

**ANA HERNANDEZ POMI**

Dra

aherna@fq.edu.uy

Cátedra de Inmunología. Instituto de Higiene. Avda. Alfredo Navarro 3051. CP 11600.
24801196

SNI

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

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Química Biológica. Cátedra de Inmunología. / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Cátedra de Inmunología. Instituto de Higiene. Alfredo Navarro 3051 / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: (00598) 24801196
Correo electrónico/Sitio Web: aherna@fq.edu.uy www.inmuno.fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Doctorado UV (1993 - 1995)**

Universitat de Valencia, España
Título de la disertación/tesis: Estudio de subpoblaciones de linfocitos T y citoquinas en la hidatidosis humana
Tutor/es: Dra. Amparo Mir Gisbert
Obtención del título: 1995
Institución financiadora: Instituto de Cooperación Iberoamericana, España
Palabras Clave: hidatidosis, citoquinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

GRADO**Química Farmacéutica (1981 - 1987)**

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1988
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Formación complementaria

CONCLUIDA**CURSOS DE CORTA DURACIÓN****Inmunología de la reproducción. (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Argentina
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Inmunología de la reproducción

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología /Inmunología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Inmunología

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/1998 - a la fecha)

Profesor Adjunto Gr.3 ,40 horas semanales / Dedicación total
Cátedra de inmunología -Unidad Asociada al Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1991 - 12/1998)

Ayudante Gr.1 Interino ,20 horas semanales
Cátedra de inmunología-Unidad Asociada al Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Inmunología de la enfermedad celíaca. (03/2007 - a la fecha)

La investigación se centra en descifrar mecanismos involucrados en la patogenia de la enfermedad celíaca a nivel de los anticuerpos anti-trasglutaminasa generados en la fase activa de la enfermedad.

20 horas semanales

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

Equipo: SÓÑORA, C , TRUCCO, E , DEL RIO, N , MUÑOZ, F

Palabras clave: autoinmunidad Enfermedad celíaca Transglutaminasa tisular Autoanticuerpos

Áreas de conocimiento:

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

Efectos inmunomoduladores de microorganismos a nivel de la mucosa intestinal. (03/2005 - 12/2012)

La investigación se centra en el estudio de efectos inmunoreguladores de bacterias pertenecientes a géneros que incluyen especies con propiedades probióticas.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Cátedra de Inmunología , Integrante del equipo

Equipo: TISCORNIA, I. , BOLLATI-FLOGIN, M

Palabras clave: inmunoregulación, probióticos

Areas de conocimiento:

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

Inmunología de la Hidatidosis humana. (01/1996 - 12/2006)

Caracterización de la respuesta inmune generada en la hidatidosis humana y su correlación con la evolución de la enfermedad. Se abordaron distintos aspectos de la respuesta inmune: anticuerpos, linfocitos T y células de la respuesta innata. En paralelo, se orientó el estudio a la optimización del inmunodiagnóstico.

20 horas semanales

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

Equipo: BAZ, A. , DEMATTEIS, S. , CARDOZO, G , TUCCI, P, TRÍAS, N. , TAROCO, L. , RAMOS, A , VIRGINIO, V.

Palabras clave: hidatidosis

Areas de conocimiento:

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

Inmunoregulación por anticuerpos anti-idiotípicos. (04/1988 - 12/1990)

Se estudió una preparación con anticuerpos anti-idiotípicos, en su función inmunoreguladora luego de demostrar que la preparación contenía anticuerpos anti-idiotípicos de imagen interna, capaces de actuar como sustitutos de antígenos parasitarios (*Echinococcus granulosus*).

20 horas semanales

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

Equipo: CAROL, H. , BAZ, A. , DEMATTEIS, S. , NIETO, A.

Palabras clave: anti-idiotípicos

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de métodos alternativos de pasteurización de leche humana donada para maximizar la preservación de componentes con actividad inmunológica. (03/2015 - a la fecha)

El problema básico abordado es que la leche procesada en los bancos de leche mediante un tratamiento térmico de rutina implica pérdidas de algunos componentes con actividad inmunológica, lo cual implica que las propiedades protectoras e inmunomoduladoras de la leche no son explotadas en su máxima expresión y puede ser crítico en condiciones especiales de vulnerabilidad como es el caso de niños prematuros hospitalizados. Esta problemática es mundial y es necesario realizar investigación para determinar las condiciones que permitan garantizar la seguridad biológica con un máximo potencial de actividad biológica destinada a bebés vulnerables en su mayoría prematuros hospitalizados. En particular, los pediatras del Banco de Leche Humana del Centro Hospitalario Pereira Rossell (BLH-CHPR) manifiestan constantemente esta inquietud al sector académico, buscando herramientas tecnológicas que le permitan un máximo aprovechamiento de las propiedades de la leche donada. De hecho, en el año 2012 se estableció el vínculo entre el BLH-CHPR y la Cátedra de Inmunología para iniciar la caracterización de la leche y conocer los efectos de la pasteurización en nuestra red; la caracterización de 67 calostros ha permitido constatar pérdidas variables en las inmunoglobulinas, componentes inmunológicos centrales en las defensas y mecanismos de tolerancia. El objetivo de esta propuesta consiste en estudiar la viabilidad de la aplicación de altas presiones (hidrostáticas o de homogeneización) como proceso alternativo que permita una mejor preservación de los componentes inmunológicos de la leche materna y que a largo plazo pueda implementarse en el BLH. Esta propuesta permitiría la continuidad del trabajo en marcha, al asociar un investigador corresponsable con experiencia en la metodología de pasteurización a altas presiones con la posibilidad de aplicarla en una planta piloto a muestras de leche; este hecho permite aproximarnos a la etapa siguiente que sería su aplicación en forma rutinaria con un equipamiento similar a disponer en el banco de leche. Algunos integrantes del BLH-CHPR participan directamente en la ejecución de este proyecto, lo cual propiciará sin duda la aplicación de los resultados obtenidos en la dinámica del trabajo en el BLH-CHPR. Los avances que propone este proyecto incidirán sobre la salud de bebés prematuros hospitalizados en todo el sistema integrado de salud.

15 horas semanales

Facultad de Ciencias. Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología.

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HERNÁNDEZ, A (Responsable) , PANIZZOLO L , PUYOL, A, CASTRO M , LÓPEZ

PEDEMONTE T (Responsable) , FAZIO L

Palabras clave: leche humana componentes bioactivos pasteurización

Fortificación de la leche materna en base a proteínas de leche donada al Banco de Leche Humana: un camino hacia la excelencia en la nutrición del recién nacido prematuro. (12/2015 - a la fecha)

El aporte óptimo de proteínas en términos de cantidad y calidad condicionan la salud del recién nacido prematuro de muy bajo peso; sus exigentes demandas nutricionales requieren de la fortificación de leche materna ó donada en Banco de Leche Humana (BLH) con preparados comerciales elaborados con proteínas heterólogas, que tienen inconvenientes y limitaciones en relación al perfil aminoacídico y carece de componentes bioactivos. Este proyecto plantea como objetivo la producción de una fracción liofilizada de leche humana madura como única fuente de proteínas para fortificar la leche administrada al recién nacido hospitalizado (de la propia madre o procesada en el BLH). El actor central para llevar a la práctica este objetivo es el NLH, cuya función primaria es promover la lactancia y suministrar leche pasteurizada para los recién nacidos prematuros. Un objetivo considerado a nivel mundial es lograr que los BLH suministren los complementos para fortificar la leche donada o materna, producidos en base exclusiva a proteínas humanas. Se estudiarán los aspectos fisicoquímicos vinculados a la estabilidad del concentrado y de la leche fortificada en las condiciones de su uso potencial en los servicios de neonatología y se valorarán los aportes de componentes inmunológicos. El proyecto propone un trabajo colaborativo entre grupos académicos con perfiles complementarios de especialización (fisicoquímica de proteínas y aspectos inmunológicos de la leche humana, pertenecientes al Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y la Cátedra de Inmunología, de Udelar) y el BLH como actor central que representa a la población beneficiaria. Las instituciones proponentes tienen un historial consolidado de trabajo colaborativo que le da fortaleza a la propuesta.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias. Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología.

