



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 II (Activo)

Fecha de publicación: 16/12/2023
Última actualización: 16/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Unidad Asociada de Inmunología. Instituto de Química Biológica. / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Instituto de Química Biológica. Unidad Asociada. Laboratorio de Inmunología.

Dirección: Instituto de Higiene. Alfredo Navarro 3051 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (00598) 24801196

Correo electrónico/Sitio Web: ahernap@gmail.com www.inmuno.fq.edu.uy

Formación

Formación académica

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

Universitat de Valencia, España

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de subpoblaciones de linfocitos T y citoquinas en la hidatidosis humana

Tutor/es: Dra. Amparo Mir Gisbert

Obtención del título: 1995

Financiación:

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, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

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 / Instituto de Química Biológica. Unidad
dAsociada de Inmunología.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Agregado (desde 1/11/2023) 30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

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

La transglutaminasa tisular en la interfase materno fetal (03/2011 - a la fecha)

La investigación se centra en el rol de esta enzima, principalmente reconocida por ser blanco de los autoanticuerpos en la enfermedad celíaca, en distintos procesos biológicos que ocurren durante el proceso de la implantación embrionario y desarrollo placentario. Por su carácter ubicuo, participa en la regulación de múltiples funciones celulares. Su expresión aberrante o desregulación podría asociarse a alteraciones de la función placentaria, vinculada con complicaciones de la gestación como ser el síndrome de Preclampsia-eclampsia y otros.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Inmunología, Coordinador o Responsable

Equipo: HERNANDEZ A., ARBILDI P., SÓÑORA C

Palabras clave: Transglutaminasa tisular interfase materno-fetal

Inmunología de la leche humana y lactancia (03/2011 - a la fecha)

Se estudian varios aspectos relacionados con las propiedades inmunológicas de la leche humana que abarcan principalmente: i. composición dinámica de la leche durante todas las etapas de la lactancia; ii. impacto del procesamiento en los bancos de leche sobre la composición y propiedades funcionales en modelos in vitro e in vivo, que contemplan el compartimento intestinal como principal blanco de acción de los componentes bioactivos de la leche; iii. aspectos de la fisiología materna y socio culturales que impactan sobre la practica de lactancia y la composición de la leche

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Inmunología , Coordinador o Responsable

Equipo: HERNANDEZ A. , Claudio Rodríguez Camejo , Arturo Javier Puyol

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-trasnglutaminasa generados en la fase activa de la enfermedad. En particular, nos focalizamos en los efectos patogénicos en el contexto de la gestación.

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

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

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. , NIETO, A. , DEMATTEIS, S. , BAZ, A.

Palabras clave: anti-idiotípicos

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Influencia del estrés materno sobre la duración de la lactancia materna exclusiva y los componentes

bioactivos de la leche: implicancias sobre el crecimiento infantil (04/2021 - 11/2023)

El sobrepeso y la obesidad representan una problemática nutricional de gran importancia en la primera infancia. Los estudios epidemiológicos indican que la lactancia materna exclusiva (LME) hasta los seis meses de edad es un factor protector frente a la ganancia excesiva de peso y obesidad, aunque no se conocen en profundidad los mecanismos subyacentes, en parte debido a la composición compleja de la leche y variabilidad con la fisiología materna. La leche aporta hormonas metabólicas, componentes inmunológicos y microbiota que puede impactar sobre el sobrepeso/obesidad infantil. En nuestro país solo el 58% de las madres mantienen la LME hasta los seis meses del niño. El estrés asociado al reintegro laboral podría ser un factor determinante. Estudiaremos la relación entre la extensión de la LME con el estrés materno y con el aporte de componentes bioactivos de la leche con posible impacto sobre la ganancia de peso infantil. Objetivos: i.Relacionar la extensión de la LME con el estrés materno percibido; ii.Analizar si el estrés percibido se refleja en los niveles de cortisol en leche materna; iii.Analizar si el estrés materno se asocia con el contenido de componentes de la leche que tienen actividad sobre el metabolismo, la función inmunológica y el control de la saciedad del niño; iv.Analizar la relación entre el estrés materno y los componentes bioactivos de la leche con la ganancia de peso del niño durante los primeros meses de vida; v.Analizar si la contribución de Bifidobacterias en la materia fecal del niño a los seis meses de edad, se correlaciona con la extensión de la lactancia, el contenido de IgA y el estrés materno. Metodología. Se analizarán algunos componentes que integran circuitos psico-neuro-inmuno-endócrinos que pueden impactar en la trayectoria metabólica e inmunológica durante la infancia temprana. Se analizarán por ELISA los niveles de cortisol y de hormonas metabólicas (leptina, adiponectina y grelina), citoquinas (IL-6, TNF- y TGF-) e IgA en la leche madura obtenida en dos puntos temporales durante el primer semestre de vida. Se analizará la representatividad de componentes de la microbiota intestinal con efectos beneficiosos cuyo crecimiento se ve potenciado por los oligosacáridos de la leche, como es el caso de las Bifidobacterias. Finalmente se realizará un seguimiento inicial de los niños hasta el primer año de vida, mediante análisis de indicadores clásicos de crecimiento. Se aplicarán métodos estadísticos complejos para analizar la interrelación entre los parámetros estudiados y su dependencia con la extensión de la LME. Se trata de un proyecto interdisciplinario que involucra investigadores de áreas de la inmunología, nutrición, genómica microbiana, psicología y clínica pediátrica. Este trabajo permitirá conocer mejor las propiedades de la leche materna en nuestra población y plantear las bases para estudios prospectivos de mayor alcance para comprender mejor el rol de los componentes de la leche en la salud infantil.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: HERNANDEZ A. (Responsable) , RODRIGUEZ-CAMEJO C (Responsable) , ARBILDI P. (Responsable) , Carolina Farías (Responsable) , MATHÓ C (Responsable) , José Sotelo (Responsable) , Arturo Puyol , Karina Machado , Alejandra Girona , COLISTRO V. , Laura Herrera , Julieta Pomi

