



CLAUDIO RODRÍGUEZ
CAMEJO

Lic.

crodriguez@fq.edu.uy
+598 98061520

SNI

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

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 29/04/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR / Área de Inmunología - Departamento de Biociencias / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Cátedra de Inmunología - Instituto de Higiene - Av.Alfredo Navarro 3051/ 11600 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (+598) 24801196

Correo electrónico/Sitio Web: crodriguez@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Licenciatura en Química (2013 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Anticuerpos específicos contra antígenos dietarios en calostro humano donado en Banco de Leche: efecto del procesamiento térmico sobre la reactividad inmunológica"

Tutor/es: Prof. Adj. Dra. Ana Hernández

Obtención del título: 2015

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Calostro Tolerancia oral Antígenos dietarios Pasteurización

Áreas de conocimiento:

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

PREGRADO

Bachiller en Química (2007 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2013

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Química (2015)

Universidad de la República, Facultad de Química - UDeLaR, Cátedra de Inmunología (pasaje a doctorado realizado el 21 de agosto de 2018) , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudios sobre las propiedades inmunomoduladoras de la leche humana: implicancias en la respuesta inmune neonatal

Tutor/es: Dra. Ana Hernández

Palabras Clave: inmunomodulación Leche materna efectos antiinflamatorios

Áreas de conocimiento:

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Update on Immunology from mechanisms to immunotherapy and viceversa (01/2016 - 01/2016)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Nuevos conceptos en inmunodeficiencias primarias más allá de las infecciones. La autoinflamación como manifestación asociada (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Jeffrey Modell , Argentina

Productos de glicación avanzada (AGEs) y su efecto en la salud (01/2015 - 01/2015)

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

Diseño y Corrección de Pruebas de Múltiple Opción (01/2013 - 01/2013)

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

Curso General de Propiedad Intelectual (01/2009 - 01/2009)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Septimas Jornadas de la SBBM (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

First Latin American Meeting of Chemical Ecology (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latino Americana de Ecología Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Congreso de Bioquímica Clínica (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Bioquímica del Uruguay, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Inmunología

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2019 - a la fecha)

Becario Doctoral de ANII ,30 horas semanales

Becario doctoral ANII para el proyecto "Estudios sobre el rol de la leche humana donada en Bancos de Leche en la modulación de la respuesta inflamatoria intestinal", orientado por la Dra. Ana Hernández.

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (10/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Ayudante del Área de Inmunología ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (04/2016 - 04/2018)

Becario de la Comisión Académica de Posgrado ,30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Colaborador (07/2009 - 12/2014)

Ayudante Honorario Introducción a las Ciencias Biológicas ,6 horas semanales

Ayudante Honorario de los cursos de Introducción a las Ciencias Biológicas I y II. Participación en el preparado y dictado del Curso de Introducción a las Ciencias Biológicas II.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (09/2013 - 11/2013)

Ayudante. Intro. a las Ciencias Biológicas ,20 horas semanales

Dictado del curso práctico de Introducción a las Ciencias Biológicas II

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (08/2011 - 06/2013)

Pasante. Cátedra de Inmunología ,20 horas semanales

Trabajo experimental: "Optimización de la producción recombinante y purificación de un inhibidor Kunitz", correspondiente a tres módulos de cinco créditos cada uno. Calificación: 10. Tutora: Dr.

Cecilia Fernández. Co-tutor: Lic. Martín Fló.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2011 - 12/2011)

Ayudante. Intro. a las Ciencias Biológicas ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (02/2011 - 12/2011)

Pasante. Cátedra de Bioquímica ,15 horas semanales

Proyecto realizado en el marco del Programa de apoyo a la investigación estudiantil (PAIE), aprobado por CSIC, llamado 2010.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

En el presente proyecto nos propusimos estudiar la capacidad inmunomoduladora de la leche

materna donada en el BLH del Centro Hospitalario Pereira Rossell. En una primera etapa nos centraremos en la caracterización de componentes con actividad anti-inflamatoria, en muestras crudas y sometidas al procesamiento térmico. Por otro lado, estamos evaluando la capacidad de la leche de modular la respuesta inflamatoria intestinal utilizando sistemas in vitro que involucran células de la barrera epitelial (enterocitos) y leucocitos subepiteliales (macrófagos). Proyecto enmarcado en mi tesis de Posgrado en Química (orientadora Dra. Ana Hernández).

