



MARÍA FERNANDA  
BLASINA VIERA

MD, Pediatra, Neonatóloga,  
MSc Neurociencias, PhD

[fblasina@gmail.com](mailto:fblasina@gmail.com)  
11600  
099698248

SNI

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

Fecha de publicación: 13/03/2024  
Última actualización: 08/03/2024

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Depto. de Neonatología, Hospital de Clínicas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Depto. de Neonatología, Hospital de Clínicas

Dirección: Depto. Neonatología Hospital de Clínicas / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (11600) 24871515 / 4124

Correo electrónico/Sitio Web: [fblasina@gmail.com](mailto:fblasina@gmail.com) [www.hc.edu.uy](http://www.hc.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### PROINBIO (2006 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación de los efectos hemodinámicos y neuroprotectores de un flavonoide en un modelo de recién nacido hipóxico-isquémico

Tutor/es: Dres. Federico Dajas y Miguel Martell

Obtención del título: 2016

Palabras Clave: neuroprotección

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neonatología

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1992 - 1994)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Inhibición postnatal de la acetilcolinesterasa encefálica: un modelo de estudio del desarrollo del sistema nervioso central

Tutor/es: Dr. Federico Dajas

Obtención del título: 1994

Palabras Clave: desarrollo SNC acetilcolinesterasa

Areas de conocimiento:

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

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialización en Neonatología (2006 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2009

Areas de conocimiento:

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

##### Especialización en Pediatría (1998 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 2002  
Palabras Clave: pediatría general  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /

## **GRADO**

### **Medicina (1988 - 1997)**

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

## Formación complementaria

## **CONCLUIDA**

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Ciclo académico 2022: El sistema de evaluación de aprendizajes y sus particularidades en el posgrado. (05/2022 - 05/2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
6 horas  
Palabras Clave: evaluación posgrados  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

### **Curso SENSAR de Seguridad del Paciente Quirúrgico 4a. Edición (08/2019 - 10/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área Ciencias de la Salud / Hospital de Clínicas , Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: seguridad del paciente eventos adversos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Cirugía / Cirugía

### **Saving Lives at Birth Incubator Award, Xcelerator Training Program (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Amani Institute , Kenia  
30 horas  
Palabras Clave: emprendedores confeccion proyectos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Diseño de proyectos y emprendimientos

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Congreso Interdisciplinario COVID19, Pandemia y Postpandemia (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario Udelar, Uruguay

### **IX Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal FLAMP 40 Aniversario (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Federación Latinoamericana de Perinatología (FLAMP), República Dominicana

### **VII Congreso Uruguayo de Neonatología (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Neonatología (SUNEO), Uruguay

**IX Congreso Uruguayo de Ginecología y Obstetricia (2022)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Ginecología y Obstetricia, Uruguay

**Curso de Medicina Materno Fetal (2022)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Hospital de Clínicas, Uruguay

**II Jornadas de Pediatría ambulatoria y I encuentro de Pediatría Ambulatoria del cono Sur (2022)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Depto. Pediatría, Clínica Pediátrica C de la Facultad de Medicina, Udelar, Uruguay

**Pediatric Academic Society 2022 (on demand) (2022)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Pediatric American Academic Societies, Uruguay

**Pediatric Academic Society 2022 (on demand) (2022)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Pediatric American Academic Societies, Uruguay

**Encuentro virtual: SIP PLUS, la herramienta que permite disponer de información perinatal al instante para tomar decisiones oportunas y ¿a medida? en cada país de América Latina y el Caribe (2022)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CLAP/SMR Centro Latinoamericano de Perinatología Salud de la Mujer y Reproductiva, OPS, Uruguay

**XXXIII Congreso Uruguayo de Pediatría (2021)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Uruguay

**Primera reunión virtual de líderes académicos en obstetricia y perinatología (2021)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Federación Latinoamericana de Perinatología (FLAMP), Uruguay

**Puesta al Día en un sólo día (2021)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Clínica Ginecológica B, Hospital de Clínicas, Uruguay

**Semana Académica del Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela (2021)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Hospital de Clínicas, Uruguay

**Día Nacional de la Prevención de la Prematurez (2020)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Fundación Álvarez Caldeyro-Barcia, Hospital de la Mujer Maternidad ASSE, Uruguay

**Primera cumbre Latinoamericana de Pediatría (online) (2020)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Federación Latinoamericana de Perinatología FLAMP, México

**Semana Académica del Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela (online) (2020)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Hospital de Clínicas, Uruguay

**ICCN 2019 - INTERNATIONAL CONFERENCE OF CLINICAL NEONATOLOGY (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: MCA, Italia

Palabras Clave: neonatología

Áreas de conocimiento:

**COURSE ON VIRAL RESPIRATORY INFECTIONS (2019)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ICCN International Conference of Neonatology, MCA, Italia

Palabras Clave: infecciones respiratorias virales

Areas de conocimiento:

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

**Congreso de Pediatría del Uruguay (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**VI Congreso Uruguayo de Neonatología (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Deptos. de Neonatología del Centro Hospitalario Pereira Rossell y del Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: Neonatología Ventilación invasiva y no invasiva Monitorización Infecciones Neonatales Cuidados Paliativos

Areas de conocimiento:

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

**Congreso de Infectología Pediátrica del Cono Sur (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Diplomatura de Infectología Pediátrica, Departamento de Pediatría, Escuela de Graduados, Facultad de Medicina, UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: Infectología Pediátrica

Areas de conocimiento:

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

**XVIII Simposio de Pediatría Neonatal (2017)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Pontificia Universidad Católica de Santiago de Chile, Chile

Palabras Clave: ventilación no invasiva fármacos en neonatología anemia

Areas de conocimiento:

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

**V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Neonatología y Pediatría Intensiva, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**VIII Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal y I Congreso de Obstetras de Ecuador (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Federación Latinoamericana de Asociaciones de Medicina Perinatal, Ecuador

Areas de conocimiento:

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

**9° World Congress of Perinatal Medicine in Developing Countries (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: World Association of Perinatal Medicine, Paraguay

Areas de conocimiento:

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

**IV CONGRESO URUGUAYO DE NEONATOLOGIA I JORNADAS DE ENFERMERÍA NEONATAL I JORNADA RIOPLATENSE DE CIRUGÍA NEONATAL (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUNPI, Uruguay

Palabras Clave: neonatología

**Recién nacido crítico y nuevos abordajes tecnológicos para su cuidado adecuado (2014)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Depto Neonatología Hospital de Clínicas, Uruguay

Palabras Clave: neonatología

Areas de conocimiento:

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

**X Congreso Dominicano de Medicina Perinatal y VII Latinoamericano de la Federación de Sociedades de Medicina Perinatal (FLAMP) (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Dominicana de Medicina Perinatal (SODOMEPE), Dominicana

Palabras Clave: perinatología

Areas de conocimiento:

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

**Summer Conference on Neonatology (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Francesa de Pediatría, Francia

Palabras Clave: neuroprotection nitric oxide hypoxic ischaemic encephalopathy

Areas de conocimiento:

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

**VI International Conference on Polyphenols and Health (ICPH 2013) (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

Universidad de Buenos Aires (UBA) Facultad de Farmacia y Bioquímica Agencia Nacional de

Promoción Científica y Tecnología Society for Free Radical Research-International (SFRRRI) Society f, Argentina

Palabras Clave: polifenoles

Areas de conocimiento:

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

**Congreso Uruguayo de Ginecología y Obstetricia (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUG, Uruguay

Palabras Clave: integracion clinico básica

Areas de conocimiento:

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

**Congreso Mundial de Perinatología (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: WAPM, AUPER, SGU, Uruguay

Palabras Clave: neonatología

Areas de conocimiento:

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

**XIV SEMINARIO INTERNACIONAL (2011)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad Católica de Chile, Uruguay

Palabras Clave: neonatología

Areas de conocimiento:

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

**Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

**XXVII Congreso Uruguayo de Pediatría, 3º Congreso Uruguayo de Neonatología, 3º Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, 3ª Jornadas de Residentes de Pediatría del Cono Sur (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de PEDIATRIA, Uruguay

**Congreso de Pediatría y Neonatología (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

**IV AFASSA Symposium Neurochemistry and Natural Products (2006)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

**Tratamiento quirúrgico de la fibrilación auricular. Ablación por radiofrecuencia." (2005)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Instituto Nacional Cirugía Cardiaca, Uruguay

**XI JORNADA DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS (2005)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS, Uruguay

**XXV Congreso Uruguayo de Pediatría, 1º Congreso Uruguayo de Neonatología, 1º Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, 1ª Jornadas de Residentes de Pediatría del Cono Sur (2005)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Uruguay

**"Miocardioplastia: uso de Stem-cells". (2005)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Colegio Argentino de Cardiólogos intervencionistas, Argentina

**35 Anual Meeting American Society of Neurochemistry (2004)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: American Society of Neurochemistry, Estados Unidos

**Jornadas de Asociación Uruguaya de Perinatología. Asfixia Perinatal. (2004)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Perinatología, Uruguay

**Congreso Uruguayo de Cardiología (2004)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Cardiología, Uruguay

**1er. Congreso Nacional de Pediatría Ambulatoria (2001)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Uruguay

**"Análisis Crítico de la Literatura Médica" (2000)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Clínica Pediátrica A, Centro Hospitalario Pereira Rossell, Facultad de Medicina, Uruguay

**XXII Congreso Uruguayo de Pediatría y IV Jornadas Uruguayas de Residentes en Pediatría, (1999)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Uruguay

**"Manejo de la Vía Aérea de Urgencia" (1999)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Cátedra de Anestesiología de Facultad de Medicina, Escuela de Graduados, Uruguay

**Simposio de Infectología Pediátrica (1998)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Centro Hospitalaria Pereira Rossell, Uruguay

### **VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular (1998)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Iberoamericana de Biología Celular, Uruguay

### **VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1995)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

### **"Monitoreo Hormonal y de Drogas" (1995)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Hospital de Clínicas, Uruguay

### **"Medicina y Tabaquismo" (1994)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Hospital de Clínicas, Uruguay

### **Taller de actualización "Afecciones Cardiovasculares y respiratorias en el anciano (1993)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Clínica Médica A, Hospital de Clínicas, Uruguay

### **VIII Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Neuroquímica (1993)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Neuroquímica, Argentina

### **III Simposio Internacional de Neurotoxinas en Neurobiología (1991)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Clemente Estable, Uruguay

### **VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (1991)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

### **V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (1990)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

### **Encuentro vigésimo aniversario del CLAP (1990)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Centro Latinoamericano de Perinatología, Uruguay

### **OTRAS INSTANCIAS**

#### **Curso SENSAR de seguridad del paciente quirúrgico 4a edición (Uruguay) (2019)**

Uruguay

Palabras Clave: Seguridad del paciente plataforma PITELO reporte de incidentes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / Neonatología y cuidado intensivo Pediátrico

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / cuidados críticos (de todas las especialidades)

#### **Visita a Biomedical Optics Research Laboratory at University College London (2019)**

Inglaterra

Palabras Clave: minicirujía NIRS banda anchacitocromo c oxidasa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Neonatología

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

## **Idiomas**

**Inglés**

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

#### **Español**

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

#### **Italiano**

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

#### **Francés**

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

#### **Portugués**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Otras Ciencias Médicas /Otras Ciencias Médicas /Neonatología

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica /Neurociencias

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Biotecnología de la Salud /Biomateriales

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica /Patología

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica /Farmacología y Farmacia

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Clínica /Pediatría

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Medicina

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (12/2019 - a la fecha) Trabajo relevante**

Profesora Titular 40 horas semanales / Dedicación total

Designada en el cargo por resolución del Consejo de Facultad de Medicina a partir del 22 de diciembre de 2019. Número de Expediente: 071630-000867-19 y adj.).Reelección en el cargo a partir del 22/12/2022 por un período reglamentario (Exp. N° 151680-500128-21)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (10/2013 - 11/2019) Trabajo relevante**

Profesor Agregado Departamento Neonatología 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (03/2004 - 09/2013)**

Profesor Adjunto Depto de Neonatología Básica 20 horas semanales

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (08/2007 - 07/2010)**

Asistente de Clínica 24 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Otro (03/2002 - 02/2004)**

Investigador ayudante honorario 20 horas semanales  
Depto Básico de Neonatología  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/1996 - 10/2002)**

Asistente G°2 Unidad Asociada Neuroquímica 20 horas semanales  
Cargo dependiente de la Facultad de Ciencias, cumpliendo tareas como docente dentro del Depto de Neuroquímica que es una Unidad Asociada a la Facultad de Ciencias.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (04/1999 - 03/2002)**

Residente de Pediatría 44 horas semanales  
Convenio con Minitaerío de Salud Pública, Centro Hospitalario Pereira Rossell

**Funcionario/Empleado (02/1991 - 04/1996)**

Ayudante de Clase (interino y titular) 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**Otro (08/1994 - 08/1995)**

Becario Fundación Manuel Pérez 20 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Desarrollo de modelos de hipertensión pulmonar en cerdos recién nacidos (03/2002 - a la fecha )**

Mediante hipoxia, inhibición farmacológica de producción de óxido nítrico o aspiración de meconio, simulando la hipertensión pulmonar del recién nacido, se ha puesto a punto un modelo en cerdos recién nacidos. La elevada capacidad de monitorización de la hemodinamia y de la actividad cerebral así como la evaluación de variables hematómicas ha proporcionado un modelo para el entrenamiento de médicos y enfermeras y la búsqueda de patrones de diagnóstico y resultados terapéuticos eficaces al aplicar diversas terapias (óxido nítrico, sildenafil, hiperventilación) 20 horas semanales

HC, Depto. Neonatología, Área Básica , Coordinador o Responsable

Equipo: SILVERA F , VAAMONDE L , TELLECHEA, S , FERNÁNDEZ, C. , BARRETO, J. , SILVEIRA, R , MARTELL M

Palabras clave: hipertensión pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Neonatología Experimental

**Desarrollo de un modelo de encefalopatía hipóxica isquémica para la detección de marcadores de utilidad clínica y la evaluación de neuroprotección encefálica (03/2002 - a la fecha )**

A través de monitorización encefálica (EEG de amplitud integrada), monitorización hemodinámica y

control del medio internos se trabajó en la puesta a punto de un modelo de encefalopatía hipóxica isquémica que previera la tolerancia hemodinámica individual. La hipoxia se produce con FIO<sub>2</sub> 0,08 durante el tiempo necesario para descender el voltaje de la amplitud EEG a menos de 7uV durante al menos 17 minutos, la presión arterial sistémica por encima de 20mmHg y frecuencia cardíaca por encima de 80 lpm. Cuando estas últimas caen por debajo de estos límites es momento de reanimar inicialmente con oxígeno y luego con aire. Posteriormente se mantiene al animal sobreviviendo hasta 12 hs luego del inicio de la hipoxia. Los eventos hemodinámicos y metabólicos así como la anatomía patológica y las proteínas, ARN y ADN son evaluados a los efectos de tener la descripción más completa del proceso desencadenado. Sobre esta base se podrán comparar diferentes estrategias terapéuticas como flavonoides, enfriamiento, xenon y células madre para la prevención del daño inducido por hipoxia.

