj Lic Lab Clín Área Inmunología 19 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2011 - 12/2011)

Asistente de Inmunología 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2001 - 05/2011)

Ayudante de Inmunología 15 horas semanales

Curso teórico: a)Expositora en temas relacionados con inmunología básica. b)Co-redactora de los exámenes c)Integrante de l tribunales examinadores. Curso práctico. a)Expositora en actividades teórico-prácticas de diferentes temas b)Supervisora de actuación de estudiantes en la práctica c)Redactora de pruebas escritas de evaluación continuad)Coordinadora del examen teórico-práctico final e)Integrante de tribunales examinadores En 2009 como resultado del Llamado a Oportunidades de Ascenso de la Universidad de la República, Facultad de Medicina me seleccionó como una de las 10 personas consideradas muy calificadas para el cargo que aspiraban y mediante la Resolución N° 48 del 30 de Diciembre de 2009 el Consejo de Facultad de Medicina aprobó la realización del llamado para la provisión titular de 1 cargo de Asistente de la Carrera de Laboratorio Clínico de la EUTM (Esc.G, gdo.2, 10 horas) que vence el 31 de Julio de 2010 y en el cuál ya me encuentro inscripta.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Educación Permanente (05/2022 - a la fecha)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Técnicas de Biología Molecular como herramientas de Diagnóstico Clínico., 30 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Licenciado en Laboratorio Clínico, Escuela de Tecnología Médica (01/2012 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunología Teórico, 8 horas, Teórico

Inmunología Práctico, 15 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Licenciatura en Laboratorio Clínico (12/2010 - 12/2011)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunología práctico, 15 horas, Práctico

Inmunología Teórico, 8 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

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

Licenciatura en Laboratorio Clínico (09/2001 - 12/2010)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Inmunología Teórico, 8 horas, Teórico

Inmunología Práctico, 15 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Investigación de la EUTM. (03/2023 - a la fecha)

EUTM, Licenciatura en Laboratorio Clínico

Participación en consejos y comisiones 3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Diagnóstico paraclínico

Integro la Comisión de Reválidas de la Licenciatura en Laboratorio Clínico en la calidad de Coordinadora del Área Inmunología de dicha Licenciatura (07/2013 - a la fecha)

EUTM- Facultad de Medicina, Licenciatura en Laboratorio Clínico

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante de la Comisión de Carrera (05/2013 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de tribunal para el concurso para la provisión titular del cargo de PROFESOR ADJUNTO COORDINADOR DEL AREA PREANALITICA DE LA LICENCIATURA EN LABORATORIO CLÍNICO DE LA EUTM, esc.G, Gdo.3, (03/2023 - 03/2023)

EUTM, Carrera Licenciatura en Laboratorio Clínico

Participación en consejos y comisiones 10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Clínicos

Integrante de tribunal para el concurso para la provisión interina del cargo de PROFESOR ADJUNTO COORDINADOR DEL AREA PREANALITICA DE LA LICENCIATURA EN LABORATORIO CLÍNICO DE LA EUTM, esc.G, Gdo.3, (11/2022 - 12/2022)

Licenciatura en Laboratorio Clínico. EUTM Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Diagnóstico Paraclínico

Integrante del Tribunal que entendió en el concurso para la provisión titular del cargo de Asistente de la Carrera de Licenciatura en Laboratorio Clínico de la EUTM con perfil en Parasitología y Micología del área de Microbiología (N° 3035, esc.G, Gdo.2) (12/2018 - 07/2019)

EUTM-Facultad de Medicina, Licenciatura en Laboratorio Clínico de la EUTM

Participación en consejos y comisiones 3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Diagnóstico paraclínico

Integrante de tribunal para el concurso para la provisión titular del cargo de Asistente de la Licenciatura en Laboratorio Clínico de la EUTM - Área Inmunología (N° 3025, esc.G, Gdo.2, 12 horas (08/2016 - 12/2016)

EUTM-Facultad de Medicina, Licenciatura en Laboratorio Clínico de la EUTM

Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente de curso de Maestría PROINBIO : Inmunología de la Reproducción, aspectos básicos y clínicos 20 horas semanales

Mi cargo docente actual pertenece a EUTM (Facultad de Medicina)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2000 - 04/2006)

Ayudante de Bioquímica (titular) 20 horas semanales

Participé de los Cursos de Bioquímica de las Unidades Temáticas Integradas del ciclo ESFUNO de la carrera de Doctor en Medicina de Facultad de Medicina, UDELAR. Duración: 300 hs.

Participación en los cursos dictados entre los años 2000 y 2004 en calidad de docente responsable de discusiones grupales y de prácticos. Durante el desarrollo de este cargo realicé en paralelo mi maestría PEDECIBA Biología, Opción Biología Celular y Molecular. Tesis: MUC5B EN EL CÁNCER DE MAMA HUMANO: IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y REGULACIÓN DE SU EXPRESIÓN. Orientador: Dr. Eduardo Osinaga.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Detección de genes de mucinas en muestras oncológicas de pacientes con cáncer de mama (10/2000 - 10/2004)

En este trabajo se detectó por técnicas de biología molecular la expresión de genes de mucinas (en particular MUC5B) en muestras de sangre periférica y de médula ósea de pacientes con cáncer de mama. El objetivo era usar estos genes como marcadores tumorales y correlacionar su expresión con la evolución clínica También se realizó el estudio por inmunohistoquímica de la expresión de la apomucina en los tumores primarios

20 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Inmunología tumoral , Integrante del equipo

Equipo: OSINAGA E , BEROIS N , MAZAL D , VARANGOT M

Palabras clave: cáncer mucinas micrometástasis

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de la expresión de genes de mucinas en muestras clínicas hemato-oncológicas de pacientes con cáncer de mama (07/2000 - 07/2001)

Trabajo orientado a estudiar la presencia de micrometástasis en muestras hemato-oncológicas de pacientes con cáncer de mama usando como marcadores los genes de mucinas. Proyecto financiado por la Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer. Responsable: Dra Nora Berois

30 horas semanales

Departamento de Bioquímica, LOBBM

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: OSINAGA E, BEROIS N (Responsable), VARANGOT M

Palabras clave: mucinas micrometástasis cáncer de mama

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

PRO. IN.BIO (10/2020 - 11/2020)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunología de la Reproducción: Aspectos básicos y clínicos. 6a edición, 45 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Curso de Posgrado PEDECIBA-PROINBIO (09/2018 - 09/2018)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunología de la Reproducción: Aspectos Básicos y Clínicos, 45 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría PROINBIO (09/2010 - 09/2010)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunología de la Reproducción, 20 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Inmunología

Doctor en Ciencias Médicas (10/2000 - 10/2004)

Grado

Asignaturas:

Ayudante de Bioquímica, 20 horas, Teórico-Práctico

Ayudante en discusiones de Inmunología y Bioquímica de la Coagulación, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2009 - a la fecha) Trabajo relevante

20 horas semanales

Continuo vinculada a la Cátedra de Inmunología donde, como investigadora asociada, desarrollo mi actividad de investigación vinculada al estudio de los mecanismos inmunopatogénicos asociados a patologías vinculadas a la gestación y la disfunción placentaria como ser el síndrome de Preclampsia-Eclampsia y situaciones de autoinmunidad con presencia de anticuerpos anti B2 glicoproteínas I. Es aquí donde realicé mi tesis de Doctorado PEDECIBA-Biología: Los anticuerpos anti -Transglutaminasa tisular y su relación con los problemas reproductivos asociados a la Enfermedad Celíaca cuya tutora fue la Dra. Ana Hernández

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Becario (11/2007 - 07/2009)

Ayudante (Grado 1) para Proyecto PDT 30 horas semanales

Proyecto PDT "La transglutaminasa tisular y su rol patogénico en la enfermedad celíaca: vinculación con las manifestaciones extraintestinales y enfermedades autoinmunes asociadas"

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (08/2006 - 12/2006)

Ayudante Proyecto CSIC 20 horas semanales

Llamado a aspirantes, por méritos. Carácter: Ayudante (Grado 1) en el Proyecto CSIC I+D "Estudio del rol de las células dendríticas en la ruptura de la tolerancia en la Enfermedad celíaca", responsable Ana Hernández.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2005 - 01/2006)

Ayudante de Inmunología (IQB) 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

identificación in silico y validación experimental de nuevos péptidos con valor inmunodiagnóstico para hidatidosis humana (05/2018 - a la fecha)

La equinococosis quística (EQ) o hidatidosis es la Enfermedad Tropical Desatendida de mayor prevalencia e incidencia en Uruguay. Su carácter básicamente asintomático hace que su diagnóstico generalmente ocurra en pacientes que llevan años infectados con el parásito *Echinococcus granulosus*, y se basa en técnicas imagenológicas que requieren de equipamiento médico muy especializado, costoso y personal técnico capacitado. Las técnicas serológicas para inmunodiagnóstico son una opción de menor costo y factibles de realizarse en instalaciones básicas. Sin embargo, los inmunoensayos actualmente en uso presentan problemas de sensibilidad/especificidad, por lo que no forman parte de la primera línea diagnóstica. Dichos problemas radican principalmente en las características de los antígenos parasitarios utilizados. En este sentido, el uso de péptidos sintéticos como antígenos para inmunodiagnóstico ha ganado popularidad en forma reciente, ya que son capaces de superar parte de las desventajas reportadas para antígenos crudos, purificados o recombinantes. Dichos péptidos simulan/imitan epítopes B lineales o conformacionales presentes en proteínas antigénicas naturales, y por lo tanto reducen los costos globales de producción al ser sintetizables en forma automatizada no-biológica y a gran escala. Por otro lado, su uso minimizaría las posibles reacciones cruzadas que abundan en los inmunoensayos tradicionales, y mejoraría los problemas asociados a reproducibilidad intra- e inter-ensayos. La selección de dichos péptidos es uno de los pasos clave para alcanzar el éxito deseado.

En este sentido, la disponibilidad de información sobre el genoma/proteoma de diversos organismos sumado al avance en el desarrollo de algoritmos de análisis bioinformático, han contribuido enormemente a la predicción in silico de antígenos con potencial valor inmunodiagnóstico. En este sentido, el presente proyecto propone un nuevo workflow bio-e inmuno-informático que apunta a generar mejoras en las capacidades inmunodiagnósticas para EQ en humanos. Así, partiendo del proteoma completo reportado para *E. granulosus*, prediciremos in silico su secretoma y transmembranoma para luego, mediante el uso de herramientas inmuno-informáticas, seleccionar péptidos con potencial valor inmunodiagnóstico. Se trabajará con dichas proteínas parasitarias ya que estarían más expuestas al sistema inmune del paciente, y por lo tanto podrían desencadenar buenas respuestas de anticuerpos. A continuación, dichos péptidos se validarán experimentalmente mediante inmunoensayos contra un panel disponible de sueros provenientes de pacientes con EQ confirmada por cirugía, pacientes con otras parasitosis e individuos sanos. Con los resultados obtenidos, podremos confirmar la utilidad de nuestro workflow para la predicción de péptidos con valor inmunodiagnóstico, y sugerir nuevos candidatos antigénicos que mejoren la performance de los inmunoensayos para EQ en humanos.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Química UDELAR, Cátedra de Inmunología, Integrante del equipo

Equipo: G. MOURGLIA-ETTLIN, SEBASTIAN MILES, Javier Magnone, SÓNORA C

Palabras clave: Hidatidosis Inmunodiagnóstico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Respuesta a Infecciones- Inmunodiagnóstico

La Transglutaminasa tisular en la interfase materno-fetal: estudios sobre el rol de los autoanticuerpos en los problemas reproductivos vinculados a la Enfermedad Celíaca. (03/2011 - a la fecha)

Es la línea de trabajo en la cuál realicé mi tesis de Doctorado concluida en 2015 y en la que aún que aún continuamos trabajando

20 horas semanales

Instituto de Higiene, Catedra de Inmunología, Coordinador o Responsable

Equipo: HERNANDEZ A, DEL RIO N, MUÑOZ F, RAMHORST R, PÉREZ-LEIRÓS C, FRACCAROLI L

Palabras clave: enfermedad celíaca transglutaminasa tisular autoanticuerpos interfase materno-fetal

Áreas de conocimiento:

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

Autoinmunidad y embarazo: Efectos de los anticuerpos anti β 2 glicoproteína I en la producción de mediadores inflamatorios en células de la interfase materno-fetal (05/2015 - a la fecha)

El síndrome antifosfolipídico (SAF) se asocia a una respuesta inflamatoria robusta en la placenta. Los anticuerpos específicos contra la β 2-glicoproteína I (β 2GPI) expresada en el trofoblasto participan en el proceso inflamatorio mediante la activación de la vía NF- κ B. La transglutaminasa tisular (TG2) expresada en el trofoblasto estaría involucrada en la regulación de esta vía, por lo que proponemos que también puede tener un papel en el proceso inflamatorio inducido por anticuerpos anti- β 2GPI en la interfase materno-fetal. En este contexto, analizamos los efectos de los anticuerpos anti- β 2GPI sobre las células trofoblásticas (Swan-71) en la activación de NF- κ B, la producción de citoquinas proinflamatorias, la expresión de TG2 y sus variantes de splicing alternativo. Detectamos que los anti- β 2GPI inducen la activación de NF- κ B en la línea Swan-71 reportera. Además, determinamos que los sueros con anti- β 2GPI de mujeres con diagnóstico confirmado de SAF aumentan significativamente la producción de IL-6 e inducen cambios en la expresión de isoformas truncadas de TG2 en las Swan-71, lo que podría vincularse a la relación recíproca en la inducción de la expresión de ambas proteínas. Estos resultados respaldan los efectos de anticuerpos específicos contra β 2GPI sobre la inducción de la inflamación en la interfase materno-fetal a través de la vía NF- κ B y aporta información novedosa sobre la posible contribución de ciertas variantes de splicing de TG2 en la regulación de este proceso. Consideramos que los estudios que aportan a la comprensión de los mecanismos moleculares de daño mediado por los Anticuerpos anti- β 2GPI son necesarios para mejorar la predicción y prevención del SAF obstétrico.

Fundamental

20 horas semanales

Instituto de Química Biológica, Cátedra de Inmunología, Coordinador o Responsable

Equipo: HERNANDEZ A, ARBILDI P

Palabras clave: transglutaminasa tisular interfase materno-fetal mediadores inflamatorios

Áreas de conocimiento:

Detección de biomarcadores en sangre con potencial valor predictivo y diagnóstico de complicaciones de la gestación vinculadas a mala función placentaria (04/2017 - a la fecha)

La problemática en salud que se aborda se refiere a los embarazos iniciados en condiciones de riesgo, o que tienen un riesgo subyacente asociado no detectado hasta etapas avanzadas de la gestación. En ambas situaciones, puede existir un mal resultado obstétrico, con consecuencias adversas en la salud materna y neonatal debido a nacimientos prematuros, recién nacidos con bajo peso para la edad gestacional y/o con una restricción del crecimiento intrauterino. Estas circunstancias condicionan la salud del recién nacido en el periodo neonatal y en etapas más avanzadas de la vida, con posible impacto sobre el desarrollo físico y cognitivo del niño, con secuelas a nivel neurológico y metabólicas entre otras. En esta línea de trabajo nos proponemos realizar un seguimiento de la concentración en sangre de algunos posibles biomarcadores en grupos de mujeres que cursan el embarazo en condiciones de salud y con alto riesgo obstétrico, que son asistidas en la Clínica Ginecocológica B y la Policlínica de Alto Riesgo Obstétrico del Hospital de Clínicas. En base a los resultados obtenidos, la incorporación de uno o una combinación apropiada de los tests serológicos podría contribuir al diagnóstico precoz, a la identificación de mujeres en situación de riesgo y al manejo clínico oportuno; como consecuencia se podrían mejorar los resultados maternos y perinatales, disminuyendo la mortalidad y morbilidad materno/perinatal, así como complicaciones a largo plazo.