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PUYOL, A, PANIZZOLO, L (Responsable) , LÓPEZ PEDEMONTE T , RODRÍGUEZ-CAMEJO C, FAZIO L , RODRÍGUEZ A, MALANGA A

Palabras clave: fortificación de leche nutrición de prematuros componentes inmunológicos en leche humana

Areas de conocimiento:

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

Estudios sobre leche materna y efectos del gluten: implicancias sobre el efecto protector de la lactancia sobre el desarrollo de enfermedad celíaca. (04/2016 - a la fecha)

Proyecto de Iniciación a la investigación; investigadora responsable: Lic. Emilia Villamil, estudiante de posgrado PEDECIBA Biología. La leche materna es la única fuente de nutrientes que garantiza el adecuado crecimiento y desarrollo del niño durante los primeros meses de vida. Sin embargo, sus beneficios trascienden al valor nutricional; la leche contiene un amplio espectro de componentes inmunológicos los cuales juegan un rol fundamental en la transferencia pasiva de protección frente a infecciones, en la maduración y funcionalidad del sistema inmune asociado al intestino. El establecimiento adecuado de los mecanismos de tolerancia oral durante los primeros meses de vida condicionan el desarrollo futuro de patologías con una base inmunológica disparadas por componentes de la dieta (alergias y tolerancias alimentarias). Se plantea que la lactancia contribuye con esos mecanismos a través del pasaje de proteínas de la dieta materna en pequeñas cantidades, junto con anticuerpos específicos, inmunocomplejos y citoquinas inmunosupresoras (TGF- β , IL-10) entre otros factores. La enfermedad celíaca es una intolerancia permanente a proteínas del gluten (mayoritariamente a la gliadina del trigo); es una enteropatía autoinmune multifactorial con una asociación genética muy fuerte con algunos alelos de HLA (DQ2-DQ8) pero se conoce poco sobre los cofactores determinantes. Las características de la lactancia y las conductas de alimentación temprana podrían estar implicados como factores de protección/riesgo al desarrollo de la patología en el niño genéticamente susceptible. Los estudios epidemiológicos son aún inconclusos respecto al efecto protector de una lactancia extensa, y hay pocos estudios con células humanas del compartimento intestinal que analicen los mecanismos posiblemente implicados en la protección. Además, no han sido muy exploradas las eventuales diferencias entre la composición de

la leche materna de una mujer celíaca sometida a una dieta particular de exclusión del gluten, respecto a la leche de mujeres sanas, en términos de componentes con actividad inmunológica. La gliadina es la principal proteína del trigo no tolerada por los enfermos celíacos, es muy resistente a las enzimas digestivas y algunos de los péptidos remanentes en el intestino son capaces de inducir respuestas inflamatorias en el compartimento intestinal, que luego promueve el ingreso de gliadina sin digerir que potencia un loop de amplificación cuando no hay mecanismos de homeostasis bien establecidos. En este contexto, planteamos un estudio más exhaustivo sobre la composición de la leche producida por mujeres celíacas y un análisis in vitro de los posibles mecanismos de inmunomodulación mediados por la leche sobre los efectos adversos que tiene la gliadina sobre células del compartimento intestinal (enterocitos y células del sistema inmune innato). En base a la composición dinámica de la leche, se contemplan en el estudio muestras del periodo ventana en el cual se establecen los mecanismos de tolerancia oral y mientras también es posible que se tenga el primer contacto con alimentos sólidos en concomitancia con la leche materna

10 horas semanales

Cátedra de Inmunología

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Enfermedad celíaca leche humana

Areas de conocimiento:

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

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

La transglutaminasatisular (TG2) es una proteína multifuncional y ubicua que se expresa en el trofoblasto; su rol fisiológico y la relación entre su desregulación y un desarrollo anómalo de la placenta está pobremente estudiado. Una invasión eficiente del trofoblasto es crítica para una placentación adecuada y para el crecimiento fetal; un desbalance en este proceso tiene como consecuencias un amplio espectro de complicaciones de la gestación con diverso riesgo para el binomio madre-hijo, algunas de las cuales se vinculan a un proceso inflamatorio alterado. De acuerdo a las múltiples funciones fisiológicas de TG2 y los mecanismos de regulación implicados en su expresión, compartimentalización y actividad enzimática es que la desregulación de la TG2 expresada en el trofoblasto podría tener consecuencias adversas sobre la implantación, la placentación durante el primer trimestre y la adecuada función de la placenta durante todo el embarazo. Este proyecto se centra en la hipótesis de que la expresión aberrante y/o desregulación de la actividad de la TG2 en el trofoblasto puede contribuir a una funcionalidad anómala asociada a complicaciones de la gestación. Esto puede ser desencadenado por condiciones exacerbadas ó persistentes de estrés celular e inflamación en el compartimento materno fetal afectando. Se abordarán estos aspectos mediante sistemas experimentales in vitro como forma de aportar información básica sobre la implicancia de la TG2 en la fisiología del trofoblasto en condiciones de salud y patológicas.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias y Facultad de Química., Cátedra de Inmunología.

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SÓNORA, C , ARBILDI P (Responsable)

Palabras clave: Transglutaminasa tisular interfase materno-fetal

Areas de conocimiento:

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

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)

Las complicaciones del embarazo pueden resultar en un mal resultado obstétrico con consecuencias adversas para la madre y el hijo; el nacimiento de pretérmino, el bajo peso al nacer y la restricción del crecimiento intrauterino están asociadas a morbilidad neonatal severa y/o a largo plazo, condicionando la calidad de vida del recién nacido. Estas complicaciones pueden atribuirse al mal funcionamiento placentario desde etapas tempranas aunque evidenciado recién al final del embarazo. Además, en mujeres que cursan el embarazo con una patología crónica pueden existir

factores adicionales que compliquen el embarazo y el diagnóstico diferencial. El desarrollo de estudios que contribuyan a predecir precozmente tales complicaciones es un desafío que requiere de trabajo de investigación original para establecer los algoritmos más adecuados que permitan intervenciones terapéuticas. La expresión sanguínea de ciertas moléculas de origen materno/placentario podrían brindar información valiosa. Si bien existen meta-análisis que proponen algunos biomarcadores serológicos para predecir las complicaciones como preeclampsia y parto prematuro, no hay consenso mundial respecto a la utilidad de un único marcador y ni de experiencia del uso sistemático en nuestro medio. Se plantea el estudio de parámetros inmunológicos y bioquímicos en mujeres con embarazos de bajo y alto riesgo y su relación con el resultado obstétrico, como primera aproximación a un algoritmo para disminuir la morbilidad.

5 horas semanales

Universidad de la República. Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Fac , Cátedra de Inmunología.

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SÓÑORA, C (Responsable) , ARBILDI P , SOSA L , CORA M

Palabras clave: placenta biomarcadores

Estudios sobre leche humana y modulación de la respuesta inflamatoria intestinal. (05/2018 - a la fecha)

Proyecto de iniciación a la investigación. Responsable: Claudio Rodríguez-Camejo, estudiante de Posgrado en Química. Orientadora: Ana Hernández. La leche humana es el alimento óptimo para el recién nacido, al aportar los nutrientes y componentes bioactivos necesarios para su correcto desarrollo. Desde el punto de vista inmunológico, clásicamente se ha jerarquizado el aporte de anticuerpos y otras proteínas que contribuyen a la protección frente a infecciones. Sin embargo, en los últimos años se ha descrito una gran variedad de componentes minoritarios con actividad inmunoreguladora, que contribuirían con el control de los procesos inflamatorios en el intestino neonatal, así como con el establecimiento de los mecanismos de tolerancia oral hacia antígenos dietarios (citoquinas, receptores solubles, factores de crecimiento, entre otros). La acción de estos componentes de la leche en el intestino neonatal permitiría explicar las observaciones de estudios epidemiológicos que muestran correlación entre la lactancia y la protección frente a patologías con un componente inflamatorio, como la enterocolitis necrotizante. Sin embargo, los mecanismos protectivos no están completamente dilucidados. Este conocimiento básico es fundamental para realizar intervenciones terapéuticas/profilácticas en recién nacidos pretérmino, susceptibles a la EC, en los que se ve limitado el suministro de leche materna. La leche donada representa un recurso muy valioso en salud en estos casos; para lograr una administración segura la leche es pasteurizada en los Bancos de Leche Humana (BLH), por lo que es importante conocer los efectos deletéreos de este tratamiento sobre la actividad de los componentes bioactivos. Por otro lado, la composición de la leche es dinámica y es importante conocer los cambios temporales de su composición, ya que la mayoría de las donaciones corresponden a leche madura y su administración debe ajustarse a los requerimientos neonatales, siendo particularmente exigentes en el recién nacido pretérmino. En base a estas consideraciones, en este proyecto proponemos estudiar la capacidad inmunomoduladora de la leche materna donada en el BLH del Centro Hospitalario Pereira Rossell, en un panel de muestras representativo de las distintas etapas del primer año de lactancia, obtenidas de no menos de 10 donantes/grupo de estudio. En una primera etapa nos centraremos en la caracterización de componentes con actividad anti-inflamatoria, en muestras crudas y sometidas al procesamiento térmico. A su vez, se estudiará el efecto del pasaje por el tracto digestivo neonatal sobre dichos componentes, en un sistema in vitro de simulación gastrointestinal. En forma complementaria, en una segunda etapa, se estudiará la capacidad inmunomoduladora de la leche utilizando sistemas in vitro que involucren células de la barrera epitelial (enterocitos) y leucocitos subepiteliales (macrófagos). Con la ejecución del presente proyecto se pretende profundizar en el conocimiento del potencial inmunomodulador de la leche materna mediante su evaluación en sistemas in vitro, valorando a su vez el efecto de la pasteurización de Holder y del tracto gastrointestinal. Lo anterior se vuelve fundamental dado que la leche donada en el BLH-CHPR es destinada a recién nacidos prematuros de bajo peso, siendo una población altamente vulnerable al desarrollo de enfermedades con un componente inflamatorio.