Palabras clave: estrés materno y lactancia

Inmunocaracterización del microambiente tumoral y estudio de la expresión de la transglutaminasa tisular como potencial marcador de desarrollo tumoral y blanco terapéutico en Carcinoma Oral de Células Escamosas (COCE). (04/2019 - 04/2021)

La problemática que aborda este proyecto se refiere al carcinoma oral de células escamosas (COCE), sexto tipo de cáncer más frecuente en el mundo. El fracaso del tratamiento y la recidiva loco-regional son comunes y ocurren hasta en el 30% de los pacientes. La identificación de las células madres tumorales (CMT), o del inglés ¿cáncer stem cell?, es un importante objetivo en la investigación actual para llegar a definir nuevas herramientas diagnósticas mediante la identificación de biomarcadores moleculares y promover dianas terapéuticas potenciales en pos de mejorar el pronóstico y aumentar la sobrevida de los pacientes con cáncer bucal. Una estrategia clave para esto es identificar proteínas que favorezcan la sobrevida de las CTM (sobreexpresadas o con actividad aumentada en estas) como blancos para la terapia y prevención del cáncer. Una de estas proteínas es la Transglutaminasa tisular (TG2) que ha sido identificada como marcador de desarrollo tumoral, proteína de sobrevida de CMT y blanco terapéutico potencial. Por otra parte, el gran número de interacciones existentes entre las células cancerosas y los tipos celulares que forman el microambiente tumoral (MAT) juegan un papel crucial en el desarrollo del cáncer. El MAT es un factor clave para la inmunoevasión por parte de las células tumorales. La presencia de diversos componentes supresores en éste lleva a distintos tipos de disfuncionalidad de linfocitos T como ser

energía, senescencia y agotamiento, por lo cual aunque se detecten células inmunológicas en el MAT estas no son completamente efectivas. Objetivos Generales. Profundizar en la caracterización molecular de las CMT en el COCE y avanzar en la comprensión del rol de la TG2 como marcador de desarrollo tumoral. Inmunocaracterizar el microambiente tumoral en COCE a los efectos de determinar posibles mecanismos de inmunoevasión asociados a estos carcinomas. Metodología. El diseño de este estudio es descriptivo, prospectivo y estudio de casos-controles. La muestra involucrará pacientes que sean diagnosticados en el Servicio de Anatomía Patológica de Facultad de Odontología, en el período comprendido entre abril de 2019 y abril 2021. El muestreo será no probabilístico por conveniencia. Gran parte de la actividad experimental propuesta se llevará a cabo en la Cátedra de Inmunología (Facultad de Ciencias-Facultad de Química, UDELAR) en vínculo estrecho con el servicio de Anatomía Patológica de Facultad de Odontología consolidando la interacción básico-clínica. Resultados Esperados. Incorporar una combinación apropiada de marcadores histológicos al algoritmo diagnóstico para contribuir al diagnóstico precoz, estadificación tumoral y manejo clínico oportuno de los pacientes con COCE a los efectos de contribuir al descenso de las tasas de mortalidad y morbilidad. Palabras Claves. Carcinoma oral de células escamosas, células madre tumorales, transglutaminasa tisular, inmunoevasión tumoral. 2 horas semanales

Facultad de Odontología, Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias, Laboratorio de Anatomía Patológica.- Cátedra de Inmunología.

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Odontología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Beovide V, Soñora C, HERNANDEZ A.