Mixta

20 horas semanales

Facultad de Medicina-Facultad de Ciencias, Hospital de Clínicas- Cátedra de Inmunología (Instituto de Higiene) . Coordinador o Responsable

Equipo: SÓÑORA C , ARBILDI P. , HERNANDEZ A. , Sosa L. , Rodríguez N , Correa N , Rosano S.

Palabras clave: síndrome de Preclampsia-Eclampsia biomarcadores sanguíneos disfunción placentaria

Áreas de conocimiento:

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

Estudio del papel de la transglutaminasa tisular del trofoblasto en los procesos de remodelado vascular en la interfase materno-fetal (08/2023 - a la fecha)

Proyecto financiado por ANII FCE . Responsable Dra Paula Arbildi (llamado 2024).

Fundamental

5 horas semanales

Instituto de Higiene, Laboratorio de Inmunología , Integrante del equipo

Equipo: ARBILDI P. , HERNANDEZ A. , RODRIGUEZ-CAMEJO C , SÓÑORA C , G. MOURGLIA-ETTLIN , FERNANDO SILVEIRA , Grasso E , Ribeiro ML , Beltrame J , Cañumil V

Palabras clave: transglutaminasa celular angiogénesis trofoblasto

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Inmunología de la Reproducción

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

Los componentes bioactivos de la leche materna durante la lactancia prolongada: relevancia para la salud infantil y los bancos de leche humana (03/2025 - a la fecha)

Proyecto de investigación financiado por CSIC i+D en su convocatoria 2024. Responsable Dr. Claudio Rodríguez Camejo, co-responsable Dra. Manuela de María

5 horas semanales

Instituto de Higiene, Laboratorio de Inmunología , Integrante del equipo

Equipo: RODRIGUEZ-CAMEJO C , De María M , PUYOLA A. , ARBILDI P. , HERNANDEZ A. , De León C. , SÓÑORA C , VILLAMIL PEDETTI, E. , SEBASTIAN MILES , G. MOURGLIA-ETTLIN

Palabras clave: lactancia componentes inmunológicos de leche materna salud infantil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Inmunología de la Reproducción

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

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

La transglutaminasa tisular y su rol patogénico en la enfermedad celíaca: vinculación con las manifestaciones extraintestinales y enfermedades autoinmunes asociadas (11/2007 - 02/2011)

Grupo de investigación dirigido por la Dra. Ana Hernandez en el Laboratorio de Inmunología del Instituto de Higiene, centrado en la investigación de los mecanismos inmunológicos asociados con

la Enfermedad Celíaca.

30 horas semanales

Instituto de Química Biológica, Cátedra de Inmunología, Integrante del equipo

Equipo: DEL RIO N, TISCORNIA I, MUÑOZ F, TRUCCO E, HERNANDEZ A

Palabras clave: transglutaminasa enfermedad celíaca biología de la reproducción

Áreas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Inmunocaracterización del microambiente tumoral y estudio de la expresión de la transglutaminasa tisular como potencial marcador de desarrollo tumoral y blanco terapéutico en Carcinoma Oral de Células Escamosas (COCE). (04/2018 - a la fecha)

La problemática que aborda este trabajo se refiere al carcinoma oral de células escamosas (COCE), sexto tipo de cáncer más frecuente en el mundo. El fracaso del tratamiento y la recidiva loco-regional son comunes y ocurren hasta en el 30% de los pacientes. La identificación de las células madres tumorales (CMT), o del inglés "cáncer stem cell", es un importante objetivo en la investigación actual para llegar a definir nuevas herramientas diagnósticas mediante la identificación de biomarcadores moleculares y promover dianas terapéuticas potenciales en pos de mejorar el pronóstico y aumentar la supervivencia de los pacientes con cáncer bucal. Una estrategia clave para esto es identificar proteínas que favorezcan la supervivencia de las CTM (sobrexpresadas o con actividad aumentada en estas) como blancos para la terapia y prevención del cáncer. Una de estas proteínas es la Transglutaminasa tisular (TG2) que ha sido identificada como marcador de desarrollo tumoral, proteína de supervivencia de CMT y blanco terapéutico potencial. Por otra parte, el gran número de interacciones existentes entre las células cancerosas y los tipos celulares que forman el microambiente tumoral (MAT) juegan un papel crucial en el desarrollo del cáncer. El MAT es un factor clave para la inmunoevasión por parte de las células tumorales. La presencia de diversos componentes supresores en éste lleva a distintos tipos de disfuncionalidad de linfocitos T como ser anergia, senescencia y agotamiento, por lo cual aunque se detecten células inmunológicas en el MAT estas no son completamente efectivas. Objetivos Generales. Profundizar en la caracterización molecular de las CMT en el COCE y avanzar en la comprensión del rol de la TG2 como marcador de desarrollo tumoral. Inmunocaracterizar el microambiente tumoral en COCE a los efectos de determinar posibles mecanismos de inmunoevasión asociados a estos carcinomas. Metodología. El diseño de este estudio es descriptivo, prospectivo y estudio de casos-controles. La muestra involucrará pacientes que sean diagnosticados en el Servicio de Anatomía Patológica de Facultad de Odontología, en el período comprendido entre abril de 2019 y abril 2021. El muestreo será no probabilístico por conveniencia. Gran parte de la actividad experimental propuesta se llevará a cabo en la Cátedra de Inmunología (Facultad de Ciencias-Facultad de Química, UDELAR) en vínculo estrecho con el servicio de Anatomía Patológica de Facultad de Odontología consolidando la interacción básico-clínica. Resultados Esperados. Incorporar una combinación apropiada de marcadores histológicos al algoritmo diagnóstico para contribuir al diagnóstico precoz, estadificación tumoral y manejo clínico oportuno de los pacientes con COCE a los efectos de contribuir al descenso de las tasas de mortalidad y morbilidad. Palabras Claves. Carcinoma oral de células escamosas, células madre tumorales, transglutaminasa tisular, inmunoevasión tumoral.

20 horas semanales

Facultad de Odontología- UDELAR, Anatomía Patológica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SÓNORA C (Responsable), BEOVIDE, AURITA VERÓNICA, ARBILDI P., HERNANDEZ A., COLISTRO V.

Palabras clave: Carcinoma oral de células escamosas células madre tumorales transglutaminasa tisular inmunoevasión tumoral.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Inmunología Tumoral- Marcadores Tumorales

Detección de biomarcadores en sangre con potencial valor predictivo y diagnóstico de complicaciones

de la gestación vinculadas a una mala función de la placenta. (04/2017 - a la fecha)

La problemática en salud que aborda este proyecto se refiere a los embarazos iniciados en condiciones de riesgo, o que tienen un riesgo subyacente asociado no detectado hasta etapas avanzadas de la gestación. En ambas situaciones, pueden existir un mal resultado obstétrico, con consecuencias adversas en la salud materna y neonatal debido a nacimientos prematuros, recién nacidos con bajo peso para la edad gestacional, y/o con una restricción del crecimiento intrauterino. Estas circunstancias condicionan la salud del recién nacido en el periodo neonatal y en etapas más avanzadas de la vida, con posible impacto sobre el desarrollo físico y cognitivo del niño, con secuelas a nivel neurológico y metabólicas entre otras. El mal resultado obstétrico se atribuye frecuentemente a un mal funcionamiento de la placenta, como consecuencia un desarrollo inadecuado de las arterias espiraladas que garantizan la oxigenación y nutrición fetal, lo cual ocurre en las primeras etapas del embarazo. El síndrome de preeclampsia-eclampsia (SPE) puede estar asociado a estos defectos, y hasta el momento no hay métodos eficientes para la detección precoz de estas complicaciones. Este proyecto propone realizar un seguimiento de la concentración en sangre de algunos posibles biomarcadores en grupos de mujeres que cursan el embarazo en condiciones de salud y con alto riesgo obstétrico, que son asistidas en la Clínica Ginecológica B y la Policlínica de Alto Riesgo Obstétrico del Hospital de Clínicas. En base a los resultados obtenidos, la incorporación de uno ó una combinación apropiada de los tests serológicos podría contribuir al diagnóstico precoz, a la identificación de mujeres en situación de riesgo y al manejo clínico oportuno; como consecuencia se podrían mejorar los resultados maternos y perinatales, disminuyendo la mortalidad y morbilidad materno/perinatal, así como complicaciones a largo plazo.

20 horas semanales
Instituto de Química Biológica, Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HERNANDEZ A (Responsable), ARBILDI P, SOSA L

Palabras clave: inmunología de la reproducción preeclampsia-eclampsia

Áreas de conocimiento:

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

Estudios de la Transglutaminasa tisular en la interfase materno-fetal. (04/2017 - a la fecha)

La hipótesis general de esta propuesta plantea que la expresión aberrante y/o desregulación de la actividad de la TG2 en el trofoblasto puede contribuir a su función alterada y condicionar los procesos de implantación y desarrollo de la placenta. Concretamente proponemos que la expresión y/o funcionalidad aberrantes de la TG2 podrían ser desencadenadas por condiciones del microambiente (ej. inflamación, hipoxia, estrés oxidativo) que afectarían: i. la contribución de las isoformas de TG2 truncadas generadas por splicing alternativo, que actuarían modificando su función por tener propiedades diferenciales respecto a la forma nativa. ii. la transcripción del factor NF- κ B, que sería potenciado ó perpetuado mediante la interacción de la TG2 en la cascada de activación del mismo. Proponemos que estos procesos podrían contribuir a una función alterada del trofoblasto y en consecuencia una expresión ó acción desregulada de la TG2 representaría un cofactor para la patogenia del SPE y otras complicaciones del embarazo asociadas a un mal funcionamiento de la placenta.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias-Facultad de Química, Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Ciencias, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Karen PERELMUTER SCHEIN, Cecilia Beatriz SÓÑORA MUÑIZ, Paula ARBILDI TORRES, Ana HERNANDEZ POMI (Responsable)

Palabras clave: transglutaminasa tisular interfase materno-fetal isoformas

Áreas de conocimiento:

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

La Transglutaminasa tisular en la interfase materno-fetal: estudios sobre el rol de los autoanticuerpos en los problemas reproductivos vinculados a la Enfermedad Celíaca. (03/2012 - 04/2014)

Proyecto financiado por CSIC en la convocatoria :Proyectos de Iniciación a la Investigación, 2011
20 horas semanales
Instituto de Higiene , Catedra de Inmunología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: HERNANDEZ A (Responsable) , MUÑOZ F
Palabras clave: enfermedad celíaca transglutaminasa tisular autoanticuerpos problemas reproductivos interfase materno-fetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología de la Reproducción

La transglutaminasa tisular y su rol patogénico en la enfermedad celíaca: vinculación con las manifestaciones extraintestinales y enfermedades autoinmunes asociadas. (11/2007 - 07/2009)

Llamado a aspirantes, por méritos. Carácter: Ayudante (Grado 1) para trabajar en el Proyecto PDT "La transglutaminasa tisular y su rol patogénico en la enfermedad celíaca: vinculación con las manifestaciones extraintestinales y enfermedades autoinmunes asociadas" Responsable: Dra Ana Hernández
20 horas semanales
PDT: ÁREA DE OPORTUNIDAD: SALUD
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: HERNANDEZ A (Responsable) , DEL RIO N , MUÑOZ F , TRUCCO E
Palabras clave: enfermedad celíaca transglutaminasa tisular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Autoinmunidad

"Estudio del rol de las células dendríticas en la ruptura de la tolerancia en la Enfermedad celíaca (08/2006 - 12/2006)

Proyecto CSIC I+D "Estudio del rol de las células dendríticas en la ruptura de la tolerancia en la Enfermedad celíaca", responsable Ana Hernández.
20 horas semanales
Instituto de Química Biológica , Inmunología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Beca
Equipo: TISCORNIA I , HERNANDEZ A (Responsable)
Palabras clave: células dendríticas péptidos gliadina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

DOCENCIA

Maestría en Biología Celular y Molecular (UDELAR-PEDECIBA) (09/2022 - 10/2022)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Inmunología de la Reproducción: Aspectos básicos y clínicos . 7a edición, 50 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología de la Reproducción

Maestría en Ciencias Biológicas / Biología Celular y Molecular - PEDECIBA (10/2020 - 11/2020)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Inmunología de la Reproducción: Aspectos básicos y clínicos . 6a edición, 49 horas, Teórico
Areas de conocimiento:

Maestría en Ciencias Biológicas / Biología Celular y Molecular - PEDECIBA (09/2018 - 09/2018)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunología de la Reproducción: Aspectos Básicos y Clínicos. 5a edición, 45 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2017 - 11/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso de posgrado El Sistema Complemento: de las moléculas a la patología, 24 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (09/2016 - 09/2016)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunología de la reproducción: aspectos básicos y clínicos. 4a edición., 25 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (09/2014 - 09/2014)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunología y Reproducción: Aspectos Básicos y Clínicos, 28 horas

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Biología Celular y Molecular (UDELAR-PEDECIBA) (09/2012 - 09/2012)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Inmunología de la reproducción. Aspectos básicos y clínicos. 2a edición, 30 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA) (09/2010 - 09/2010)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunología de la Reproducción, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Inmunología de la Reproducción

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

Licenciatura en Bioquímica (10/2005 - 01/2006)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Inmunología, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

En el marco de nuestra actividad científica centrada en Enfermedad Celíaca hemos generado una

fuerte y fluida interacción con actores no académicos como la Policlínica de Gastroenterología del Hospital Maciel y su directora en ese momento la Dra. Elena Trucco y también con la Asociación de Celíacos del Uruguay (ACELU). Esto nos ha permitido un gran intercambio de información y varios ámbitos dónde difundir parte de nuestro trabajo de investigación. Además en el contexto del Proyecto CSIC inclusión social ?Detección de biomarcadores en sangre con potencial valor predictivo y diagnóstico de complicaciones de la gestación vinculadas a mala función placentaria? del cuál soy co-responsable, nos propusimos realizar un seguimiento de la concentración en sangre de algunos posibles biomarcadores en grupos de mujeres que cursan el embarazo en condiciones de salud y con alto riesgo obstétrico, que son asistidas en el Hospital de Clínicas ya que consideramos que una adecuada combinación de pruebas serológicas que evalúen parámetros inmunológicos y/o bioquímicos utilizadas en forma integrada con los métodos usados actualmente, podría mejorar la predicción precoz y el diagnóstico diferencial de las complicaciones del embarazo por mal funcionamiento de la placenta. Por lo tanto se trata de un trabajo interdisciplinario que implicó una gran coordinación y una gran cantidad de instancias de reunión e intercambios con los integrantes de los servicios clínicos (en particular con la Policlínica de Alto Riesgo Obstétrico dirigida por el Prof. L. Sosa,), la clínica Ginecológica B y el Laboratorio de Patología Clínica para abordar una problemática que afecta a un sector muy vulnerable de nuestra población . Los primeros resultados de este trabajo fueron presentados por mí en la Jornada de Hipertensión Arterial (2019) organizada por la Clínica Médica B. Hospital de Clínicas. UDELAR. (03/2006 - a la fecha)

Cátedra de Inmunología, Grupo de Investigación: Aspectos inmunológicos del binomio madre-hijo
5 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CENTRO LATINOAMERICANO DE ECONOMÍA HUMANA - URUGUAY

Facultad de Medicina / Área Bioquímica e Inmunología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2007 - 09/2022)

Prof. Asociada de Bioquímica e Inmunología. Coordinadora de ambas áreas 7 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Doctor en Medicina (05/2007 - 09/2022)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunología, 10 horas, Teórico-Práctico

Sistemas de Integración: PNIE, 10 horas, Teórico

Bioquímica, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Bioquímica de la hemostasis

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

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

Metabólica y de los Procesos fisiológicos normales

Diplomatura CLAEH (05/2014 - 05/2014)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Mecanismos bioquímicos de acción de las hormonas sexuales femeninas, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / Endocrinología Ginecológica

Diplomatura CLAEH (07/2012 - 07/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Diplomatura en Psicoimmunoneuroendocrinología, 15 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Medica Uruguaya Corporación de Asistencia Médica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2001 - 12/2017)

Licenciada en Laboratorio Clínico 6 horas semanales

Me desempeñé en la parte de diagnóstico en el Laboratorio Clínico de la Institución en las Secciones de Inmunología y Bacteriología

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

diagnóstico de agentes infecciosos en muestras clínicas (07/2001 - 12/2017)

Laboratorio Clínico, Sección Bacteriología

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / diagnóstico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 6 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo actualmente se centra en el estudio de los aspectos básicos de las patologías de base inmunológica que pueden afectar la gestación humana como es el caso de la Enfermedad Celíaca, la Preclampsia y el síndrome antifosfolípido, estos estudios los he realizado en colaboración con investigadores del área clínica del Hospital de Clínicas e investigadores básicos nacionales, del Instituto de Higiene y de la Universidad de Buenos Aires.