30 horas semanales

Facultad de Química, Área Inmunología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: Claudio RODRÍGUEZ CAMEJO, Hernández A

Areas de conocimiento:

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

Optimización de la producción recombinante y purificación de un dominio Kunitz. (08/2011 - 06/2013)

20 horas semanales

Cátedra de Inmunología - Facultad de Química.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: FERNÁNDEZ C (Responsable), FLO M

Areas de conocimiento:

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

Presencia de proteínas que interaccionan con carbohidratos en *Datura ferox* (02/2011 - 12/2011)

En este proyecto se evaluó la presencia de lectina y de actividad b-galactosidasa y peroxidasa en extractos acuosos de semillas y frutos de *D. ferox* y se realizó una caracterización parcial de las mismas a través de sus actividades biológicas.

15 horas semanales

Cátedra de Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: NADIA PISANO, FRANCO FRAGUAS, L (Responsable), LUCERO SCHANDY, RODRÍGUEZ, E

Palabras clave: *Datura Ferox* Lectina beta-galactosidasa Peroxidasa

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Carreras de Facultad de Química (10/2014 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Inmunología II, 70 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Carreras de Facultad de Química (04/2018 - 05/2018)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

(07/2009 - 12/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Carreras de Facultad de Química (09/2013 - 11/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas, 20 horas, Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Instituto de Investigación Biomédica Barcelona / Grupo de Enfermedad Inflamatoria Intestinal

[VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN](#)

Becario (10/2019 - 11/2019) Trabajo relevante

Pasante, 40 horas semanales

Estancia para el entrenamiento en el modelo murino de inflamación intestinal inducido por DSS, orientado por la Dra. Azucena Salas y la supervisión técnica de Miriam Esteller, durante el período: 7 de octubre al 8 de noviembre de 2019. Financiación: PEDECIBA-Química, CSIC-MIA.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Banco Regional de Leche Materna de la Comunidad de Madrid

[VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN](#)

Becario (09/2019 - 10/2019)

Pasante, 30 horas semanales

Estancia para conocer el Banco Regional de Leche Materna de la Comunidad de Madrid (España), bajo la supervisión de la Dra. Diana Escuder-Vieco, en el período: 30 de setiembre al 4 de octubre de 2019. Financiación: PEDECIBA-Química, CSIC-MIA

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

[VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN](#)

Funcionario/Empleado (05/2018 - 04/2019)

Ayudante del Laboratorio de Inmunología, 20 horas semanales

Contratado para cumplir actividades en el proyecto "Estudios del rol de la transglutaminasa tisular en la interfase materno-fetal?". Responsables: Dra. Ana Hernández, Mag. Paula Arbildi.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Otro (06/2015 - 06/2017)

Ayudante de Inmunología, 10 horas semanales

Integrante del proyecto: "Desarrollo de métodos alternativos de pasteurización de leche humana donada para maximizar la preservación de componentes con actividad inmunológica". Responsable:

Dr. Ana Hernández.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (08/2014 - 07/2015)

Beca de Iniciación. ANII ,20 horas semanales
Título del proyecto: "Caracterización de calostros humanos: componentes bioactivos con potencial efecto protector frente a las alergias a la leche de vaca". Orientador: Prof. Adj. Dra. Ana Hernández.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2013 - 05/2015)

Ayudante de la Cátedra de Inmunología ,20 horas semanales
Integrante del proyecto: "Nutrición del recién nacido: hacia la optimización de las propiedades inmunológicas de la leche donada en Bancos de Leche Humana". Responsable: Dr. Ana Hernández.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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 (04/2016 - 04/2018)

5 horas semanales
Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PUYOL, A. , HERNANDEZ, A. (Responsable) , FAZIO, L. , RODRIGUEZ A, LÓPEZ-PEDEMONTE T , PANIZZOLO L (Responsable) , RODRIGUEZ-CAMEJO C , MALANGA A
Palabras clave: Nutrición de prematuros Fortificación de leche Componentes inmunológicos de la leche
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y Nutrición
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica /

Desarrollo de métodos alternativos de pasteurización de leche humana donada para maximizar la preservación de componentes con actividad inmunológica (06/2015 - 05/2017)

30 horas semanales
Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CASTRO, M. , HERNANDEZ, A. (Responsable) , LÓPEZ T
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Caracterización de calostros humanos: componentes bioactivos con potencial efecto protector frente a las alergias a la leche de vaca (08/2014 - 07/2015)

20 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: HERNANDEZ, A. , RODRIGUEZ-CAMEJO C (Responsable)
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 (06/2013 - 05/2015)

30 horas semanales
Instituto de Química Biológica , Cátedra de Inmunología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PUYOL, A. , CASTRO, M. , HERNANDEZ, A.
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

EXTENSIÓN

Preparación del material para la presentación de la mesa: "La leche materna: mucho más que un super alimento", en las Jornadas Latitud Ciencias. (08/2018 - 08/2018)

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica.
4 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología neonatal.