Estudios sobre leche humana y modulación de la respuesta inflamatoria intestinal. (05/2018 - 04/2020)

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

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Química, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HERNANDEZ A. , Rodríguez-Camejo C (Responsable)

Palabras clave: leche materna inflamación intestinal

Areas de conocimiento:

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

Estudios de la Transglutaminasa tisular en la interfase materno-fetal. (04/2017 - 04/2019)

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

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SÓÑORA, 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 - 04/2019)

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 preclampsia 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
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SÓNORA, C (Responsable) , ARBILDI P , SOSA L , CORA M
Palabras clave: placenta biomarcadores

Estudios sobre leche materna y efectos del gluten: implicancias sobre el efecto protector de la lactancia sobre el desarrollo de enfermedad celíaca. (04/2016 - 04/2018)

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
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Ana HERNANDEZ POMI
Palabras clave: Enfermedad celíaca leche humana
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Desarrollo de métodos alternativos de pasteurización de leche humana donada para maximizar la preservación de componentes con actividad inmunológica. (03/2015 - 04/2017)

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 responsable 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

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

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 - 04/2017)

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

Concluido

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

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

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, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: leche humana componentes bioactivos lactancia alergias alimentarias

Areas 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SÓNORA, 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 Inmunologia.
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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 horas 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: HERNÁNDEZ, A (Responsable) , SÓNORA, C , MUÑOZ, F (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: HERNÁNDEZ, A (Responsable) , TISCORNIA, I. , SÓÑORA, C. , DEL RIO, N

Palabras clave: transglutaminasa

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

Palabras clave: inmunomodulación, probióticos

Areas 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, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: células dendríticas, enfermedad celíaca

Areas 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: HERNÁNDEZ, A (Responsable) , TAROCO, L. , RAMOS, A
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, 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 (estado 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: TUCCI, P , HERNÁNDEZ, A , CARDOZO, G
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 las propiedades 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*, infección experimental

DOCENCIA

PEDECIBA y PROINBIO (04/2018 - a la fecha)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

La leche humana y la lactancia: un abordaje interdisciplinario., 35 horas, Teórico

Áreas 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

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

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (09/2010 - a la fecha)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inmunología de la reproducción: aspectos básicos y clínicos, 45 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (08/2003 - 10/2020)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Inmunología Clínica. Curso de grado curricular para estudiantes de Bioquímica Clínica y electivo para estudiantes de Lic. Bioquímica. Participación con dictado de clases teórica y prácticas., 10 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA (08/2018 - 11/2018)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Compuestos bioactivos y alimentos funcionales., 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Posgrado Universidad de Buenos Aires (07/2017 - 07/2017)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

"Regulación 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

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

PEDECIBA (04/2016 - 06/2016)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Compuestos bioactivos y alimentos funcionales., 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (08/2015 - 11/2015)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Compuestos bioactivos y alimentos funcionales. Desarrollo y aplicaciones en la industria., 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Alimentos funcionales

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

(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 (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 (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

PEDECIBA (06/2009 - 07/2009)

Doctorado

Invitado

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

Doctorado

Invitado

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

Areas de conocimiento:

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

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

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Profundización en Inmunología. Organizado por el Departamento de Inmunobiología. Facultad de Medicina. PEDECIBA.PROINBIO., 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

PEDECIBA (05/2006 - 05/2006)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

EXTENSIÓN

Participación como invitada en un Taller Latinoamericano para la enseñanza de la Inmunología.

Actividad de la Red Latinoamericana de Enseñanza de Biología (RELAB), organizado por la Universidad de Chile. (10/2018 - 10/2018)

20 horas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Enseñanza de la

inmunología a nivel secundario. Taller para generar un módulo teórico-práctico para

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

Areas 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 de la Comisión de Dedicación total. (10/2023 - a la fecha)

Udelar, Escuela de Nutrición

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Integrante de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Bioquímica (suplente). (03/2016 - 05/2021)

Facultad de Ciencias Participación en consejos y comisiones 3 horas semanales

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 consejos y comisiones

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

Instituto de Química Biológica.

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Química

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

Durante los últimos años las principales líneas de investigación bajo mi dirección se centran en aspectos inmunológicos del vínculo materno-filial, tanto en vida fetal como en la etapa neonatal a través de la leche materna. El abordaje de esta línea se inició con el estudio de las complicaciones gineco-obstétricas de las mujeres celíacas con un posible factor inmunológico, ya que describimos una correlación entre los antecedentes tales trastornos en las pacientes celíacas con los resultados experimentales relacionados a los efectos adversos de los autoanticuerpos contra la transglutaminasa tisular (TG2) sobre diversas funciones biológicas de células trofoblásticas y monocitos/macrófagos humanos.

En base al carácter ubicuo y multifuncional de la TG2, y su rol en varios procesos fisiológicos de la implantación y desarrollo de la placenta continuamos profundizando en los procesos biológicos que ocurren en la interfase materno-fetal, en los cuales una desregulación de su función y/o expresión aberrante podría condicionar el curso de la implantación embrionaria y la gestación. En particular, nos interesó explorar la regulación de la función de la TG2 a través de la expresión de diversas variantes de splicing, que expresan diferencias en sus funciones catalíticas, de señalización o de adhesión celular. En este sentido la TG2 podría estar implicada en complicaciones de la gestación en forma independiente del rol de los autoanticuerpos característicos de la enfermedad celíaca y podría estar implicada en la disfunción placentaria asociadas a un mal resultado obstétrico como ser el síndrome de Preclampsia y otras situaciones. En relación a este tipo de complicaciones de la gestación que conducen a un mal resultado obstétrico, también abordamos el estudio de biomarcadores con potencial utilidad para el diagnóstico precoz y manejo clínico, en forma colaborativa con la Policlínica de Alto riesgo del Hospital de Clínicas. Por otra parte, en forma paralela a esta línea, nos interesó explicar algunos efectos sistémicos de la enfermedad celíaca a nivel de la cavidad oral; publicamos evidencias experimentales del posible rol de los anticuerpos contra gliadina en los defectos del esmalte. Este temática permitió consolidar un vínculo colaborativo con la Facultad de Odontología, que se mantiene hasta el presente y se ha expandido a otras temáticas relacionadas a la transglutaminasa tisular como marcador tumoral.