He trabajado en cáncer con anterioridad y ahora desarrollo también una línea de investigación centrada en la expresión de la Transglutaminasa tisular en el carcinoma oral de células escamosas en colaboración con la cátedra de Anatomía Patológica de Facultad de Odontología

De 1999 a 2006 integré el equipo del Dr. Eduardo Osinaga (Facultad de Medicina.- UDELAR) con un trabajo enfocado al estudio de mucinas en cáncer y detección de células tumorales en muestras clínicas mediante inmunohistoquímica y biología molecular que permitió la publicación de 4 artículos científicos en revistas arbitradas (uno de ellos como primera autora) y la realización de mi tesis de maestría: "MUC5B en el cáncer de mama humano: identificación, caracterización y regulación de su expresión".

En 2006 me incorporé al grupo de la Dra. Ana Hernández (Laboratorio de Inmunología. F. Ciencias-F Química, UDELAR) vinculado al estudio de mecanismos inmunológicos asociados a Enfermedad Celíaca y particularmente al rol de los autoanticuerpos contra transglutaminasa tisular (tTG) en las manifestaciones extra-intestinales de ésta. Dentro de esta línea desarrollé mi tesis de doctorado PEDECIBA- Biología: Los anticuerpos anti - tTG y su relación con los problemas reproductivos asociados a la Enfermedad Celíaca tutorada por la Dra Hernández (aprobada en 2015), fui contratada en proyectos financiados (PDT, CSIC) y desde 2012 a 2014 fui responsable de un proyecto CSIC Iniciación. En esta temática fui co-directora de la tesis de Doctorado PEDECIBA-Biología de P. Arbildi ,:Estudios sobre la transglutaminasa tisular en interfase materno-fetal (defensa realizada en junio de 2023). Actualmente con la Dra. P. Arbildi estamos estudiando el rol de tTG en la angiogénesis de la interfase materno fetal (proyecto FCE modalidad II aprobado en noviembre 2024)

Durante todo este tiempo hemos presentado trabajos en congresos nacionales e internacionales y publicado 14 artículos originales en revistas arbitradas (5 como primera autora y 4 como última autora).

Para este trabajo ha sido fundamental la interacción con el grupo vinculado al área, dirigido por las Investigadoras del CONICET: Dra. Claudia Pérez Leirós y Dra. Rosanna Ramhorst (Departamento de Química Biológica.FCE y N-UBA).

Desde 2017 soy co-responsable de otra línea de investigación sobre la detección de biomarcadores en sangre con potencial valor predictivo de complicaciones de la gestación vinculadas a mala función placentaria en colaboración con varios servicios del Hospital de Clínicas como la policlínica de Alto Riesgo Obstétrico (Clínica Médica B) y el Laboratorio de Patología Clínica. Además desde 2018 mantengo una colaboración sobre la expresión de tTG en carcinomas orales con la Dra V. Beovide (Depto de Anatomía Patológica -Facultad de Odontología), con quién nos fue aprobado un proyecto CSIC I+D y actualmente tenemos un manuscrito en preparación con los principales resultados de la línea de trabajo

También establecí una colaboración con el Dr. Gustavo Mourglia-Ettlin (Cátedra de Inmunología-Fac. de Ciencias-Facultad de Química) en la línea sobre Identificación in silico y validación experimental de nuevos péptidos con valor inmunodiagnóstico para hidatidosis humana, donde participó un estudiante de Posgrado en Química (BC Javier Magnone) de quién fui co-tutora (tesis defendida en octubre de 2024). Sobre este tema recientemente (2025) publicamos un trabajo en una revista internacional arbitrada .

Integro otro equipo de investigación coordinado por el Dr. Claudio Rodríguez (Cátedra de Inmunología-Fac. de Ciencias-Facultad de Química) centrado en el estudio de las propiedades inmunológicas de la leche materna y en el cuál recientemente nos fue financiado un proyecto en la Convocatoria i+D de CSIC del año 2024 ("Los componentes bioactivos de la leche materna durante la lactancia prolongada: relevancia para la salud infantil y los bancos de leche humana", responsable Dr C. Rodríguez, co-responsable Dra. M. De María perteneciente al Banco de Leche del Hospital Pereira-Rossell). Actualmente tenemos un publicación en evaluación sobre este trabajo en Frontiers in Nutrition (ISSN 2296-86LX, Manuscript ID 1710209).

En colaboración con el grupo de Argentina participé en la organización en 2010, 2012 , 2014 y fui co-responsable en 2016 , 2018 , 2020 y 2022 del curso de posgrado PEDECIBA-PROINBIO: Inmunología de la Reproducción y he participado como expositora (2015,2017, 2019 y 2021) del Curso equivalente realizado en UBA.

Desde octubre de 2021 soy Prof. Agda titular de Inmunología, Unidad Académica Laboratorio Clínico; sub. unidad Bioanálisis-F. Medicina (DT desde septiembre 2022) tras haber ascendido por convocatoria LLOA 2019 UdelaR , en este cargo he dirigido 13 tesinas de grado . Desde 2016 soy Investigadora Grado 3 de PEDECIBA Área Biología.

He participado en varios tribunales de tesis de Maestría a nivel nacional y de un tribunal de tesis de Doctorado en Mendoza, Argentina. Integro desde 2023 la CAS de una estudiante de Doctorado de PEDECIBA-Biología.

Actué como revisora para varias revista internacionales y evalué varias

convocatorias de proyectos de investigación a nivel nacional para CSIC, Fondo Vaz Ferreira e internacional (FONCYT Argentina)

En agosto de 2023 me diagnosticaron cáncer de endometrio, desde entonces estoy en tratamiento y con licencia y certificación médica.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Comparative immunodiagnostic performance of AgB1-derived synthetic peptides in human cystic echinococcosis. (Completo, 2025)

Javier Magnone , FOLLE, AM , SEBASTIAN MILES , Lagos S. , C. González-Porcile , HERNANDEZ A. , W. DANIEL DA ROSA , FERREIRA, A.M. , SÓÑORA C , G. MOURGLIA-ETTLIN

Journal of Immunoassay and Immunochemistry, v.: 46 6 , p.:605 - 618, 2025

Palabras clave: Cystic echinococcosis Synthetic peptides immunodiagnosis AgB-1 IgG4

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / diagnóstico

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: www.tandfonline.com/journal/ljii20 Epub 2025 Sep 5.

ISSN: 15321819

E-ISSN: 15324230

DOI: [10.1080/15321819.2025.2556426](https://doi.org/10.1080/15321819.2025.2556426)

www.tandfonline.com/journal/ljii20

Scopus*

Study of tissue transglutaminase spliced variants expressed in THP-1 derived macrophages exhibiting distinct functional phenotypes (Completo, 2023)

ARBILDI P. , CALVO, F. , RODRÍGUEZ-CAMEJO C , MACÍAS V , SÓÑORA C , HERNANDEZ A.

Immunobiology, v.: 228 6 , 2023

Palabras clave: Tissue transglutaminase spliced variants THP-1 cells

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01712985

Immunobiology. 2023 Oct 2;228(6):152752. doi: 10.1016/j.imbio.2023.152752. Online ahead of print. PMID: 37813017 Este artículo es uno de los trabajos claves en el contexto de la tesis de

Doctorado PEDECIBA Biología de MSc. Paula Arbildi de quién fui co-tutora En este trabajo

contribuí de forma equivalente con la Dra Ana Hernández a la concepción, discusión y redacción del manuscrito

WEB OF SCIENCE™ Scopus*

Effects of human donor milk on gut barrier function and inflammation: in vitro study of the beneficial properties to the newborn (Completo, 2023)

RODRIGUEZ-CAMEJO C , PUYOLA. , ARBILDI P. , SÓÑORA C , FAZIO, L , SIRÈ G. , HERNÁNDEZ A.

Frontiers in Immunology, v.: 14 2023

Palabras clave: donor milk human milk bank gut inflammation in vitro studies Holder pasteurization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 16643224

DOI: [10.3389/fimmu.2023.1282144](https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1282144)

<http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2023.1282144>

WEB OF SCIENCE™ Scopus*

Hypoxia and inflammation conditions differentially affect the expression of tissue transglutaminase spliced variants and functional properties of extravillous trophoblast cells (Completo,

2022) Trabajo relevante

ARBILDI P., RODRIGUEZ-CAMEJO C, PERELMUTER, K., BOLLATI-FOGOLIN M, SÓÑORA C, HERNANDEZ A.

American Journal of Reproductive Immunology, v.: 87(6) Jun, 2022

Palabras clave: tissue transglutaminase trophoblast hypoxia inflammation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aji.13534>

ISSN: 10467408

E-ISSN: 16000897

DOI: [10.1111/aji.13534](https://doi.org/10.1111/aji.13534)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/aji.13534>

Publicado online en marzo de 2022 Este trabajo es el artículo principal de la tesis de Doctorado PEDECIBA Biología de Paula Arbildi la cuál co-dirigí. En este trabajo contribuí de forma equivalente con la Dra Ana Hernández a la concepción, discusión y redacción del manuscrito

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Predictive value of blood measurement of Complement System proteins and metabolic components for early detection of obstetric complications linked to poor placental function (Completo,

2020) Trabajo relevante

CORREA N, ARBILDI P., Rosano, S., López V, RODRIGUEZ-CAMEJO C, COLISTRO V., Valentina Zubiaurre, CORA M, Sosa L, HERNANDEZ A., SÓÑORA C

Placenta, v.: 101 (Nov 2020) p.:45 - 48, 2020

Palabras clave: obstetric complications Complement System lipid markers C reactive protein immunological markers

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / embarazos de alto riesgo

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143400420302903>

ISSN: 01434004

E-ISSN: 15323102

DOI: [10.1016/j.placenta.2020.09.005](https://doi.org/10.1016/j.placenta.2020.09.005)

<https://www.journals.elsevier.com/placenta>

Epub 2020 Sep 3

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Respuesta inflamatoria mediada por anticuerpos asociados al síndrome antifosfolípido en células trofoblásticas: rol de la transglutaminasa tisular (TG2) y sus variantes de splicing (Completo, 2020)

ARBILDI P., GRASSO E, RODRIGUEZ-CAMEJO C, BOLLATI-FOGOLIN M, PERELMUTER, K., HERNANDEZ A., SÓÑORA C

Revista de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva, v.: 27 2, p.:57 - 63, 2020

Palabras clave: Síndrome antifosfolípido (SAF) complicaciones obstétricas anticuerpos anti-b2GPI trofoblasto Transglutaminasa tisular inflamación.

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 15158845

E-ISSN: 24690252

<http://saegre.org.ar/revista/index.asp>

Las publicaciones de esta revista aparecen disponibles en la página web de la revista luego de un año de publicados en forma impresa (ISSN de la versión en línea 2469-0252). Este trabajo pertenece al Volumen 27 Número 2 (julio-Diciembre de 2020)

Impact of Holder pasteurization on immunological properties of human breast milk over the first year of lactation (Completo, 2020)

RODRIGUEZ-CAMEJO C, PUYOLA, FAZIO L, VILLAMIL PEDETTI, E., ARBILDI P., SÓÑORA C, CASTRO M, CARROSCIA L, HERNANDEZ A.

Pediatric Research, v.: 87(Jan 2020) 1 , p.:32 - 41, 2020

Palabras clave: human breast milk pasteurization immunological properties

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00313998

E-ISSN: 15300447

DOI: [10.1038/s41390-019-0500-y](https://doi.org/10.1038/s41390-019-0500-y)

Epub 2019 Jul 9.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Alternative RNA splicing of leukocyte tissue transglutaminase in celiac disease (Completo, 2018)

ARBILDI P., SÓÑORA C., NATALIA DEL RÍO, MARQUES JM., HERNANDEZ A.

Scandinavian Journal of Immunology, v.: 2018 May 87(5), 2018

Palabras clave: tissue transglutaminase celiac disease alternative splicing

Areas de conocimiento:

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

Autoinmunidad

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Epub 2018 Apr 16

ISSN: 03009475

E-ISSN: 13653083

DOI: [10.1111/sji.12659](https://doi.org/10.1111/sji.12659)

<https://onlinelibrary.wiley.com/toc/13653083/0/ja>

Scand J Immunol. 2018 Apr 16 :e12659. doi: 10.1111/sji.12659. [Epub ahead of print]

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Development of novel fluorescent particles applicable for phagocytosis assays with human macrophages (Completo, 2018)

SÓÑORA C., ARBILDI P., MIRABALLES-MARTÍNEZ I., HERNANDEZ A.

Journal of Immunoassay and Immunochemistry, v.: 39 1, p.:70 - 83, 2018

Palabras clave: tissue transglutaminase microparticles particle engulfment macrophages

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: 2017 Nov16.Epub ahead of print

ISSN: 15321819

E-ISSN: 15324230

DOI: [10.1080/15321819.2017.1397018](https://doi.org/10.1080/15321819.2017.1397018)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15321819.2017.1397018>

Scopus®

Enamel organ proteins as targets for antibodies in celiac disease: implications for oral health (Completo, 2016)

SÓÑORA C., ARBILDI P., RODRÍGUEZ-CAMEJO C., BEOVIDE V., MARCO A., HERNANDEZ A.

European Journal Of Oral Sciences, v.: 124 1, p.:11 - 16, 2016

Palabras clave: gliadin celiac disease amelogenin enamel organ antibodies

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Epub ahead print 2015 Dec 29

ISSN: 09098836

E-ISSN: 16000722

DOI: [10.1111/eos.12241](https://doi.org/10.1111/eos.12241)

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1600-0722](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1600-0722)

18/11/2015 Gmail - European Journal of Oral Sciences - EOS-7828-OA-15.R2 European Journal of Oral Sciences - EOS-7828-OA-15.R2 2 mensajes linde@odontologi.gu.se 18 de noviembre de 2015, 13:20 Para: csonora@fmed.edu.uy, parbildi@higiene.edu.uy, yo_clau88@hotmail.com, beovide@gmail.com, bioloral@hotmail.com, ahernandez@fcien.edu.uy, ahernap@gmail.com Cc: eos@wiley.com, eric_everett@unc.edu 18-Nov-2015 Dear Miss Hernández: It is my great pleasure to inform you that your manuscript entitled "Enamel organ proteins as targets for antibodies in celiac disease: implications for oral health" (EOS-7828-OA-15.R2) has been accepted for publication in the European Journal of Oral Sciences. Your manuscript has been forwarded to our

Production Editor, and you will receive page proofs shortly. Please note the attached information about PDF proofing. As we operate on a very tight production schedule, I ask you to tend to those proofs expediently when they become available. Your article cannot be published until you have signed a copyright/license agreement. Within the next few days the corresponding author will thus receive an e-mail from Wiley's Author Services system with instruction how to log in to access the appropriate copyright/license form for completion. Please note that we cannot proceed with the publishing of your article until we have received the corrected page proofs with your explicit approval, and you have signed the copyright/license agreement. Providing nothing unexpected turns up, your article will appear in the February 2016 issue of the Oral Sciences. Sincerely, Anders Linde Editor-in-Chief

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Anti-tissue transglutaminase antibody inhibits apoptotic cell clearance by macrophages in pregnant NOD mice. (Completo, 2014)

SÓÑORA C , MOURGLIA- ETTLIN G , CALO G , HAUKV , RAMHORST R , HERNANDEZ A , PÉREZ-LEIRÓS C

Journal of Reproductive Immunology, v.: 103 p.:59 - 66, 2014

Palabras clave: autoimmunity NOD mice apoptotic cell clearance anti tissue transglutaminase antibody

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier Ireland Ltd.