Exposición de la charla: "Los beneficios de la leche materna para el recién nacido: ¿mucho más que un alimento?", en las Jornadas Latitud Ciencias. (09/2016 - 09/2016)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Química Biológica
5 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y Nutrición

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas
Carga horaria de extensión: 4 horas
Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Licenciado en Química por la Facultad de Química de la Universidad de la República (2015), actualmente soy estudiante de Doctorado en Química de la misma casa de estudios. Desde mi ingreso a facultad (2007), he buscado complementar mi formación con otras actividades. En el área docente, participé en el dictado de los cursos de Introducción a las Ciencias Biológicas (2009-2014), y desde setiembre de 2014 ocupó un cargo Grado 1 (20hs) de la Cátedra de Inmunología (Facultad de Química), por el cual participo en el dictado del curso de Inmunología II para la Facultad de Química y Facultad de Ciencias. Por otro lado, debido a mi interés en la investigación, en el año 2011 ingresé al Área de Bioquímica (Facultad de Química) como corresponsable de un proyecto financiado por CSIC en su programa PAIE, orientados por la Dra. Laura Franco-Fraguas. En el período 2011-2013 realicé una pasantía en el Área de Inmunología (Facultades de Química y

Ciencias) junto con la Dra. Cecilia Fernández y el Dr. Martín Fló. Desde mediados de 2013 integro un grupo de investigación del Área de Inmunología (Facultades de Química y Ciencias), dirigido por la Dra. Ana Hernández, dedicado a caracterizar las propiedades inmunológicas de la leche humana donada, en estrecha colaboración con el Banco de Leche del Hospital Pereira Rossell. En esta línea de investigación llevé a cabo mi trabajo final de Licenciatura en Química. Mi tesis se enfocó en la evaluación de componentes implicados en el desarrollo de tolerancia oral en calostros (leche de los primeros 7 días post parto). Debido a mi gran interés por el área, me inscribí al programa de Posgrado en Química con la tesis titulada "Estudios sobre las propiedades inmunomoduladoras de la leche humana: implicancias en la respuesta inmune neonatal", bajo la orientación de la Dra. Ana Hernández. En dicho trabajo hemos evaluado la evolución en el tiempo de distintos componentes inmunológicos de la leche implicados en la modulación de la respuesta inflamatoria intestinal, así como el efecto de la pasteurización de Holder (tratamiento que se realiza en los Bancos de Leche para garantizar la seguridad microbiológica). Mediante distintas estrategias experimentales in vitro, hemos determinado el efecto de la leche sobre la modulación de la respuesta de células epiteliales intestinales y macrófagos a estímulos inflamatorios, y determinado la relevancia de un componente particular en los efectos observados. Con el objetivo de minimizar las limitaciones de los modelos in vitro, realizaremos ensayos in vivo empleando el modelo murino de inflamación intestinal inducido por DSS. A nivel traslacional, la información resultante se considera relevante desde un punto de vista profiláctico porque permitiría optimizar la composición de la leche donada, enriqueciendo el aporte de algunos componentes con efectos beneficiosos para la salud de recién nacidos más vulnerables. Trabajando en dicha línea de investigación, he publicado 2 artículos científicos de primer autor en revistas internacionales arbitradas. Actualmente tenemos un artículo en etapas avanzadas de revisión, del cual soy primer autor (compartido). Soy co-autor de un artículo publicado, y de varios trabajos publicados en congresos internacionales. Recientemente, hemos enviado un artículo a revisión, del cual soy co-autor. He presentado nuestro trabajo en varios congresos nacionales e internacionales, habiendo recibido distinción en varios de ellos. Soy responsable de un proyecto CSIC-Iniciación, actualmente en ejecución. Finalmente, he participado en distintas actividades de extensión vinculadas a mi línea de investigación.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Impact of Holder pasteurization on immunological properties of human breast milk over the first year of lactation. (Completo, 2019) Trabajo relevante

RODRIGUEZ-CAMEJO C , PUYOL, A. , FAZIO, L, VILLAMIL PEDETTI, E. , ARBILDI P. , Sónora, C , Castro, M , Carroscia, L , HERNANDEZ A.