En relación a los aspectos inmunológicos del binomio madre-hijo en la etapa neonatal, nos enfocamos al estudio de las propiedades inmunológicas de la leche humana, en condiciones de salud y de enfermedad celíaca. En particular nos interesamos en la leche donada en bancos de leche humana, la cual es destinada principalmente a recién nacidos pretermino. El procesamiento térmico convencional que recibe necesariamente la leche impacta sobre la actividad biológica de los componentes inmunológicos y los beneficios en un recién nacido vulnerable que no puede acceder a leche materna fresca podrían estar disminuidos. Nos enfocamos entonces a optimizar la calidad inmunológica y nutricional de la leche donada, en un trabajo que involucra a investigadores del área de química y tecnología de alimentos así como neonatólogos y nutricionistas especializados en lactancia. A nivel básico, estamos trabajando en modelos experimentales de inflamación intestinal para descifrar los principales mecanismos inmunomoduladores de la leche materna en el intestino neonatal, con el fin de aportar a la profilaxis de patologías inflamatorias intestinales asociadas a la condición de nacimiento pretermino, a través de la optimización de la leche materna administrada en las primeras etapas de la vida.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

HERNANDEZ A. , ARBILDI P. , SÓÑORA C. , Claudio Rodríguez-Camejo , Federico Calvo , Victoria Macías

Immunobiology, v.: 228 6 228, p.:15275 2023

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 01712985

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

Scopus

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

CLAUDIO RODRÍGUEZ-CAMEJO , ARTURO PUYOL , PAULA ARBILDI , CECILIA SÓÑORA , LAURA FAZIO , GABRIELA SIRÉ , ANA HERNÁNDEZ

Frontiers in Immunology, v.: 14 2023

Palabras clave: Inflamación intestinal recién nacido pretérmino Banco de Leche Humana

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 16643224

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

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

Scopus WEB OF SCIENCE™

A highly sensitive nanobody-based ELISA for bovine β -lactoglobulin to classified donated human milk destined to susceptible newborns (Completo, 2023)

Claudio Rodríguez Camejo , DELFIN, T. , MARTIN A. ROSSOTTI , C. Echaidés , Arturo Puyol , HERNANDEZ A. , GONZALEZ-SAPIENZA, GUALBERTO

Food Control, v.: 153 p.:10991 2023

Palabras clave: alérgenos alimentarios leche materna Bancos de Leche Humanabeta-lactoglobulina

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09567135

DOI: doi.org/10.1016/j.foodcont.2023.109910

Scopus WEB OF SCIENCE™

Hypoxia and inflammation conditions differentially affect the expression of tissue transglutaminase spliced variants and functional properties of extravillous trophoblast cells (Completo, 2022)

Trabajo relevante

PAULA ARBILDI , CLAUDIO RODRÍGUEZ-CAMEJO , KAREN PERELMUTER , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , CECILIA SÓÑORA , ANA HERNÁNDEZ

American Journal of Reproductive Immunology, 2022

Palabras clave: Tissue transglutaminase

ISSN: 10467408

E-ISSN: 16000897

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

<http://dx.doi.org/10.1111/aji.13534>

Scopus

High-Pressure Homogenization and High-Hydrostatic Pressure Processing of Human Milk: Preservation of Immunological Components for Human Milk Banks (Completo, 2020)

A. IRAZUSTA , RODRIGUEZ-CAMEJO C. , JORCÍN S. , Puyol A. , Fazio A. , Arias F. , Castro M. , HERNANDEZ A. , LÓPEZ-PEDEMONTE, T.

Journal of Dairy Science, v.: 103 p.:5978 - 5991, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: [10.3168/jds.2016-11516](https://doi.org/10.3168/jds.2016-11516)

Scopus

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

RODRIGUEZ-CAMEJO C , Puyol A, Fazio L, VILLAMIL PEDETTI, E. , ARBILDI P. , SÓÑORA C , Castro M, Carroscia L, HERNANDEZ A.

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00313998

E-ISSN: 15300447

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

Epub ahead of print. July 2019.