ISSN: 01650378

DOI: [10.1016/j.jri.2013.11.001](https://doi.org/10.1016/j.jri.2013.11.001)

<http://ees.elsevier.com/jri/default.asp>

Epub 2013 Dec 9.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Tissue transglutaminase on trophoblast cells as a possible target of autoantibodies contributing to pregnancy complications of celiac patients. (Completo, 2014) Trabajo relevante

SÓÑORA C , CALO G , FRACCAROLI L , PERÉZ- LEIRÓS C , HERNANDEZ A , RAMHORST R

American Journal Of Reproductive Immunology and Microbiology, v.: 72 5 , p.:485 - 495, 2014

Palabras clave: tTG, celiac patients, pregnancy complications

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: John Wiley & Sons. Ltd

ISSN: 87558920

E-ISSN: 23748192

DOI: [10.1111/aji.12290](https://doi.org/10.1111/aji.12290)

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1600-0897/earlyview](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1600-0897/earlyview)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Enamel defects associated with Celiac Disease: putative rol of antibodies against Gliadin in pathogenesis. (Completo, 2012)

MUÑOZ F , DEL RÍO N , SÓÑORA C , TISCORNIA I , MARCO A , HERNANDEZ A

European Journal Of Oral Sciences, v.: 120 2 , p.:104 - 112, 2012

Palabras clave: gliadin celiac disease enamel amelogenin autoimmunity

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Odontología, Medicina y Cirugía Oral /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09098836

E-ISSN: 16000722

DOI: [10.1111/j.1600-0722.2012.00949.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-0722.2012.00949.x)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Celiac Disease and Gyneco-obstetrics Complications: Can Serum Antibodies Modulate Tissue Transglutaminase Functions and Contribute to Clinical Pattern? (Completo, 2011) Trabajo relevante

SÓÑORA C , MUÑOZ F , DEL RIO N , ACOSTA G , MONTENEGRO C , TRUCCO E , HERNANDEZ A

American Journal Of Reproductive Immunology and Microbiology, v.: 66 6 , p.:476 - 487, 2011
Palabras clave: enfermedad celíaca transglutaminasa tisular autoanticuerpos inmunología
reproducción

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: May 30 Epub ahead of print

ISSN: 87558920

E-ISSN: 23748192

DOI: [10.1111/j.1600-0897.2011.01020.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-0897.2011.01020.x)

Am J Reprod Immunol. 2011 May 30. doi: 10.1111/j.1600-0897.2011.01020.x. [Epub ahead of print]

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

IMMUNOHISTOCHEMICAL ANALYSIS OF MUC5B APOMUCIN EXPRESSION IN BREAST CANCER AND NON MALIGNANT BREAST TISSUES (Completo, 2006)

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

The Journal of Histochemistry & Cytochemistry, v.: 54 3 , p.:289 - 299, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00221554

E-ISSN: 15515044

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

UDP-N-ACETYL-D-GALACTOSAMINE:POLYPEPTIDE N-ACETYL GALACTOSAMINYLTRANSFERASE 6 (PPGALNAC-T6) MRNA AS A POTENTIAL NEW MARKER FOR DETECTION OF BONE MARROW-DISSEMINATED BREAST CANCER CELLS. (Completo, 2006)

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

International Journal of Cancer, v.: 119 6 , p.:1383 - 1388, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00207136

E-ISSN: 10970215

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

CLINICAL EVALUATION OF A PANEL OF MRNA MARKERS IN THE DETECTION OF DISSEMINATED TUMOR CELLS IN PATIENTS WITH OPERABLE BREAST CANCER (Completo, 2005)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1021335X

E-ISSN: 17912431

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

DETECCION OF BONE MARROW-DISEMINATED BREAST CANCER CELLS USING A RT-PCR ASSAY OF MUC-5B mRNA. (Completo, 2002)

BEROIS N , VARANGOT M , SÓÑORA C , ZARANTONELLI L , PRESSA C , LAVIGNA R , RODRÍGUEZ JL , DELGADO F , PORCHET N , AUBERT JP , OSINAGA E

International Journal of Cancer, v.: 103 (4) , p.:550 - 555, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00207136

E-ISSN: 10970215

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Analysis of the role of tissue transglutaminase in oral squamous cell carcinoma (2025)

Completo

BEOVIDE, AURITA VERÓNICA, ARBILDI P., COLISTRO V., Ana HERNANDEZ POMI, SÓÑORA C

Manuscrito actualmente en elaboración

Palabras clave: tissue transglutaminase cancer progression Oral cancer tumor microenvironment

Áreas de conocimiento:

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

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

Este manuscrito actualmente en elaboración resume los principales resultados del proyecto

Inmunocaracterización del microambiente tumoral y estudio de la expresión de la

Transglutaminasa tisular como potencial marcador de desarrollo tumoral y blanco terapéutico en

Carcinoma Oral de Células financiado en la convocatoria 2018 CSIC i+D del cuál fuimos co-

responsables con la Dra V. Beovide

Prophylactic effect of human donor milk in a murine model of bowel inflammation: consequences of Holder pasteurization (2025)

Completo

RODRIGUEZ-CAMEJO C, ARBILDI P., PUYOL A., María Laura Herrera Astorga, Esteller Miriam, Veny Marisol, SÓÑORA C, FAZIO, L, Siré Gabriela, FERNÁNDEZ AS, de María Manuela, Ana HERNANDEZ POMI

Actualmente en Revisión en Frontiers in Nutrition (ISSN 2296-861X, section Nutritional

Immunology (

Palabras clave: human donor milk bowel inflammation Holder pasteurization

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Manuscrito actualmente en revisión (diciembre 2025) en Frontiers in Nutrition, section Nutritional

Immunology Submission, Manuscript ID 1710209

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Predictive value of blood immunological markers for early detection of pregnancy complications associated with poor placental function in high obstetric risk patients (2019)

ARBILDI P., Rosano S, López V, Correa N, RODRIGUEZ-CAMEJO C, Zubiaurre V, Cora M, Sosa L, HERNANDEZ A., SÓÑORA C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso IFPA-VIII SLIMP (International Federation of Placenta Associations and the Latin America Society for Maternal-Fetal Interaction and Placenta) ?Placenta: the origin of pregnancy health and disease? 10 to 13 September 2019. Buenos Aires, Argentina.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Placenta volumen 83 August 2019

Volumen: 83

Página inicial: 49

Página final: 49

ISSN/ISBN: 0143-4004

Publicación arbitrada

Editorial: ELSEVIER

Palabras clave: immunological markers placenta preeclampsia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1016/j.placenta.2019.06.005](https://doi.org/10.1016/j.placenta.2019.06.005)

<https://doi.org/10.1016/j.placenta.2019.06.005>

Predictive value of blood immunological markers for early detection of pregnancy complications associated with poor placental function in high obstetric risk patients. Arbildi P, Rosano S, López V, Correa N, Rodríguez-Camejo C, Zubiaurre V, Cora M, Sosa L, Hernández A, Sónora C. Congreso IFPA-VIII SLIMP (International Federation of Placenta Associations and the Latin America Society

for Maternal-Fetal Interaction and Placenta) Placenta: the origin of pregnancy health and disease 10 to 13 September 2019. Buenos Aires, Argentina. Congreso Internacional arbitrado que se realiza en forma biannual. Trabajo expuesto en formato póster. Resumen publicado en Placenta 83 (2019) e49 <https://doi.org/10.1016/j.placenta.2019.06.005> (publicación arbitrada)

Tissue transglutaminase in SWAN-71 trophoblast cells: hypoxia modulates enzyme expression, cell migration and proliferation (2019)

ARBILDI P., RODRIGUEZ-CAMEJO C, Calvo F, SÓÑORA C, HERNANDEZ A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso IFPA-VIII SLIMP (International Federation of Placenta Associations and the Latin America Society for Maternal-Fetal Interaction and Placenta) ?Placenta: the origin of pregnancy health and disease? 10 to 13 September 2019. Buenos Aires, Argentina.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Placenta volumen 83 August 2019

Volumen:83

Página inicial: 65

Página final: 65

ISSN/ISBN: 0143-4004

Publicación arbitrada

Editorial: ELSEVIER

Palabras clave: hypoxia tissue transglutaminase trophoblast cells

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1016/j.placenta.2019.06.005](https://doi.org/10.1016/j.placenta.2019.06.005)

<https://doi.org/10.1016/j.placenta.2019.06.005>

Tissue transglutaminase in SWAN-71 trophoblast cells: hypoxia modulates enzyme expression, cell migration and proliferation. Arbildi P, Rodríguez-Camejo C, Calvo F, Sónora C, Hernández A Congreso IFPA-VIII SLIMP (International Federation of Placenta Associations and the Latin America Society for Maternal-Fetal Interaction and Placenta) Placenta: the origin of pregnancy health and disease. 10 to 13 September 2019. Buenos Aires, Argentina. Congreso Internacional arbitrado que se realiza en forma biannual. Trabajo expuesto en formato póster. Resumen publicado en Placenta 83 (2019) e65 <https://doi.org/10.1016/j.placenta.2019.06.005> (publicación arbitrada)

Hypoxia modulates pro-inflammatory mediators production and Tissue Transglutaminase (TG2) expression on Swan-71 trophoblast cells. (2018)

ARBILDI P., SÓÑORA C, HERNANDEZ A.

Publicado

Resumen

Descripción: SAIC-SAI-SAFIS

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Revista Medicina (Argentina)

Volumen:78

Fascículo: 3

Página inicial: 138

Página final: 138

Publicación arbitrada

Editorial: Revista Medicina

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: 'tissue transglutaminase trophoblast hypoxia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGIA / Otra, Argentina

Beta2GPI-specific antibodies induce pro-inflammatory mediators and tissue transglutaminase differential variant expression on trophoblast cells and monocytes-macrophages (2017)

ARBILDI P, GRASSO E, RODRIGUEZ-CAMEJO C, PÉREZ- LEIRÓS C, RAMHORST R,

HERNANDEZ A , SÓÑORA C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: SLIMP/ SCHCF Joint Meeting 2017 Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP)

Ciudad: Puerto Varas, Chile

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Placenta

Volumen:51

Página inicial: 111

Página final: 111

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Palabras clave: trophoblast cells B2 glycoprotein I antibodies tissue transglutaminase variants

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1016/j.placenta.2017.01.050](https://doi.org/10.1016/j.placenta.2017.01.050)

Frontiers in maternal-fetal research Symposium 9 Beta2GPI-specific antibodies induce pro-inflammatory mediators and tissue transglutaminase differential variant expression on trophoblast cells and monocytes-macrophages P. Arbildí1, E. Grasso2, C. Rodríguez-Camejo 1, C. Pérez-Leirós 2, R. Ramhorst 2, A. Hernández 1, C. Sónora 1,3 1Immunology Laboratory, School of Sciences/School of Chemistry, UDELAR-Uruguay. 2Immunopharmacology Laboratory, School of Sciences, UBA. IQUIBICEN-CONICET, Argentina; 3EUTM-School of Medicine, UDELAR-Uruguay. Antiphospholipid syndrome (APS) is characterized by significant pregnancy morbidity. Beta-2 glycoprotein I (β 2GPI) is constitutively expressed by trophoblast and anti- β 2GPI antibodies are involved in obstetric disorders associated with APS inducing an inflammatory response in trophoblast. Transglutaminase-2 (TG2) crosslinking activity regulates Nuclear Factor- κ B signalling and its inflammatory effects. TG2 truncated variants encoded by alternatively spliced mRNA are involved in enzyme regulation. Objectives: We analysed effects of anti- β 2GPI antibodies on proinflammatory cytokine production and TG2 isoforms expression in trophoblast cells and monocytes/macrophages. Methods: Serum samples were obtained from women with APS and fertile non-pregnant women. Trophoblast Swan-71 and Phorbol 12-Myristate 13-Acetate treated THP-1 cell lines were used to evaluate anti- β 2GPI antibodies effect on cytokine production by ELISA and TG2 variants expression by qPCR. Results: Sera with anti- β 2GPI significant increase IL-6 production and induces TG2 expression in trophoblast (dose dependent effect). In differentiated THP-1 cells anti- β 2GPI displayed significant and dose dependent increase in IL-1 and IL-6 production and induces changes in expression of TG2.truncated isoforms. Conclusions: Results support β 2GPI-specific antibodies effects on inflammation induction at maternal-foetal interface and suggest that modulation of TG2 variants expression plays a role in this process. Further work is currently underway to decipher molecular mechanisms underlying this regulation.

Tissue transglutaminase expressed in trophoblast cells as a possible target of auto antibodies contributing to pregnancy complications of celiac patients (2013)

SÓÑORA C , CALO G , FRACCAROLI L , HAUKE V , HERNANDEZ A , PÉREZ-LEIRÓS C , RAMHORST R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Latin American Symposium on Maternal Fetal Interaction & Placenta IV Latin American Symposium on Reproductive Immunology

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Placenta

Volumen:34

Fascículo: 2

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Ciudad: Amsterdam

Palabras clave: enfermedad celíaca transglutaminasa tisular trofoblasto

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Material de apoyo preparado para el curso práctico de Inmunología de la Licenciatura en Laboratorio Clínico. EUTM-Facultad de Medicina- Udelar (2020)

Cazzulo K, Correa N, Iguain A, Martínez M, SÓÑORA C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Manual de apoyo que contiene información detallada sobre las diferentes técnicas de inmunodiagnóstico utilizadas en el Laboratorio Clínico y sus aplicaciones en el diagnóstico de las diferentes patologías infecciosas o tumorales y en aquellas con afectac

Palabras clave: técnicas inmunológicas inmunopatología inmunodiagnóstico

Areas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité de Admisión y Seguimiento. PEDECIBA Biología (2023)

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

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA Biología

Estudiante: Mercedes Landeira Título de tesis de Doctorado: Efecto de la O-glicosilación aberrante en la función de la Neuropilin-2 en el cáncer de mama Tutores Dra Teresa Freire, Dra Florencia Festari y Dr Andrés Iriarte CAS: Mónica Cappetta, Mariana Duhagón, Cecilia Sónora

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Carlos Vaz Ferreira. Convocatoria 2023 (2023 / 2023)

Uruguay

Ministerio de Educación y Cultura, Dirección Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología

Cantidad: Menos de 5

Evalué un proyecto presentado a esa convocatoria. Número de propuesta FVF/2023/539

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica. Equipos de Trabajo (2022 / 2022)

Argentina

FONCYT, Agencia I+D+i

Cantidad: Menos de 5

He participado durante el año 2022 como evaluadora de la convocatoria 2021 de los proyectos PICT A (Equipos de trabajo) integrando el Banco de evaluadores del FONCYT. (PICT-2021-I-A-01206 y PICT-2021-I-A-00970)

Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE)CSIC Convocatoria 2022 (2022)

Uruguay

CSIC -Udelar

Cantidad: Menos de 5

Evalué dos proyectos de esta convocatoria

CSIC Iniciación a la Investigación - 2019 (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Modalidad 1 Área Tecnológica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica. Equipos de Trabajo (2017)