Pediatric Research, 2019

Palabras clave: Componentes inmunológicos pasteurización Banco de Leche Humana

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00313998

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

RODRIGUEZ-CAMEJO C , PUYOL, A. , FAZIO, L, RODRIGUEZ A, VILLAMIL E , ANDINA E , CORDOBÉZ V , DÍAZ H , LEMOS, M. , SIRÉ, G. , CARROSCIA L , CASTRO, M. , PANIZZOLO L , HERNANDEZ, A.

Journal of Human Lactation : Official Journal of International Lactation Consultant Association, 2018

Palabras clave: breastfeeding colostrum human milk infant care preterm infant milk banking

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08903344

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

RODRIGUEZ-CAMEJO C , HERNANDEZ, A.

Química Viva, 2015

Palabras clave: Leche materna componentes inmunológicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16667948

[latindex](#)

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

SÓNORA C , ARBILDI, P , RODRIGUEZ-CAMEJO C , BEOVIDE V , MARCO A , HERNANDEZ, A.
Journal of oral science, 2015

Palabras clave: enamel antibodies celiac disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13434934

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Immune profiling of breast milk from mothers with treated celiac disease (Completo, 2020)

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

Pediatric Research, 2020

Palabras clave: Leche materna enfermedad celíaca componentes inmunológicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 03/04/2020

ISSN: 00313998

High-pressure homogenization and high-hydrostatic pressure processing of human milk: preservation of immunological components for human milk banks (Completo, 2020)

[Trabajo relevante](#)

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

Journal of Dairy Science, 2020

Palabras clave: Leche donada pasteurización Altas presiones hidrostáticas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 19/02/2020

ISSN: 00220302

Irazusta A y Rodríguez-Camejo C autores en pie de igualdad.

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)

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2019

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1016/j.placenta.2019.06.160](https://doi.org/10.1016/j.placenta.2019.06.160)

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

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

Evento: Internacional
Descripción: Congreso de la International Federation of Placenta y la Latin American Symposium on Maternal-Fetal Interaction and Placenta.
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2019
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1016/j.placenta.2019.06.211](https://doi.org/10.1016/j.placenta.2019.06.211)

beta2GPI-specific antibodies induce pro-inflammatory mediators and tissue transglutaminase differential variant expression on trophoblast cells and monocytes-macrophages (2017)

Resumen
ARBILDI, P., GRASSO E., RODRIGUEZ-CAMEJO C., PÉREZ-LEIRÓS C., RAMHORST R., HERNANDEZ, A., SÓNORA, C.

Evento: Internacional
Descripción: Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Investigaciones Materno-fetales y Placenta.
Ciudad: Puerto Varas, Chile
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Placenta
Volumen: 51
Página inicial: 111
Página final: 111
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Palabras clave: anti-beta2GPI antibodies Trophoblast cell tissue transglutaminase variants
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología de la reproducción
Medio de divulgación: Internet
<http://www.placentajournal.org>

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Técnicas inmunoquímicas aplicadas al análisis de parámetros inmunológicos en muestras biológicas humana (2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Biociencias, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Pablo Bueno
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Efectos de la pasteurización de calostros donados a Bancos de Leche Humana sobre sus componentes inmunológicos (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Joaquín Gargía Luna

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Fabiana Arias

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Leche materna lisozima

Áreas de conocimiento:

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

Determinación de proteínas en Calostros Humanos (2014)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Eliana Andina, Vanyra Cordobéz

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Calostro Proteínas Bradford

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Cuantificación de Proteínas

Colaboración en el proyecto Estudio del desarrollo de la reacción de Maillard en el proceso de pasteurización de leche humana, financiado por CSIC en su programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE, convocatoria 2013). Capacitación de los estudiantes integrantes del equipo en la cuantificación de proteínas en leche humana utilizando el método de Bradford adaptado a placas de microtitulación. Integrantes del equipo: Eliana Andina (estudiante referente), Dr. Luis Alberto Panizzolo (docente orientador).

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Becario Doctoral ANII (2019)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca por 3 años para realizar el doctorado titulado "Estudios sobre el rol de la leche humana donada en Bancos de Leche en la modulación de la respuesta inflamatoria intestinal", orientado por la Dra. Ana Hernández.