20 horas semanales

HC, Depto Neonatología, área básica, Coordinador o Responsable

Equipo: GODOY C, DAJAS, F., MARTELL M, SILVERA F, VAAMONDE L, TELLECHEA, S, MAÑANA, G, BEDÓ, G

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Neonatología Experimental

#### **Clampeo tardío de cordón: patrones de pasaje de sangre al recién nacido en los primeros minutos de vida (10/2007 - a la fecha )**

El objetivo es confirmar la presencia de diferentes patrones de pasaje de sangre y sus características. Valorar el rango de saturación preductal en los primeros minutos de vida del recién nacidos con clampeo tardío de cordón. Se incluyen los recién nacidos con edad gestacional mayor a 35 semanas que nacen por parto vaginal o cesárea, sanos.

5 horas semanales

HC, Depto Neonatología, área clínica, Integrante del equipo

Equipo: SILVERA F, VAAMONDE L, DÍAZ-ROSSELLO, J., M. RODRÍGUEZ

Palabras clave: clampeo no precoz cordón umbilical

Areas de conocimiento:

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

#### **Caracterización de la respuesta fisiológica frente a la hipoxia (03/2002 - a la fecha )**

Se utiliza recién nacido de cerdo anestesiado, ventilado, con monitorización hemodinámica de presión pulmonar arterial, sistémica, gasto cardíaco, pulsioximetría, electrocardiograma, electroencefalograma de amplitud integrada, equilibrio ácido base y metabolismo glucídico. Se inducen hipoxias con FIO<sub>2</sub> 0,08: -breves y transitorias de 20 o 30 segundos en series de 30, simulando un trabajo de parto -de 6 a 10 minutos simulando un evento hipóxico como puede ser una extubación -permanentes -prolongadas según tolerancia fisiológica para llevar al límite de la resistencia fisiológica simulando una asfisia perinatal grave Se describe la respuesta hemodinámica frente a los diferentes tipos de hipoxia a los efectos de conocer el perfil de cada uno y planificar medidas preventivas de los efectos adversos o estrategias terapéuticas una vez que el daño ha sido establecido

20 horas semanales

HC, Depto Neonatología, área básica, Coordinador o Responsable

Equipo: SILVERA F, GODOY C, VAAMONDE L, BOLIOLI, P, TELLECHEA, S, MARTELL M

Palabras clave: hipoxia recién nacido

Areas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo de productos biotecnológicos para terapéutica (10/2004 - a la fecha )**

Desarrollo de generador de óxido nítrico que permite disminuir costos y facilita la terapéutica en la Hipertensión Pulmonar Desarrollo de dispositivo para lavado de espacio muerto instrumental de vía aérea en pacientes ventilados Diseño y desarrollo de circuito reinhalatorio de gases neuroprotectores Desarrollo de equipo para la recepción del recién nacido en forma adecuada y al lado de la madre.

15 horas semanales

HC, Depto Neonatología, área básica, Integrante del equipo

Equipo: GABAY, A., MARTELL M, SILVERA F, VAAMONDE L, SOLLA, G, DÍAZ ROSSELLO, JL

Palabras clave: óxido nítrico, insuflación gas transtraqueal

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

#### **Hipotermia terapéutica y su impacto hemodinámico, metabólico y estructural (03/2013 - a la fecha )**

La hipotermia terapéutica es la estrategia neuroprotectora más utilizada actualmente en la asfisia

perinatal. Sin embargo varios aspectos hemodinámicos relacionados al efecto del descenso de la temperatura (sobre el flujo en el árbol vascular pulmonar, sobre la presión sistémica y pulmonar, frecuencia cardíaca, perfusión cerebral) aún no han sido totalmente explorados. El objetivo de esta línea de trabajo es mejorar la comprensión sobre la hipotermia en un modelo de cerdo recién nacido ventilado y anestesiado, con monitorización de presión sistémica y pulmonar, flujo pulmonar, presión intraventricular derecha e izquierda, NIRS cerebral y somático así como monitor de función cerebral. Se induce una hipotermia progresiva a partir de 39°C hasta 31°C y se valoran las modificaciones hemodinámicas en la fase de enfriamiento y posteriormente de recalentamiento. Un grupo de animales es sometido a hipoxia y aspiración de meconio previamente a la hipotermia lo que permite valorar la respuesta en animales sanos y en un grupo de animales con patología inducida experimentalmente.

Mixta

10 horas semanales

HC, Depto Neonatología, área básica, Integrante del equipo

Equipo: MARTELL M, SILVERA F, TELLECHEA S, VAAMONDE L, María Fernanda BLASINA VIERA, Cecilia FERNANDEZ GRANJA, SILVEIRA, R

Palabras clave: asfixia perinatal hipotermia inducida

Areas de conocimiento:

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

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Estudio de la toxicidad aguda y a largo plazo de la terapia inhalatoria con Tas+PLUS (03/2007 - a la fecha)**

La hipertensión pulmonar (HTP) cambió su perspectiva con el descubrimiento de vasodilatadores pulmonares, cuyo estándar de oro es el óxido nítrico (ON). Sin embargo sus elevados costos, el tamaño y peso de los dispositivos existentes restringen su uso. La inestabilidad hemodinámica de los recién nacidos afectados aleja en este contexto el inicio precoz de tratamiento o su traslado. En el Departamento de Neonatología del Hospital de Clínicas de Montevideo, se ha adaptado un equipo productor de gas (contiene ON principalmente y aire), pequeño, portátil y con producción continua del gas (Tas+PLUS) para su aplicación terapéutica en la HTP del recién nacido. Su efectividad como vasodilatador pulmonar ha sido demostrada en modelos experimentales y se requiere la evaluación de la presencia de efectos no deseados in vivo. Con este objetivo se determinarán otros gases que componen la mezcla con sensibilidad de partes por trillón. Cerdos neonatos bajo anestesia general y asistencia ventilatoria mecánica se expondrán a Tas+PLUS por 12 hs, y ratas recién nacidas se expondrán durante la 1ª semana de vida. Se evaluarán metahemoglobinemia, agregabilidad plaquetaria, composición del surfactante y anatomía-patológica en cada grupo. En ratas se estudiarán el crecimiento y desarrollo así como afectación de funcionalidad hepática y marcadores de toxicidad de gases nitrados, al mes de vida. Finalizado este proyecto se podrá planificar un estudio en recién nacidos humanos con HTP cumpliendo con los requisitos de seguridad que garanticen que el uso de Tas+PLUS no supera en riesgo al de las estrategias terapéuticas disponibles.

Depto de Neonatología, Área Básica

Investigación

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Equipo: VAAMONDE L, SILVERA F, TELLECHEA, S, SOLLA, G, DÍAZ-ROSSELLO, J. (Responsable)

Palabras clave: oxido nítrico

### **Modulación farmacológica de la presión arterial pulmonar en cerdos recién nacidos (03/2007 - a la fecha)**

La hipertensión pulmonar del recién nacido es una patología vigente con repercusión en la función respiratoria, ventilatoria y hemodinámica, que exige la puesta en marcha de estrategias terapéuticas de diferentes grados de complejidad muchas de las cuales son de difícil acceso y aumentan los riesgos de morbimortalidad en este grupo de pacientes. El óxido nítrico inhalado es la terapia de oro, selectiva para el tratamiento de esta patología, pero dado la dificultades de acceso, costos y falta de respuesta hasta en un 60% de pacientes, se han desarrollado terapias alternativas dentro de las que se cuentan: adecuación del volumen pulmonar a través de ventilación de alta frecuencia, administración de surfactante, prostaciclina, milrinona entre otras, con resultados variables y efectos secundarios a tener en cuenta aún no estudiados en forma completa. El modelo animal de aspiración de líquido meconial en cerdos recién nacidos a probado ser efectivo para la

generación y estudio de la hipertensión pulmonar, así como para la evaluación completa de variables hemodinámicas, en este nos proponemos estudiar la acción de diferentes drogas cuyo objetivo es lograr vasodilatación pulmonar. Concomitantemente evaluaremos la producción de edema pulmonar, evento fisiopatológico mayor en esta patología, que aún está siendo caracterizado y con impacto en el manejo terapéutico. El estudio anatomopatológico de los pulmones permitirá confirmar diferentes aspectos de la valoración realizada in vivo

10 horas semanales

Departamento de Neonatología, área básica, Departamento de Neonatología, área básica  
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SILVERA F (Responsable), GODOY C, VAAMONDE L, OLIVERA W, TELLECHEA, S

Palabras clave: aspirativo meconial agua pulmonar inotrópicos

Áreas de conocimiento:

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

### **Desarrollo de una preparación de quercetina hemodinámicamente estable y con buena biodisponibilidad encefálica (03/2006 - a la fecha)**

A partir de una preparación liposomal de Quercetina administrada por vía intraperitoneal, que ha demostrado proteger el cerebro frente a daño isquémico focal de la rata adulta, se han diseñado diferentes preparaciones con el fin de: - ser administradas por vía intravenosa -ser bien toleradas en lo hemodinámico sin alterar presiones, gasto cardíaco, metabolismo hepático -mejorar la biodisponibilidad encefálica de la Quercetina -presentar neuroprotección frente a la hipoxia global en el cerdo recién nacido

20 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: DAJAS, F. (Responsable), RIVERA, F., SILVERA F., VAAMONDE L., BOLIOLI, P., TEDESCO, AC., TELLECHEA, S

Palabras clave: flavonoides liposomas nanosomas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

### **CONTAMINACION AMBIENTAL en la unidad de cuidado intensivo neonatal (02/2013 - a la fecha)**

Las condiciones ambientales sonoras y visuales en el cti neonatal impactan tanto en el personal que desempeña sus tareas en él así como en el neurodesarrollo de los pacientes que deben pasar el período crítico de adaptación a la vida extrauterina en este tipo de ambientes. El Depto. se propuso evaluar las condiciones de trabajo actuales y realizar algunas intervenciones orientadas a disminuir el nivel de ruido llevándolo a condiciones aceptables.

5 horas semanales

Hospital de Clínicas, Depto. Neonatología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:3

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Otra

Equipo: FERNÁNDEZ, C., THÉVENET, D., LUSTEMBERG, A., BAUBETA, V., VAAMONDE L

Palabras clave: ruido ambiental

Áreas de conocimiento:

**Nutrición, crecimiento y desarrollo de los recién nacidos con peso inferior a 2500g en el Hospital Universitario Manuel Quintela (04/2015 - a la fecha)**

Se ha demostrado que la prematurez y el bajo peso al nacer constituyen factores de riesgo biológico de alteraciones del crecimiento y desarrollo. La prevalencia de bajo peso al nacer en Uruguay es del 7,9% del total de Nacidos Vivos (2012). Se ha relacionado el bajo peso al nacer con el desarrollo de enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT) en la edad adulta, la principal causa de morbimortalidad en Uruguay. El 90% de los niños con bajo peso al nacer y con restricción del crecimiento intrauterino muestran algún grado de crecimiento acelerado en la infancia temprana. Algunas investigaciones señalan que el crecimiento compensatorio acelerado postnatal constituye una respuesta a la desnutrición intraútero y un factor de riesgo para el desarrollo de obesidad y ECNT. Estudios realizados en el Depto. de Neonatología del Hospital de Clínicas han mostrado que en los menores de 2500g la recuperación de su peso al nacer ocurre tardíamente al igual que la llegada al aporte calórico adecuado. Se ha diseñado una estrategia de estudio que permitirá evaluar con mayor precisión el crecimiento de los menores de 2500g mediante el estudio de la capacidad absorbente de los nutrientes aportados durante la etapa de nutrición enteral total. Paralelamente el proyecto fortalecerá al equipo de investigación de la Clínica Pediátrica C del Departamento de Pediatría, en el estudio del crecimiento y desarrollo. Este proyecto se enmarca en las prioridades definidas en políticas de salud pública dirigidas a la primera infancia en el país. El objetivo general de este proyecto es contribuir al conocimiento de la nutrición, el crecimiento y desarrollo de los recién nacidos de bajo peso al nacer ingresados en la Unidad Neonatal de la Maternidad del Hospital de Clínicas. Los objetivos específicos son: 1) En el grupo de recién nacidos con peso menor a 1500g, correlacionar los aportes nutricionales, la absorción digestiva y el crecimiento durante la estadía en la Unidad. 2) En el grupo entre 1500g y 2500g correlacionar los aportes nutricionales y el crecimiento durante la estadía en la Unidad. 3) Evaluar el crecimiento y desarrollo de una muestra de la cohorte de niños con bajo peso al nacer de la Unidad Neonatal del Hospital de Clínicas en el primer año de vida. La realización de este proyecto en el Hospital, centro de referencia y de asistencia de madres con alto riesgo obstétrico, es relevante para identificar factores que inciden en la pobre evolución nutritiva de este grupo de niños. En base a los hallazgos que podrán surgir, se podrán diseñar estrategias de nutrición que favorezcan el acoplamiento a su curva de crecimiento intrauterino. El presente proyecto impactará mejorando la calidad asistencial de los pacientes, entrenará a los médicos involucrados en el área de la investigación, y permitirá una mejor comprensión del proceso de crecimiento de los neonatos que ingresan a las unidades de cuidados intensivos. Criterios de inclusión: Niños con peso al nacimiento menor de 2500g que requieran ingreso a la Unidad Neonatal entre 04/2015 y 04/2016. Criterios de exclusión: portadores de patología quirúrgica y