Argentina
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Cantidad: Menos de 5
Se evaluó un proyecto de la convocatoria PICT tipo A (Equipos de trabajo): PICT-2017-1197

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica. Equipos de Trabajo (2017)

Argentina
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Cantidad: Menos de 5
Se evaluó un proyecto de la convocatoria PICT tipo A (Equipos de trabajo): PICT-2017-4075

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica. Equipos de Trabajo (2016)

Argentina
Cantidad: Menos de 5
Código de identificación del proyecto evaluado: PICT-2016-0292

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica. Equipos de Trabajo (2015)

Argentina
Cantidad: Menos de 5
Código de identificación del proyecto evaluado: PICT-2015-1648

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica. Investigador Joven (2015)

Argentina
Cantidad: Menos de 5
Código de identificación del proyecto evaluado: PICT-2015-1249

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

American Journal of Reproductive Immunology (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evalué el manuscrito con el código AJRI-12-21-312 07-Feb-2022 Dear Mrs Sónora: Thank you for reviewing manuscript # AJRI-12-21-312 entitled "Gingival crevicular fluid from pregnant women impairs trophoblast cell function and trophoblast-neutrophil interaction" for the American Journal of Reproductive Immunology. In appreciation of your review, we are pleased to offer you a 30% discount on Wiley books. Visit <http://www.wiley.com> and use code JRREV in the promotion code field. Discount excludes major reference works. On behalf of the Editors of the American Journal of Reproductive Immunology, we appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the Journal. We thank you for your participation in the online review process and hope that we may call upon you again to review future manuscripts. Sincerely, Dr Surendra Sharma Editor in Chief, American Journal of Reproductive Immunology SSharma@WIHRI.org

Placenta (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evalué el manuscrito con el código PLAC-S-22-00239, " Possible Therapeutic Application of Human Amniotic Membrane Epithelial Cells in Regulation of Maternal Immune System " Ref: PLAC-S-22-00239 Title: Possible Therapeutic Application of Human Amniotic Membrane Epithelial Cells in Regulation of Maternal Immune System Article Type: Review article Dear Dr. Cecilia Sónora, Thank you once again for reviewing the above-referenced paper. We appreciate your time and effort in reviewing this paper and greatly value your assistance as a reviewer for

Placenta (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Ref: PLAC-S-20-00458R1 Title: MiR-124-3p promotes trophoblast cell HTR-8/SVneo pyroptosis by targeting placental growth factor Article Type: Original article Dear Dr. Cecilia Sónora, Thank you once again for reviewing the above-referenced paper. With your help the following final decision has now been reached: Accept The author decision letter and reviewer reports can be found below. We appreciate your time and effort in reviewing this paper and greatly value your assistance as a reviewer for Placenta. If you have not yet activated or completed your 30 days of access to Scopus and ScienceDirect, you can still access them via this link:

[http://scopees.elsevier.com/ees_login.asp?](http://scopees.elsevier.com/ees_login.asp?journalacronym=PLAC&username=csonora@fmed.edu.uy)

[journalacronym=PLAC&username=csonora@fmed.edu.uy](http://scopees.elsevier.com/ees_login.asp?journalacronym=PLAC&username=csonora@fmed.edu.uy) You can use your EES password to access Scopus and ScienceDirect via the URL above. You can save your 30 days access period, but access will expire 6 months after you accepted to review. Yours sincerely, Anthony V. Perkins, PhD Ed:Australasia,India, Asia + Middle East Placenta

Plos one (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

PONE-D-20-28181 Prediction of preeclampsia risk in first time pregnant women: Metabolite biomarkers for a clinical test PLOS ONE Dear Dr. Sonora, Thank you for your review of this manuscript. The Editor has made a decision on this paper and has asked the Author to revise the submission. You may be asked to review the revision of this paper. I've included a copy of the decision letter below. You can also access your review comments and the decision letter by logging onto Editorial Manager as a Reviewer. Let me know if you need any help with this! Best, Napsi Szincsak Staff EO PLOS ONE

Cellular and Molecular Life Sciences (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

(Manuscript Number: CMLS-D-18-00673)

Journal of Rheumatic Diseases and Treatment (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

(Manuscript Number: JRDT-15-9-28)

Apoptosis (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Manuscript Number: APPT-D-15-00103R1

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

VI Congreso Uruguayo de Licenciados y Tecnólogos en Laboratorio Clínico. III Simposio Latinoamericano de REDSUD (2023 / 2023)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Asociación Uruguaya de Licenciados y Tecnólogos en Laboratorio Clínico (AUTELA) Integro el Comité Científico de dicho evento a realizarse en noviembre de 2023 organizado por la Asociación Uruguaya de Licenciados y Tecnólogos en Laboratorio Clínico; dicho comité se encarga de la organización de los diferentes workshops. evaluación de todos los trabajos científicos originales presentados y de la elección de los premiados.

IX Congreso de Latin America Society for Maternal-Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) (2021 / 2022)

Comité programa congreso

Colombia

Arbitrado

Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá; Hospital Universitario San Ignacio
Integré el comité científico representando a Uruguay del IX Congreso de Latin America Society for Maternal-Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) que se llevó a cabo entre el 4 y el 6 de mayo de 2022 en formato Virtual Además coordiné junto con la Dra Rosanna Ramhorst en calidad de el workshop chair la mesa Reproductive Immunology de dicho congreso

VIII Congreso IFPA-SLIMP 2019 (2018 / 2019)

Comité programa congreso
Argentina
Arbitrado

International Federation of Placenta Associations (IFPA) and the Latin America Society for Maternal-Fetal Interaction and Placenta (SLIMP)
Integré el Comité Científico por Uruguay de SLIMP para la reunión conjunta de IFPA y SLIMP que se llevó a cabo en septiembre del año 2019 en Buenos Aires

V Congreso Uruguayo de Licenciados y Tecnólogos en Laboratorio Clínico. Primer Simposio Integrado de Patólogos Residentes y Licenciados en Laboratorio Clínico de SUPAC (2018)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Asociación Uruguaya de Licenciados y Tecnólogos en Laboratorio Clínico
Participé en calidad de integrante del Comité Científico que se encargó entre otras funciones de evaluar todos los trabajos científicos presentados en este evento

IV Congreso Uruguayo de Licenciados y Tecnólogos en Laboratorio Clínico (2013)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Asociación Uruguaya de Licenciados y Tecnólogos en Laboratorio Clínico
Integré el Comité Científico de dicho evento el cuál se encargó de la evaluación de los trabajos científicos originales presentados y de la elección de los premiados.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo Carlos Vaz Ferreira. Apoyo a proyectos de investigación. Convocatoria 2023 (2023 / 2023)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Ministerio de Educación y Cultura. Dirección Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología

Programa de Movilidad e Intercambios Académicos segundo llamado 2023. CSIC (MIA-CSIC) (2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC. UdelAR
Integré la comisión del área salud para el segundo llamado de MIA 2023

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (2022 / 2022)

Evaluación independiente
Argentina
Cantidad: Menos de 5
FONCYT
he participado en 2022 como evaluadora de dos proyectos de la convocatoria 2021 de los proyectos PICT A (Equipo de trabajo) integrando el Banco de evaluadores del FONCYT. (PICT-2021-I-A-00970 y PICT-2021-I-A-01206)

Programa de Movilidad e Intercambios Académicos cuarto llamado 2022. CSIC (MIA-CSIC) (2022)

Comité evaluador

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Comisión Sectorial de Investigación Científica -UdelaR
integré la subcomisión evaluadora del llamado por el área salud en agosto del año 2022

Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) CSIC. Convocatoria 2022 (2022)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR
Evalué dos proyectos de esta convocatoria en el año 2022

CSIC Iniciación a la Investigación - 2019 (2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC
Modalidad 1. Área Tecnológica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (2017)

Evaluación independiente
Argentina
Cantidad: Menos de 5
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Se evaluaron dos proyectos de la convocatoria PICT tipo A (Equipos de trabajo)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (2016)

Evaluación independiente
Argentina
Cantidad: Menos de 5
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Se evaluó un proyecto de la convocatoria PICT tipo A (Equipos de trabajo)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (2015)

Evaluación independiente
Argentina
Cantidad: Menos de 5
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Se evaluó un proyecto de la convocatoria PICT tipo A (Equipos de trabajo) y 1 de PICT tipo B

JURADO DE TESIS

Doctorado en Ciencias Biológicas del programa PROBIOL Mendoza-UNCUYO (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Cuyo / PROBIOL-UNCUYO ,
Argentina
Nivel de formación: Doctorado
Integrante como jurado evaluador titular del Tribunal de la Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas del programa PROBIOL-UNCUYO de la estudiante María Belén Suárez . Título de la tesis "Influencia de las hormonas tiroideas en el sistema inmune y sus efectos en la reproducción "
Fecha de defensa de la tesis: 4 de julio de 2023. Integración del tribunal: Dra. Claudia Pellizas, Dra. María del Mar Montesinos y Dra. Cecilia Sónora. Director Académico: Dr. Juan Pablo Mackern Oberti y Co-directora: Dra Susana Valdez.

Maestría en Ciencias Médicas (PROINBIO) (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / PROINBIO , Uruguay , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Ejercí el rol de presidente del Tribunal evaluador de la Tesis de Maestría en Ciencias Médicas del

Programa PROINBIO de la Dra. Alejandra Arriola. Título de la tesis "Diagnóstico de lesiones por VPH mediante PAP anal, anoscopia de alta resolución y evaluación inmunológica" Fecha de defensa de la tesis: 27 de abril de 2023. Integración del tribunal: Presidente Dra Cecilia Söhnora, Vocales: Dres Ximena Pazos y Klaus Monkemuller .Directoras Académicas: Dras. Teresa Freire y Carolina Olano

Maestría en Ciencias Médicas (PROINBIO) (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Pro.In.Bio. , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Título de la tesis "Valoración de la respuesta inflamatoria sistémica en pacientes con dispepsia funcional" Estudiante: Dr. Marcos Leites Fecha de defensa de la tesis: 22 de abril de 2022.
Modalidad: semipresencial Anfiteatro PISO 6. Hospital de Clínicas/Plataforma zoom
INTEGRACIÓN DEL TRIBUNAL: Presidente Dr. Henry Cohen Vocales: Dres. Cecilia Söhnora y Miguel A. Valdovinos Directoras Académicas: Dras. Teresa Freire y Carolina Olano

Maestría en Ciencias Médicas (PROINBIO) (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / PROINBIO , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
TESIS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS MÉDICAS Título: Estudio de mecanismos efectores y contra-reguladores mediados por la sobre-activación de inflammasoma durante la respuesta anti-tumoral
Estudiante : Lic. Valentina Pérez DIA: 8 de febrero 2021 Hora: 15:00 LUGAR: Instituto Pasteur de Montevideo Modalidad: Virtual INTEGRACIÓN DEL TRIBUNAL: Presidente Prof. Dr. Otto Pritsch Prof. Adj. Dr. Sergio Bianchi Prof. Adj. Dra. Cecilia Söhnora Directora Académica: Prof. Adj. Dr. Mercedes Segovia Tutora de Especialidad: Dra. Sofía Russo

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Identificación y selección de péptidos sintéticos con valor inmunodiagnóstico para hidatidosis humana (2019 - 2024) Trabajo relevante

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cátedra de Inmunología. DEP BIO , Uruguay
Programa: Posgrado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (G. MOURGLIA-ETTLIN , SÓÑORA C)
Nombre del orientado: BC. Javier Magnone
País: Uruguay
Palabras Clave: inmunodiagnóstico hidatidosis humana péptidos sintéticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Respuesta a Infecciones, inmunodiagnóstico
Esta tesis fué defendida el 07 de octubre de 2024 y la misma fue aprobada con la nota de Excelente. El tribunal de evaluación de la misma estuvo conformado por las Doctoras Analía Rial, Celia Buzzi y Mariana Barraco.

Estudios sobre la transglutaminasa tisular en la interfase materno-fetal (2015 - 2023) Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: PEDECIBA Biología
Tipo de orientación: Cotutor (SÓÑORA C , HERNANDEZ A.)
Nombre del orientado: Paula Arbildi
País: Uruguay
Palabras Clave: transglutaminasa tisular interfase materno-fetal inmunología de la reproducción
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología de la Reproducción

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular

La defensa de esta tesis de Doctorado se realizó el 12 de junio de 2023 y fue aprobada con nota de Excelente. Tribunal: Dra. Teresa Freire; Dra. María Laura Ribeiro y Dr Esteban Grasso

GRADO

Actualización bibliográfica sobre Lupus Eritematoso Sistémico (LES): bases inmunopatogénicas y aportes al diagnóstico desde el laboratorio clínico (2022 - 2023)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Laboratorio Clínico

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lorena Pazos, Camila Deoscar

País: Uruguay

Palabras Clave: enfermedades autoinmunes sistémicas diagnóstico inmunológico inmunología clínica

Areas de conocimiento:

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

Actualización bibliográfica sobre la inmunopatogenia y el diagnóstico de la Enfermedad Celíaca (2021 - 2023)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela Universitaria de Tecnología Médica , Uruguay

Programa: Licenciado en Laboratorio Clínico, Escuela de Tecnología Médica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María del Pilar Hernández, Christian Martinoni y Julia Porta

País: Uruguay

Palabras Clave: enfermedad celíaca inmunopatogenia diagnóstico de laboratorio

Areas de conocimiento:

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

"Actualización bibliográfica sobre la relación entre Enfermedad Celíaca y Osteoporosis " (2022) (2022 - 2022)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela Universitaria de Tecnología Médica , Uruguay

Programa: Licenciatura en Laboratorio Clínico

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Peralta

País: Uruguay

Palabras Clave: autoinmunidad osteoporosis Enfermedad Celíaca Diagnóstico de Laboratorio

Areas de conocimiento:

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

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y ACTUALIZACIÓN SOBRE INMUNOPATOGENIA Y DIAGNÓSTICO INMUNOLÓGICO DE ENFERMEDAD CELÍACA

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Licenciatura en Laboratorio Clínico (Montevideo) , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: MARÍA INÉS MELLUSO GARCÍA

País: Uruguay

Palabras Clave: enfermedad celíaca inmunodiagnóstico

Areas de conocimiento:

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

UTILIDAD DE PROCALCITONINA COMO BIOMARCADOR DE SEPSIS Y SU CORRELACION CON PROTEÍNA C REACTIVA Y HEMOCULTIVOS POSITIVOS EN EL DIAGNÓSTICO EN PACIENTES ADULTOS DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Licenciatura en Laboratorio Clínico (Montevideo) , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gervasio Arbeleche y Ana Dáz
País: Uruguay
Palabras Clave: marcadores inflamatorios procalcitonina sepsis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Respuesta a Infecciones
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Diagnóstico paraclínico

Seroprevalencia de Toxoplasmosis en mujeres embarazadas que se asisten en el Hospital de Clínicas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Licenciatura en Laboratorio Clínico (Montevideo) , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jimena Alvarez, Paulo Couto y Paula Díaz
País: Uruguay
Palabras Clave: Toxoplasmosis diagnóstico inmunológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Respuesta a Infecciones

ACTUALIZACIÓN SOBRE INMUNOPATOGENIA, PREVALENCIA Y DIAGNÓSTICO INMUNOLÓGICO DE LA ENFERMEDAD CELÍACA

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Licenciatura en Laboratorio Clínico (Montevideo) , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luján Bornia y Paola Chacón
País: Uruguay
Palabras Clave: enfermedad celíaca diagnóstico inmunológico transglutaminasa tisular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Diagnóstico paraclínico

ACTUALIZACIÓN SOBRE GLOMERULONEFRITIS MEMBRANOSA PRIMARIA Y LAS NUEVAS ALTERNATIVAS PARA SU DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Licenciatura en Laboratorio Clínico (Montevideo) , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sebastián Vico
País: Uruguay
Palabras Clave: nefropatías .Autoinmunidad Autoanticuerpos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología / Inmunodiagnóstico