Scopus

Predictive value of blood measurement of Complement System proteins and metabolic components for early detection of obstetric complications linked to poor placental function (Completo, 2020)

ANA HERNÁNDEZ, NAHIR CORREA , PAULA ARBILDI, SEBASTIÁN ROSANO , VALENTINA LÓPEZ , CLAUDIO RODRÍGUEZ-CAMEJO , VALENTINA COLISTRO , VALENTINA ZUBIAURRE , MARIANA CORA, LEONARDO SOSA, CECILIA SÓÑORA

Placenta, v.: 101 p.:45 - 48, 2020

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 01434004

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

<http://dx.doi.org/10.1016/j.placenta.2020.09.005>

Scopus

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

HERNANDEZ A. , Arbildi , Sóñora , Rodríguez-Camejo , Grasso , Bollati-Fogolín , Perelmuter

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15158845

E-ISSN: 24690252

Immune profiling of breastmilk from mothers with treated celiac disease. (Completo, 2020)

Trabajo relevante

VILLAMIL PEDETTI, E. , RODRIGUEZ-CAMEJO C , Puyol A, Fazio L, COLISTRO V. , HERNANDEZ A.

Pediatric Research, v.: April 21, 2020

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Online ahead of print. Pediatric Research.

ISSN: 00313998

E-ISSN: 15300447

DOI: [10.1038/s41390-020-0901-y](https://doi.org/10.1038/s41390-020-0901-y)

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03009475

E-ISSN: 13653083

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

Epub 2018 Apr 16

Scopus WEB OF SCIENCE™

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
E-ISSN: 13653024
DOI: [10.1111/pim.12505](https://doi.org/10.1111/pim.12505)
Epub 2017 Dec 4
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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, 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
E-ISSN: 15525732
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 / Inmunología
ISSN: 15321819
E-ISSN: 15324230
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SÓÑORA, C , RODRIGUEZ-CAMEJO C , ARBILDI P , BEOVIDE V , MARCO A. , HERNANDEZ A.
European Journal Of Oral Sciences, 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
E-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
E-ISSN: 13653024
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

E-ISSN: 16000897

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

E-ISSN: 16000722

En prensa.

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Celiac disease and gynec-obstetrics 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

E-ISSN: 16000897

Aceptado en abril 2011. Epub, mayo 2011.

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

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

E-ISSN: 14321955

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

E-ISSN: 14698161

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 & 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

E-ISSN: 13652249

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

E-ISSN: 14321955

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

E-ISSN: 14321955

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

E-ISSN: 13653024

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

E-ISSN: 13652567

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

E-ISSN: 13653024

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

E-ISSN: 13653024

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

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

E-ISSN: 16667948

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

LIBROS

Manual de lactancia materna para profesionales de la salud (Participación , 2023)

Claudio Rodríguez Camejo , HERNANDEZ A.

Publicado

Editorial: BiblioMédica ediciones

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Lactancia Lecha materna Componentes bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9915-9356-4-5

Capítulos:

Capítulo: Composición de la leche humana: componentes bioactivos.

Organizadores: Comité de Lactancia Materna de la Sociecada uruguaya de Pediatría y Clínica
Pediátrica A de la Facultad de Medicina (UdelaR).

Página inicial 156, Página final 160

Basic Research in Helminthiasis (Participación , 1990)

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

Publicado

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la International Federation of Placenta Associations y Latin American
Symposium on Maternal-Fetal Interaction and Placenta

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Placenta

Volumen:83

Fascículo: 1

Serie: P1

Página inicial: 103

Página final: 103

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Tissue transglutaminase in Swan-71 trophoblast cells hipoxia modulates enzyme expression, cell migration and proliferation (2019)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la International Federation of Placenta Associations y Latin American
Symposium on Maternal-Fetal Interaction and Placenta

Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Placenta
Volumen: 83
Fascículo: 1
Serie: e1-e118
Página inicial: 154
Página final: 154
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

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

ARBILDI P., SÓÑORA C., HERNANDEZ A.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: SAIC-SAI-SAFIS
Ciudad: Mar del Plata.
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Revista Médica (Argentina)
Volumen: 78
Fascículo: 3
Página inicial: 138
Página final: 138
Editorial: Revista Medicina
Ciudad: Buenos Aires
Medio de divulgación: Internet

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

ARBILDI P., GRASSO ESTEBAN, RODRÍGUEZ-CAMEJO C., CLAUDIA PÉREZ-LEIRÓS, R. RAMHORST, SÓÑORA, C., HERNANDEZ A.
Publicado
Resumen
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)

SÓÑORA, C., CALO G., FRACCAROLI L., HAUKE V., HERNANDEZ A., CLAUDIA PÉREZ-LEIRÓS, R. RAMHORST
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: V Latin American Symposium on Maternal Fetal Interaction & Placenta IV Latin American Symposium on Reproductive Immunology
Ciudad: Foz de Iguazú.
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Placenta

Volumen:34
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Areas 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)

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

Publicado

Completo

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

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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

Pagina inicial: 225

Pagina final: 233

Editorial: Elsevier Science Publishers B.V. (Biomedical division)

Ciudad: Amsterdam

Palabras clave: Idiotypic, E. granulosus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Lactancia y enfermedad celíaca (2021)

Infocelíacos v: 1, 8, 15

Revista

HERNANDEZ A. , RODRIGUEZ-CAMEJO C

Palabras clave: Enfermedad celíaca Lactancia

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/03/2021

Revista de difusión. Los artículos son revisados por la Clínica de Gastroenterología del Hospital de Clínicas - Udelar.