10 horas semanales

Hospital de Clínicas y CHPR, Depto Neonatología y Clínica Pediátrica C

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 5

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VAAMONDE L, GIACHETTO, G. (Responsable), M. RODRÍGUEZ, ITURRALDE, A, CANOPA, V

Palabras clave: Crecimiento postnatal Bajo peso al nacer

Áreas de conocimiento:

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

**Monitoreo no invasivo de la transición y su impacto sobre variables relevantes en la mortalidad y morbilidad del lactante (03/2016 - a la fecha)**

Aun cuando la transición a la vida extrauterina representa uno de los mayores eventos de la biología, su fisiología durante el alumbramiento, que dura apenas minutos, es una de las menos estudiadas. Por haber interrumpido este periodo mediante el pinzado inmediato del cordón umbilical en el momento de nacer, no se ha estudiado completamente. Hoy se conoce que ese clampeo inmediato del cordón umbilical que interrumpe el flujo sanguíneo desde la placenta reduce la transferencia de sangre e impide la redistribución del volumen de sangre entre ambos espacios. Estudios clínicos controlados aleatorizados, demostraron el beneficio de demorar el pinzado pues aumentan las reservas de hierro transferidas de la madre y que perduran en el lactante por más de un año. En una serie de 50 casos pesados desde los primeros 5 segundos de nacer hasta el cese del flujo umbilical, describimos que el incremento del peso desde el nacimiento hasta el clampeo del

cordón, incorporaba 100g en los primeros 4 minutos, siendo 70% de este incremento, en el primer minuto. En la misma línea de investigación, en la revisión sistemática de estudios clínicos aleatorizados realizada para la colaboración Cochrane demostramos que la postergación de más de 30 segundos del clampeo del cordón beneficiaba también a los nacidos prematuros con menor necesidad de transfusiones, inotrópicos, teniendo menor frecuencia de hemorragia intracranéa y de Enterocolitis necrotizante. Investigación animal reciente ha demostrado que además del volumen transferido, la duración de la circulación umbilical postnatal condiciona el inicio de respiración, el retorno venoso y el gasto cardíaco. Esta línea agrega la determinación de otras variables. Para ello se estudian los nacidos de  $\geq 34$  semanas de edad gestacional, de parto vaginal, mientras la placenta aun funciona y no se ha desprendido. Además de los registros convencionales de frecuencia cardíaca y saturometría de oxígeno por pulso se describen otras variables fisiológicas. La modalidad de recolección de las variables es original pues se utiliza la video filmación para las observables. Los procesamientos automáticos de la imagen, mediante software acondicionado para esa situación permiten reconocer con precisión objetiva variables de difícil observación directa, como el inicio de los movimientos respiratorios, el llanto, la coloración central y periférica y la turgencia y color del cordón, que cambian hasta que se detiene el flujo quedando flácido y blanco. En forma simultánea se registra el peso y la temperatura del cordón en forma continua. Estas dos medidas dan información sobre el flujo de sangre desde la placenta al bebé. Se recogen también variables habituales del control pediátrico como la variación de peso y el contenido de hemoglobina en los primeros 8 meses de vida. Esta investigación permitirá distinguir el comportamiento de las variables fisiológicas en el inicio de la vida extrauterina, que pueden estar determinadas por la edad gestacional y la reserva placentaria al nacer. La contribución original será la descripción de variables previamente evaluadas con menor precisión y permitirá la readecuación de prácticas rutinarias a las peculiares necesidades de cada recién nacido

10 horas semanales

Hospital de Clínicas , Depto Neonatología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Ingeniería, Uruguay, Otra

Equipo: VAAMONDE L , DÍAZ ROSSELLO, JL (Responsable) , SILVEIRA, V , A. DEVERA , M. RODRÍGUEZ , FABRA F

Palabras clave: transición a la vida extrauterina

Areas de conocimiento:

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

### **Neumo y Neuroprotección en un modelo de cerdo recién nacido expuesto a asfixia perinatal (01/2024 - a la fecha)**

La hipoxia neonatal condiciona la falla cardiorrespiratoria al provocar hipertensión pulmonar y con elevada frecuencia provoca lesión neurológica, ambas condicionando mortalidad y morbilidad ya que causa alrededor de 25% de las muertes neonatales en todo el mundo. Dado que se trata de una patología sistémica en su inicio, compleja en sus mecanismos, la búsqueda de estrategias que protejan al cerebro y al pulmón debe orientarse a mejorar el conocimiento de la fisiopatología que media el daño a los tejidos y analizar opciones terapéuticas para el manejo inicial de la ventilación así como proteger al sistema nervioso central en desarrollo en forma eficiente. Actualmente la hipotermia terapéutica y la ventilación asistida son la base de la terapia, sin embargo ni la protección cerebral beneficia a todos los tipos de encefalopatía, ni la ventilación convencional ofrece una solución definitiva debido a su gran potencial iatrogénico. Es por esto que planteamos estudiar el daño hipóxico al cerebro así como el daño pulmonar mediante la aspiración de meconio en cerdo recién nacido, con animales anestesiados y ventilados, evaluando la sinergia neuroprotectora de quercetina nanoliposomal combinada con hipotermia, valorando biodisponibilidad tisular del flavonoide, así como diferentes estrategias ventilatorias, con el objetivo de conocer la respuesta inflamatoria local y sistémica (factor de necrosis tumoral, interleucinas, proteínaNSE yS100) , estudiando a su vez la respuesta hemodinámica, gasométrica y ventilorrespiratoria mientras se evalúa la monitorización encefálica mediante espectroscopía cercana al infrarrojo (NIRS) y monitoreo de función cerebral por electroencefalograma de amplitud integrada (MFC). Para esto se comparará la ventilación convencional con la alta frecuencia invasiva y la ventilación de alta frecuencia transnasal (modalidad de menor invasividad). El proyecto permitirá mejorar el conocimiento de la

fisiopatología de la afectación encefálica y respiratoria ante el daño neurológico o pulmonar, permitiendo la comparación entre diferentes e innovadoras aproximaciones terapéuticas neumó y/o neuroprotectoras.

10 horas semanales

Hospital de Clínicas , Unidad Académica de Neonatología, área básica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BLASINA, F (Responsable) , VAAMONDE, L (Responsable) , Badia, M. , Farías-Moreira L. , Fernández Cecilia , Cabral, T.

Palabras clave: Neumoprotección neuroprotección asfixia perinatal quercetina hipotermia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Neonatología

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

### **5. Riesgos en la primera infancia del consumo de cocaína en el embarazo: estudio de la inervación del cordón umbilical del recién nacido (04/2020 - a la fecha)**

FSPI\_X\_2020\_1\_162170, Fondo sectorial de primera infancia ? 2020, ANII. Responsable Analía Richeri.

2 horas semanales

IIIBCE

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BLASINA, F , RICHERI A , Vietro L

Palabras clave: cordón umbilical cocaína neonato placenta inervación

### **3. Factores críticos asociados a trastornos de la salud mental en la infancia en las cohortes incluidas en la Encuesta de Nutrición, Desarrollo Infantil y Salud (ENDIS) 2013 y 2018. (05/2021 - a la fecha)**

FSPI\_X\_2020\_1\_161835, Fondo sectorial de primera infancia ? 2020, ANII. Responsable Dr.

Gustavo Giacheto, Co-responsable Dra. Fernanda Blasina

5 horas semanales

Depto. Neonatología , Hospital de Clínicas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BLASINA, F (Responsable) , Giacheto G (Responsable) , RODRIGUEZ M , Zunino C

Palabras clave: salud mental niños

### **Manejo hemodinámico y respiratorio en patología hipóxica y aspirativa meconial del recién nacido, utilizando un modelo de cerdo (03/2019 - a la fecha)**

La enfermedad en la etapa neonatal conlleva, más allá de la afectación que pueda involucrar diferentes órganos y sistemas, el riesgo de secuelas neurológicas para toda la vida. Es por eso que el abordaje del impacto sobre el cerebro de cualquier enfermedad, es de extrema relevancia.

Asimismo, la HTP independientemente de su causa, puede perpetuar la condición de hipoxemia e inflamación, aumentando el riesgo de muerte o de secuelas graves. En este contexto y sobre la base de un grupo de trabajo que ha abordado esta temática en las últimas dos décadas, tanto en la arena clínica como en el área de experimentación in vivo en cerdos recién nacidos, es que nos planteamos mejorar el conocimiento sobre la interacción entre las terapias neuroprotectoras y la terapia sobre la HTP

10 horas semanales

Depto. de Neonatología, Hospital de Clínicas , Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Especialización:4

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Fernanda BLASINA VIERA , Lucía VAAMONDE CASSANELLO , Vollono P , Gagliardi P , Marianela RODRIGUEZ REY , Fernández C , Silvera F , Miguel MARTELL MARTINEZ

Palabras clave: hipertensión pulmonar aspiración de meconio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Neonatología experimental

#### **Evaluación de la efectividad de un dispositivo generador de óxido nítrico junto al paciente en el tratamiento de la hipertensión pulmonar del recién nacido y del adulto (09/2010 - 09/2017 )**

<http://www.ensaiosclinicos.gov.br/rg/RBR-345m6j/> El tratamiento de la hipertensión pulmonar (HTP) cambió su perspectiva con el descubrimiento del óxido nítrico (ON). Sus elevados costos, el tamaño y peso de los dispositivos existentes restringen su uso en todo el mundo. La inestabilidad hemodinámica de los recién nacidos afectados aleja, sin ON, el inicio precoz del tratamiento o su traslado, incrementando la mortalidad por esta patología. En el Área Básica del Departamento de Neonatología del Hospital de Clínicas de Montevideo, se adaptó un equipo generador de gas (ON y aire), pequeño, portátil y con producción continua para su aplicación terapéutica en la HTP del recién nacido. Su efectividad como vasodilatador pulmonar ha sido demostrada en modelos experimentales y se descartó la presencia de efectos no deseados in vivo. El sistema desarrollado entrega aire con ON a la rama inspiratoria del ventilador. El uso del generador de ON no supera en riesgo al de las estrategias terapéuticas disponibles. La incorporación de tecnologías de costos reducidos impactará aumentando la supervivencia de pacientes con HTP, con la posibilidad de incrementar su accesibilidad a tratamiento en pacientes adultos o a investigación en ON. En este contexto el objetivo de este proyecto es iniciar la aplicación del equipo a nivel clínico permitiendo universalizar el acceso a la terapia estándar de oro en la HTP. Sólo en Montevideo hay al menos 8 centros de cuidados neonatales de diversa complejidad y en el resto del país al menos 10 unidades de atención al recién nacido que no cuentan con posibilidad de terapia con ON. A largo plazo muchos pacientes, en Uruguay y resto del mundo, se beneficiarán del uso de este equipo. Adicionalmente, la capacidad de investigación en esta terapia se incrementará debido a que actualmente está restringida por sus elevados costos.

15 horas semanales

Depto. de Neonatología, Hospital de Clínicas , Facultad de Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:1

Financiación:

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Jose Luis DÍAZ ROSSELLO , MARTELL M , SILVERA F , SOLLA, G

Palabras clave: oxido nítrico hipertensión pulmonar recién nacido adulto

#### **Imagenología y seguimiento de pacientes con riesgo de encefalopatía tras una asfixia perinatal (04/2012 - 04/2015 )**

La enfermedad derivada de la asfixia al nacer se llama encefalopatía hipóxica-isquémica (EHI). Aunque la consecuencia más frecuente es la parálisis cerebral tipo diplejía espástica hay una gama de alteraciones que producen distintos tipos de problemas motores, cognitivos, del lenguaje, entre otros. Como medida neuroprotectora sólo se agrega al cuidado intensivo, la hipotermia inducida, que es capaz de beneficiar a un pequeño grupo de pacientes con EHI. Entre el diagnóstico inicial, muchas veces difícil de catalogar con exactitud y la evolución final, existen pocos elementos que puedan valorar el tipo de lesión, dar una idea de pronóstico que oriente al tipo de encefalopatía que desarrollará y ayudar a padres y equipo de salud a entender mejor esta patología. En los últimos años han surgido nuevas tecnologías como el monitoreo de función cerebral, la enzima lactato deshidrogenasa plasmática en las primeras horas de vida y la resonancia magnética nuclear con estudio de coeficientes de difusión y espectroscopía por resonancia magnética que realizadas oportunamente pueden tener valor pronóstico. Nuestro país cuenta actualmente, dependiendo del Depto de Neonatología y de Imagenología del Hospital de Clínicas, con los estudios antes mencionados. Es por esto que se ha diseñado la presente propuesta, con el objetivo de incluir pacientes recién nacidos en riesgo de desarrollar EHI y luego de su valoración inicial completa con los mencionados estudios, además de los usuales criterios clínicos y gasométricos de asfixia perinatal, se les dará seguimiento clínico durante 18 meses para establecer la correlación correspondiente entre los hallazgos iniciales y la evolución neurológica.