Estudio de la Prevalencia de la Sífilis Congénita y en Embarazadas en el HCFFAA

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica , Uruguay
Programa: Tesina final de la Licenciatura en Laboratorio Clínico
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eugenia Berrueta, Virginia Cirigliano, Valeria Corujo
País: Uruguay
Palabras Clave: sífilis congénita Inmunodiagnóstico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Respuesta inmune a infecciones e Inmunodiagnóstico

Estudio sobre la Prevalencia de la Enfermedad Celíaca en el Hospital de Florida durante los años 2013 y 2014

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica , Uruguay

Programa: Tesina final de la Licenciatura en Laboratorio Clínico
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrea Caamaño, Leticia Farías y Yuliana Martínez
País: Uruguay
Palabras Clave: enfermedad celíaca prevalencia Inmunodiagnóstico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Clínica

Prevalencia de la infección por HCV en donantes de sangre del Hospital de Clínicas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica, Uruguay
Programa: Tesina final de la Licenciatura en Laboratorio Clínico
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Haedo, Florencia Suárez, Karen Sugo
País: Uruguay
Palabras Clave: inmunología clínica infección por virus hepatitis diagnóstico de laboratorio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Clínica

Enfermedad Celíaca en Uruguay

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica, Uruguay
Programa: Tesina final de la Licenciatura en Laboratorio Clínico
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniela Cabo y Agustina Rosano
País: Uruguay
Palabras Clave: enfermedad celíaca transglutaminasa tisular diagnóstico de laboratorio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Clínica

Manifestaciones intestinales de la infección por VIH-SIDA: bases inmunopatogénicas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario «CLAEH» / Facultad de Medicina, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Felipe Ramos
País: Uruguay
Palabras Clave: inmunodeficiencias adquiridas inmunidad de mucosas infección por VIH
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

PREVALENCIA DE ENFERMEDAD CELIACA EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL HOSPITAL LITORAL ESCUELA DE PAYSANDU ENTRE LOS AÑOS 2007 Y 2010.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: SABRINA MARTINEZ LAGRECA
País: Uruguay
Palabras Clave: enfermedad celíaca prevalencia Anticuerpos Anti-transglutaminasa diagnóstico de laboratorio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

OTRAS

Aplicación de técnicas de base inmunoquímica para la caracterización inmunológica de muestras clínicas humanas (2023 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Inmunología .DEPBIO , Uruguay
Programa: Trabajos experimentales de grado
Tipo de orientación: Cotutor (SÓÑORA C , PAULA ARBIDI TORRES)
Nombre del orientado: Yenifer Daiana Benítez González
País: Uruguay
Palabras Clave: inmunodiagnóstico inmunoquímica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunodiagnóstico
Se trata de un trabajo experimental en el marco de la carrera de Bioquímico Clínico de la Facultad de Química (UdelaR)

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigadora Grado 3 del Área Biología (2016)

(Nacional)

PEDECIBA

Ingresé como Investigadora en el año 2016 y este año (2021) me ha sido renovada la permanencia como Investigadora PEDECIBA Área Biología por 5 años más

Premio a la Finalización del Doctorado Académico De Docentes Universitarios (2016)

(Nacional)

CSIC

Se utilizó el dinero otorgado por CSIC con este reconocimiento para darle continuidad al vínculo establecido con el grupo de de investigación dirigido por las Investigadoras del CONICET: Dra. Claudia Pérez Leirós y Dra. Rosanna Ramhorst del Laboratorio de Inmunofarmacología, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA mediante una pasantía que incluyó trabajo experimental y discusión de resultados de una nueva etapa de trabajo centrada en el estudio de los efectos de los autoanticuerpos presentes en diferentes patologías en la gestación, particularmente centrada en los anticuerpos anti beta2 glicoproteína I, su rol en la inducción del proceso inflamatorio y su vinculo con la expresión de las diferentes isoformas de la transglutaminasa tisular en líneas celulares humanas como modelos de los tipos celulares presentes en la interfase materno-fetal (particularmente células trofoblásticas y macrófagos).

Symposium outstanding poster presentation award (2013)

(Internacional)

LA Society for Maternal-Fetal Interaction & Placenta American Society of Rep. Immunology

La asistencia a este Simposio me permitió exponer en modalidad póster un trabajo del cual soy primera autora y cuyo título es: Tissue transglutaminase expressed in trophoblast cells as a possible target of auto antibodies contributing to pregnancy complications of celiac patients Por la presentación del mismo obtuvimos una de las cuatro menciones de honor que otorgó el Comité Científico del evento entre más de 170 posters. El resumen de nuestro trabajo junto con todos los demás presentados en este congreso fueron publicados en el volumen de febrero de la revista Placenta (vol 34 N° 2, february 2013 p A64)

Gran Premio Nacional de Medicina (2003)

(Nacional)

Ministerio de Educación y Cultura. Academia Nacional de Medicina.

"Contribución al diagnóstico molecular de células de cáncer de mama diseminadas" Nora Berois, Mario Varangot, Teresa Freire, Cecilia Soñora, Luis Ubillos, Daniel Mazal, Enrique Barrios, Ignacio Musé y Eduardo Osinaga

PRESENTACIONES EN EVENTOS

X SLIMP Latin American Symposium on Maternal-Fetal Interactions and Placenta (2024) (2024)

Congreso

Inhibition of tissue transglutaminase activity impairs migration and tubule formation of first trimester trophoblast cells.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: LAT IN AMER I C AN SOC I E TY FOR MATERNAL - FETAL INT E R A C T I O N AND PLACENTA

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: tissue transglutaminase trophoblast migration tubule formation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

Inhibition of tissue transglutaminase activity impairs migration and tubule formation of first

trimester trophoblast cells. (trabajo presentado en formato póster) AUTHORS Arbildi, P,

Mattiade E, Benitez Y, Rodríguez-Camejo C, Cañumil V, Beltrame J, Hernández A Ribeiro ML, Soñora C.

Congreso de Medicina Oral (XVII Reunión de la Sociedad Española de Medicina Oral (SEMO) y la XVIII Reunión de la Academia Iberoamericana de Patología y Medicina Bucal (AIPMB) (2023)

Congreso

Estudio de la expresión de transglutaminasa tisular (TG2) como potencial marcador de desarrollo tumoral y diana terapéutica en Carcinoma Oral de Células Escamosas (COCE)

España

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Medicina Oral (SEMO) y Academia Iberoamericana de Patología y Medicina Bucal (AIPMB)"

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: transglutaminasa tisular carcinoma oral de células escamosas microambiente tumoral

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Inmunología Tumoral- Marcadores Tumorales

Estudio de la expresión de transglutaminasa tisular (TG2) como potencial marcador de desarrollo

tumoral y diana terapéutica en Carcinoma Oral de Células Escamosas (COCE) Beovide V, Colistro

V, Arbildi P, Rodríguez C, Varvaki P y Soñora C. Congreso: Congreso de Medicina Oral Santiago de

Compostela, España (2023). Congreso internacional arbitrado. Trabajo expuesto como

presentación oral

VII Congreso Uruguayo de Neonatología (2022)

Congreso

"Evaluación del efecto del calostro y leche madura sobre la inflamación intestinal empleando modelos in vitro". Autores: Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Arbildi P, Soñora C, Fazio L, Siré G, Hernández A. Tipo de presentación: oral.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Neonatología. Palabras Clave: inmunología de la reproducción inmunomodulación leche materna

Areas de conocimiento:

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

"Evaluación del efecto del calostro y leche madura sobre la inflamación intestinal empleando

modelos in vitro". Autores: Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Arbildi P, Soñora C, Fazio L, Siré G,

Hernández A. Tipo de presentación: oral. Se obtuvo el primer premio al mejor trabajo científico

presentado en el congreso.

International Meeting on Colostrum. (2022)

Congreso

"Study of the impact of Holder pasteurization on the protective effects of human colostrum and mature milk on bowel inflammation in an in vitro model". Autores: Rodríguez-Camejo C, Arbildi P,

Puyol A, Fazio L, Siré G, Carroscia L, Soñora C, Hernández A

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria - Facultad de Veterinaria. Palabras Clave: leche materna inmunomodulación inmunología de la reproducción

Areas de conocimiento:

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

VII Encuentro Nacional de Química (2021)

Congreso

"Estudio in vitro del efecto de la leche materna donada en Bancos de Leche Humana sobre la respuesta inflamatoria intestinal". Autores: Claudio Rodríguez-Camejo, Arturo Puyol, Paula Arbildi, Cecilia Sónora, Ana Hernández. Tipo de presentación: oral

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química. Palabras Clave: inmunología de la reproducción leche materna inmunomodulación

Areas de conocimiento:

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

VII Encuentro Nacional de Química (2021)

Congreso

Predicción inmunoinformática de péptidos con potencial valor inmunodiagnóstico para hidatidosis humana.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: Hidatidosis inmunoinformática

Areas de conocimiento:

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

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

Predicción inmunoinformática de péptidos con potencial valor inmunodiagnóstico para hidatidosis humana. AUTORES Javier Magnone^{1,2}, Sebastián Miles^{1,2}, Cecilia Sónora^{1,3}, Gustavo Mourglia-Ettlin¹ 1Área Inmunología - DEPBIO - Facultad de Química - Universidad de la República.

Montevideo, Uruguay. 2Programa de Posgrados de la Facultad de Química, Universidad de la

República, Uruguay. 3 Área Inmunología-Licenciatura en Laboratorio Clínico- EUTM - Facultad de Medicina - Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.

Curso de Postgrado: Regulación de la respuesta inmune en la interfase materno-placentaria: Aspectos básicos e impacto en medicina traslacional" Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad de Buenos Aires (2021)

Otra

Complicaciones gestacionales y reproductivas asociadas a la presencia de autoanticuerpos circulantes: Enfermedad Celíaca y Síndrome antifosfolípídico

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Departamento Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA-CONICET Palabras Clave: interfase materno-fetal inmunomodulación autoinmunidad

Areas de conocimiento:

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

Congreso IFPA-VIII SLIMP . Buenos Aires, Argentina. (2019)

Congreso

Predictive value of blood immunological markers for early detection of pregnancy complications associated with poor placental function in high obstetric risk patients. Arbildi P, Rosano S, López N, Correa N, Correa Rodríguez-Camejo C, Zubiaurre V, Cora M, Sosa L, Hernández , Sónora C.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: (International Federation of Placenta Associations and the Latin America Society for Maternal-Fetal Interaction and Placenta Palabras Clave: placenta preeclampsia

Areas de conocimiento:

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

Predictive value of blood immunological markers for early detection of pregnancy complications associated with poor placental function in high obstetric risk patients Arbildi P, Rosano S, López N, Correa N, Correa Rodríguez-Camejo C, Zubiaurre V, Cora M, Sosa L, Hernández , Sónora C.

Congreso IFPA-VIII SLIMP (International Federation of Placenta Associations and the Latin America Society for Maternal-Fetal Interaction and Placenta) Placenta: the origin of pregnancy health and disease? 10 to 13 September 2019. Buenos Aires, Argentina. Congreso Internacional

arbitrado que se realiza en forma biannual. Trabajo expuesto en formato póster. Resumen publicado en Placenta 83 (2019) e49 <https://doi.org/10.1016/j.placenta.2019.06.005> (publicación arbitrada)

Congreso IFPA-VIII SLIMP . Buenos Aires, Argentina. (2019)

Congreso

Tissue transglutaminase in SWAN-71 trophoblast cells: hypoxia modulates enzyme expression, cell migration and proliferation. Arbildi P, Rodríguez-Camejo C, Calvo F, Sónora C, Hernández A Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IFPA-VIII SLIMP (International Federation of Placenta Associations and the Latin America Society for Maternal-Fetal Interaction and Placenta Palabras

Clave: hypoxia trophoblast

Areas de conocimiento:

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

Tissue transglutaminase in SWAN-71 trophoblast cells: hypoxia modulates enzyme expression, cell migration and proliferation. Arbildi P, Rodríguez-Camejo C, Calvo F, Sónora C, Hernández A

Congreso IFPA-VIII SLIMP (International Federation of Placenta Associations and the Latin America Society for Maternal-Fetal Interaction and Placenta) Placenta: the origin of pregnancy

health and disease 10 to 13 September 2019. Buenos Aires, Argentina. Congreso Internacional

arbitrado que se realiza en forma biannual. Trabajo expuesto en formato póster. Resumen

publicado en Placenta 83 (2019) e65 <https://doi.org/10.1016/j.placenta.2019.06.005> (publicación arbitrada)

Congreso Nacional de Biociencias. Septiembre de 2019 (2019)

Congreso

Transglutaminasa tisular en macrófagos: expresión de las variantes de splicing durante el proceso de diferenciación y activación celular. Calvo F, Arce R, Rodríguez-Camejo C, Sónora C, Hernández A, Arbildi P.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave:

transglutaminasa tisular macrófagos

Areas de conocimiento:

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

Trabajo expuesto en formato póster en la sesiones de la Sociedad Uruguaya para la Inmunología.

Curso de Postgrado: Regulación de la respuesta inmune en la interfase materno-placentaria: Aspectos básicos e impacto en medicina traslacional" Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad de Buenos Aires. (2019)

Otra

Autoinmunidad y embarazo: "Mecanismos patogénicos de los anticuerpos anti beta 2 glicoproteína I en la interfase materno-fetal".

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales. Directoras: Dra. Rosanna Ramhorst, Investigadora Independiente del CONICET y Dra.

Claudia Pérez Leirós, Investigadora Principal del CONICET. Palabras Clave: autoanticuerpos

interfase materno-fetal Beta 2 glicoproteína I

Areas de conocimiento:

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

Curso dictado en el marco del programa de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad de

Buenos Aires

Curso de posgrado: "Regulación de la respuesta inmune en la interfase materno-placentaria: Aspectos básicos e impacto en medicina traslacional"; Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad de Buenos Aires. (2019)

Otra

Autoinmunidad y embarazo: "Enfermedad Celíaca y complicaciones de la gestación. Mecanismos Inmunológicos"

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Directoras: Dra. Rosanna Ramhorst, Investigadora Independiente del CONICET y Dra. Claudia Pérez Leirós, Investigadora Principal del CONICET. Palabras Clave: interfase materno-fetal transglutaminasa tisular autoanticuerpos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología de la Reproducción
Curso dictado en el marco del programa de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires

Jornada de Hipertensión Arterial (2019)

Encuentro

Detección de biomarcadores en sangre con potencial valor predictivo y diagnóstico de complicaciones de la gestación vinculadas a mala función placentaria

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 9

Nombre de la institución promotora: Clínica Médica B. Hospital de Clínicas. UdelAR Palabras Clave: Biomarcadores Preeclampsia inflamación alteraciones metabólicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología de la Reproducción
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / Diagnóstico paraclínico

En esta jornada se presentaron los principales resultados obtenidos en el desarrollo desde 2017 del proyecto CSIC de Inclusión Social : "Detección de biomarcadores en sangre con potencial valor predictivo y diagnóstico de complicaciones de la gestación vinculadas a mala función placentaria" del cuál soy co-responsable junto a la Dra Hernández y que realizamos en estrecha colaboración con varios servicios del Hospital de Clínicas , en particular con la Policlínica de Alto Riesgo Obstétrico (Dr L. Sosa , Clínica Médica B), la clínica Ginecológica B y el Laboratorio de Patología Clínica.