10 horas semanales

Cátedra de Inmunología

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Ana HERNANDEZ POMI , Rodríguez-Camejo C (Responsable)

Palabras clave: leche materna inflamación intestinal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Nutrición del recién nacido: hacia la optimización de las propiedades inmunológicas de la leche donada en Bancos de Leche Humana. (04/2013 - 03/2015)

La leche donada a los Bancos de Leche Humana BLH permite cubrir las necesidades nutricionales de los niños que no tienen disponibilidad de la leche materna. El nacimiento pre término es una de las circunstancias más frecuentes en las cuales la lactancia está limitada; además, la restricción de la lactancia abarca también a los niños de madres que cursan ciertas infecciones, están bajo tratamiento farmacológico (ej. antirretrovirales, quimioterápicos) ó consumen drogas. Esta población de niños es asistida por el Banco de Leche del Centro Hospitalario Pereira Rossell que integra con otros dos centros nacionales la Red Uruguaya de BLH. La leche donada es pasteurizada y sometida a controles microbiológicos, organolépticos y fisicoquímicos en el Laboratorio del BLH; esta caracterización preliminar de los lotes de leche permite evaluar el aporte calórico suministrado y adecuarlo a las necesidades de cada niño. Además del aporte energético, la leche humana contiene componentes bioactivos con propiedades inmunológicas que contribuyen al desarrollo del sistema inmune y a las defensas del recién nacido frente las infecciones; otros componentes, contribuyen a regular el tipo de respuesta inmune generada y son muy importantes para la prevención de patologías autoinmunes y alérgicas. Por otra parte en condiciones de salud es posible el pasaje de proteínas de la dieta materna a la leche, algunas de ellas con potencial alergénico en niños genéticamente susceptibles. En base a estas consideraciones, en este proyecto se plantea realizar una caracterización más exhaustiva de los lotes de leche donada, que contemple los principales factores inmunológicos y la presencia de beta-lactoglobulina como alérgeno mayoritario provenientes de la leche de vaca que consume la madre. La implementación de las herramientas analíticas para llevar a cabo en forma rutinaria tal caracterización inmunológica de los lotes de leche implica una etapa inicial de investigación original en algunos aspectos ya que no hay estudios previos en nuestro país ni disponibilidad de kits comerciales de bajo costo para su aplicación a muestras de leche. Como resultado final, se mejoraría la calidad inmunológica de la leche administrada a un grupo de niños vulnerables que no tienen la posibilidad de la lactancia materna, incluyendo a recién nacidos de bajo peso, en su mayoría prematuros e hijos de madres con una problemática social o de salud que impide la lactancia. condiciones de salud es posible el pasaje de proteínas de la dieta materna a la leche, algunas de ellas con potencial alergénico en niños genéticamente susceptibles. En base a estas consideraciones, en este proyecto se plantea realizar una caracterización más exhaustiva de los lotes de leche donada, que contemple los principales factores inmunológicos y la presencia de beta-lactoglobulina como alérgeno mayoritario provenientes de la leche de vaca que consume la madre. La implementación de las herramientas analíticas para llevar a cabo en forma rutinaria tal caracterización inmunológica de los lotes de leche implica una etapa inicial de investigación original en algunos aspectos ya que no hay estudios previos en nuestro país ni disponibilidad de kits comerciales de bajo costo para su aplicación a muestras de leche. Como resultado final, se mejoraría la calidad inmunológica de la leche administrada a un grupo de niños vulnerables que no tienen la posibilidad de la lactancia materna, incluyendo a recién nacidos de bajo peso, en su mayoría prematuros e hijos de madres con una problemática social o de salud que impide la lactancia.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HERNÁNDEZ, A (Responsable) , MEDRANO A. , PUYOL, A , PANIZZOLO, L

Palabras clave: leche humana componentes bioactivos lactancia alergias alimentarias

Áreas de conocimiento:

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

La Transglutaminasa tisular en la interfase materno-fetal: estudios sobre el rol de (04/2012 - 03/2014)

Proyecto de iniciación a la investigación. CSIC. Convocatoria 2011. Enmarcado en el trabajo de tesis de doctorado de la responsable científica, C. Sónora. Se participa como tutora del proyecto.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias. , Cátedra de Inmunología

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SÓÑORA, C (Responsable) , MUÑOZ, F

Palabras clave: Enfermedad celíaca Transglutaminasa tisular

Productos exentos de gluten: una necesidad para los celíacos que exige la disponibilidad de métodos analíticos de control. (04/2013 - 12/2013)

Programa de apoyo a la investigación estudiantil, convocatoria 2012.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Catedra de Inmunología.

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VILLAMIL E. (Responsable) , MENÉNDEZ A

Palabras clave: Enfermedad celíaca gliadina Gluten Inmunoensayos

Areas de conocimiento:

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

Obtención de compuestos bioactivos de subproductos de origen vegetal. Aplicación en alimentación y salud. (12/2011 - 12/2012)

Proyecto colaborativo multidisciplinario entre grupos españoles y nacionales. En particular, se participa con la evaluación de propiedades inmunológicas de preparaciones derivadas de subproductos de la industria alimentaria.

1 hora semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MEDRANO A. (Responsable) , PANIZZOLO L , DEL CASTILLO, MD (Responsable) , ABIRACHED C , CABRAL P.

Palabras clave: Bioactivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Componentes bioactivos en alimentos con acción sobre el sistema inmune.

La Enfermedad celíaca y sus manifestaciones sistémicas: relación con el perfil de reactividad serológica de los pacientes. (04/2010 - 03/2012)

Proyecto de iniciación a la investigación (CSIC), trabajo enmarcado en la tesis de maestría de la responsable científica. Se participa como tutora.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Cátedra de Inmunología

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SÓÑORA, C , MUÑOZ, F (Responsable) , HERNÁNDEZ, A (Responsable)

Palabras clave: Enfermedad celíaca

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

En base a la hipótesis que algunas manifestaciones sistémicas de la enfermedad celíaca pueden atribuirse a la acción de anticuerpos específicos obtenidos de pacientes con diferente sintomatología, se analizan in vitro los efectos de los mismos sobre la actividad enzimática, muerte celular y capacidad de unión al sustrato natural en la matriz extracelular.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Cátedra de Inmunología

Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:1
Equipo: TISCORNIA, I. , SÓÑORA, C , DEL RIO, N , HERNÁNDEZ, A (Responsable)
Palabras clave: transglutaminasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Inmunología

Efectos inmunomoduladores de cultivos lácticos utilizados en la industria lechera nacional. Implicancias para el diseño de alimentos funcionales o formulaciones terapéuticas (03/2007 - 03/2008)

Análisis de las propiedades inmunoregulatoras de bacterias de uso en la industria alimentaria, que comparten género con bacterias con propiedades probióticas. Se emplean modelos in vitro de cultivo celular para evaluar efectos de interés sobre células intestinales.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Cátedra de Inmunología

Desarrollo

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: HERNÁNDEZ, A (Responsable) , TISCORNIA, I (Responsable)

Palabras clave: inmunomodulación, probióticos

Áreas de conocimiento:

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

Estudio del rol de las células dendríticas en la ruptura de la tolerancia en la enfermedad celíaca (04/2005 - 04/2007)

Se analizaron los efectos de péptidos y gliadina en presencia de componentes derivados del epitelio intestinal, sobre la maduración de células dendríticas en modelos in vitro de cultivo celular.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias. , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TISCORNIA, I. , SÓÑORA, C , HERNÁNDEZ, A (Responsable)

Palabras clave: células dendríticas, enfermedad celíaca

Áreas de conocimiento:

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

Studies on the interaction between human neutrophils and E. granulosus (01/2001 - 12/2003)

Análisis de los efectos de las formas infectivas de E. granulosus así como de componentes estructurales purificados, sobre la activación y propiedades efectoras de los neutrófilos.

20 horas semanales

Facultad de Química - Facultad de Ciencias. , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: TAROCO, L. , RAMOS, A , HERNÁNDEZ, A (Responsable)

Palabras clave: E. granulosus, neutrófilos

Estudio de parámetros inmunológicos potencialmente relacionados con la susceptibilidad y/o resistencia a la infección hidática en poblaciones rurales del Departamento de Tacuarembó (01/1999 - 12/2002)

Trabajo multidisciplinario realizado conjuntamente con personal del Hospital Regional de

Tacuarembó, en el marco de un Convenio establecido entre dicho centro asistencial y la Facultad de Química. Se analizó la correlación entre datos serológicos y factores de riesgo en individuos de zonas endémicas.

10 horas semanales

Facultad de Química - Facultad de Ciencias, , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Equipo: BAZ, A. , DEMATTEIS, S. , CARDOZO, G , TRÍAS, N. , FERREIRA, C, BARRAGUE, A. , LÓPEZ, O , NUÑEZ,H

Palabras clave: hidatidosis, inmunodiagnóstico

¿Está la IL-15 implicada en el daño de la enfermedad celíaca? (01/1999 - 12/2001)

Estudio del rol biológico de la IL-15 en la patogenia mediante análisis de biopsias y muestras de sangre de niños con enfermedad celíaca.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CAROL, H. (Responsable) , MENDEZ, V. (Responsable) , HERNÁNDEZ, A, RICHIERI, A

Palabras clave: Enfermedad celíaca, Interleuquina 15

Areas de conocimiento:

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

Caracterización de la respuesta inmune humoral y celular específica para fracciones antigénicas purificadas de Echinococcus granulosus en pacientes con hidatidosis. Implicaciones en inmunodiagnóstico e inmunomodulación (01/1998 - 12/1999)

Se caracterizó desde un punto de vista cualitativo la respuesta serológica de pacientes con hidatidosis contra varios antígenos de E. granulosus y se correlacionó con el curso de la enfermedad (esatdo de los quistes hidáticos).

20 horas semanales

Facultad de Ciencias - Facultad de Química , Cátedra de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CARDOZO, G , TUCCI, P , HERNÁNDEZ, A

Palabras clave: Hidatidosis, inmunodiagnóstico

Técnicas inmunológicas para enfermedades parasitarias (01/1987 - 12/1995)

Investigación

Concluido

Financiación:

SAREC, Suecia, Apoyo financiero

Equipo: NIETO, A. (Responsable)

Identificación de moléculas protectoras en E. granulosus y desarrollo de vacunas combinadas con Salmonella (01/1990 - 12/1993)

Análisis de la spropiedades inmunogénicas y protectoras frente a la infección experimental por E. granulosus en el modelo murino.