5 horas semanales

Hospital de Clínicas , Depto de Neonatología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SILVERA F (Responsable) , VAAMONDE L , SILVEIRA, R , SGARBI, N

Palabras clave: encefalopatía resonancia nuclear magnética espectroscopía

Áreas de conocimiento:

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

#### **DESARROLLO DE UNA PREPARACIÓN DE QUERCETINA, NEUROPROTECTORA, CON MÁXIMA BIODISPONIBILIDAD ENCEFÁLICA Y ADECUADA TOLERANCIA HEMODINÁMICA EN CERDOS RECIÉN NACIDOS (09/2010 - 09/2012 )**

Generales Diseñar un preparado de quercetina con buena biodisponibilidad cerebral y tolerancia hemodinámica durante la administración i/v, estudiando su capacidad neuroprotectora luego de daño hipóxico-isquémico en cerdos recién nacidos Específicos 1. Desarrollar métodos adecuados de producción y caracterización de preparaciones liposomales o nanoestructurales de quercetina (pre-escalamiento productivo). 2. Analizar su efecto sobre diversos parámetros hemodinámicos como presión arterial sistémica y pulmonar, así como gasto cardíaco, aEEG, metabolismo y equilibrio ácido base. 3. Dosificación de la quercetina en plasma y en el tejido cerebral a diferentes tiempos luego de su administración. 4. Formular la mejor preparación de quercetina para su administración parenteral. 5. Evaluar la capacidad neuroprotectora cerebral del preparado.

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto de Neonatología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: DAJAS, F., VAAMONDE L , TEDESCO, AC., PRIMO, F

#### **Evaluación de la modificación en las variables hemodinámicas que el tratamiento con sildenafil produce en el recién nacido. (03/2010 - 03/2011 )**

La hipertensión pulmonar (HTP) del recién nacido afecta la función ventilatoria y hemodinámica lo que exige el uso de estrategias terapéuticas diversas. El óxido nítrico inhalado es la terapia de oro, selectiva para tratar esta patología, pero dada las dificultades de acceso, costos y falta de respuesta hasta en un 60% de pacientes se han desarrollado terapias alternativas dentro de las que se cuentan: inhibidores de la fosfodiesterasa como sildenafil, antagonistas del receptor de endotelina-1 como bosentan, ventilación de alta frecuencia, administración de surfactante, prostaciclina o milrinona, con resultados variables y efectos secundarios aún no estudiados en forma completa. Dado que el recurso alternativo con mejor costo-beneficio es el sildenafil, se ha llegado a probar su

efectividad incluso en humanos evidenciando buenos resultados por lo que se utiliza frecuentemente. Sin embargo los efectos hemodinámicos que desencadena ante diferentes situaciones durante el curso de la patología no se han estudiado aún en profundidad. La aspiración de meconio en cerdos recién nacidos es usada en el estudio de la HTP, sus variables hemodinámicas y posibles tratamientos. En el presente proyecto nos proponemos evaluar los efectos hemodinámicos de sildenafil en un modelo de cerdo recién nacido con HTP tras aspiración de meconio en vía aérea. Se estudiarán parámetros hemodinámicos como las presiones pulmonar y sistémica, el gasto cardíaco, el agua extravascular pulmonar, la contractilidad miocárdica.

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Hospital de Clínicas, Depto de Neonatología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ZABALA, S, ESCOBAR, R.

Palabras clave: sildenafil

## **DOCENCIA**

### **Especialización en Neonatología (03/2004 - a la fecha)**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Conferencias dictadas para los cursos de Postgrado del Departamento de Neonatología del Hospital de Clínicas, horas

### **Especialización en Neonatología (03/2008 - a la fecha)**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Terapia intensiva neonatal, 12 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

### **Medicina (03/2008 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

SMEIA, 10 horas, Teórico-Práctico

CIMGI, 10 horas, Teórico-Práctico

Metodología Científica II, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Medicina (01/2015 - a la fecha)**

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Optativa: pasantías de verano en Depto. Neonatología, 12 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Medicina (03/2015 - a la fecha)**

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

CIMGI, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Medicina (04/2017 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Modelo de cerdo experimental para el estudio del recién nacido con asfisia perinatal, Módulo de curso CHEA sobre investigación con modelos que impliquen procedimientos quirúrgicos y estudios de comportamiento, 12 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Doctor en Ciencias Médicas (04/2015 - a la fecha)**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Metodología Científica II, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Doctor en Ciencias Médicas (03/2014 - a la fecha)**

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Optativa Recién Nacido Crítico, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Doctor en Ciencias Médicas (05/2015 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Optativa Lactancia, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Carrera de Doctor en Medicina (12/2019 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Metodología Científica II, 10 horas, Teórico-Práctico

**Carrera de Doctor en Medicina (03/2015 - 11/2019)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Metodología Científica II, 10 horas, Teórico-Práctico

**Medicina (02/2016 - 04/2018)**

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Optativa recién nacido crítico, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Medicina (05/2015 - 07/2015)**

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

optativa Lactancia: Ciencia y Naturaleza, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Medicina (04/2015 - 06/2015)**

Pregrado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Optativa recién nacido crítico, 8 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**Medicina (03/1991 - 12/1996 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Biología Celular, horas  
Neurobiología, horas  
Aparato Locomotor, horas  
Cardiovascular y Respiratorio, horas  
Regulación Humoral y Metabólica, horas  
Reproducción, crecimiento y desarrollo, horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Histología

**EXTENSIÓN**

**Charla para padres "Fin de la Pandemia: y ahora qué?" (06/2022 - a la fecha )**

Colegio del Prado, Depto. Neonatología  
2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /

**Conferencias en los cursos de especialización de la Licenciatura en Enfermería (03/2009 - a la fecha )**

Facultad de Enfermería  
2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**(06/2017 - a la fecha )**

Clínica Ginecológica B Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina UdelaR  
8 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neumología Pediátrica

**(08/2017 - a la fecha )**

Escuela de Policía  
10 horas

**5° Aniversario de Cerenar, CTI Pediátrico del Hospital Regional del Salto (12/2008 - 12/2008 )**

Depto de Neonatología, Hospital de Clínicas  
14 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**Taller de ventilación precongreso de la Sociedad Uruguaya de Neonatología y Pediatría Intensiva (09/2008 - 09/2008 )**

HC, Depto Neonatología, área básica  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

**Taller de ventilación auspiciado por CASMU (05/2008 - 05/2008 )**

HC, Depto Neonatología, área básica  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

**Taller precongreso de Pediatría y Neonatología (10/2007 - 10/2007)**

HC, Depto Neonatología, área básica

20 horas

Areas de conocimiento:

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

**Taller precongreso Pediatría y Neonatología (10/2005 - 10/2005)**

HC, Depto Neonatología, área básica

20 horas

Areas de conocimiento:

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

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS****Depto. Neonatología, Hospital de Clínicas (05/2012 - a la fecha)**

Metodología de la Investigación en el área perinatal

8 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Departamento de Neonatología, Área Básica (10/2005 - 11/2005)**

Taller de ventilación en el Recién Nacido, Pre I Congreso Uruguayo de Neonatología

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE****(08/2017 - 08/2017)**

Departamento Clínico de Medicina, Facultad de Medicina UdelaR

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY**

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Funcionario/Empleado (08/2002 - 09/2013)**

Asistente de Investigación 30 horas semanales

**Otro (08/1996 - 08/2002)**

Asistente 20 horas semanales

El cargo se desempeñó dentro de la Unidad Asociada de Neuroquímica como cátedra satélite de Facultad de Ciencias

**Colaborador (08/1991 - 08/1996)**

Ayudante de investigación, estudiante de Maes 20 horas semanales

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Evaluación de la capacidad citoprotectora de productos naturales en células PC12 en cultivo (01/1997 - a la fecha)**

La clona celular PC12 derivada de un feocromocitoma se ha utilizado desde hace más de 30 años para screening de actividades de protección celular o toxicidad celular. En esta línea de trabajo se evaluaron inicialmente compuestos provenientes de flora autóctona chilena (boldina del *Peumus Boldus* Molina) y uruguaya (*Quercetina Achyrocline sautureioides*) así como de infusiones de diversas plantas y vinos. Más de 10 años de investigación han permitido comparar la actividad antioxidante y citoprotectora de vitamina E, ácido ascórbico, flavonoides (quercetina, luteolina,

fisetina, miricetina entre otros), vino y sus fracciones, en el mismo modelo.

20 horas semanales

IIBCE, Depto de Neuroquímica, Integrante del equipo

Equipo: DAJAS, F., FERNÁNDEZ, A., VAAMONDE L., ECHEVERRY C., LAFÓN, L.

Palabras clave: PC12 flavonoides antioxidantes citoprotección

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

**Diseño de una preparación de Quercetina para máxima biodisponibilidad encefálica y buena tolerancia hemodinámica, con neuroprotección frente a la hipoxia-isquemia encefálica (01/2005 - a la fecha )**

Dado que la Quercetina presenta un efecto neuroprotector in vitro e in vivo en afecciones hipóxicas-isquémicas encefálicas es un fármaco promisorio para el desarrollo de una preparación con potencial terapéutico en patologías donde, hasta el día de hoy, no hay tratamiento efectivos. Para esto se ha partido de una preparación liposomal, a la que se le confirmó la capacidad neuroprotectora en ratas adultas con oclusión de la arteria cerebral media, y se ha transitado posteriormente por diversas preparaciones nanotecnológicas con el objetivo de permitir la administración intravenosa, carente de efectos no deseados, en pacientes que tanto en la etapa de recién nacidos como adultos presenten muerte neuronal masiva.

16 horas semanales

IIBCE, Depto Neuroquímica, Integrante del equipo

Equipo: TELLECHEA, S., VAAMONDE L., SILVERA F., RIVERA, F., DAJAS, F.

Palabras clave: Quercetina liposomas nanosomas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

**Actividad de diferenciación celular inducida por Achyrocline Aatureioides (marcela) y sus flavonoides en las células PC12 (03/2003 - 05/2008 )**

La actividad de diferenciación celular es ya conocida para los factores de crecimiento, en particular el factor de crecimiento neural es capaz de transformar a las células PC12 en cultivos (redondeadas y sin prolongaciones) en células con características típicas de neuronas (alargadas, con prolongaciones). Esta característica se ha utilizado para evaluar la capacidad de diferenciación celular que posee la infusión de Achyrocline satureioides y su principal flavonoide Quercetina. Se realizó una completa valoración morfológica de los efectos de diferenciación celular.

15 horas semanales

IIBCE, Depto Neuroquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: ARREDONDO, F., VAAMONDE L., ECHEVERRY C., MORQUIO, A.

Palabras clave: Achyrocline satureioides flavonoides diferenciación celular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

**Desarrollo de cultivo de neuronas humanas para el estudio de patologías que involucran muerte neuronal (01/2001 - 12/2005 )**

Consistió en cultivo de neuronas humanas extraídas de embriones cuyas gestaciones debieron interrumpirse por ser abortados precozmente o requerir interrupción por estar ubicados en un sitio ectópico. Se realizó en colaboración con el Centro Hospitalario Pereira Rossel bajo la responsabilidad de investigadores del IIBCE y de dicho centro (Dr. Justín Alonso, Dr. Jorge Ferrer). Asimismo se realizó entrenamiento en técnicas de diferenciación celular de células madre pluripotenciales en neuronas en el Centro de Aging and Brain Repair de Tampa, Florida. La metodología se incorporó a las capacidades del área de cultivos celulares del Depto. de Neuroquímica del IIBCE.

20 horas semanales

IIBCE, Depto Neuroquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: VAAMONDE L., DAJAS, F.

Palabras clave: cultivo neuronas humanas células madre

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

**Estudio de los efectos de la inhibición de la acetilcolinesterasa en células en cultivo (10/1994 - 12/2000 )**

La fasciculina, presenta menor afinidad por la inhibición de la acetilcolinesterasa de pollo que por la de rata. Esta diferencia de actividad se utilizó para evidenciar el impacto del bloqueo del sitio periférico de la enzima sobre el desarrollo. Para esto se utilizaron cultivos de retina de pollo y se demostró que dependiendo del tipo de inhibidor de la enzima utilizado, los efectos sobre la morfología del cultivo eran variables, evidenciando la complejidad funcional de la

acetilcolinesterasa en el desarrollo en aspecto no ligados a su actividad de clivado de acetilcolina clásica. Para trabajar en esta línea el entrenamiento en diferentes tipos de cultivo de retina (agregados, disgregados), recibido en Fac. de Ciencias por la Dra. Cristina Arruti y en el Depto de Neuroquímica del Instituto de Biofísica de la Universidad Federal de Río de Janeiro, permitió en el año 1998 instalar en el Depto de Neuroquímica del IIBCE un cuarto de cultivos celulares.

24 horas semanales

IIBCE, Depto Neuroquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: FERNÁNDEZ, A., GARDINO, PF, N HOKOC, DAJAS, F., SILVEIRA, F.

Palabras clave: fasciculina acetilcolinesterasa BW284C51 cultivos retina pollo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo

#### **Estudio de los efectos no colinérgicos de la acetilcolinesterasa durante el desarrollo del sistema nervioso central en mamíferos. (06/1991 - 12/1994)**

Mediante el uso de fasciculina, inhibidor de la acetilcolinesterasa extraído de veneno de serpiente, se estudiaron in vivo los efectos de la inhibición de la acetilcolinesterasa intracerebral en forma transitoria en un período postnatal inmediato. Se evidenció que la actividad de la enzima es trascendente para el adecuado incremento ponderal y peso final en la vida adulta.

24 horas semanales

IIBCE, Depto. Neuroquímica, Integrante del equipo

Equipo: DAJAS, F., BOIOLI, B.