Llamado de oportunidades de ascenso (LLOA). (2019)

(Nacional)

UdelaR.

Los méritos fueron calificados como francamente suficientes para acceder a un cargo de Asistente (grado 2).

Mejor Poster Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)

(Nacional)

Sociedad de Biociencias, Congreso Nacional de Biociencias

Recibimiento del premio al mejor poster por el trabajo "Conservación de las propiedades inmunológicas de la leche humana donada: métodos innovadores de pasteurización". Autores: Rodríguez-Camejo C, Irazusta A, Jorcin S, Puyol A, Fazio L, Carroscia L, López-Pedemonte T, Hernández A.

Beca de Maestría (2016)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Otorgamiento de una beca de maestría por el trabajo "Componentes inmunomoduladores en leche humana procesada en bancos de leche: efectos antiinflamatorios y contribución a la tolerancia oral". La misma no fue aceptada porque se asumió la Beca de Maestría de la Comisión Académica de Posgrado (CAP) de la UdelaR.

Mención especial (2014)

(Internacional)

IV Congreso Uruguayo de Neonatología y I Jornada Rioplatense de Cirugía Neonatal

Mención especial por el trabajo Valoración de componentes con actividad inmunológica y de los efectos de la pasteurización en calostros donados en el banco de leche humana, otorgado en el IV Congreso Uruguayo de Neonatología, I Jornada de Enfermería Neonatal y I Jornada Rioplatense de Cirugía Neonatal. Autores: Puyol A, Rodríguez C, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A.

Beca de Iniciación a la Investigación (2014)

(Nacional)

Agencia de Investigación e Innovación

Beca de Iniciación a la Investigación, de la Agencia de Investigación e Innovación (ANII). Aprobación del proyecto: "Caracterización de calostros humanos: componentes bioactivos con potencial efecto protector frente a las alergias a la leche de vaca" para su financiación por el período agosto 2014 - julio 2015. Orientadora: Prof. Adj. Dra. Ana Hernández.

Premio al mejor trabajo presentado en formato poster (2013)

(Nacional)

Asociación de Bioquímica del Uruguay

Premio otorgado por el trabajo "Valoración de inmunoglobulinas y del efecto de la pasteurización en calostros del Banco de Leche Humana" en el IX Congreso de Bioquímica Clínica organizado por la Asociación de Bioquímica del Uruguay. Integrantes: Puyol A, Rodríguez C, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A.

Mención Especial (2012)

(Nacional)

CSIC en su Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil

Distinción entregada por la realización del trabajo: "Presencia de proteínas que interaccionan con carbohidratos en *Datura ferox*", el día 27 de abril de 2012, en presencia del rector de la Universidad de la República Dr. Rodrigo Arcena.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso Nacional de Biociencias II (2019)

Congreso

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

Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Fazio L, Bueno P, García-Luna J, Carroscia L, Hernández A.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Congreso Nacional de Biociencias II (2019)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

V Jornadas de Biología Humana (2018)

Simposio

"Propiedades inmunológicas de la leche materna: efectos beneficiosos para el recién nacido".

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Comisión de Licenciatura en Biología Humana

Áreas de conocimiento:

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

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Impacto de la enfermedad celíaca materna sobre la composición inmunológica de la leche. Autores:

Villamil E, Puyol A, Rodríguez-Camejo C, Fazio L, Carroscia L, Hernández A

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Leche materna Enfermedad Celíaca

Áreas de conocimiento:

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

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Leche humana Altas Presiones Hidrostáticas Ultra-Altas Presiones Hidrostáticas

Se obtuvo el premio "Mejor Poster del Congreso Nacional de Biociencias 2017"

Quinto Encuentro Nacional de Química (2017)

Congreso

Componentes inmunológicos en leche humana donada en Bancos de Leche: variación durante el primer año de lactancia. Autores: Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Arias F, Fazio L, Siré G, Lemos M, Castro M, Carroscia L, Hernández A.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Palabras Clave: componentes inmunológicos Leche humana Banco de Leche

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

Congreso

Desarrollo de un ELISA de captura para la cuantificación de beta-lactoglobulina en leche materna empleando nanobodies seleccionados por phage display. Autores: Rodríguez-Camejo C, Delfin-Riela T, Rossotti M, Puyol A, Hernández A, Gonzalez-Sapienza G

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Quinto Encuentro Nacional de Química (2017)

Congreso

Desarrollo de un biosensor impedimétrico de ovoalbúmina. Autores: Luzuriaga L, Castro-Luna AM, Rodríguez-Camejo C, Hernández A, Cerdá F.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,

Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Trabajo aceptado para ser presentado en el Quinto Encuentro Nacional de Química, que se desarrollará en Montevideo, del 18 al 20 de octubre de 2017.