20 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido
Financiación:
Comunidad Económica Europea, Apoyo financiero
Equipo: NIETO, A. (Responsable)
Palabras clave: inmunidad, E. granulosus, infeccion experimental

DOCENCIA

Posgrado Universidad de Buenos Aires (07/2017 - a la fecha)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
"Regulacion de la respuesta inmune en la interfase materno-placentaria: Aspectos básicos e impacto en medicina traslacional" ., 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología del embarazo

Licenciatura en Bioquímica (08/1991 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Introducción a la Inmunología. Curso de grado curricular para estudiantes de Lic. en Bioquímica y Ciencias Biológicas. Participación en todas las actividades de docencia directa y coordinación., 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Licenciatura en Bioquímica (08/2003 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Inmunología Clínica. Curso de grado curricular para estudiantes de Bioquímica Clínica y electivo para estudiantes de Lic. Bioquímica. Pariticipación con dictado de clases teórica y prácticas., 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

PEDECIBA y PROINBIO (04/2018 - 05/2018)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
La leche humana y la lactancia: un abordaje interdisciplinario., 35 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / El curso involucra otras disciplinas: bioquímica básica, biología, química y tecnología de alimentos

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

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Inmunología y reproducción: aspectos básicos y clínicos, 20 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / reproducción humana

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

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Inmunología y reproducción: aspectos básicos y clínicos, 30 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Inmunología reproductiva

(07/2013 - 07/2013)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso de Actualización en Enfermedad Celíaca. Organizado por la Dirección Gral de Investigación Científica y Tecnológica. Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Asunción., 12 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (09/2012 - 09/2012)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunología de la reproducción. Aspectos básicos y clínicos., 25 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (05/2012 - 05/2012)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Curso: "Temas en biología de la reproducción: aplicaciones en biología reproductiva". Organizado por Chávez, Geisinger, Sapiro., 21 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (09/2010 - 09/2010)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunología de la reproducción, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (08/2010 - 08/2010)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Profundización en Inmunología. Dictado de clase teórica y moderación de seminario., 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Inmunodiagnóstico

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (07/2009 - 07/2009)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Profundización en Inmunología. Organizado por el Departamento de Inmunobiología. Facultad de Medicina. PEDECIBA.PROINBIO. Curso de Postgrado.Participación como docente invitada para dictado de clase teórica. / 2 hs sem. / Teórico, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(06/2009 - 07/2009)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Profundización de los principios del funcionamiento del sistema inmune . Curso de postgrado en Ciencias Biomédicas organizado por el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud- Universidad Nacional de Asunción, 40 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2008 - 11/2008)

Doctorado

Asignaturas:

Curso de Actualización en Inmunología: "Más allá de la dicotomía Th1/Th2". Curso de Postgrado.

PEDECIBA. Participación como docente invitada con el dictado de clases teóricas., 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2007 - 11/2007)

Doctorado

Asignaturas:

Curso de actualización en Inmunología: Más allá de la dicotomía Th1/Th2., 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (05/2007 - 05/2007)

Doctorado

Asignaturas:

Curso de Profundización en Inmunología. Organizado por el Departamento de Inmunobiología.

Facultad de Medicina. PEDECIBA.PROINBIO. Curso de Postgrado. Participación como docente invitada para dictado de clase teórica., 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (05/2006 - 05/2006)

Doctorado

Asignaturas:

Innate Immunity against pathogens. Curso de Postgrado. PEDECIBA.Amsud Pasteur. Participación como docente invitada., 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(11/2016 - a la fecha)

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

Charla dirigida a estudiantes de secundaria. Semana de la Ciencia y la Tecnología. (05/2010 - 05/2010)

Facultad de Ciencias. Instituto de Química Biológica., Inmunología.

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Convenio de Colaboración con el Hospital Regional de Tacuarembó: Estudio de parámetros inmunológicos potencialmente relacionados con la susceptibilidad y/o resistencia a la infección hidática en poblaciones rurales del Departamento de Tacuarembó (08/1999 - 12/2001)

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(07/2011 - 07/2011)

Facultad de Ciencias Naturales y Exactas. Universidad de Buenos Aires., Laboratorio de Inmunofarmacología.

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(02/2011 - 02/2011)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires., Laboratorio de Inmunofarmacología.

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante (suplente) de Comisión de Carrera de la Licenciatura en Bioquímica. (04/2016 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Académica Interfacultades (orden docente, alterna) (06/2012 - 04/2017)

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica

Participación en consejos y comisiones

Integrante titular, Comisión Coordinadora Docente, Licenciatura en Bioquímica. (09/2009 - 09/2011)

Instituto de Química Biológica.

Participación en cogobierno

Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquímica. (05/2007 - 09/2009)

Instituto de Química Biológica.

Participación en cogobierno

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/1989 - 10/1993)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Química Farmacéutica (09/1989 - 10/1993)

Grado

Asignaturas:

Inmunología, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

En los últimos años la principal línea de investigación se centra en la inmunología de la Enfermedad celíaca (EC), una patología autoinmune con clínica compleja por la diversidad de manifestaciones sistémicas asociadas. Inicialmente nos focalizamos en descifrar los mecanismos inmunológicos implicados en algunas de las manifestaciones extradiGESTIVA partiendo de la hipótesis de que los anticuerpos contra la Transglutaminasa tisular (TG2) pueden ser determinantes en base a las múltiples funciones y distribución tisular de la enzima. Los resultados indican que hay perfiles de reactividad serológica diferenciales en los diversos cuadros clínicos que apoyan un rol patogénico de los anticuerpos anti-TG2; resultó particularmente interesante la correlación observada entre los trastornos gineco-obstétricos en las pacientes que integraron el grupo de estudio con ensayos in vitro en que se evaluaron efectos de los autoanticuerpos sobre diversas funciones biológicas de células trofoblásticas y monocitos/macrófagos humanos en modelos in vitro. Actualmente se continúa profundizando en el rol de la TG2 en procesos biológicos que ocurren en la interfase materno-fetal, en los cuales una desregulación de su función ó expresión aberrante podría condicionar el curso de la implantación embrionaria y del embarazo. En particular, nos interesa explorar la regulación de la función a través de la expresión de diversas isoformas de la enzima, que expresan variantes en sus funciones catalíticas, de señalización ó de adhesión celular. En este sentido la TG2 puede estar implicada en complicaciones de la gestación independientes de los autoanticuerpos característicos de la Enfermedad celíaca y puede tener un rol en patologías complejas como el síndrome de Preclampsia. Estas áreas de investigación se realizan en forma colaborativa con investigadores de la Universidad de Buenos Aires con trayectoria en inmunología de la reproducción y con Servicios Clínicos referentes en la atención de embarazos de riesgo del Hospital de Clínicas.

Por otro lado, las manifestaciones extradiGESTIVAS de la EC pueden afectar tejidos bucales y en particular el desarrollo del esmalte dentario; en este contexto estudiamos los efectos de los anticuerpos anti-gliadina sobre la función de la amelogenina, una proteína que participa en la biomineralización con el apoyo de investigadores de la Facultad de Odontología-Udelar. Desde el 2012 también nos hemos orientado al estudio de componentes bioactivos en leche humana, en particular de aquellos cuya actividad inmunológica puede ser afectada por el procesamiento térmico convencional realizado en los bancos de leche; de esta forma pretendemos contribuir a la optimización de la calidad de los calostros y leches fortificadas con proteínas humanas administradas a una población de recién nacidos prematuros en el marco de proyectos orientados a la inclusión social de población infantil vulnerable. Esta temática se desarrolla en forma colaborativa con investigadores del área de ciencia y tecnología de alimentos, neonatólogos y nutricionistas especializados en lactancia integrantes del Banco de Leche del Pereira Rossell. A nivel básico, estamos profundizando en los mecanismos inmunomoduladores de la leche materna en el intestino neonatal en condiciones inflamatorias, con énfasis en aquellas asociadas a la condición de nacimiento pretérmino.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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.: May 87 5, 2018

Palabras clave: Tissue transglutaminase Celiac disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03009475

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

Epub 2018 Apr 16

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Antibody Profile of Colostrum and the Effect of Processing in Human Milk Banks: Implications in Immunoregulatory Properties (Completo, 2018)

Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Fazio L, Rodríguez A, Villamil E, Andina E, Cordobez V, Díaz H, Lemos M, Sire G, Carroscia L, Castro M, Luis Panizzolo, HERNANDEZ A.

Journal of Human Lactation : Official Journal of International Lactation Consultant Association, v.:
Feb 34 1, p.:137 - 147, 2018

Palabras clave: calostro anticuerpos bancos de leche pasteurización

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 08903344

DOI: [doi: 10.1177/0890334417706359](https://doi.org/10.1177/0890334417706359)

Epub 2017 Jun 6.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development of novel fluorescent particles applicable for phagocytosis assays with human macrophages (Completo, 2017)

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

Journal of Immunoassay and Immunochemistry, 2017

Areas de conocimiento:

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

Inmuoquímica

ISSN: 15321819

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Enamel organ proteins as targets for antibodies in celiac disease: implications for oral health (Completo, 2015)

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

European Journal of Oral Sciences (E), v.: Feb 124 1, p.:11 - 16, 2015

Palabras clave: Celiac Disease amelogenin enamel defects

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16000722

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

Antibody profiling in ultrasound normal individuals with positive serology for cystic echinococcosis (Completo, 2015)

MOURGLIA-ETTLIN G. , MILES S , HERNANDEZ A. , DEMATTEIS S

Parasite Immunology, v.: Feb 38 2, p.:93 - 100, 2015

Palabras clave: E. granulosus Hydatid disease Antibody profile

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SÓÑORA, C , FRACCAROLI L , CALO G. , CLAUDIA PÉREZ-LEIRÓS , HERNANDEZ A. , R.
RAMHORST

American Journal of Reproductive Immunology, v.: Nov 72 5, p.:485 - 495, 2014

Palabras clave: Tissue Transglutaminase Celiac Disease trophoblast

Areas de conocimiento:

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

Escrito por invitación

ISSN: 87558920

Los dos autores seniors participaron en forma equivalente.