Palabras clave: fasciculina acetilcolinesterasa desarrollo sistema nervioso central

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Desarrollo de una preparación parenteral de Quercetina con capacidad de neuroprotección (10/2005 - a la fecha)**

Los agentes farmacológicos para el tratamiento de los accidentes cerebrovasculares en el adulto o la encefalopatía hipóxico isquémica en el recién nacido son de baja efectividad. Esto ha condicionado que en todo el mundo, la búsqueda de nuevas alternativas que satisfagan esta necesidad haya llevado a emprendimientos por parte de la industria surgiendo la necesidad de un abordaje multidisciplinario, apelando a recursos ya existentes como el Instituto de Higiene, el Instituto Clemente Estable y el Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina (Neonatología y Neurología). En este contexto se planificó un Proyecto de Investigación que evaluará en sus diferentes etapas la eficacia y seguridad de una preparación liposomal de quercetina que ya ha demostrado, en animales de experimentación, proteger al cerebro de un infarto cerebral agudo. Se evaluarán los efectos del mejor preparado, administrado por vía intravenosa, a recién nacidos porcinos que permiten estudiar variables de importancia para la nutrición adecuada de los tejidos como las presiones de circulación de la sangre, electrocardiograma, frecuencia cardíaca y nivel de oxigenación en sangre entre otros. Posteriormente se confirmará la capacidad de protección cerebral del preparado frente al sufrimiento cerebral experimental en este modelo. Estas instancias constituyen un antecedente imprescindible para el posible uso clínico de este fármaco.

Depto Neuroquímica

Desarrollo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Equipo:

##### **Desarrollo de cultivos de neuronas humanas primarios o diferenciados de células madre de cordón umbilical (01/2002 - 12/2005)**

El proyecto consistió en el establecimiento de protocolos para el cultivo primario de neuronas de embrión humano obtenido de abortos o embarazos ectópicos así como la diferenciación a neuronas a partir del cultivo de células madre de cordón umbilical humano

15 horas semanales

IIBCE, Depto Neuroquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: DAJAS, F. (Responsable) , VAAMONDE L , WILLING, A.

Palabras clave: células madre cultivos neuronales primarios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurodesarrollo

**Desarrollo de cultivo de neuronas humanas para el estudio de patologías que involucran muerte neuronal (08/2002 - 08/2003 )**

Investigador principal: Fernanda Blasina Premio Gautier 85 años, Laboratorios Gautier

Depto Neuroquímica, IIBCE

Desarrollo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo:

**Antioxidant activity in brown algae. Isolation, pharmacology and toxicity studies (08/1998 - 08/1999 )**

Entidad Financiera: International Foundation for Science F/2838-1 Investigadores responsables:

Fernanda Blasina-Adyary Fallarco

15 horas semanales

Depto Neuroquímica

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: brown algae antioxidant activity

**Basic and clinical neurochemistry, long-term agreement of scientific cooperation (08/1978 - 08/1997 )**

20 horas semanales

Neuroquímica, IIBCE

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BOIOLI, B. , SILVEIRA, F. , DAJAS, F. (Responsable) , BLASINA, F , CERVEÑANSKY, C.

Palabras clave: fasciculin snake venoms dendrotoxin

Áreas de conocimiento:

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

Neurociencias

**Fasciculin, novel natural occurring peptides with anticholinesterase activity: biochemical and neurobiological studies (08/1989 - 08/1997 )**

Entidad Financiera: International Foundation for Science

Neuroquímica IIBCE

Investigación

Concluido

Equipo:

### **Capacidad antioxidante de productos de origen natural y sus derivados (08/1995 - 08/1997 )**

15 horas semanales  
Neuroquímica IIBCE  
Investigación  
Concluido  
Equipo:

### **Neurotoxinas y venenos de serpiente. Aislamiento, purificación y perfil de acción neurobiológico (08/1985 - 08/1996 )**

Entidades de Apoyo: Universidad de la República, Uruguay; OEA (1981 - 1987), PEDECIBA  
Responsable científico: Dr. Federico Dajas  
Neuroquímica, IIBCE  
Desarrollo  
Concluido  
Equipo:

### **Fasciculin as a tool to study cholinergic and non cholinergic functions of acetylcholinesterase in the substantia nigra (08/1993 - 08/1995 )**

Entidad Financiera: CEE Responsable Científico: Dr. Federico Dajas  
20 horas semanales  
Neuroquímica, IIBCE  
Investigación  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:2  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

### **DOCENCIA**

#### **(06/2008 - 06/2009 )**

Pregrado

Asignaturas:

Conferencia "Adaptación cardiorrespiratoria a la vida extrauterina", 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología, Fac. Medicina, CLAEH

#### **(03/2008 - 04/2008 )**

Doctorado

Asignaturas:

Neurofarmacología de Productos Naturales, UNESCO/PEDECIBA, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

#### **(03/2007 - 04/2007 )**

Doctorado

Asignaturas:

Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

#### **(03/2006 - 03/2006 )**

Doctorado

Asignaturas:

Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 2006, horas

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**(03/2002 - 03/2002 )**

Maestría

Asignaturas:  
Escuela Latinoamericana de Neurociencias, horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**(09/2001 - 11/2001 )**

Pregrado

Asignaturas:  
Drogas y Cerebro, 10 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**(09/2000 - 11/2000 )**

Pregrado

Asignaturas:  
Drogas y Cerebro, 10 horas, Teórico

**(09/1999 - 12/1999 )**

Pregrado

Asignaturas:  
Drogas y Cerebro, 10 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**(09/1998 - 12/1998 )**

Pregrado

Asignaturas:  
Drogas y Cerebro, 10 horas, Teórico

**(08/1996 - 12/1996 )**

Pregrado

Asignaturas:  
Algunos aspectos neuroquímicos del comportamiento (Curso del grado de Biólogo y Bioquímico de Facultad de Ciencias, 10 horas, Teórico

**(08/1996 - 12/1996 )**

Pregrado

Asignaturas:  
Algunos aspectos neuroquímicos del comportamiento (Curso del grado de Biólogo y Bioquímico de Facultad de Ciencias, 10 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**EXTENSIÓN**

**Conferencia de divulgación en el marco de la (05/2009 - 05/2009 )**

IIBCE, Depto. Neuroquímica  
2 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Conferencia para docentes (08/2008 - 08/2008 )**

Instituto Profesores Artigas

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**(01/1992 - a la fecha )**

Entrenamiento de estudiantes de grado y postgrado en Ciencias (Biología, Bioquímica, Biotecnología) y Medicina en el trabajo experimental con cultivos celulares y modelos animales in vivo de rata y cerdo recién nacidos

**(01/2004 - a la fecha )**

Entrenamiento de Salvador Tellechea en experimentación en cerdos recién nacidos

**(01/1997 - a la fecha )**

Entrenamiento de la alumna Anahí Fernández en cultivos celulares (IBRO-IIBCE)

**Depto Neuroquímica (09/1998 - 01/2000)**

Entrenamiento en manipulación y diseño experimental en cultivos celulares en línea PC12 y cultivo primario

Capacitación en manipulación de animales recién nacidos in vivo para el estudio de posibles fármacos neuroprotectores

**PASANTÍAS**

**(08/2004 - 08/2004 )**

Center for Aging and Brain Repair of the University of South Florida.

**(06/2003 - 06/2003 )**

Laboratorio de Toxicología Experimental, Facultad de Ciencias Bioquímicas y

**(03/2001 - 04/2001 )**

Programa Unidad de Neurobiología Aplicada, CEMIC - CONICET

**(02/1998 - 02/1998 )**

Laboratorio de Neuroquímica del Instituto de Biofísica Carlos Chagas

**(04/1994 - 04/1994 )**

Laboratorio de Neuroreceptores del Instituto de Biología Celular de la Univ

**(02/1994 - 03/1994 )**

Laboratorio de Neuroquímica del Instituto Carlos Chagas Filho de la UFRJ

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Responsable del adecuado funcionamiento del área de cultivos celulares del Departamento de Neuroquímica, IIBCE; en donde se desarrollan tareas de investigación con un equipo integrado por un estudiante de pregrado, dos estudiantes de maestría, uno de doct (01/1998 - a la fecha )**

Depto Neuroquímica

**Programación y organización del evento internacional Brain Awareness Week, información sobre las actividades de Uruguay en [www.dana.org/brainweek](http://www.dana.org/brainweek) (01/2001 - a la fecha )**

Depto Neuroquímica

**Conferencias durante el evento internacional Brain Awareness Week en el cual Uruguay participa desde el año 2001, información sobre las actividades de Uruguay en [www.dana.org/brainweek](http://www.dana.org/brainweek) (03/2001 - a la fecha )**

Departamento de Neuroquímica

**Participación mediante conferencias y recorridos por laboratorios en la diferentes ediciones del IIBCE abierto (10/2001 - a la fecha )**

Depto Neuroquímica

**Recorridos de escuelas y liceos que visitan el IIBCE (01/2003 - 01/2005 )**

Depato Neuroquímica

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Miembro del Tribunal que realizó la evaluación de méritos y seleccionó al Cargo de Grado 2 Interino, para el Departamento de Neuroquímica IIBCE (01/2007 - 01/2007 )**

Departamento Neuroquímica

**Miembro del tribunal evaluador del Concurso de oposición y méritos para el otorgamiento de una Beca de Iniciación del Laboratorio de Biología Celular, IIBCE. (01/2003 - 10/2005 )**

Departamento Neuroquímica

**Miembro del tribunal evaluador del Concurso de oposición y méritos para el otorgamiento de una Beca de Iniciación del Departamento de Neuroquímica, IIBCE (01/2001 - 10/2005 )**

Departamento Neuroquímica

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY**

Banco de Previsión Social

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (05/2002 - 04/2004)**

Residente de Pediatría 36 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Entrenamiento en el diagnóstico y tratamiento de patología neonatal (04/2002 - 03/2004 )**

Asignaciones Falimiales, Sanatorio Canzani

24 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (08/1996 - 08/2002)**

Asistente del Depto de Neuroquímica, Unidad A 20 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Estudio de la capacidad citoprotectora de boldina en células PC12 (01/1997 - 12/1999 )**

En un modelo de células PC12 sometidas a estrés oxidativos, se evaluó la capacidad citoprotectora de compuestos naturales como la boldina en comparación con otros antioxidantes conocidos como la vitamina E y Trolox

10 horas semanales

IIBCE-Unidad Asociada, Depto. Neuroquímica , Integrante del equipo  
Equipo: DAJAS, F. , FERNÁNDEZ, A.  
Palabras clave: boldina protección celular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Efectos antioxidantes de la Aspirina (08/1999 - 08/2000 )**

Laboratorios Bayer. Administración de fondos: Facultad de Ciencias. Responsable Científico:  
Federico Dajas  
Efectos antioxidantes de la Aspirina , Becaria esc. G, grado 3. 1999  
Desarrollo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Maestría/Magister prof:1  
Equipo:

## **DOCENCIA**

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (02/1998 - 11/2001 )**

Grado

Asignaturas:  
Seminario "Drogas y Cerebro", horas

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1996 - 11/1997 )**

Grado

Asignaturas:  
"Algunos aspectos neuroquímicos del comportamiento" (Curso del grado de Biólogo y Bioquímico de Facultad de Ciencias), horas

## **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

### **(01/1997 - 10/1998 )**

IIBCE, Depto Neuroquímica  
15 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

## **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY**

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Otro (04/1999 - 03/2002)**

Residente 36 horas semanales  
Entrenamiento en el diagnóstico y tratamiento de patología Pediátrica

## **ACTIVIDADES**

## **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

### **Uso de antibióticos en patología ótica comunitaria (06/1999 - 02/2001 )**

Comparación de la efectividad de 2 antibióticos diferentes en el tratamiento ambulatorio de la otitis media aguda  
15 horas semanales  
Centro Hospitalario Pereira Rossell, Clínica Pediátrica A , Integrante del equipo  
Equipo: AUERSPERG, M , GRUNFELD, L , RODRÍGUEZ, F. , CROCCI, M , GONZÁLEZ, M , BALADÓN, A  
Palabras clave: otitis media aguda amoxicilina azitromicina

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Medicina Ambulatoria

#### **EXTENSIÓN**

##### **Detección de trastornos auditivos y visuales por tamizaje en niños de primer año escolar (06/2001 - 09/2001)**

Policlínica zonal, Policlínica Maciel

5 horas

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Medicina Ambulatoria

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA**

### International Program in the Chemical Sciences

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (01/1992 - 12/1997)**

15 horas semanales

Formó parte del entrenamiento inicial en investigación, permitiendo complementar la actividad docente desarrollada en el Depto de Histología de la Facultad de Medicina de la UdelaR

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Basic and clinical neurochemistry, long-term agreement of scientific cooperation (01/1978 - 12/1997)**

Estudio de funciones no colinérgicas de la acetilcolinesterasa en el sistema nervioso central de roedores recién nacidos y adultos

20 horas semanales

IIBCE, Depto Neuroquímica, Integrante del equipo

Equipo: BOIOLI, B., SILVEIRA, F., DAJAS, F.

Palabras clave: acetilcolinesterasa fasciculina

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (01/1992 - 12/1997)**

Estudiante de Maestría 20 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Acciones no colinérgicas de la acetilcolinesterasa en el desarrollo del sistema nervioso central (01/1992 - 12/1994)**

A través del bloqueo farmacológico con un inhibidor de la acetilcolinesterasa del sistema nervioso central (fasciculina), en una etapa precoz del desarrollo postnatal de ratas, se describieron algunos efectos sobre el sistema nervioso central (morfológicos y bioquímicos) y sobre procesos claves como el incremento ponderal y la funcionalidad neurológica.

20 horas semanales

IIBCE, Depto Neuroquímica, Otros

Equipo: BOIOLI, B., DAJAS, F., BLASINA, F.