SLIMP/ SCHCF Joint Meeting (2017)

Congreso

beta2GPI-specific antibodies induce pro-inflammatory mediators and tissue transglutaminase differential variant expression on trophoblast cells and monocytes-macrophages. Autores: Arbildi P, Grasso E, Rodríguez-Camejo C, Pérez-Leirós C, Ramhorst R, Hernández A, Söhnora C

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

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

Palabras Clave: Anticuerpos Transglutaminasa tisular

Areas de conocimiento:

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

2° Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios (2016)

Congreso

Evaluación del método de altas presiones hidrostáticas en el tratamiento de leche humana donada para maximizar la preservación de los componentes con actividad inmunológica. Autores: Irazusta A, Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Fazio L, Carroscia L, Hernández A, López-Pedemonte T

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Palabras Clave: componentes inmunológicos Leche humana Altas Presiones Hidrostáticas

Areas de conocimiento:

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

Jornada de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (2016)

Encuentro

Pro-inflammatory response stimulated by anti-beta2Glycoprotein-1 antibodies in trophoblast cells and monocytes-macrophages is associated with differences in tissue transglutaminase variants expression. Autores: Arbildi P, Grasso E, Rodríguez-Camejo C, Pérez-Leirós C, Ramhorst R, Hernández A, Söhnora C

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Inmunología

Palabras Clave: Anticuerpos Transglutaminasa tisular

Areas de conocimiento:

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

LXII Argentinean Society Immunology Meeting (2015)

Congreso

Immunoregulatory components in donated breast milk processed in human bank: implications to allergy and inflammatory conditions in newborn health. Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Faziol L, Villamil E, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Inmunología

Palabras Clave: Pasteurización Componentes inmunomoduladores Leche humana

Areas de conocimiento:

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

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Anticuerpos específicos contra antígenos dietarios en calostro humano donado en banco de leche: efecto del procesamiento térmico sobre la reactividad inmunológica. Autores: Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Calostro Anticuerpos

Areas de conocimiento:

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

IV Congreso Uruguayo de Neonatología, I Jornada de Enfermería Neonatal, I Jornada Rioplatense de Cirugía Neonatal (2014)

Congreso

Valoración de componentes con actividad inmunológica y de los efectos de la pasteurización en calostros donados en el Banco de Leche Humana. Autores: Puyol A, Rodríguez-Camejo C, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Palabras Clave: componentes inmunológicos Pasuterización Bancos de Leche Humana

Areas de conocimiento:

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

Trabajo distinguido mediante una mención especial.

Jornada académica del Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias (2014)

Encuentro

Caracterización inmunológica de calostros donados en el Banco de Leche humana del Hospital Pereira Rossell. Autores: Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Instituto de Química Biológica

Palabras Clave: Calostro componentes inmunológicos Banco de Leche Humana

Areas de conocimiento:

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

IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2013)

Congreso

Valoración de Inmunoglobulinas y del efecto de la pasteurización en calostros del Banco de leche Humana. Autores: Puyol A, Rodríguez-Camejo C, Fazio L, Lemos M, Siré G, Castro M, Hernández A

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica del Uruguay

Palabras Clave: Calostro inmunoglobulinas pastuerización

Areas de conocimiento:

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

Trabajo distinguido con el premio al mejor trabajo presentado en formato poster.

Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

Lectinas y peroxidasas de *Datura ferox*: proteínas que generan valor agregado en una maleza.

Autores: Rodríguez-Camejo C, Rodríguez E, Schandy L, Pisano N, Franco-Fraguas L

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: *Datura Ferox* Lectina Peroxidasa

Areas de conocimiento:

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

Expo Cierre 2012 (2012)

Encuentro

Presencia de proteínas que interaccionan con carbohidratos en *Datura ferox*. Autores: Rodríguez-

Camejo C, Rodríguez E, Schandy L, Pisano N, Franco-Fraguas L
Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: CSIC-PAIE

Palabras Clave: Datura Ferox Carbohidratos

Áreas de conocimiento:

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

Se obtuvo mención especial por dicho trabajo

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	9
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo	4
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	3
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Otras tutorías/orientaciones	4