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

SÓÑORA, C , MOURGLIA-ETTLIN G. , HAUK V. , CALO G. , FRACCAROLI L , R. RAMHORST ,
HERNANDEZ A. , CLAUDIA PÉREZ-LEIRÓS

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

Palabras clave: Tissue Transglutaminase Autoantibodies

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01650378
<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-reproductive-immunology>. Versión online.
<http://dx.doi.o>
Epub 2013 Dec 9.
Scopus WEB OF SCIENCE™

Human monocyte derived dendritic cells from leukocyte from leukoreduction system. (Completo, 2012)

TISCORNIA, I., SÁNCHEZ-MARTÍNS V., HERNANDEZ A., BOLLATI-FOGOLÍN, M
Journal of Immunological Methods, v.: Oct 31 384 1-2, p.:164 - 170, 2012
Palabras clave: dendritic cells lactic acid bacteria immunomodulation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoregulación
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00221759
Scopus WEB OF SCIENCE™

Enamel defects associated with Celiac disease: putative role of antibodies against Gliadin in pathogenesis (Completo, 2012)

MUÑOZ, F., DEL RIO, N., SÓÑORA, C., TISCORNIA, I., MARCO A., HERNANDEZ A.
European Journal of Oral Sciences, v.: 120 p.:104 - 112, 2012
Palabras clave: Enfermedad celíaca gliadina Esmalte dentario Amelogenina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Autoinmunidad
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09098836
En prensa.
Scopus WEB OF SCIENCE™

Celiac disease and gynecologic complications: can serum antibodies modulate tissue transglutaminase functions and contribute to clinical pattern? (Completo, 2011)

SÓÑORA, C., MUÑOZ, F., DEL RÍO, N., ACOSTA G., MONTENEGRO, C., TRUCCO, E.,
HERNANDEZ A.
American Journal of Reproductive Immunology, v.: 66 p.:476 - 487, 2011
Palabras clave: Autoimmunity Tissue transglutaminase Reproductive disorders
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Enfermedades autoinmunes
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 87558920
Aceptado en abril 2011. Epub, mayo 2011.

Effects of protozoa and AgB from E. granulosus on human neutrophils: possible implications on the parasite immune evasion mechanisms (Completo, 2007)

VIRGINIO, V., TAROCO, L., RAMOS, A., FERREIRA H., ZAHA, A., FERREIRA A., HERNANDEZ A.
Parasitology Research, v.: 100 5, p.:935 - 942, 2007
Palabras clave: neutrophils, E. granulosus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Germany
ISSN: 09320113
Scopus WEB OF SCIENCE™

Cystic echinococcosis: analysis of the serological profile related to the risk factors in individuals without ultrasound liver changes living in endemic area of Tacuarembó, Uruguay (Completo, 2005)

HERNANDEZ A., CARDOZO, G., DEMATTEIS S., BAZ, A., TRÍAS, N., NUÑEZ, H., LÓPEZ, O.,
FERREIRA, C.
Parasitology, v.: 130 p.:455 - 460, 2005
Palabras clave: cystic echinococcosis, risk of exposure
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología parasitaria.
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00311820

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A set of recombinant antigens from Echinococcus granulosus with potential for use in the immunodiagnosis of hydatid disease (Completo, 2003)

VIRGINIO, V. , HERNANDEZ A. , ROTT MB , MONTEIRO KM , NIETO, A. , ZANDONAI A , ZAHA, A , FERREIRA H.

Clinical and Experimental Immunology, v.: 132 p.:309 - 315, 2003

Palabras clave: E. granulosus Cystic hydatid disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00099104

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of the immune response elicited by a carbohydrate rich fraction from E. granulosus in hydatid patients (Completo, 2002)

CARDOZO, G. , TUCCI, P. , HERNANDEZ A.

Parasitology Research, v.: 88 p.:984 - 990, 2002

Palabras clave: Immunodiagnosis, cystic hydatid disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 09320113

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phenotypic analysis of peripheral lymphocyte subpopulations in hydatid patients (Completo, 1999)

HERNANDEZ A. , O CONNOR, E.J. , MIR, A.

Parasitology Research, v.: 85 p.:948 - 950, 1999

Palabras clave: Flow cytometry, cystic hydatid disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320113

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Analysis of cytokine and specific antibody profiles in hydatid patients with primary and infection and relapse of disease (Completo, 1997)

HERNANDEZ A. , BORRÁS, R. , MIR, A.

Parasite Immunology, v.: 19 p.:553 - 561, 1997

Palabras clave: cytokines, cystic hydatid disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Idiotypic modulation of antibody response to Echinococcus granulosus antigens (Completo, 1995)

BAZ, A. , HERNANDEZ A. , DEMATTEIS, S. , CAROL, H. , NIETO, A.

Immunology, v.: 84 p.:350 - 354, 1995

Palabras clave: Idiotypic, E. granulosus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00192805

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Induction of protective immunity against murine secondary hidatidosis (Completo, 1994)

HERNANDEZ A. , NIETO, A.

Parasite Immunology, v.: 16 10, p.:537 - 544, 1994

Palabras clave: E. granulosus, protective immunity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Lack of interspecies in anti-Id stimulates antibody production against Echinococcus granulosus antigens (Completo, 1989)

CAROL, H. , HERNANDEZ A. , BAZ, A. , NIETO, A.

Parasite Immunology, v.: 11 2 , p.:183 - 195, 1989

Palabras clave: Idiotypic, E. granulosus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Ageing impairs parasite-specific antibody responses in cystic echinococcosis. (Completo, 2018)

Mourglia-Ettlin G , SEBASTIAN MILES , HERNANDEZ A. , DEMATTEIS, S

Parasite Immunology, v.: Jan 4 , 2018

Palabras clave: Hydatid disease Cystic Echinococcosis

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01419838

DOI: [10.1111/pim.12505](https://doi.org/10.1111/pim.12505)

Epub 2017 Dec 4

El vínculo inmunológico madre - hijo a través de la leche: mucho más que inmunidad pasiva (Completo, 2015)

RODRÍGUEZ-CAMEJO C , HERNANDEZ A.

Química Viva, v.: Dic 14 3, 2015

Palabras clave: leche humana lactancia calostro

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16667948

<http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar>

LIBROS

Basic Research in Helminthiasis (Participación , 1990)

BAZ, A. , CAROL, H. , HERNANDEZ A. , DEMATTEIS, S. , NIETO, A.

Edición: ,

Editorial: Ediciones Lago, Montevideo

Palabras clave: Idiotypic, E. granulosus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Involvement of idiotypic interactions in the stimulation and regulation of host immune response against hydatid infection

Organizadores: Erlhich, Nieto y Yarzabal

Página inicial 271, Página final 289

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

beta2 GPI-Specific antibodies induce pro-inflammatory mediators and tissue transglutaminase differential variant expresion on trophoblast cells and monocytes/macrophages (2017)

Resumen

ARBILDI P , GRASSO ESTEBAN , RODRÍGUEZ-CAMEJO C , CLAUDIA PÉREZ-LEIRÓS , R.

RAMHORST , SÓÑORA, C , HERNANDEZ A.

Evento: Internacional
Descripción: SLIMP 2017 - Latin American Society for maternal fetal interaction and placenta.
Sociedad Chilena de ciencias fisiológicas.
Ciudad: Puerto Varas
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Placenta
Volumen: 51
Página inicial: 111
Página final: 111
ISSN/ISBN: 0143-4004
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Editorial: Elsevier
Palabras clave: Transglutaminasa tisular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

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

Resumen
SÓÑORA, C, CALO G., FRACCAROLI L, HAUK V., HERNANDEZ A., CLAUDIA PÉREZ-LEIRÓS, R. RAMHORST

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
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología reproductiva
Medio de divulgación: Papel
www.elsevier.com/locate/placenta

Modulation of Monocyte/Macrophage Activation by E. granulosus Lipoprotein B (2007)

Completo
RAMOS, A, HERNANDEZ A., GONZÁLEZ-SAPIENZA G, CORRALIZA I, SOLDEVILLA G, GARZÍA-ZEPEDA E, FERREIRA AM

Evento: Internacional
Descripción: 13th International Congress of Immunology.
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Current Contents of 13th International Congress of Immunology.
Palabras clave: E. granulosus, lipoprotein
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
Medio de divulgación: Papel

Celiac Disease: Is IL-15 Involved In The Damage To The Intestinal Mucosa (2004)

Resumen
MÉNDEZ V, RICHERI, A, CASAMAYOU L, GUTIERREZ C, GONZÁLEZ V., JANSINSKI C., SERENO, V, CABALLERO C., HERNANDEZ A., CAROL, H.