"Oro blanco" (2019)

La Diaria

Periodicos

HERNANDEZ A.

Palabras clave: Leche materna Bancos de leche humana Pasteurización Lactancia

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 23/10/2019

Nota periodística en columna de difusión científica., en base a una entrevista con la periodista Lucía Gandiolfi.

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Lactancia y enfermedad celíaca. (2021)

HERNANDEZ A. , RODRIGUEZ-CAMEJO C

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Artículo de difusión en la revista INFOACELU.

Información adicional: Artículo de difusión de particular interés para la población celíaca. Los artículos son revisados por la Clínica de Gastroenterología del Hospital de Clínicas

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Técnico de Area. Biología celular y molecular. (2022 / 2022)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Se participó en la evaluación de proyectos de la convocatoria Clemente Estable.

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

FONCYT. Consejo Nacional de Investigación de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. (2018 / 2018)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Proyecto del área de inmunología intestinal

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. Area 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 Paraguayo 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. Area 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

Frontiers in Immunology (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Cellular Physiology. (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo científico en área Inmunología humana

Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo científico en área de Inmunología humana

European Journal of Oral Sciences (2019 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículos científicos en el área de inmunología de la cavidad oral

BioMedResearch International. (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo en la temática de aspectos inmunológicos de transplante renal.

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**Proyectos de investigación conjunta entre Argentina, Brasil y Uruguay, CABBIO (2023 / 2023)**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Dirección Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología; Centro Latinoamericano de Ciencia y Tecnología

Programa VUSP-CSIC (Programa de vinculación Universidad, Sociedad y Sector productivo) (2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CSIC

Proyectos Clemente Estable - ANII. (2022 / 2022)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII
Integrante del Comité Técnico de Area. Biología celular y molecular.

Becas de posgrado ANII (2015 / 2023)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de 5 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

Estudio de componentes y propiedades inmunológicas en la leche de madres celíacas.

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Emilia Villamil
País: Uruguay
Palabras Clave: leche materna enfermedad celíaca
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / autoinmunidad y nutrición
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Inmunología, enfermedades autoinmunes

Los anticuerpos anti -Transglutaminasa tisular y su relación con los problemas reproductivos asociados a la Enfermedad Celíaca. Trabajo relevante

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 Sñoora
País: Uruguay
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

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
País: Uruguay
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.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Arturo Puyol
País: Uruguay
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.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Claudio Rodríguez
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Florencia Muñoz
País: Uruguay
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 disregulación de la apoptosis en los fenómenos de autoinmunidad

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Lorena Taroco

País: Uruguay

Palabras Clave: autoinmunidad, apoptosis

Areas de conocimiento:

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

(De)construyendo dicotomías.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Magdalena Paolino

País: Uruguay

Palabras Clave: señales de peligro

Areas de conocimiento:

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

Las células dendríticas y sus aplicaciones en estrategias inmunoterapéuticas en cáncer

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: P. Liddle

País: Uruguay

Palabras Clave: células dendríticas

Areas 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 protoescólices de E. granulosus.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Taroco, Lorena

País: Uruguay

Palabras Clave: neutrófilos, E. granulosus

Areas 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. Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Natalia Trias

País: Uruguay

Palabras Clave: hidatidosis, inmunodiagnóstico

Areas 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.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Trias, Natalia

País: Uruguay

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.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Tucci, Paula

País: Uruguay

Palabras Clave: inmunodiagnóstico, hidatidosis

Áreas de conocimiento:

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

Tolerancia, Autoinmunidad y estrategias de inmunointervención.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Tucci, Paula

País: Uruguay

Palabras Clave: autoinmunidad

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Técnicas inmunoquímicas aplicadas al análisis de parámetros inmunológicos en muestras biológicas humana

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Bueno

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Bioquímica, Inmunoquímica.

Trabajo experimental en currícula de grado , carrera: Químico Farmacéutico.

Determinación de actividad lisozima en leche humana cruda y pasteurizada.

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Facultad de Química , Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fabiana Arias

País: Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo experimental acreditado en la currícula de la carrera de Bioquímica Clínica de la Facultad de Química.

Desarrollo de inmunoensayos para detección de gliadina en alimentos.

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Emilia Villamil Pedetti

País: Uruguay

Palabras Clave: Enfermedad celíaca gliadina

Áreas de conocimiento:

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

Se inició 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.

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Victoria Sambarino

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Inmunoquímica

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Natalia Del Río

País: Uruguay

Palabras Clave: Enfermedad celíaca gliadina Inmunodiagnóstico

Áreas de conocimiento:

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

Orientadora de estudiante de posgrado en un Proyecto de Iniciación a la Investigación. ANII.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Efectos de la restricción de sueño en el comportamiento maternal y la lactancia de la rata (2018)

Tesis de doctorado

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

Departamento de Fisiología , Uruguay

Programa: Doctorado PEDECIBA-BIOLOGÍA

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Florencia Peña

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: comportamiento maternal restricción del sueño y lactancia

Tesis dirigida por la Dra. Luciana Benedetto, con mi co-dirección en los aspectos inmunológicos. En el año 2021 se realizó el pasaje a Doctorado (PEDECIBA Biología).