Palabras clave: fasciculina acetilcolinesterasa desarrollo neonatal

Áreas de conocimiento:

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

## DOCENCIA

(03/2003 - 03/2003)

Maestría

Asignaturas:

Escuela Latinoamericana de Neurociencias, horas

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 16 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

## Producción científica/tecnológica

El desempeño como Prof. Titular dirigiendo el Depto. de Neonatología del HC desde diciembre/2019 ha dado continuidad al desarrollo y crecimiento del trabajo en investigación concomitante con el trabajo clínico en el área neonatal, impulsando la integración básico-clínica direccionando al grupo de trabajo que integro a estimular la formación de docentes, investigadores, posgrados y pregrados de Facultad de Medicina, Ciencias, Enfermería y Veterinaria. Colaboramos asimismo en la formación de enfermería especializada en cuidados intensivos y profesionales de otras instituciones asistenciales.

La dirección y participación en múltiples cursos y monografías de grado, de posgrado, y actualmente tutora de 9 maestrías y 3 estudiantes de doctorado (PROINBIO). Nuestra investigación centrada en la comprensión de aspectos del desarrollo relacionados a sistemas claves para la adaptación a la vida extrauterina: sistema nervioso central que debe permanecer indemne para que el individuo pueda desarrollar su potencial y sistema cardiorrespiratorio que enfrenta drásticos cambios de lo cual depende la sobrevivencia extrauterina, buscando estrategias terapéuticas en patologías frecuentes de estos sistemas (asfixia perinatal, hipertensión pulmonar), cuya solución presenta dificultades (económicas o técnicas).

Principales líneas (publicaciones/proyectos):

- 1) Terapias neuroprotectoras ante la hipoxia-isquemia encefálica, modelos in vitro (cultivos celulares como PC12 y granos de cerebelo) o in vivo (cerdos y ratas neonatos). Involucra biotecnología para el desarrollo de nanosomas de Quercetina. Depto. Neuroquímica (IIBCE) y Neonatología, Hospital de Clínicas.
- 2) Terapias efectivas en hipertensión pulmonar: desarrollo de generador de óxido nítrico portátil permitiendo el acceso universal a este tratamiento, a bajo costo. Depto de Neonatología del Hospital de Clínicas.
- 3) Hemodinamia en recién nacido suino con hipertensión pulmonar. Su interacción con la hipotermia terapéutica y exploración de modos ventilatorios.
- 4) Crecimiento y desarrollo en menores de 2500g. Depto. Neonatología y Pediatría?C? CHPR. Prácticas que mejoran nutrición y disminuyen riesgo de infección en pretérminos en cuidado intensivo.
- 6) Transición en pretérminos: descripción de variables fisiológicas previo alumbramiento placentario con procesamiento automático de la imagen, peso y temperatura del cordón.
- 7) Sistema Informático Perinatal: herramienta de análisis para creación de conocimiento. Machine learning.
- 8) Protección a la infancia garantizando su derecho a crecer en familia.
- 9) Guías clínicas.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Valoración del disconfort mediante la detección automatizada de la variabilidad de la frecuencia cardíaca en neonatos y en un modelo de cerdo recién nacido (Completo, 2023)**

BLASINA, F, Mederos S, Da Luz L, Favale A, Jauregui P, Mena V, Ricca E, Abella P, Badía M, BLASINA, F, Cabral T, Farías L, Fernández Cecilia, González N, VAAMONDE, L

Anales de la Facultad de Medicina, v.: 10 s1, 2023

Palabras clave: dolor recién nacido NIPE

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23011254

<https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/anfamed/index>

WEB OF SCIENCE™

##### **Evolución del crecimiento de una cohorte de recién nacidos de la maternidad del Hospital Dr. Manuel Quintela con bajo peso al nacer hasta los 12 meses de edad corregida (Completo, 2022)**

Iturralde A, Giachetto G, RODRIGUEZ M, Torres A, Bitancurt N, Bove I, BLASINA, F

Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 93 1, 2022

Palabras clave: crecimiento pretérminos nutrición

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00040584

E-ISSN: 16881249

<https://adp.sup.org.uy/index.php/adp>

latindex

##### **Study of the relationship between regional cerebral saturation and pCO<sub>2</sub> changes during mechanical ventilation to evaluate modifications in cerebral perfusion in a newborn piglet model (Completo, 2022)**

F. SILVERA, T. GAGLIARDI, P. VOLLONO, C. FERNÁNDEZ, A. GARCÍA-BAYCE, A. BERARDI, M. BADÍA, B. BELTRÁN, T. CABRAL, P. ABELLA, L. FARÍAS, L. VAAMONDE, M. MARTELL, F. BLASINA

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 55 2022

Palabras clave: NIRS carbon dioxide autorregulation cerebral blood flow

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología Experimental  
ISSN: 0100879X  
E-ISSN: 0100-879X  
DOI: [10.1590/1414-431x2022e11543](https://doi.org/10.1590/1414-431x2022e11543)  
<http://dx.doi.org/10.1590/1414-431x2022e11543>  
Scopus<sup>®</sup>  

**Pathophysiological and molecular considerations of viral and bacterial infections during maternal-fetal and neonatal interactions of SARS-CoV-2, Zika, and Mycoplasma infectious diseases (Completo, 2022)**

GONZALO FERREIRA, FERNANDA BLASINA, MARIANELA RODRÍGUEZ REY, GABRIEL ANESETTI, ROSANA SAPIRO, LUISINA CHAVARRÍA, ROMINA CARDOZO, GRAZZIA REY, LUIS SOBREVIA, GARTH L. NICOLSON  
Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease, v.: 1868 p.:166285 2022  
Palabras clave: sars cov2 zika viral infections  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /  
Lugar de publicación: Netherlands  
Escrito por invitación  
ISSN: 09254439  
DOI: [10.1016/j.bbadis.2021.166285](https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2021.166285)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bbadis.2021.166285>

Scopus<sup>®</sup>

**Local clinical informatics investments are required for in silico biomarker generation across the globe: lessons learned from a secondary analysis of the PROP trial. (Completo, 2022)**

Torres J, Malla SD, Silveira V, Mainero L, Czeisler C, Diaz Rossello JL, Maccarrone A, Medoro A, Sanchez P, BLASINA, F, Otero JJ  
Journal of Global Health Reports, v.: 6 2022  
Palabras clave: machine learning antropometric measurments  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Perinatología  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 23991623  
DOI: <https://doi.org/10.29392/001c.37938>  
<https://www.joghr.org/>

**Prophylactic Oropharyngeal Surfactant Administration before Cord Clamping in Very Low Birth Weight Newborns (Completo, 2022)**

Silveira V, Machado ME, RODRIGUEZ M, BLASINA, F, Díaz Rossello JL  
Archives of Clinical and Biomedical Research, 2022  
Palabras clave: Neonatal care surfactant cord clamping  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 25725017  
DOI: [10.26502/acbr.50170304](https://doi.org/10.26502/acbr.50170304)  
<https://www.fortunejournals.com/articles/prophylactic-oropharyngeal-surfactant-administration-before>

**Multitarget neuroprotection by quercetin: Changes in gene expression in two perinatal asphyxia models (Completo, 2021) **

Cardozo V, VAAMONDE, L, PARODI-TALICE, A., ZULUAGA MJ, Agrati D, Portela M, Lima A, BLASINA, F, DAJAS, F., BEDÓ, G.  
Neurochemistry International, v.: 147 p.:1 - 14, 2021  
Palabras clave: Perinatal asphyxia neuroprotection quercetin proteomics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Neonatología experimental  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01970186  
E-ISSN: 1872-9754

DOI: [Contents lists available at ScienceDirect Neuro](https://www.sciencedirect.com/journal/neurochemistry-international/special-issue/10057Z3KQ7M)

<https://www.sciencedirect.com/journal/neurochemistry-international/special-issue/10057Z3KQ7M>

Special Issue: Nutraceuticals: Molecular and Functional Insights into how Natural Products Nourish the Brain Edited by Robert J. Williams, Kochupurackal Mohanakumar, Philip Beart Last update 13

August 2021

#### **Guía de manejo obstétrico y recién nacido en madre aloinmunizada (Completo, 2021)**

Rivas G , Marcalain V , Recouso J , SILVEIRA. V , Bentos J , Alonso V , Correa V , Sauleda M , Garat F , Gómez LM , Cordano C , REY G , RODRIGUEZ I. , BLASINA, F

Revista médica del Uruguay, 2021

Palabras clave: aloinmunizacion embarazo eritroblastocis conflicto de grupos sanguineos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Transfusional, Obstetricia, Perinatología, Neonatología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03033295

E-ISSN: 1688-0390

<https://www.rmu.org.uy/>

[latindex](#)

#### **Evolución del crecimiento durante el primer año de vida de recién nacidos con bajo peso al nacer (Completo, 2021)**

Ma. Adriana Iturralde , Giachetto, G , RODRIGUEZ M , Torres, A , Bitancurt, N , Bove, I , Blasina F  
Revista Latinoamericana de Perinatología, v.: 24 2 , p.:133 - 140, 2021

Palabras clave: crecimiento lactante bajo peso al nacer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Neonatología experimental

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Ecuador

ISSN: 13908499

<http://www.revperinatologia.com/>

#### **GUÍA PARA EL ABORDAJE DE LA MUJER EMBARAZADA Y RECIÉN NACIDO EXPUESTO Y/O INFECTADO POR VIRUS HERPES SIMPLE. ENFOQUE PRENATAL Y NEONATAL (Completo, 2021)**

Vaz Ferreira, C , Sobrero H , Moraes, M , Pirez, C , Federica Badia De Ferrari , BLASINA, F , Fiol, V  
Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 92 2 , p.:601 2021

Palabras clave: recién nacido herpes virus embarazo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00040584

E-ISSN: 16881249

DOI: <http://dx.doi.org/10.31134/ap.92.2.7>

<https://www.sup.org.uy/archivos-pediatria/>

[latindex](#)

#### **Evaluación nutricional de los recién nacidos de bajo peso al nacer (Completo, 2021)**

García S , Colman A , Coronel E , Sosa M , Suárez C , Bustelo, E. , BLASINA, F  
Revista Latinoamericana de Perinatología, v.: 24 4 , 2021

Palabras clave: bajo peso al nacer perímetro craneano crecimiento postnatal

Areas de conocimiento:

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

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

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 13908499

<http://www.revperinatologia.com>

**Evaluación nutricional de los recién nacidos de bajo peso al nacer (Completo, 2021)**

García S, Colman A, Coronel E, Sosa M, Suárez C, Bustelo, E., BLASINA, F  
Revista Latinoamericana de Perinatología, v.: 24 4, p.:295 2021  
Palabras clave: bajo peso al nacer crecimiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 13908499  
<http://www.revperinatologia.com/>

**Comparación de técnicas ventilatorias ante el daño pulmonar inducido en modelo de cerdo recién nacido (Completo, 2021)**

Abella, P, Badía, M., Beltrán, B, Cabral, T, Lucía Farías de Barros, Rico, A, Fernández Cecilia, VAAMONDE, L, BLASINA, F  
Anales de la Facultad de Medicina, 2021  
Palabras clave: ventilación no invasiva ventilación de alta frecuencia hipercapnia cerdo injuria pulmonar hipertensión pulmonar del recién nacido  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10255583  
E-ISSN: 16099419  
<https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/anfamed/article/view/332>  
Suplemento monográfico estudiantil, año 2019

latindex

**Hypoxic-Ischemic Encephalopathy and Mitochondrial Dysfunction: Facts, Unknowns and Challenges (Completo, 2020)**

RODRIGUEZ M, VALES V, Cimarra, C, BLASINA, F, RADI, R  
Antioxidants and Redox Signaling, 2020  
Palabras clave: Perinatal Asphyxia hypoxic-ischemic encephalopathy mitochondrial dysfunction  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neonatología experimental  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 15230864

Scopus

**Electrical impedance tomography for neonatal ventilation assessment: a narrative review (Completo, 2019)**

Masner, A, BLASINA, F, SIMINI F  
Journal of Physics Conference Series, v.: 1272 1 01200, 2019  
Palabras clave: impedancia bioelectrica ventilación mecánica recién nacido  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Pediatría, Neonatología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Neonatología experimental  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 17426588  
E-ISSN: 17426596  
DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1272/1/012008>  
<https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1272/1>  
Conf. Series 1272 (2019) 012008

Scopus

**Hemorragia alveolar difusa no inmune en pediatría (Completo, 2019)**

Mateo Ríos, Sobrero H, Pedro Chiesa, Catalina Pinchak, BLASINA, F, Ruth Keshishian, Carmen Gutiérrez, María Hortensia Frascelle  
Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 90 2, p.:83 - 89, 2019

Palabras clave: hemorragia alveolar difusa recién nacido pretérmino  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 00040584  
E-ISSN: 16881249  
<https://www.sup.org.uy/archivos-pediatria/>  


**Administración de surfactante profiláctico por vía orofaríngea previo al pinzamiento de cordón umbilical en el recién nacido de muy bajo peso en la maternidad del Hospital Universitario (Completo, 2019)**

Silvina Tejeira, SILVEIRA, V, Karen Nuñez, Yanina Torres, Paula Couchet, Daniela Carrara, RODRIGUEZ M, BLASINA, F, DIAZ-ROSSELLO, JL  
Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 90 1, p.:18 - 24, 2019  
Palabras clave: Surfactantes pulmonares; Ligadura; Cordón umbilical; Recién nacido extremadamente prematuro  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
E-ISSN: 16881249  
DOI: <http://dx.doi.org/10.31134/ap.90.1.4>  
[https://www.sup.org.uy/archivos-pediatria](https://www.sup.org.uy/archivos-pediatria/)

 Scopus

**Efficacy and safety of a novel nitric oxide generator for the treatment of neonatal pulmonary hypertension: Experimental and clinical studies. (Completo, 2019)** Trabajo relevante