Evento: Internacional
Descripción: XV Congreso Latinoamericano VI Iberoamericano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición.
Ciudad: Madrid.
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Journal of Pediatric Gastroenterology & Nutrition
Volumen: 39
Fascículo: 1
Serie: S219

Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Autoinmunidad
Medio de divulgación: Papel

Idiotypic interactions involved in the immune response against E.granulosus (1990)

Resumen
CAROL, H. , BAZ, A. , HERNANDEZ A. , DEMATTEIS, S. , NIETO, A.

Evento: Internacional
Descripción: Congress on Idiotype Networks in Biology and Medicine
Año del evento: 1990
Anales/Proceedings: Proceedings of the Congress on Idiotype Networks in Biology and Medicine
Página inicial: 225
Página final: 233
Editorial: Elsevier Science Publishers B.V. (Biomedical division)
Ciudad: Amsterdam
Palabras clave: Idiotypic, E. granulosus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

FONCYT. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Argentina. (2017 / 2017)

Argentina
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un proyecto concursable de investigador consolidado, en el área de salud humana

FONCYT. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Argentina. (2016 / 2016)

Argentina
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de dos proyectos de investigadores consolidados en el área de salud humana

FONCYT. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Argentina. (2015 / 2015)

Argentina
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de dos proyectos de investigación de investigadores consolidados en área salud humana.

FONCYT. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Argentina. (2014)

Argentina
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de dos proyectos de investigación científica y tecnológica. Temas abiertos. Jóvenes. Área Salud.

Programa ECOS. Proyectos conjuntos de investigación científica Uruguay-Francia. (2014 / 2014)

Uruguay
Programa ECOS. Proyectos conjuntos de investigación científica Uruguay-Francia.
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un proyecto de investigación científica a desarrollar colaborativamente entre Udelar y la Universidad de Lyon.

Programa Paraguay para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA). Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología-CONACYT. (2014)

Paraguay
Cantidad: Menos de 5
Propuesta de proyecto de investigación. Modalidad: Proyectos institucionales. Área Salud.

CISC. (2013 / 2013)

Uruguay

CISC.

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de proyecto postulado a la convocatoria de Iniciación a la investigación, 2013.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Archives of Oral Biology (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de revisión en el área de enfermedades autoinmunes y afectaciones de la cavidad bucal

Molecular and Cellular Endocrinology (2016 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un trabajo original en el área de biología reproductiva y salud humana

International Journal of Pediatric Dentistry (2015 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de trabajo original en el área de la enfermedad celíaca y afectaciones sistémicas a nivel de la cavidad oral

Cellular and Molecular Immunology (2012 / 2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de artículo original relacionado con antígenos alimentarios e inmunidad

Cytokines (2007 / 2007)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de trabajo científico en el área de la inmunología de la enfermedad celíaca

International Journal of Infectious Diseases (2007 / 2007)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de trabajo original en el área de la inmunología de la Hidatidosis

Acta Tropica (2005 / 2005)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de trabajo original en el área de la Inmunología de la Hidatidosis

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XIII Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2010)

Uruguay

Selección de trabajos científicos para presentar en la sección de Inmunología de la reunión.

Curso internacional en Inmunología. (2007)

Argentina

Evaluación de propuesta de un curso internacional en el área de Inmunología básica.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de posgrado ANII (2015 / 2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de 4 postulaciones en el período referido

Proyectos de Iniciación a la investigación (CSIC) (2013 / 2013)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC
Evaluación de un proyecto concursable

Beca para asistir a Congreso Latinoamericano de Inmunología. ALAI 2009. (2009 / 2009)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Asociación Latinoamericana de Inmunología
Se integró una comisión representativa de la Sociedad Uruguaya de Inmunología, para la asignación de una beca para asistir al evento, en base a la calidad de los trabajos presentados.

Llamados de Facultad de Ciencias y Facultad de Química, Udelar, para adjudicación de cargos docentes por concurso de oposición y méritos, grados 1 y 2, para la Cátedra de Inmunología. (2007 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Fue designada para la integración de Comisiones Asesoras y Tribunales, para la adjudicación de cargos docentes por concursos de méritos y oposición respectivamente.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Los anticuerpos anti -Transglutaminasa tisular y su relación con los problemas reproductivos asociados a la Enfermedad Celíaca. (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Doctorado en Biología Celular y Molecular
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Msc. Cecilia Söhnora
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Enfermedad celíaca Transglutaminas tisular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunopatología

Desarrollo de modelos in vitro para el estudio de las propiedades inmunomoduladoras de bacterias del ácido láctico (2010)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestría en Biología. Subárea Biología Celular y Molecular.
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Inés Tiscornia
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: inmunomodulación bacterias del ácido láctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología.

Tesis codirigida con la Dra. Mariela Bollati (Unidad de Biología Celular, Instituto Pasteur Montevideo).

GRADO

Valoración de componentes con actividad inmunológica de la pasteurización en calostros donados en el Banco de Leche Humana Dr. Ruben Panizza. (2015)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Arturo Puyol

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: calostro pasteurización Banco de leche humana Inmunoglobulinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Inmunología y Nutrición

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Valoración inmunológica de calostro humano: anticuerpos específicos contra antígenos dietarios en calostro humano donado en Banco de Leche: efecto del procesamiento térmico sobre la reactividad inmunológica. (2015)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Claudio Rodríguez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Bioactivos calostro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Estudio de la Transglutaminasa tisular extracelular como blanco de los autoanticuerpos en la Enfermedad Celíaca (2009)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Florencia Muñoz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Enfermedad celíaca Transglutaminasa tisular

Áreas de conocimiento:

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

El trabajo se realizó en colaboración con la Dra. S. Chifflet, del Laboratorio de Bioquímica de la Facultad de Medicina-UDELAR, quien participó en la codirección de la estudiante.

La desregulación de la apoptosis en los fenómenos de autoinmunidad (2006)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Lorena Taroco

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: autoinmunidad, apoptosis

Áreas de conocimiento:

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

(De)construyendo dicotomías. (2006)

Tesis/Monografía de grado

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

Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Magdalena Paolino
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: señales de peligro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Las células dendríticas y sus aplicaciones en estrategias inmunoterapéuticas en cáncer (2004)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: P. Liddle
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: células dendríticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Estudio in vitro de la Interacción entre las células periféricas del hospedador humano y los protoesclóides de E. granulosus. (2004)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Taroco, Lorena
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: neutrófilos, E. granulosus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Caracterización serológica de la respuesta en anticuerpos específicos de individuos sanos residentes en zonas endémicas para Echinococcus granulosus. Trabajo Especial II. (2002)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Natalia Trías
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: hidatidosis, inmunodiagnóstico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Utilización de anticuerpos monoclonales en la inmunoterapia del cáncer humano. Revisión y perspectivas. (2001)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Trías, Natalia
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cáncer, anticuerpos monoclonales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Caracterización de la respuesta inmune específica para una fracción antigénica purificada de E. granulosus en pacientes con hidatidosis. Trabajo Especial II. (2000)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Tucci, Paula

Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: inmunodiagnóstico, hidatidosis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Tolerancia, Autoinmunidad y estrategias de inmunointervención. (1999)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Tucci, Paula
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: autoinmunidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

OTRAS

Desarrollo de inmunoensayos para detección de gliadina en alimentos. (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Emilia Villamil Pedetti
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Enfermedad celíaca gliadina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología / Inmunología
Se inicio la orientación de E. Villamil para el planteo de un proyecto estudiantil, que fue aprobado en la convocatoria 2012 del Programa de apoyo a la investigación estudiantil, PAIE-CSIC; el proyecto es titulado: "Productos exentos de gluten: una necesidad para los celíacos que exige la disponibilidad de métodos analíticos de control". Parte del trabajo realizado en el Laboratorio de Inmunología corresponde a una pasantía curricular de la Lic en Biología Humana.

Técnicas inmunoquímicas aplicadas a la purificación de TG2 de glóbulos rojos humanos y de anticuerpos específicos contra gliadina. (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Victoria Sambarino
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología / Inmunología
Se oriento una pasantía en el marco de la carrera de Químico Farmacéutico, equivalente a 15 créditos.

Diagnóstico de la enfermedad celíaca: desarrollo de un método para la detección simultánea de anticuerpos contra la Transglutaminasa tisular y los péptidos de gliadina modificados (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Natalia Del Río
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Enfermedad celíaca gliadina Inmunodiagnóstico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología / Inmunología
Orientadora de estudiante de posgrado en un Proyecto de Iniciación a la Investigación. ANII.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudios sobre leche materna y efectos de gluten: implicancias sobre el efecto protector de la lactancia sobre el desarrollo de enfermedad celíaca. (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestría en Biología. Subárea Biología Celular y Molecular.
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Emilia Villamil
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / autoinmunidad y nutrición

Componentes inmunomoduladores en leche humana procesadas en Bancos de Leche: efectos antiinflamatorios y contribución a la tolerancia oral hacia antígenos dietarios (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría. PEDECIBA Química.
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Claudio Rodríguez-Camejo
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y nutrición

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Paula Arbildi
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Enfermedad celíaca Transglutaminasa tisular Trofoblasto Preclampsia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva
El proyecto de tesis se defendió en Junio 2015.