SAIC. SAI. SAFIS (2018)

Congreso

Hipoxia modulates tissue transglutaminase expression and proinflammatory mediators production in Swan-71 trophoblast cells

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Inmunología . Sociedad Argentina de Fisiología Palabras Clave: transglutaminasa tisular isoformas hipoxia interfase materno-fetal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología de la Reproducción
Paula Arbildi, Cecilia Sónora, Ana Hernández. Facultad de Ciencias- Facultad de Química. Universidad de la República. Trabajo expuesto en forma oral en la sesiones de la Sociedad Argentina de Inmunología por P. Arbildi, estudiante de doctorado que co-orientó junto con Ana Hernández.

Curso de postgrado: Regulación de la respuesta inmune en la interfase materno-placentaria: Aspectos básicos e impacto en medicina traslacional (2017)

Otra

Autoinmunidad y embarazo: Efectos de los anticuerpos anti $\beta 2$ glicoproteína I en la producción de mediadores inflamatorios en células de la interfase materno-fetal

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Departamento de Química Biológica Palabras Clave: transglutaminasa tisular células trofoblásticas respuesta inflamatoria $\beta 2$ glicoproteína I

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología de la Reproducción
Fechas: Lunes 11 a miércoles 20 de setiembre de 2017 Directoras: Dra. Rosanna Ramhorst, Investigadora Independiente del CONICET y Dra. Claudia Pérez Leirós, Investigadora Principal del

CONICET. Docentes de la Universidad de Buenos Aires. Laboratorio de Inmunofarmacología.
Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. IQUIBICEN, UBA-
CONICET

SLIMP/SCHCF Joint Meeting 2017 (2017)

Congreso

B2 GPI antibodies induce pro-inflammatory mediators and tissue transglutaminase differential variant expression on trophoblast cells and monocyte-macrophages

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) Palabras Clave: tissue transglutaminase trophoblast cells inflammatory response

Areas de conocimiento:

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

β 2GPI-specific antibodies induce pro-inflammatory mediators and tissue transglutaminase differential variant expression on trophoblast cells and monocytes-macrophages P. Arbildi¹, E.

Grasso², C. Rodríguez-Camejo¹, C. Pérez-Leirós², R. Ramhorst², A. Hernández¹, C. Sónora^{1,3}
1Immunology Laboratory, School of Sciences/School of Chemistry, UDELAR-Uruguay.

2Immunopharmacology Laboratory, School of Sciences, UBA. IQUIBICEN-CONICET, Argentina;

3EUTM-School of Medicine, UDELAR-Uruguay. Antiphospholipid syndrome (APS) is characterized

by significant pregnancy morbidity. Beta-2 glycoprotein I (**β 2GPI**) is constitutively expressed by trophoblast and anti- **β 2GPI** antibodies are involved in obstetric disorders associated with APS

inducing an inflammatory response in trophoblast. Transglutaminase-2 (TG2) crosslinking activity regulates Nuclear Factor- **κ B** signalling and its inflammatory effects. TG2 truncated variants

encoded by alternatively spliced mRNA are involved in enzyme regulation. Objectives: We analysed effects of anti- **β 2GPI** antibodies on proinflammatory cytokine production and TG2 isoforms

expression in trophoblast cells and monocytes/macrophages. Methods: Serum samples were

obtained from women with APS and fertile non-pregnant women. Trophoblast Swan-71 and

Phorbol 12-Myristate 13-Acetate treated THP-1 cell lines were used to evaluate anti- **β 2GPI**

antibodies effect on cytokine production by ELISA and TG2 variants expression by qPCR. Results:

Sera with anti- **β 2GPI** significant increase IL-6 production and induces TG2 expression in

trophoblast (dose dependent effect). In differentiated THP-1 cells anti- **β 2GPI** displayed significant

and dose dependent increase in IL-1 and IL-6 production and induces changes in expression of

TG2.truncated isoforms. Conclusions: Results support **β 2GPI**-specific antibodies effects on

inflammation induction at maternal-foetal interface and suggest that modulation of TG2 variants

expression plays a role in this process. Further work is currently underway to decipher molecular

mechanisms underlying this regulation.

Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)

Congreso

Transglutaminasa tisular leucocitaria: expresión de variantes de splicing en la Enfermedad Celíaca.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias-Sociedad Uruguaya para la Inmunología Palabras Clave: enfermedad celíaca transglutaminasa tisular

Areas de conocimiento:

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

Transglutaminasa tisular leucocitaria: expresión de variantes de splicing en la Enfermedad Celíaca.

Arbildi, Paula¹; Sónora, Cecilia²; Hernández, Ana¹ ¹ - Cátedra de Inmunología - Facultad de

Química/Ciencias - UdelaR. ² - Cátedra de Inmunología - Facultad de Química/Ciencias - UdelaR,

EUTM - Facultad de Medicina - UdelaR, . La transglutaminasa tisular (TG2) es una proteína

multifuncional que participa en diferentes procesos celulares. Además está implicada en la

patogenia de la enfermedad celíaca (EC) y otras patologías con componente inflamatorio. La TG2

tiene dos actividades principales: aciltransferasa (TGasa) y unión/degradación de GTP (GTPasa)

que están mutuamente reguladas. Se ha reportado la expresión de variantes de splicing alternativo

(v2, v3, v4a y v4b) que son versiones truncadas de la TG2 canónica (v1) en su región C-terminal y

contribuyen a la diversidad funcional de esta enzima. Se analizó por qPCR la expresión de las

variantes de TG2 en leucocitos humanos obtenidos de sangre periférica de individuos sanos y de

pacientes celíacos. Los resultados muestran que se expresan todas las variantes con predominio de

TG2v1 y TG2v2; este perfil también se observa en las fracciones de neutrófilos y linfocitos de

ambos grupos. Al comparar la expresión de las variantes entre estos grupos de estudio, se

observaron niveles significativamente superiores de TG2v1 en los pacientes e interesantemente

también de TG2v3 (p=0.005 y p=0.009 respectivamente). Estas diferencias son independientes de la condición clínica de los pacientes (enfermedad activa versus remisión por dieta libre de gluten). En cambio, la mayor expresión de IL1 e IL6 en los leucocitos de pacientes en relación a los controles, parece reflejar el estado inflamatorio asociado a la EC. Los resultados sugieren que la regulación de la TG2 mediante el aumento relativo de la expresión de TG2v3 (que carece del dominio de unión a GTP y cuya actividad TGasa estaría desregulada) podría contribuir a la patogenia de la EC. Nuestro trabajo en marcha está orientado a descifrar los cambios inducidos en la función celular como consecuencia de la expresión diferencial de las variantes de TG2 en tejidos extraintestinales frecuentemente afectados por la EC.

2016 SUI Scientific Meeting (2016)

Encuentro

PRO-INFLAMMATORY RESPONSE ESTIMULATED BY ANTI- β 2 GLYCOPROTEIN-I ANTIBODIES IN TROPHOBLAST CELLS AND MONOCYTES-MACROPHAGES IS ASSOCIATED WITH DIFFERENCES IN TISSUE TRANSGLUTAMINASE VARIANTS EXPRESSION.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya para la Inmunología Palabras Clave: trofoblasto Anticuerpos anti beta 2 glicoproteína macrófagos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología de la Reproducción
Arbildi P1, Grasso E2, Rodríguez-Camejo C1, Pérez-Leirós C2, Ramhorst R2, Hernández A1 and Sónora C1,3.

Curso de Postgrado: Regulación de la respuesta inmune en la interfase materno-placentaria: Aspectos básicos e impacto en medicina traslacional' (2015)

Otra

Autoinmunidad y embarazo: Enfermedad Celíaca y complicaciones de la gestación. Rol de los anticuerpos anti-Transglutaminasa tisular

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Departamento de Química Biológica Palabras Clave: enfermedad celíaca autoanticuerpos Trastornos gineco-obstétricos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología de la Reproducción
Fechas: Lunes 6 a viernes 17 de julio de 2015 Directoras: Dra. Rosanna Ramhorst, Investigadora Independiente del CONICET y Dra. Claudia Pérez Leirós, Investigadora Principal del CONICET. Docentes de la Universidad de Buenos Aires. Laboratorio de Inmunofarmacología. Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. IQUIBICEN, UBA-CONICET

Curso de postgrado: Regulación de la respuesta inmune en la interfase materno-placentaria: Aspectos básicos e impacto en medicina traslacional (2015)

Otra

Autoinmunidad y embarazo: mecanismos patogénicos de los anticuerpos anti-fosfolípidos

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Departamento de Química Biológica Palabras Clave: autoanticuerpos Trastornos gineco-obstétricos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología de la Reproducción
Fechas: Lunes 6 a viernes 17 de julio de 2015 Directoras: Dra. Rosanna Ramhorst, Investigadora Independiente del CONICET y Dra. Claudia Pérez Leirós, Investigadora Principal del CONICET. Docentes de la Universidad de Buenos Aires. Laboratorio de Inmunofarmacología. Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. IQUIBICEN, UBA-CONICET

V Latin American Symposium on Maternal Fetal Interaction & Placenta IV Latin American Chapter of the American Society for Reproductive Immunology, (2013)

Simposio

Tissue transglutaminase expressed in trophoblast cells as a possible target of auto antibodies

contributing to pregnancy complications of celiac patients

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 26

Nombre de la institución promotora: The Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) Palabras Clave: enfermedad celíaca transglutaminasa tisular trofoblasto

Interacción materno-fetal

Areas de conocimiento:

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

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

Sóñora C1,2, Calo G3, Fraccaroli L3, Hauk V3, Hernández A1, Pérez- Leirós C3 and Ramhorst R3.

1Immunology Laboratory, School of Sciences/School of Chemistry. 2EUTM-School of Medicine UDELAR, Montevideo, Uruguay. 3Immunopharmacology Laboratory, School of Sciences, University of Buenos Aires. IQUIBICEN-CONICET, Argentina Por la presentación de este trabajo obtuvimos una mención de honor

8th International Congress on Autoimmunity (2012)

Congreso

ANTI GLIADIN ANTIBODIES CROSS REACT WITH AMELOGENIN: CAN ENAMEL DEFECTS ASSOCIATED WITH CELIAC DISEASE BE MEDIATED BY THIS IMMUNE REACTION?.

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Kenes International Palabras Clave: celiac disease anti Gliadin antibodies enamel defects

Areas de conocimiento:

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

ANTI GLIADIN ANTIBODIES CROSS REACT WITH AMELOGENIN: CAN ENAMEL DEFECTS ASSOCIATED WITH CELIAC DISEASE BE MEDIATED BY THIS IMMUNE REACTION? F.

Muñoz1, N. Del Río1, I. Tiscornia2, C. Sóñora1,3, A. Marco4, A. Hernández1

8th International Congress on Autoimmunity (2012)

Congreso

ANTI-TISSUE TRANSGLUTAMINASE ANTIBODY IN PREDIABETIC NOD MICE: LINKING AUTOIMMUNE RESPONSES AND PREGNANCY COMPLICATIONS.

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Kenes International Palabras Clave: enfermedad celíaca prediabetic NOD mice anti-tissue transglutaminase antibodies

Areas de conocimiento:

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

ANTI-TISSUE TRANSGLUTAMINASE ANTIBODY IN PREDIABETIC NOD MICE: LINKING AUTOIMMUNE RESPONSES AND PREGNANCY COMPLICATIONS C. Sóñora1,2, G. Mourglia-

Ettlin1, V. Hauk3, E. Grasso3, F. Muñoz1, R. Ramhorst3, A. Hernández1, C. Pérez Leirós3 1Cátedra de Inmunología, Facultad de Ciencias/Facultad de Química. Universidad de la República, 2Escuela

Universitaria de Tecnología Médica. Facultad de Medicina. Universidad de la República,

Montevideo, Uruguay, 3Laboratorio de Inmunofarmacología, Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales. Universidad de Buenos Aires - CONICET., Buenos Aires, Argentina

3°Latin-american Symposium of Reproductive Immunology 2011. 1°Latin American Chapter of American Society for Reproductive Immunology (2011)

Simposio

Anti-tissue Transglutaminase antibodies bind to trophoblast cells and promote apoptosis: can contribute to gynecologic-obstetric complications of Celiac disease?

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: American Society for Reproductive Immunology Palabras

Clave: enfermedad celíaca transglutaminasa tisular inmunología de la reproducción

Areas de conocimiento:

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

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

Sóñora C1,2, Fraccaroli L3, Muñoz F1, Hernández A1, R. Ramhorst3 and C. Pérez Leirós3.

1Inmunology Laboratory, Faculty of Sciences. 2EUTM-Faculty of Medicine. UDELAR, Montevideo, Uruguay.3Immunopharmacology Laboratory, Biological Chemistry Department, FCEyN-UBA CONICET

Curso de posgrado inmunología de la reproducción (2010)

Otra

Trastornos gineco-obstétricos asociados a la Enfermedad celíaca: ¿hay mecanismos inmunológicos implicados? Exposición oral

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: (PEDECIBA-PROINBIO)Programa ESCALA de intercambio docente. AUGM Palabras Clave: transglutaminasa enfermedad celíaca inmunología de la reproducción

Areas de conocimiento:

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

En este curso participé además en calidad de asistente en la organización junto a la Dra. Ana Hernández Prof. Adj. Inmunología. Cátedra de Inmunología. Instituto de Química Biológica.

Facultad de Ciencias. UDELAR. Dicho curso se enmarcó dentro de Programa ESCALA de intercambio docente. AUGM y tuvo como docentes esponsables a las Investigadoras del CONICET: Dra. Claudia Pérez Leirós y Dra. Rosanna Ramhorst. Laboratorio de

Inmunofarmacología. Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Participaron además en calidad de invitados varios

docentes de nuestro medio en el área clínica

2º Simposio Latinoamericano de Enfermedad Celíaca (2009)

Simposio

Los autoanticuerpos y las manifestaciones gineco-obstétricas en la enfermedad celíaca.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociación para el estudio de las enfermedades del intestino (AEDEI) Palabras Clave: enfermedad celíaca complicaciones gineco-obstétricas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Los autoanticuerpos y las manifestaciones gineco-obstétricas en la enfermedad celíaca. Sónora. C1,

Muñoz. F1, Del Rio. N1, Trucco. E2, Servetto. C3, Antúnez. F3, Hernández. A1. 1Cátedra de

Inmunología-Facultad de Ciencias-Universidad de la República. 2Servicio de Gastroenterología y

3Laboratorio Clínico del Hospital Maciel. Montevideo. Uruguay 2º Simposio Latinoamericano de Enfermedad Celíaca. X Curso de Intestino Delgado y Colon. 18 y 19 de noviembre de 2009.

Seleccionado para exposición oral.

2º Simposio Latinoamericano de Enfermedad Celíaca (2009)

Simposio

Relación entre Enfermedad Celíaca y disfunción tiroidea. ¿Están involucrados los anticuerpos anti Transglutaminasa Tisular?

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociación para el estudio de enfermedades del intestino (AEDEI) Palabras Clave: enfermedad celíaca tiroiditis autoinmune

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Relación entre Enfermedad Celíaca y disfunción tiroidea. ¿Están involucrados los anticuerpos anti Transglutaminasa Tisular? Sónora. C1, Trucco. E2, Servetto. C3, Antúnez. F3, Hernández. A1.

1Cátedra de Inmunología-Facultad de Ciencias-Universidad de la República. 2Servicio de

Gastroenterología y 3Laboratorio Clínico del Hospital Maciel. Montevideo. Uruguay 2º Simposio Latinoamericano de Enfermedad Celíaca. X Curso de Intestino Delgado y Colon. 18 y 19 de

noviembre de 2009.