BLASINA, F, VAAMONDE, L, Silvera, F, Solla, G, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, Gutiérrez, C, Beltramo, P, García-Gabay, I, MARTELL, M  
Pulmonary Pharmacology & Therapeutics, v.: 54 p.:68 - 76, 2019  
Palabras clave: óxido nítrico hipertensión pulmonar  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10945539  
E-ISSN: 15229629  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pupt.2018.12.002>  
<https://www.journals.elsevier.com/pulmonary-pharmacology-and-therapeutics>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Glucocorticoides prenatales. Documento Uruguayo de Consenso (Completo, 2018)**

Bianchi, A, BLASINA, F, Borda, K, Castillo, E, De María, Manuela, Fiol, Verónica, López, C, Mayans, Eduardo, RODRIGUEZ M, Silvera, F, Sobrero H, Speranza, N, Tamosiunas, G, Viroga, S, Vituriera, G  
Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 89 3, p.:179 - 186, 2018  
Palabras clave: corticoides prenatales pretérmino  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / Perinatología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 00040584  
E-ISSN: 16881249  
DOI: <http://dx.doi.org/10.31134/ap.89.3.5>  
<http://www.sup.org.uy/web2>



**Monitoring of Regional Cerebral Oxygenation after Red Blood Cell Transfusion in the Preterm Infant (Completo, 2018)**

SILVEIRA, V, Tejeira S, VAAMONDE, L, RODRIGUEZ M, BLASINA, F  
Research in Pediatrics & Neonatology, v.: 1 4, p.:516 2018  
Palabras clave: NIRS anemia pretermino  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 25769200  
<http://crimsonpublishers.com/rpn/index.php>

**La violencia invisible. El recién nacido en espera de una familia que lo críe (Completo, 2018)**

Díaz-Rossello JL , BLASINA, F , Correas P  
Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 89 3 , p.:206 - 209, 2018  
Palabras clave: cerebro parental recién nacido criar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Pediatría, Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00040584  
E-ISSN: 16881249  
[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?pid=S1688-12492018000300206&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?pid=S1688-12492018000300206&script=sci_arttext)

[latindex](#)

**Modelo experimental en cerdo recién nacido para el estudio y entrenamiento en ultrasonografía pulmonar del niño crítico (Completo, 2017)**

GONZÁLEZ, S , GARCÍA BAYCE G , OLAGUE C , VIGNA A , VAAMONDE L , BLASINA, F  
Archivos de Pediatría del Uruguay, 88 2, p.:14 - 20, 2017  
Palabras clave: ecografía torácica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 00040584  
E-ISSN: 16881249

[latindex](#)

**Intubación al nacer con tubo nasal corto en la transición a la vida extrauterina en recién nacidos de muy bajo peso (Completo, 2017)**

GONZÁLEZ, S , BUSTELO, E , VIDAL G , KESHISHIAN R , M. RODRÍGUEZ , BLASINA, F , DÍAZ ROSSELLO J  
Archivos de Pediatría del Uruguay, 88 1, p.:21 - 25, 2017  
Palabras clave: asistencia inicial tubo nasal corto  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 00040584  
E-ISSN: 16881249

[latindex](#)

**Protección del recién nacido frente a la asfixia perinatal. Perspectivas de un largo camino (Completo, 2016)**

BLASINA, F  
Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 87 3 , p.:195 - 197, 2016  
Palabras clave: neuroprotección asfixia perinatal hipotermia eritropoyetina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
Escrito por invitación  
ISSN: 00040584  
E-ISSN: 16881249  
<http://www.sup.org.uy/index.asp#/archivos-de-pediatria/2016>

[latindex](#)

**Uso de óxido nítrico inhalado en el tratamiento de la dificultad respiratoria precoz en el recién nacido pretérmino inmaduro y pretérmino tardío, reporte de dos casos clínicos (Completo, 2016)**

LUSTEMBERG, A , BLASINA, F , SILVERA F , VAAMONDE L

Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 87 4 , p.:351 - 358, 2016  
Palabras clave: oxido nítrico ventilacion no invasiva hipertensión pulmonar en el recién nacido  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 00040584  
E-ISSN: 16881249  
[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=1688-1249&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_serial&pid=1688-1249&lng=en&nrm=iso)

latindex

**Documentación filmográfica de la ventilación mecánica en un modelo animal. (Completo, 2016)**

GONZÁLEZ, S , MONTEVERDE, N , GONZÁLEZ, S , OLAGUE, C , VAAMONDE L , BLASINA, F ,  
HERNÁNDEZ, M , MARTÍNEZ, J , BENECH, E , RUIBAL, E , SILVEIRA, R , ESCOBAR, R. , SILVERA F ,  
MENCHACA, A , MARTELL M  
Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 87 1 , 2016  
Palabras clave: ventilacion mecanica neonatal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
ISSN: 00040584  
E-ISSN: 16881249

latindex

**Quercetin in brain diseases: Potential and limits (Completo, 2015)**

DAJAS, F. , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, Arredondo, F , BLASINA, F , C. ECHEVERRY ,  
MARTINEZ-BUSI M , Rivera, F , VAAMONDE, L  
Neurochemistry International, v.: 89 p.:140 - 148, 2015  
Palabras clave: quercetina flavonoides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 01970186  
E-ISSN: 1872-9754  
<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S019701861530005X>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Intravenous nanosomes of quercetin improve brain function and hemodynamic instability after severe hypoxia in newborn piglets (Completo, 2015)**

BLASINA, F , VAAMONDE L , SILVERA F , TEDESCO, AC. , DAJAS, F.  
Neurochemistry International, v.: 15 S0197-0186, p.:30035 - 30038, 2015  
Palabras clave: neuroprotection quercetin nanosomes perinatal asphyxia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 01970186  
E-ISSN: 1872-9754  
DOI: [10.1016/j.neuint.2015.08.007](https://doi.org/10.1016/j.neuint.2015.08.007)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0197018615300358>  
Neurochem Int. 2015 Aug 19. pii: S0197-0186(15)30035-8. doi: 10.1016/j.neuint.2015.08.007.  
[Epub ahead of print]  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Efectos de la ventilación a presión positiva manual en un modelo experimental in vivo (Completo, 2014)**

BLASINA, F , BOLIOLI, P , SILVERA F , VAAMONDE L , MARTELL M  
Revista Latinoamericana de Perinatología, v.: 17 3 , p.:203 - 209, 2014  
Palabras clave: ventilacion neonatal bolsa autoinflable pieza en t  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 13908480  
E-ISSN: 13908499

**Monitorización encefálica completa en asfixia perinatal en la unidad de cuidados intensivos neonatales (Completo, 2014)**

M. RODRÍGUEZ, SILVEIRA, R., BUSTELO, E., BLASINA, F., GIAMBUNO, G  
Revista Latinoamericana de Perinatología, v.: 17 3, p.:243 - 246, 2014  
Palabras clave: nirs  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 13908480  
E-ISSN: 13908499

**Comentario sobre: Lactate dehydrogenase predicts hypoxic ischaemic encephalopathy in newborn infants: a preliminary study (Completo, 2012)**

MARTELL M, BLASINA, F  
Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 83 1, p.:45 - 49, 2012  
Palabras clave: asfixia perinatal Ildh hipotermia inducida  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: uruguay  
ISSN: 00040584  
E-ISSN: 16881249  
<http://www.sup.org.uy/Archivos/Adp83-1/pdf/adp83-1-revista-hipoxia.pdf>

latindex

**Sildenafil prevents the increase of extravascular lung water and pulmonary hypertension after meconium aspiration in newborn piglets (Completo, 2011)**

SILVERA F, BLASINA, F, VAAMONDE L, TELLECHEA, S, GODOY C, ZABALA, S, MAÑANA, G, MARTELL M, OLIVERA W  
Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 44 8, p.:778 - 785, 2011  
Palabras clave: pulmonary hypertension newborn sildenafil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0100879X  
E-ISSN: 0100-879X  
DOI: [10.1590/S0100-879X2011007500085](https://doi.org/10.1590/S0100-879X2011007500085)  
[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0100-879X2011000800007&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-879X2011000800007&lng=en&nrm=iso)

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex Scielo

**After cellular internalization, quercetin increases glutathione levels and prevents neuronal death against an oxidative insult (Completo, 2010)**

ARREDONDO, F., ECHEVERRY C., ABIN CARRIQUIRY, J. A., BLASINA, F., JONES, P., GO, Y., LIANG, Y., DAJAS, F.  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 49 5, p.:738 - 747, 2010  
Palabras clave: Flavonoids neuroprotection redox  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / biología celular  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 08915849  
E-ISSN: 18734596  
[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/525469/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/525469/description#description)  
In the present work we described the protective effects of quercetin against H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in 24 h pre-treated neuronal cultures. Besides we studied quercetin availability and subcellular fate in neurons through the use of HPLC-DAD, epifluorescence and confocal microscopy. We finally focused on quercetin modulation of thiol-redox systems by the evaluation of changes in GSH redox potential, changes in cellular levels of total GSH, and changes in mitochondrial thioredoxin Trx2, using HPLC and western blot techniques. Our results showed for the first time quercetin internalization into neurons, rapidly reaching the nuclei after its addition to the cultures. Twenty four h quercetin pre-treatment increased GSH levels, but did not increase Trx2. At the moment of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> addition,

intracellular quercetin or related metabolites were undetectable in the cultures although quercetin pre-treatment prevented oxidation of GSH redox potential and neuronal death against the oxidant exposure. Our findings support alternative molecular mechanisms of neuroprotection by quercetin involving modulation of the glutathione redox system, beyond its long-established ROS scavenging and metal chelating properties.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Differentiation induced by Achyrocline satureioides (Lam) infusion in PC12 cells (Completo, 2009)**

BLASINA, F , VAAMONDE L , MORQUIO, A , ECHEVERRY C , ARREDONDO, F , DAJAS, F.  
Phytotherapy Research, v.: 23 9 , p.:1263 - 1269, 2009

Palabras clave: Flavonoids cellular differentiation Achyrocline satureioides

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Wiley Interscience

ISSN: 0951418X

E-ISSN: 10991573

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/12567/home?SRETRY=0>

Fecha: Fri, 16 May 2008 09:06:47 -0400 (EDT) Descargar PTR-07-0993.R2 - Decision.msg

Remitente: phytotherapy.research@wiley.co.uk Importar direcciones

phytotherapy.research@wiley.co.uk Bloquear dirección phytotherapy.research@wiley.co.uk

Bloquear SMTP Relay uranus.scholarone.com Destinatario: fblasina@iibce.edu.uy Asunto: PTR-07-0993.R2 - Decision Todos los encabezados 16 May 2008 Dear Dr Blasina, It is a pleasure to accept your manuscript entitled "Differentiation induced by Achyrocline satureioides (Lam) infusion in PC12 cells" in its current form for publication in Phytotherapy Research.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Evaluación hemodinámica y respuesta al óxido nítrico inhalado ante hipoxia y acidosis en cerdos recién nacidos (Completo, 2009)**

MARTELL M , BLASINA, F , TELLECHEA, S , SILVERA F , VAAMONDE L , BOLIOLI, P , MORAES, M , GODOY C

Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 80 4 , p.:262 - 268, 2009

Palabras clave: oxido nítrico hipoxia hipertensión pulmonar recién nacidos acidosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, URUGUAY

ISSN: 00040584

E-ISSN: 16881249

latindex

#### **Intratracheal sildenafil in the newborn with pulmonary hypertension (Completo, 2007)**

Trabajo relevante

MARTELL M , BLASINA, F , SILVERA F , TELLECHEA S , GODOY C , VAAMONDE L , BENENATTI L , OLIVERA W

PEDIATRICS, v.: 119 1 , p.:215 - 216, 2007

Palabras clave: pulmonary hypertension newborn

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Neonatología

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00314005

E-ISSN: 10984275

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Changes in antioxidant capacity of Tannat red wines during early maturation (Completo, 2005)**

ECHEVERRY C , FERREIRA, M , REYES-PARADA M , ABIN-CARRIQUIRY J , BLASINA, F , GONZALEZ-NEVES G , DAJAS, F.

Journal of Food Engineering, v.: 69 p.:147 - 154, 2005

Palabras clave: red wine antioxidant

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Productos naturales en la dieta

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02608774

**Citoprotection by Achyrocline Satureioides (Lam) D.C. and some of its main flavonoids against oxidative stress (Completo, 2004)**

ARREDONDO, F, BLASINA, F, ECHEVERRY, C, MORQUIO, A, FERREIRA, M, ABIN-CARRIQUIRY, JA, LAFÓN, L, DAJAS, F.

Journal of Ethnopharmacology, v.: 91 81, p.:13 - 20, 2004

Palabras clave: Achyrocline satureioides cytoprotection

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroprotección

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03788741

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cytoprotection by neutral fraction of tannat red wine against oxidative stress-induced cell death (Completo, 2004)**

ECHEVERRY C, BLASINA, F, ARREDONDO, F, FERREIRA, M, ABIN-CARRIQUIRY, J.A., VASQUEZ L, ASPILLAGA A., DIEZ MS, LEIGHTON F, DAJAS, F.