OTRAS

Determinación de actividad lisozima en leche humana cruda y pasteurizada. (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Facultad de Química - UDeLaR , Argentina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fabiana Arias
País/Idioma: Argentina, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Trabajo experimental acreditado en la curricula de la carrera de Bioquímica Clínica de la Facultad de Química.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mención especial presentado al trabajo presentado como E-poster en el VI Congreso Uruguayo de Neonatología. Julio 2014 (2014)

(Nacional)
Comité Científico del Congreso
El trabajo titulado "Valoración de componentes con actividad inmunológica y de los efectos de la pasteurización en calostros donados en el Banco de leche humana", fue presentado por A. Puyol, en la calidad de estudiante de Licenciatura en Bioquímica, el trabajo presentado representa una síntesis de los resultados obtenidos en el marco de su tesis de grado así como parte de los resultados obtenidos por C. Rodríguez quien realiza una tesis de Licenciatura en Química.

Premio otorgado por la presentación de un trabajo en formato póster en el IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. (2013)

(Nacional)

Asociación de Bioquímica del Uruguay

Se otorgó un premio a la presentación en formato póster del trabajo titulado: Valoración de inmunoglobulinas y del efecto de la pasteurización en calostros del Banco de Leche Humana. Puyo AI, Rodríguez C, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A, presentado en el IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (7-9 de noviembre, 2013).

Mención a trabajo presentado en el V Latin American Symposium on Maternal Fetal Interaction & Placenta. IV Latin American Symposium on Reproductive Immunology. (2013)

(Internacional)

Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta

Se otorgó una mención especial al trabajo titulado: Tissue transglutaminase expressed in trophoblast cells as possible target of auto antibodies contributing to pregnancy complications in celiac patients. Soñora et al, presentado en el V Latin American Symposium on Maternal Fetal Interaction & Placenta. IV Latin American Symposium on Reproductive Immunology.

Integra el Sistema Nacional de Investigadores. Nivel I. (2009)

(Nacional)

ANII

Integró el SNI como investigador Nivel I en el período marzo 2009- marzo 2011. Reingresó en julio del 2012.

Investigador PEDECIBA-Biología, grado 3. (2006)

(Nacional)

PEDECIBA. Area Biología.

Se cuenta con la renovación por cinco años a partir de la re evaluación favorable realizada en el año 2013.

Premio Velarde Perez Fontana. (1999)

(Internacional)

Asociación Internacional de Hidatidología

Investigador PEDECIBA-Química, grado 3. (1997)

(Nacional)

PEDECIBA. Area Química.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso Nacional de Biociencias. (2017)

Congreso

Conservación de las propiedades inmunológicas de leche humana donada: métodos innovadores de pasteurización. Rodríguez-Camejo, C; Irazusta, A; Jorcin, S; Puyol, A; Fazio, L; Carroscia, L; López-Pedemonte, T; Hernández, A.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: leche humana pasteurización anticuerpos

Congreso Nacional de Biociencias. (2017)

Congreso

Transglutaminasa tisular leucocitaria: expresión de variantes de splicing en la Enfermedad Celíaca. Arbildi, P; Soñora, C; Hernández, A.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Transglutaminasa tisular

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

Congreso Nacional de Biociencias. (2017)

Congreso
Impacto de la enfermedad celíaca materna sobre la composición inmunológica de la leche. Villamil E; Puyol A; Rodríguez-Camejo C; Fazio L; Carroscia L; Hernández A.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: Enfermedad celíaca leche humana

SLIMP 2017 (2017)

Congreso
beta2 GPI-Specific antibodies induce pro-inflammatory mediators and tissue transglutaminase differential variant expression on trophoblast cells and monocytes/macrophages. Arbildi P; Grasso E; Rodríguez-Camejo C; Pérez-Leirós C; Ramhorst R; Hernández A; Sónora C.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Latin American Society for maternal fetal interaction and placenta. Sociedad Chilena de ciencias fisiológicas.
Palabras Clave: Trofoblasto

SUI Scientific Meeting (2016)

Encuentro
Pro-inflammatory response stimulated by anti-beta 2 glycoprotein-I antibodies in trophoblast cells and monocytes-macrophages is associated with differences in tissue transglutaminase variants expression Arbildi P, Grasso E, Rodríguez-Camejo C, Pérez-Leirós C, Ramhorst R, Hernández A and Sónora C.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya para la Inmunología
Palabras Clave: Transglutaminasa tisular Autoanticuerpos Trofoblasto

2do Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos (2016)

Congreso
Evaluación del método de altas presiones hidrostáticas en el tratamiento de leche humana donada para maximizar la preservación de los componentes con actividad inmunológica. Irazusta A, Rodríguez-Camejo C, Jorcín S, Puyol A, Carroscia L, Fazio L, Hernández A, López-Pedemonte T.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay. ALIAU
Palabras Clave: leche humana pasteurización componentes inmunológicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y nutrición
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Componentes con actividad inmunológica en alimentos

I Meeting LASID FAIC SAI. (2015)

Congreso
Immunoregulatory components in donated breast milk processed in human bank: implications to allergy and inflammatory conditions in newborn health. Claudio Rodríguez-Camejo, Arturo Puyol, Laura Fazio, Emilia Villamil, Mary Lemos, Gabriela Siré, Lilian Carroscia, Mara Castro, Ana Hernández
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología
Palabras Clave: breast milk immunoregulation
Áreas de conocimiento:

XI Simposio uruguayo V del Mercosur Trombofilia y Embarazo (2014)

Simposio

Los anticuerpos anti-transglutaminasa tisular en la interfase materno-fetal: mecanismos patogénicos en la enfermedad celíaca.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad de investigación y ciencia en hemostasis y trombosis del Uruguay

IV Congreso Uruguayo de Neonatología. (2014)

Congreso

Valoración de componentes con actividad inmunológica y de los efectos de la pasteurización en calostros donados en el banco de leche humana. Puyol A, Rodríguez C, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Bioactivos calostros pasteurización

Áreas de conocimiento:

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

V Latin American Symposium on Maternal Fetal Interaction & Placenta. IV Latin American Symposium on Reproductive Immunology. (2013)

Simposio

Tissue transglutaminase expressed in trophoblast cells as possible target of auto antibodies contributing to pregnancy complications in celiac patients. Soñora C, Calo G, Fraccaroli L, Hauk V, Hernández A, Pérez-Leirós, Ramhorst R.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta

Palabras Clave: Tissue Transglutaminase Celiac Disease maternal-fetal interface

IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2013)

Congreso

Valoración de inmunoglobulinas y del efecto de la pasteurización en calostros del Banco de Leche Humana. Puyol A, Rodríguez C, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos Clínicos del Uruguay

Palabras Clave: leche humana componentes bioactivos calostro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

8th International Congress on Autoimmunity. Granada. May 9-13, 2012. (2012)

Congreso

Anti gliadin antibodies cross react with amelogenin: can enamel defects associated with celiac disease be mediated by this immune reaction?. F. Muñoz, N. Del Río, I. Tiscornia, C. Soñora, A. Marco, A. Hernández

España

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Celiac Disease gliadin enamel amelogenin

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Enfermedades autoinmunes.

8th Congress on autoimmunity. Granada. May 9-13, 2012. (2012)

Congreso

Anti-tissue transglutaminase antibody in prediabetic nod mice: linking autoimmune responses and pregnancy complications. C. Soñora, G. Mourglia-Ettlin, V. Hauk, E. Grasso, F. Muñoz, R. Ramhorst, A. Hernández, C. Pérez Leirós.

España
Tipo de participación: Poster

8th Congress on Autoimmunity. Granada. May 9-12, 2012. (2012)

Congreso

Anti-tissue transglutaminase antibodies bind to trophoblast cells and promote apoptosis: can contribute to gynecologic complications of celiac disease? C. Sónora, L. Fraccaroli, F. Muñoz, A. Hernández, R. Ramhorst, C. Pérez Leirós.

España

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Tissue Transglutaminase Celiac Disease

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Enfermedades autoinmunes.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2010)

Otra

Los pacientes celíacos presentan un perfil heterogéneo de reactividad frente a la Transglutaminasa tisular asociada a la Fibronectina. 1Flores Muñoz, 2Silvia Chifflet, 1Ana Hernández. 1Cátedra de Inmunología. Facultad de Ciencias. 2. Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina. Udelar.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Palabras Clave: Transglutaminasa tisular Enfermedad celíaca.

Áreas de conocimiento:

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

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2010)

Otra

La reactividad serológica de pacientes celíacos frente a péptidos derivados de Gliadina. Natalia Del Río, Flores Muñoz, Cecilia Sónora, Inés Tiscornia, Hernández A. Cátedra de Inmunología. Facultad de Ciencias. Udelar.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Palabras Clave: Enfermedad celíaca gliadina

Áreas de conocimiento:

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

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2010)

Otra

Integración de la mesa de Inmunología, como representante de la Sociedad Uruguaya de Inmunología.

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Palabras Clave: Inmunología

Se participó en la selección de trabajos a exponer en forma oral por investigadores invitados y por los que propusieron trabajos en el área de Inmunología. Se integró la mesa de Inmunología, actuando como co-moderadora.

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología, Montevideo, Uruguay. 27-30 Setiembre 2010. (2010)

Congreso

Utilización de modelos in vitro para identificar bacterias con propiedades inmunomoduladoras.

Tiscornia I.; Hernández A.; Bollati-Fogolín M

Uruguay

Tipo de participación:

Palabras Clave: inmunomodulación bacterias del ácido láctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Inmunología, Microbiología.