Estudios sobre las propiedades inmunomoduladoras de la leche humana: implicancias en la respuesta inmune neonatal (2015)

Tesis de doctorado

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

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

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

En agosto de 2018 se realizó la defensa intermedia del trabajo de doctorado.

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 , 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.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador PEDECIBA Area Química, grado 4 (2020)

(Nacional)
PEDECIBA-MEC
Investigadora grado 3 desde 1997 hasta 2020

Investigadora PEDECIBA Area Biología, Grado 4 (2020)

(Nacional)
PEDECIBA- MEC
Investigadores grado 3 desde 2007 hasta 2020

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 hasta el presente.

Investigador PEDECIBA-Biología, grado 3 (2007)

(Nacional)
PEDECIBA. Area Biología.

Premio Velarde Perez Fontana. (1999)

(Internacional)
Asociación Internacional de Hidatidología

Investigador PEDECIBA-Química, grado 3. (1997)

(Nacional)
PEDECIBA. Area Química.
Ultima re-evaluación: 2014

PRESENTACIONES EN EVENTOS

II Congreso Nacional de Biociencias. Mesa de la Sociedad uruguaya de Inmunología. (2019)

Congreso

Propiedades inmunológicas de la leche humana e impacto del procesamiento en bancos de leche.

Irazusta A, Rodríguez-Camejo C, Jorcín, S, Hernández, A, López-Pedemonte, T

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

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

INNOVA (2019)

Otra

Mejora en la calidad de inmunocomponentes en leche humana de bancos mediante la aplicación de altas presiones

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: LATU Areas de conocimiento:

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

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

Congreso de la International Federation of Placenta Associations y Latin American Symposium on Maternal-Fetal Interaction and Placenta (2019)

Congreso

Predictive value of blood immunological markers for early detection of pregnancy complications

associated with poor placental function in high obstetric risk patients. Paula Arbildi, Sebastián

Rosano, Valentina Lopez, Nahir Correa, Claudio Rodríguez-Camejo, Valentina Zubiaurre, Mariana

Cora, Leonardo Sosa, Ana Hernández, Cecilia Sónora.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Federation of Placenta Associations y Sociedad

latinoamericana de interacciones materno-fetal y placenta (SLIMP)

Congreso de la International Federation of Placenta Associations y Latin American Symposium on Maternal-Fetal Interaction and Placenta (2019)

Congreso

Tissue transglutaminase in Swan-71 trophoblast cells hipoxia modulates enzyme expression, cell

migration and proliferation. Paula Arbildi, Claudio Rodríguez-Camejo, Federico Calvo, Cecilia

Sónora, Ana Hernández.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Federation of Placenta Associations y Sociedad

latinoamericana de interacciones materno-fetal y placenta (SLIMP) Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología materno-fetal

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Estudio de los anticuerpos autoreactivos en calostro humano procesado en bancos de leche?

Claudio Rodríguez-Camejo, Arturo Puyol, Laura Fazio, Pablo Bueno, Joaquín García-Luna, Lilián

Carroscía, Ana Hernández

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

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

II Congreso de Biociencias (2019)

Congreso

Transglutaminasa tisular en macrófagos: expresión de las variantes de splicing durante el proceso

de diferenciación y activación celular?. Calvo F, Arce R, Rodríguez-Camejo C, Söhnora C, Hernández A, Arbildi P.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

SLIMP/SCHCF Joint Meeting (2018)

Congreso

B2 GPI antibodies induce pro-inflammatory mediators and tissue transglutaminase differential variant expression on trophoblast cells and monocyte-macrophages. P. Arbildi, E. Grasso, Rodríguez-Camejo, C. Pérez- Leirós, R. Ramhorst, A. Hernández, C. Söhnora

Chile

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP) Areas de conocimiento:

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

VI Congreso Uruguayo de Neonatología (2018)

Congreso

Composición inmunológica de la leche donada en Bancos de Leche: evolución temporal y efectos de la pasteurización. Claudio Rodríguez-Camejo, Arturo Puyol, Laura Fazio, Gabriela Siré, Mary Lemos, Mara Castro, Lilian Carroscia, Ana Hernández.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

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; Söhnora, C; Hernández, A.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

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

Transglutaminasa tisular

Areas 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

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
Transglutaminasa tisular leucocitaria: expresión de variantes de splicing en la Enfermedad Celíaca. Arbildi, Paula ; Sónora, Cecilia ; Hernández, Ana
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Autoinmunidad

Quinto Encuentro Nacional de Química (2017)

Encuentro
¿Componentes inmunológicos en leche humana donada en Bancos de Leche: variación durante el primer año de lactancia?. Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Arias F, Fazio L, Siré G, Lemos M, Castro M, Carroscia L, Hernández A
Uruguay
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y nutrición
Premio al mejor póster.

XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y XI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2017)

Congreso
Desarrollo de un ELISA de captura para la cuantificación de β -lactoglobulina en leche materna empleando nanobodies seleccionados por phage display. Rodríguez-Camejo C, Delfin-Riela T, Rossotti M, Puyol A, Hernández A, González-Sapienza G.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Bioquímica Clínica.

IV Encuentro de investigadores de primera infancia. (2016)

Encuentro
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
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Dirección Uruguay Crece Contigo ?MIDES, Institut Pasteur de Montevideo, el Grupo de Estudios de Familia de la UdelaR y UNICEF Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y nutrición neonatal

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

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

Areas de conocimiento:

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

Tercer encuentro de investigadores en primera infancia (2015)

Encuentro

El vínculo inmunológico madre-hijo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Dirección Uruguay Crece Contigo del Ministerio de Desarrollo Social, el Institut Pasteur de Montevideo, el Grupo de Estudios de Familia de la UdelaR y UNICEF

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

Areas 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. Sónora, 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. Sónora, G. Mourglia-Ettlin¹, 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-obstetric 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. 1 Florencia Muñoz, 2 Silvia Chifflet, 1 Ana Hernández. 1 Cátedra 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, Florencia 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-Fogolín¹, Ana Hernández² ¹Cell Biology Unit, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay. ²Cátedra de Inmunología, Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay ³CIDCA-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 Latinoamericana para la estandarización de la serología hidática. Palabras Clave: Hidatidosis, serología.
Areas 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

Comisión Académica de Seguimiento (CAS). (2021)

Candidato: Hellen Daghierio
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
HERNANDEZ A., Gustavo Folle, Paola Scavone
PEDECIBA - Área Ciencias Biológicas - Subárea Biología Celular y Molecular / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Rol de la hepcidina en la anemia de la enfermedad celíaca (2021)

Candidato: Yéssica Pontet
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
HERNANDEZ A., López V., Guillermo C
Maestría de PROINBIO / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Influencia de las hormonas tiroideas en el sistema inmune y sus efectos en la reproducción (2019)

Candidato: Belén Sanchez
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
HERNANDEZ A.
Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Doctorado en Ciencias Biológicas-Universidad Nacional de Cuyo / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español
Se integra el Comité Académico de Posgrado.

Caracterización Físicoquímica de Biominales de Moluscos (2018)

Candidato: Katari Pablo Rocha
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
HERNANDEZ A.
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: amelogenina esmalte
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Biomineralización

Estudio de las proteínas CD14 soluble y proteína de unión a lipopolisacárido en la enfermedad celíaca (2017)

Candidato: Silvia Ferreira Maniera
Tipo Jurado: Otras
HERNANDEZ A.

Maestría en Ciencias Biomédicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción / Paraguay
País: Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Enfermedad celiaca
Evaluadora externa en la predefensa de Tesis de Maestría, orientada por Patricia Langjahr y MSc Vivian Giménez

Evaluación inmunológica de un péptido tipo mucina de Fasciola hepatica: candidato vacinal 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: efecto antitumoral

Areas 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*

Areas 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: *Proteus mirabilis*, fimbria

Areas 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: gliadina, enfermedad celíaca

Areas de conocimiento:

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

Salmonella enterica serovar Thyphimurium 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Salmonella, vacunación

Areas 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 / 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: evasión tumoral

Areas 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: inmunidad innata, tracto urinario

Areas 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: inmunoterapia, citoquinas

Areas de conocimiento:

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

Desde el año 2007 he trabajado en forma permanente en comisiones académicas relacionadas a la carrera de Licenciatura en Bioquímica (Comisión Coordinadora Docente inicialmente y Comisión de Carrera actual), así como en la Comisión Académica Interfacultades. Desde ese lugar pretendo contribuir a la implementación de los planes de estudio, atender demandas estudiantiles y docentes para una mejor organización y nivel de la enseñanza universitaria y optimizar el relacionamiento interinstitucional para favorecer el tránsito horizontal de estudiante entre carreras con contenidos afines. A lo largo de los años se ha intensificado el trabajo interdisciplinario, a través del vínculo colaborativo con investigadores de Udelar del área de la salud, de ciencias básicas y tecnológicas (Facultad de Química, Departamentos básicos de Facultad de Medicina y Hospital de Clínicas, Facultad de Odontología); estos aspectos se hacen evidentes en los equipos de trabajo de los proyectos financiados así como en los planteles docentes de los cursos de posgrado que se han desarrollado y contribuyen al fortalecimiento institucional.

Información adicional

- Acreditación otorgada por la Comisión Sectorial de Investigación Científica para realizar actividades de experimentación animal, en categorías B y C2., desde 2003.
- 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:
 - i. 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.
 - ii. 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. Convocatoria 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	42
Artículos publicados en revistas científicas	30
Completo	30
Trabajos en eventos	8
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
Textos en periódicos	2
Periodicos	1
Revistas	1
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	30
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de eventos	2

Evaluación de publicaciones	12
Evaluación de convocatorias concursables	7
FORMACIÓN RRHH	22
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	19
Tesis/Monografía de grado	11
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	3