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Efectos de los péptidos derivados de gliadina sobre células dendríticas humanas. Tiscornia, I.;

Sónora, C.; Rossi, S.; Méndez, V.*; y Hernández, A. Cát. Inmunología. Fac. de Ciencias-Fac. de

Química, *Servicio de Gastroenterología Pediátrica, Hepatología y Nutrición, CHPR, Fac. de Medicina- Universidad de la República.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: enfermedad celíaca células dendríticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / inmunología, Efectos de los péptidos derivados de gliadina sobre células dendríticas humanas. Tiscornia, I.; Sónora, C.; Rossi, S.; Méndez, V.*; y Hernández, A.Cát. Inmunología. Fac. de Ciencias-Fac.de Química, *Servicio de Gastroenterología Pediátrica, Hepatología y Nutrición, CHPR, Fac. de Medicina- Universidad de la República. XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (28 al 30 de setiembre de 2007)

VI Congreso Uruguayo de Oncología (2000)

Congreso

DESARROLLO Y EVALUACION DE UNA RT-PCR PARA LA DETECCION DEL GEN MUC-5B. ¿UN NUEVO BIOMARCADOR APLICABLE AL ESTUDIO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA? VI Congreso Uruguayo de Oncología

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay (SOMPU) Palabras Clave: mucinas cáncer de mama

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cancer N. Berois, C. Sónora, M. Varangot, N. Artagaveytia, L. Zarantonelli, E. Garófalo, N. Porchet, J-P. Aubert y E. Osinaga. DESARROLLO Y EVALUACION DE UNA RT-PCR PARA LA DETECCION DEL GEN MUC-5B. ¿UN NUEVO BIOMARCADOR APLICABLE AL ESTUDIO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA? VI Congreso Uruguayo de Oncología, 23 al 25 de Noviembre de 2000. Montevideo, Uruguay

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

"Diagnóstico de lesiones por VPH mediante PAP anal, anoscopía de alta resolución y evaluación inmunológica" (2023)

Candidato: Dra. Alejandra Arriola.

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SÓNORA C , Pazos X , Monkemuller K

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

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

Ejercí el rol de presidente del Tribunal evaluador de la Tesis de Maestría en Ciencias Médicas del Programa PROINBIO de la Dra. Alejandra Arriola. Título de la tesis "Diagnóstico de lesiones por VPH mediante PAP anal, anoscopía de alta resolución y evaluación inmunológica" de defensa de la tesis: 27 de abril de 2023. Integración del tribunal: Presidente Dra Cecilia Sónora, Vocales: Dres Ximena Pazos y Klaus Monkemuller .Directoras Académicas: Dras. Teresa Freire y Carolina Olano

Influencia de las hormonas tiroideas en el sistema inmune y sus efectos en la reproducción (2023)

Candidato: María Belén Suárez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SÓNORA C , Claudia Pellizas

Doctorado en Ciencias Biológicas. PROBIOL/UNCUYO / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Cuyo / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: hormonas tiroideas inmunología de la reproducción

Areas de conocimiento:

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

Integro como jurado evaluador titular el Tribunal de la Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas del programa PROBIOL-UNCUYO de la estudiante María Belén Suárez. Título de la tesis "Influencia de las hormonas tiroideas en el sistema inmune y sus efectos en la reproducción" Fecha prevista de defensa de la tesis: julio de 2023 Director Académico: Dr. Juan Pablo Mackern Oberti y Co-directora: Dra Susana Valdez

ACTUALIZACIÓN SOBRE SIFILIS CONGÉNITA (2023)

Candidato: Juan Manuel Espasandín Moreira
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SÓÑORA C
Licenciado en Laboratorio Clínico / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: inmunodiagnóstico Sífilis congénita
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunodiagnóstico de enfermedades infecciosas

Estudio del efecto de la O-glicosilación aberrante en la función de la Neuropilin-2 en el cáncer de mama (2023)

Candidato: Mercedes Landeira
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SÓÑORA C, CAPPETTA M, DUHAGON MA
Doctorado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: O-glicosilación cáncer de mama Neuropilin-2
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cáncer
Formo parte de la comisión de admisión y seguimiento (CAS) para la SIS de PEDECIBA de la estudiante desde el año 2023. El trabajo está en marcha

Valoración de la respuesta inflamatoria sistémica en pacientes con dispepsia funcional (2022)

Candidato: Marcos Leites
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Cohen, H, Valdovinos M, SÓÑORA C
Escuela de Graduados PROINBIO / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología / inmunidad de mucosas
Título de la tesis "Valoración de la respuesta inflamatoria sistémica en pacientes con dispepsia funcional" Estudiante: Dr. Marcos Leites Fecha de defensa de la tesis: 22 de abril de 2022.
Modalidad: semipresencial Anfiteatro PISO 6. Hospital de Clínicas/Plataforma zoom
INTEGRACIÓN DEL TRIBUNAL: Presidente Dr. Henry Cohen Vocales: Dres. Cecilia Sónora y Miguel A. Valdovinos Directoras Académicas: Dras. Teresa Freire y Carolina Olano

DISLIPEMIA EN PACIENTES VIH POSITIVOS BAJO TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL DE ALTA CARGA (Inhibidores de la Transcriptasa Inversa e Inhibidores de la Proteasa) (2022)

Candidato: Viviana Vesperoni.
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SÓÑORA C, Rosana Bassetti
Licenciatura en Laboratorio Clínico / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Dislipemias terapias antirretrovirales de alta carga VIH
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Respuesta a infecciones
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Alteraciones

metabólicas

Estudio de mecanismos efectores y contra-reguladores mediados por la sobre-activación de inflamasoma durante la respuesta anti-tumoral (2021)

Candidato: Lic. Valentina Pérez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PRITSCH, O. , BIANCHI, S, SÓÑORA C

Maestría en Ciencias Médicas (Pro.In.Bio.) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: inflamasoma inmunoterapia inmunología tumoral IDO-1

Areas de conocimiento:

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

INTEGRACIÓN DEL TRIBUNAL: Presidente Prof. Dr. Otto Pritsch Prof. Adj. Dr. Sergio Bianchi

Prof. Adj. Dra. Cecilia Sónora Directora Académica: Prof. Adj. Dr. Mercedes Segovia Tutora de

Especialidad: Dra. Sofía Russo

PREVALENCIA DE LAS ETS SÍFILIS E INFECCIÓN VIH/SIDA EN LA POBLACION DE ASSE DE PAYSANDÚ EN EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE ENERO DE 2016 Y JUNIO DE 2019. (2020)

Candidato: CAMILA PEREIRA ANDRADA

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SÓÑORA C

Licenciado en Laboratorio Clínico / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: enfermedades de transmisión sexual seroprevalencia inmunodiagnóstico

Areas de conocimiento:

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

ACTUALIZACIÓN SOBRE EL ROL DEL LABORATORIO CLÍNICO EN EL DIAGNÓSTICO DE TOXOPLASMOSIS EN EMBARAZADAS (2019)

Candidato: Karen Gutiérrez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SÓÑORA C

Tesina final de la Licenciatura en Laboratorio Clínico / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Toxoplasmosis Inmunodiagnóstico Laboratorio Clínico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Respuesta a Infecciones

MARCADORES TUMORALES EN EL CÁNCER EPITELIAL DE OVARIO: CA 125, PROTEÍNA 4 DEL EPIDÍDIMO HUMANO E ÍNDICE ROMA (2018)

Candidato: Lilian Boz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SÓÑORA C

Tesina final de la Licenciatura en Laboratorio Clínico / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: marcadores tumorales cáncer de ovario índice ROMA

Areas de conocimiento:

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

TAMIZAJE DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN DONANTES DE SANGRE DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS. (2018)

Candidato: Cecilia Adib, Fabiana Sambolino

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SÓÑORA C

Licenciatura en Laboratorio Clínico / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Screening serológico enfermedades infecciosas medicina transfusional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Respuesta a Infecciones

SÍFILIS GESTACIONAL Y CONGÉNITA. ACTUALIZACIÓN SOBRE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y MEDIDAS PARA SU ERRADICACIÓN. (2018)

Candidato: Rocío Soledad Britos Machado
Tipo Jurado: Pregrado
SÓÑORA C
Licenciatura en laboratorio clínico / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Prevalencia de Toxoplasmosis en embarazadas del Centro Hospitalario Pereira Rossell (2015)

Candidato: Karen Cazzulo, Antonella Gallo, Andrea Yemini
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SÓÑORA C
Tesis final de la Licenciatura en Laboratorio Clínico / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Inmunodiagnóstico Parasitología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Clínica

MONONUCLEOSIS INFECCIOSA Visión general y presentación de datos extraídos del Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela (2015)

Candidato: Dione Curcho y Sintia Sánchez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SÓÑORA C
Tesis final de la Licenciatura en Laboratorio Clínico / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Mononucleosis Infecciosa técnicas diagnósticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Clínica

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE SÍFILIS CONGÉNITA EN EL CENTRO HOSPITALARIO PEREIRA ROSSELL ENTRE LOS AÑOS 2010 Y 2012 (2015)

Candidato: LAURA ACOSTA SILVA, ELISA DIAZ VALLEJOS Y ANA VARELA SILVA
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SÓÑORA C
Tesis final de la Licenciatura en Laboratorio Clínico / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: sífilis congénita técnicas inmunodiagnósticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Clínica

Toxoplasmosis en embarazadas del Hospital Regional de Salto. (2014)

Candidato: Sístina Batalla y Luciana Pagani
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
COMBOL, A, SÓÑORA C
Tesis final de la Licenciatura en Laboratorio Clínico / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Palabras Clave: Toxoplasmosis infecciones congénitas diagnóstico de laboratorio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Clínica

Revisión de las técnicas serológicas más utilizadas para el diagnóstico de Toxoplasmosis congénita. (2014)

Candidato: Alexia Galván, Cecilia Prestes y Carla Varela
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SÓÑORA C
Tesina final de la Licenciatura en Laboratorio Clínico / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Toxoplasmosis Métodos de diagnóstico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Clínica

Valoración del Marcador Tumoral CA-125 como marcador de CÁNCER DE OVARIO en pacientes tratados en el Hospital Escuela Del Litoral GALÁN Y ROCHA. (2013)

Candidato: Matías Hernández y Pablo Chichizola
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SÓÑORA C
Licenciatura en Laboratorio Clínico-EUTM / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: marcadores tumorales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / cáncer de ovario

SÍFILIS EN EL EMBARAZO (2013)

Candidato: Estefani Fuques y Eugenia Cardozo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SÓÑORA C
Licenciatura en Laboratorio Clínico-EUTM / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: sífilis congénita
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / infecciones congénitas

SEROPREVALENCIA DE HEPATITIS C EN EL SERVICIO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS CONTAGIOSAS (SEIC) (2012)

Candidato: Martín Álvarez, Rosana Gómez, Lucía Monti y Jennifer Sosa
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SÓÑORA C
Licenciatura en Laboratorio Clínico-EUTM / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: hepatitis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Enfermedades Infecciosas

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Con nuestro grupo de investigación mantenemos gran interacción (desde 2010) con el Laboratorio de Inmunofarmacología-FCEyN-UBA. Allí realicé pasantías dentro de mi tesis de Doctorado y hemos coordinado en conjunto en varias ocasiones el curso de posgrado PEDECIBA-PROINBIO: "Inmunología de la Reproducción" siendo invitada en 2015 ,2017 , 2019 y 2021 como expositora al Curso de Postgrado: "Regulación de respuesta inmune en interfase materno-placentaria en Buenos Aires. Con ellas desarrollamos un nuevo trabajo sobre efectos de anticuerpos anti-beta2-GPI en inflamación y expresión de isoformas de TTG en interfase materno-fetal y actualmente estamos desarrollando una nueva línea de trabajo en

colaboración sobre asociación entre periodontitis y complicaciones gestacionales.

Como parte de la colaboración establecida por largo tiempo con los grupos regionales que trabajan en aspectos vinculados a Inmunología de la Reproducción integré el Comité Científico por Uruguay de SLIMP (Latin America Society for Maternal-Fetal Interaction and Placenta) para la reunión conjunta de IFPA (International Federation of Placenta Associations) y SLIMP que se llevó a cabo en el año 2019 en Buenos Aires y la que se llevó a cabo en formato virtual en 2022 (organizada en Colombia).

Desde 2017 soy co-responsable junto a la Dra Hernández del proyecto: "Detección de biomarcadores en sangre con potencial valor predictivo y diagnóstico de complicaciones de la gestación vinculadas a mala función placentaria" que fué originalmente financiado por CSIC de Inclusión Social en colaboración con varios servicios del Hospital de Clínicas, en particular con la Policlínica de Alto Riesgo Obstétrico (Dr L. Sosa, Clínica Médica B), la clínica Ginecológica B y el Servicio de Laboratorio Clínico. Actualmente con la Dra. P. Arbildi estamos estudiando el rol de tTG en la angiogénesis de la interfase materno fetal (proyecto FCE modalidad II aprobado en noviembre 2024).

Integro otro equipo de investigación coordinado por el Dr. Claudio Rodríguez (Cátedra de Inmunología-Fac. de Ciencias-Facultad de Química) centrado en el estudio de las propiedades inmunológicas de la leche materna y en el cuál recientemente nos fue financiado un proyecto en la Convocatoria i+D de CSIC del año 2024 ("Los componentes bioactivos de la leche materna durante la lactancia prolongada: relevancia para la salud infantil y los bancos de leche humana", responsable Dr C. Rodríguez, co-responsable Dra. M. De María perteneciente al Banco de Leche del Hospital Pereira-Rossell).

También establecí una colaboración con el grupo del Dr. Gustavo Mourglia-Ettlin (Cátedra de Inmunología-Fac. de Ciencias-Facultad de Química) en un proyecto bajo su dirección sobre la identificación in silico y validación experimental de nuevos péptidos con valor inmunodiagnóstico para hidatidosis humana.

Además desde 2018 poseo una colaboración sobre la expresión de tTG en carcinomas orales de células escamosas con la Dra V. Beovide (Depto de Anatomía Patológica -Facultad de Odontología), con quién nos fue aprobado un proyecto CSIC I+D (convocatoria 2018).

Desde el año 2013 y como parte de mi tarea docente en la Facultad de Medicina integro la Comisión de Carrera y Plan de Estudios de la Licenciatura en Laboratorio Clínico en la calidad de Coordinadora del Área Inmunología de dicha Licenciatura

Información adicional

En 2021 y como resultado del Llamado 2019 a Oportunidades de Ascenso de la Universidad de la República, Facultad de Medicina me seleccionó como unas de las personas consideradas muy calificadas para el cargo que aspiraban y el Consejo de Facultad de Medicina aprobó la realización del llamado para la provisión titular de 1 cargo LLOA de Prof. Agda de la Carrera de Laboratorio Clínico de la EUTM (Esc.G, gdo.4.). Resulté ganadora del dicho cargo y lo asumí en octubre de 2021. En septiembre de 2022 asumí el régimen de Dedicación Total en dicho cargo.

En Julio de 2011 fui seleccionada por el Programa de movilidades docentes ESCALA- de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo para realizar una estadía dentro del marco de la colaboración establecida desde hace 2 años con el grupo de investigación en Inmunología de la Reproducción dirigido por las Dras. Claudia Perez Leirós y Rosana Ramhorst en el Instituto de Química Biológica de FCEN-UBA

En 2009 como resultado del Llamado a Oportunidades de Ascenso de la Universidad de la República, Facultad de Medicina me seleccionó como unas de las 10 personas consideradas muy calificadas para el cargo que aspiraban y mediante la Resolución N° 48 del 30 de Diciembre de 2009 el Consejo de Facultad de Medicina aprobó la realización del llamado para la provisión titular de 1 cargo de Asistente de la Carrera de Laboratorio Clínico de la EUTM (Esc.G, gdo.2, 10 horas). El concurso se realizó en diciembre de 2010 y resulté ganadora del mismo. Asumí dicho cargo en junio de 2011 (16/06/2011)

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	44
Líneas de investigación	8
Proyectos Investigación Desarrollo	7
Docencia	20

Extensión	1
Gestión Académica	7
Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	25
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo	18
Trabajos en eventos	5
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	35
Evaluación de proyectos	10
Evaluación de eventos	5
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	9
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	17
Tesis/Monografía de grado	14
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	1