Sextas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2009)

Otra
Purificación de transglutaminasa tisular de glóbulo rojo. Muñoz N, Del Río N, Hernández A.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SBBM.
Palabras Clave: Transglutaminasa tisular Fibronectina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Inmunobiología

9th Latina American Congress of Immunology (2009)

Congreso
"Effects of acid lactic bacteria on human dendritic cells". Inés Tiscornia¹, Silvia Racedo³, Mariela Bollati-Fogolin¹, Ana Hernández² Cell Biology Unit, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay. ² Cátedra de Inmunología, Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay ³ CIDCA-Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, Argentina.
Chile
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Inmunología
Palabras Clave: células dendríticas inmunomodulación probióticos bacterias del ácido láctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Inmunobiología
Los resultados presentados en el póster forman parte del trabajo de maestría de la Lic. Inés Tiscornia.

Segundo Simposio Latinoamericano de Enfermedad Celíaca. (2009)

Simposio
Relación entre Enfermedad Celíaca y disfunción tiroidea. ¿Están involucrados los anticuerpos anti Transglutaminasa Tisular?. Sónora.C1, Trucco.E2, Servetto.C3, Antúnez.F3, Hernández.A1.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Hospital de Gastroenterología de Buenos Aires.
Palabras Clave: Transglutaminasa tisular anticuerpos anti-tiroideos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Inmunobiología

Segundo Simposio Latinoamericano de Enfermedad Celíaca (2009)

Simposio
Los autoanticuerpos y las manifestaciones gineco-obstétricas en la Enfermedad Celíaca. Sónora.C1, Muñoz.F1, Del Río.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.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Hospital de Gastroenterología de Buenos Aires.
Palabras Clave: Transglutaminasa tisular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Inmunobiología

Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. (2008)

Congreso
Estudio in vitro de los efectos inmunomoduladores de bacterias sobre modelos de células de respuesta inmune innata en condiciones de stress intestinal. Tiscornia I., Bollati, M. Hernández A.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de inmunología.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Inmunología, Microbiología.

Southern Symposium on dendritic cells. (2007)

Simposio

Effect of gliadin peptides on human dendritic cells. Tiscornia I, Rossi S, Sonora C, Méndez V and Hernández A.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Amsud-Pasteur.

Palabras Clave: células dendríticas, gliadina

Áreas de conocimiento:

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

Los resultados expuestos oralmente por la estudiante de Lic. Inés Tiscornia, representaron avances de su Tesis de Maestría.

Primer Simposio Latinoamericano de Enfermedad Celíaca (2007)

Simposio

"Efecto de los péptidos derivados de gliadina sobre células dendríticas humanas". Tiscornia, I., Soñora, C., Rossi, S., Méndez, V., Hernández, A.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: enfermedad celíaca, células dendríticas

Áreas de conocimiento:

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

Los resultados expuestos en un póster seleccionado representan avances en la Tesis de Maestría de Lic. Inés Tiscornia.

VII Latinoamerican Congress of Immunology (2005)

Congreso

"Studies on the interaction between *E. granulosus* and human neutrophils". Gomes-Virginio V, Taroco L, Ramos A, Ferreira A, Ferreira H. And Hernández A.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: neutrophils, *E. granulosus*

Áreas de conocimiento:

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

VII Latinoamerican Congress of Immunology (2005)

Congreso

"Modulation of monocyte/macrophage activation by *E. granulosus* antigen B". Ramos A, González G, Hernández A, Bessonart M, Soldevilla G, García-Zepeda E, Ferreira A.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: *E. granulosus*

Áreas de conocimiento:

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

Encuentro Regional de la Red Latinoamericano para la estandarización de la serología hidática. (2004)

Encuentro

"Perfil serológico de individuos residentes en zonas endémicas en el Departamento de Tacuarembó: estudio del valor predictivo de la serología y su correlación con los factores de riesgo. A. Hernández, G. Cardozo et al.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericano para la estandarización de la serología hidática.

Palabras Clave: Hidatidosis, serología.

Áreas de conocimiento:

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

XV Congreso Latinoamericano VI Iberoamericano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición. (2003)

Congreso

"Celiac Disease: is IL-15 involved in the damage to the intestinal mucosa?". V. Méndez, A. Richieri, L. Casamayou, C. Gutiérrez, V. González, C. Jasinski, V. Sereno G. Caballero, A. Hernandez, H. Carol.

España

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: Celiac Disease, Interleukin 15

Areas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Evaluación inmunológica de un péptido tipo mucina de Fasciola hepatica: candidato vaccinal contra la fasciolosis. (2015)

Candidato: Vernónica Noya

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CARMONA C , PRITSCH O , HERNANDEZ A.

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Variaciones genéticas en moléculas vinculadas a la inflamación y su relación con el Síndrome de ovario poliquístico (2015)

Candidato: Jimena Mas de Ayala

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MIMBACAS A , BERTONE B , HERNANDEZ A.

Maestría. Pedeciba Biología. / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

Estudio del rol de IL-17A en la respuesta inmune frente a la colonización por S.pneumoniae. (2013)

Candidato: Paula Céspedes

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

HERNANDEZ A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Inmunotipificación de linfocitos T y B en pacientes con tuberculosis pulmonar activa. (2011)

Candidato: Vivian Giménez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

D PÉREZ , C. MARTÍNEZ , HERNANDEZ A.

Maestría en Ciencias Biomédicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /

Universidad Nacional de Asunción / Paraguay

País: Paraguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Tesis entregada para su evaluación. La defensa está prevista para diciembre del 2011.

Efectos de la flagelina de Proteus mirabilis en la modulación de la respuesta inmune innata en el tracto urinario (2011)

Candidato: Lic. Ana Umpiérrez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CHABALGOITY A. , PICCINI C. , HERNANDEZ A.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Tesis en evaluación actualmente, la defensa se realizará en diciembre de 2011.

Proyecto de Maestría en el área Biología. Efectos de la flagelina de Proteus mirabilis en la modulación de la respuesta inmune innata en el tracto urinario (2010)

Candidato: Ana Umpierrez

Tipo Jurado: Otras

HERNANDEZ A.

Maestría en Biología. Subárea Biología Celular y Molecular. / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Impacto del trasfondo genético y de la mutación atenuante en el efecto antitumoral de *Salmonella* entérica serovar typhimurium (2007)

Candidato: F. Evans.

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

HERNANDEZ A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: efecto antitumoral

Áreas de conocimiento:

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

Inmunomodulación en la infección con *E. granulosus* y desarrollo de estrategias de vacunación. (2006)

Candidato: A. Rossi

Tipo Jurado: Otras

HERNANDEZ A.

Maestría en Biología. Subárea Biología Celular y Molecular. / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: *E. granulosus*

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación externa de proyecto de Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)

Características inmunogénicas de MrpA, subunidad estructural de la fimbria MR/P de *Proteus mirabilis* uropatógeno. (2006)

Candidato: Scavonne, P.

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ZUNINO P, CHABALGOITY A., ARBIZA, J., SCHELLOTO, F., HERNANDEZ A.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: *Proteus mirabilis*, fimbria

Áreas de conocimiento:

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

Estudio del valor diagnóstico de gliadina y péptidos de gliadina en la enfermedad celíaca (2006)

Candidato: D. Pérez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

HERNANDEZ A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: gliadina, enfermedad celíaca

Áreas de conocimiento:

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

***Salmonella* enterica serovar Typhimurium como vehículo para la liberación de antígenos heterólogos. (2005)**

Candidato: F. Scheirber

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CARMONA C., ZUNINO P, CHABALGOITY A., HERNANDEZ A.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Salmonella, vacunación

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación de la respuesta inmune local y sistémica inducida por *Streptococcus pneumoniae* inactivado administrado por vía intranasal (2005)

Candidato: Estevez, V.

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

HERNANDEZ A.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Mecanismos tumorales de evasión al sistema inmune. Papel de la enzima indolamina 2,3-dioxigenasa (2005)

Candidato: V. Pereira

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

HERNANDEZ A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: evasión tumoral

Áreas de conocimiento:

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

Papel de la inmunidad innata en la resistencia a las infecciones del tracto urinario (2005)

Candidato: G. Schlapp

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

HERNANDEZ A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: inmunidad innata, tracto urinario

Áreas de conocimiento:

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

Efecto de la inmunoterapia génica con citoquinas vehiculizadas por una cepa atenuada de *Salmonella* en la respuesta inmune a una infección con *E. granulosus* (2003)

Candidato: D. Chiara

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

HERNANDEZ A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: inmunoterapia, citoquinas

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional

- Acreditación otorgada por la Comisión Sectorial de Investigación Científica para realizar actividades de experimentación animal, en categorías B y C2. 2003. (02/10/2008) (27/07/2009).
- Ayudas concursables obtenidas para realización de cursos y pasantías. Mediante el programa Escala de Intercambio docente de AUGM, se obtuvo financiación para las siguientes actividades:
 - Pasantía de investigación y dictado de charla en la temática de investigación vinculada a la Enfermedad celíaca y reproducción, en el Laboratorio de Inmunofarmacología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Convocatoria 2010, actividad desarrollada en febrero y julio 2011.
 - Dictado de un curso de especialización dirigido a estudiantes de posgrado y

profesionales de la salud en la temática de la Enfermedad Celíaca, invitada por el Instituto de Investigaciones de la Salud, de la Universidad Nacional de Asunción. Concocatoria 2012, actividad desarrollada en julio 2013.

Comité científicos. - Integra el Comité Científico Asesor de la Revista Química Viva, publicación del Departamento de Química Biológica la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Julio 2012.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	27
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo	21
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
EVALUACIONES	20
Evaluación de proyectos	7
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	4
FORMACIÓN RRHH	20
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	16
Tesis/Monografía de grado	11
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	1