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 1 52 24, p.:7395 - 7399, 2004

Palabras clave: cytoprotection red wine

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00218561

E-ISSN: 15205118

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Screening of antioxidant activity of three Indian medicinal plants traditionally used for the management of neurodegenerative diseases (Completo, 2003)**

AUDI, B, FERREIRA, M, BLASINA, F, ARREDONDO, F, LAFÓN, L, DAJAS, F., TRIPATHI, P, MUKHERJEE, B

Journal of Ethnopharmacology, v.: 84 p.:131 - 138, 2003

Palabras clave: antioxidants medicinal plants

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03788741

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Neuroprotection by flavonoids (Completo, 2003)**

DAJAS, F., RIVERA, F, BLASINA, F, ARREDONDO, F, ABIN, A, COSTA, G, ECHEVERRI, C, LAFÓN, L, HEINZEN, H, FERREIRA, M, MORQUIO, A

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 36 p.:1613 - 1620, 2003

Palabras clave: Flavonoids neuroprotection

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0100879X

E-ISSN: 0100-879X

Scopus® WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Neuroprotective Capacity of Flavonoids (Completo, 2003)**

DAJAS, F., RIVERA, F, BLASINA, F, LAFÓN, L, ARREDONDO, F, MORQUIO, A

Neurotoxicity Research, v.: 5 5, p.:377 - 384, 2003

Palabras clave: Flavonoids neuroprotection

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10298428

E-ISSN: 14763524

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Amoxicilina versus azitromicina en el tratamiento de otitis media aguda en niños asistidos en un centro**

**de atención primaria (Completo, 2001)**

AUERSPERG, M, BLASINA, F, GRUNFELD, L, RODRÍGUEZ, F., CROCCI, M., MACHADO, K., GARCÍA, D., GIACHETTO, G., PÍREZ, M, GONZÁLEZ, M  
Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 72 p.:6 - 11, 2001  
Palabras clave: otitis media aguda amoxicilina azitromicina atención primaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Atención Primaria en Salud  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 00040584  
E-ISSN: 16881249

latindex

**Evidences for a non-cholinergic function of acetylcholinesterase during development of chicken retina as shown by fasciculin (Completo, 2000)** Trabajo relevante

BLASINA, F, PF GARDINO, N HOKOC, OMNS ALMEIDA, FG DE MELLO  
Cell and Tissue Research, v.: 299 2, p.:173 - 184, 2000  
Palabras clave: reitnal cell culture acetylcholinesterase development  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0302766X  
E-ISSN: 14320878

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Neonatal acetylcholinesterase inhibition by fasciculin in rats: a model for the study of central nervous system development?. (Completo, 1995)**

BOLIOLI, B, BLASINA, F, SILVEIRA, F., DAJAS, F.  
Toxicol, v.: 33 7, p.:909 - 916, 1995  
Palabras clave: neurodesarrollo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 00410101

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

**Sleep-Wake Cycle in neonates (Reseña, 2022)**

MARTELL, M, BLASINA, F  
  
Acta Scientific Paediatrics, v.: 5 3, p.:25 - 26, 2022  
Palabras clave: sueño ciclo vigilia recién nacido wake-sleep cycle newborn  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
E-ISSN: 2581883X  
DOI: [10.31080/ASPE.2022.05.0506](https://doi.org/10.31080/ASPE.2022.05.0506)  
<https://www.actascientific.com/ASPE.php>

**Medio siglo craquelando el techo de cristal, romperlo no ha sido posible (Completo, 2020)**

REY G, Goncalvez G, BLASINA, F, A ALEMÁN / Riganti AA, Gonzalez Mora F  
  
Anales de la Facultad de Medicina, v.: 7 2, 2020  
Palabras clave: techo de cristal genero docentes medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10255583  
E-ISSN: 16099419  
<http://www.scielo.edu.uy/pdf/afm/v7n2/2301-1254-afm-7-02-e501.pdf>

**LIBROS**

**Atención Pediátrica. Normas Nacionales de Diagnóstico, Tratamiento y Prevención ( Participación , 2020)**

Giambruno , BLASINA, F  
Publicado  
Edición: novena  
Editorial: Oficina del Libro , Montevideo  
Tipo de publicación: Otros  
Escrito por invitación  
Palabras clave: recién nacido  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9974-31-252-4

Capítulos:  
Control del recién nacido  
Organizadores: Clínicas Pediátricas A, B y C, Facultad de Medicina, Udelar y Ministerio de Salud  
Página inicial 63, Página final 66

**Perinatology - Evidence-Based Best Practices in Perinatal Medicine ( Participación , 2020)**

Diaz-Rossello JL , BLASINA, F  
Publicado  
Editorial: Springer Nature , UK  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: delayed cord clampingthird stage of labour  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 00000  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:  
Caring the Newborn during the Third Stage of Labour  
Organizadores: Renato Sá  
Página inicial 54, Página final 60

**Nutraceuticals: Molecular and functional insights into how natural products nourish the brain ( Participación , 2015)**

DAJAS, F. , ABIN, J.A. , ARREDONDO, F , BLASINA, F , ECHEVERRY, C , MARTINEZ, M, RIVERA, F , VAAMONDE L  
Publicado  
Número de volúmenes: 15  
Editorial: Elsevier  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.1016/j.neuint.2015.07.002](https://doi.org/10.1016/j.neuint.2015.07.002)  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Flavonoids neuroprotection quercetin brain nutraceuticals  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Neuroquímica  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN:  
<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S019701861530005X>  
Neurochem Int. 2015 Jul 6. pii: S0197-0186(15)30005-X. doi: 10.1016/j.neuint.2015.07.002.  
[Epub ahead of print], special ISSUE Nutraceuticals

Capítulos:  
Quercetin in brain diseases: Potential and limits.  
Organizadores: Philip M Beart DSc Associate Editor / Neurochemistry International Professor  
Floreys Institute of Neuroscience & Mental Health University of Melbourne AUSTRALIA  
Página inicial 30005, Página final 30005

**Bioactive Nutraceuticals and Dietary Supplements in Neurological and Brain Disease ( Participación ,**

**2014)**

ARREDONDO, F , ECHEVERRY C , BLASINA, F , VAAMONDE L , DÍAZ, M , RIVERA, F , MARTINEZ, M , ABIN-CARRIQUIRY J , , DAJAS, F.

Publicado

Editorial: Academic Press, Elsevier Inc , London,UK y San Diego,USA

Tipo de publicación: Investigación

DOI: <https://doi.org/10.1016/C2012-0-06799-3>

Palabras clave: neuroprotection flavonoid

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9780124114623

<https://www.sciencedirect.com/book/9780124114623/bioactive-nutraceuticals-and-dietary-supplements-in>

Academic Press is an imprint of Elsevier 32 Jamestown Road, London NW1 7BY, UK 225 Wyman Street, Waltham, MA 02451, USA 525 B Street, Suite 1800, San Diego, CA 92101-4495, USA

Copyright © 2015 Elsevier Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the prior written permission of the publisher Permissions may be sought directly from Elsevier's Science & Technology Rights Department in Oxford, UK: phone (+44) (0) 1865 843830; fax (+44) (0) 1865 853333; email:

permissions@elsevier.com. Alternatively, visit the Science and Technology Books website at [www.elsevierdirect.com/rights](http://www.elsevierdirect.com/rights) for further information Notice No responsibility is assumed by the publisher for any injury and/or damage to persons or property as a matter of products liability, negligence or otherwise, or from any use or operation of any methods, products, instructions or ideas contained in the material herein. Because of rapid advances in the medical sciences, in particular, independent verification of diagnoses and drug dosages should be made British Library Cataloguing-in-Publication Data A catalogue record for this book is available from the British Library Library of Congress Cataloging-in-Publication Data A catalog record for this book is available from the Library of Congress

Capítulos:

Flavones and flavonols in brain and disease: facts and pitfalls

Organizadores: R. Watson and V. Preedy

Página inicial 229, Página final 236

**HERBAL MEDICINES FOR HUMAN HEALTH Development and Evaluation of Plant-Derived Medicines ( Participación , 2010)**

DAJAS, F. , ABIN CARRIQUIRY, J. A , ARREDONDO, F , BLASINA, F , DÍAZ, M , ECHEVERRY, C , RIVERA, F , VAAMONDE, L.

Publicado

Editorial: Taylor&Francis

Palabras clave: Flavonoids neuroprotection Achyrocline satureioides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

THE NEUROPROTECTIVE CAPACITY OF Achyrocline satureioides (Lam) D.C. AND ITS FLAVONOIDS. Mechanisms of action

Organizadores: Eds G. Bagetta, M.T. Corasaniti , M. Cosentino, S. Sakurada

Página inicial , Página final

**Plantas Silvestres y de Cultivo. Manejo y prevención; Intoxicaciones accidentales; Consumo Inapropiado ( Participación , 2007)**

BLASINA, F

Publicado

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974003835

[www.universidad.edu.uy/institucional/publiuni](http://www.universidad.edu.uy/institucional/publiuni)

Capítulos:

Actividad antioxidante y citoprotectora de tres especies autóctonas del género *Achyrocline* sp., y su relación con la composición polifenólica

Organizadores:

Página inicial 167, Página final 176

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

### **Perinatal Healthcare Providers? Perspectives and Experiences During the Early Phase of the COVID-19 Pandemic in Uruguay: (2022)**

Completo

Vaamonde L , Benova L , RODRIGUEZ M , Silveira V , Fabra F , Turcatti K , González Dambrasuskas S , Díaz Rossello JL , BLASINA, F , Seeman A

. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7100157>

Palabras clave: perinatal healthcare providers pandemic COVID19

Medio de divulgación: Internet

zenodo

Estudio transversal de trabajadores de la salud perinatal, recopilado entre marzo y julio de 2020, mediante una encuesta en línea.

### **Reanimación cardiopulmonar para padres y primeros respondedores (2022)**

Completo

Balerio, A , BLASINA, F , Cantirán K , Cantirán V , Dávila M , García L , Prego J , Pinchak C , Rodríguez A , Silveira V , Tórtora S , Vigna A

Serie: 2, v: 93

Archivos de Pediatría

Palabras clave: resuscitacion básica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.sup.org.uy/wp-content/uploads/2022/09/Reanimacion-cardiopulmonar-para-padres-y-primeros->

### **Guía de manejo obstétrico y del recién nacido en madre aloimmunizada (2021)**

Completo

BLASINA, F

Serie: 3, v: 37

Medio de divulgación: Internet

scielo.edu.uy

Rivas, G., Marcalain, V., Recouso, J., Silveira, V., Bentos, J., Alonso, V., ... & Blasina, F. (2021). Guía de manejo obstétrico y del recién nacido en madre aloimmunizada. *Revista Médica del Uruguay*, 37(3).

### **Glucocorticoides prenatales. Documento Uruguayo de Consenso (2018)**

Completo

BLASINA, F , Bianchi, A , Borda, K , Castillo, E , de María, M , Fiol, V , López, C , Mayans, E , RODRIGUEZ M , Silvera, F , Sobrero, H , Speranza, N , Tamosiunas, G , s. viroga , Vitureira, G

Serie: 89, v: 3

Uruguay

Palabras clave: corticoides prenatales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Obstetricia,

Neonatología

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sup.org.uy/web2/archivos-pediatria/>

Consenso sobre el uso de corticoides prenatales discutido y realizado en el ámbito de AUPER (Asociación Uruguaya de Perinatología)

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Aumento de los problemas de conducta infantil entre los niños de 1 a 4 años: cohortes ENDIS 2013 y 2018 (2023)**

Zunino C , RODRIGUEZ M , Matijasevich A , BLASINA, F , Giachetto G

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: XXXIV Congreso Uruguayo de Pediatría y XI Jornada del Pediatra Joven del Conosur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Palabras clave: trastornos conducta infancia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

<https://pediatria2023.opc.uy/es/programa/completo>

### **SLEEP-WAKE PATTERNS IN PRETERM NEWBORNS: EFFECT OF EXTRAUTERINE DEVELOPMENT (2023)**

Devera A , Legnani M , Mesquita C , Urban L , González J , Hackembruch J , BLASINA, F , Torterolo P

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11th IBRO World Congress of Neuroscience

Ciudad: Granada

Año del evento: 2023

Palabras clave: sleep wake cycle preterm electroencephalography

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://ibro2023.org/welcome-message/>

### **Experiencias de los proveedores de salud perinatal en la fase inicial de la pandemia de COVID19 (2022)**

VAAMONDE, L , Benova L , RODRIGUEZ M , SILVEIRA. V , Fabra F , Turcatti K , Sebastián González-Dambrauskas , Díaz-Rossello JL , BLASINA, F , Semaan A

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Interdisciplinario COVID19, Pandemia y postpandemia

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Palabras clave: Pandemia prestadores salud perinatal

Medio de divulgación: Internet

<https://posteresyvideos.congresocovid.ei.udelar.edu.uy/>

### **USO DEL LACTOSCAN® PARA EL MANEJO DEL RECIÉN NACIDO INTERNADO EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (2022)**

BLASINA, F , Pérez C

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Neonatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

<https://congresouruguayoneonatologia.com/>

### **Estudio sobre la oportunidad del uso de corticoides antenatales en la Maternidad del Hospital de Clínicas (2022)**

Vega M , SILVEIRA. V , BLASINA, F , Díaz Rossello JL

Publicado

Completo

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Neonatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

**Glicemia capilar en pretérminos menores de 1500g de acuerdo a peso y edad gestacional, en la unidad neonatal de la Maternidad Universitaria (2022)**

Fernández C , Martell M , BLASINA, F

Publicado

Completo

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Palabras clave: glicemia capilar pretérminos crecimiento

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.semanacademica.hc.edu.uy/index.php/galeria-de-epostes-2022?start=54>

**Estrategias para estimular la secreción láctea en madres de recién nacidos menores de 1500g (2022)**

Fernández Cecilia , Taibo S , RODRIGUEZ M , BLASINA, F

Publicado

Completo

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Neonatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

<https://congresouruguayoneonatologia.com/>

**Alta frecuencia oscilatoria transnasal: Puesta a punto en modelo de cerdo recién nacido. (2022)**

Abella P , Badía M , Cabral T , Farías L , Fernández C , Gagliardi T , Vaamonde L , BLASINA, F

Publicado

Completo

Evento: Local

Descripción: Semana Académica Hospital de Clínicas 2022

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Palabras clave: ventilación no invasiva alta frecuencia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[https://www.semanacademica.hc.edu.uy/index.php/buscar-en-eposters-2022?](https://www.semanacademica.hc.edu.uy/index.php/buscar-en-eposters-2022?nw_areas_de_conocimiento_22=N)

[nw\\_areas\\_de\\_conocimiento\\_22=N](https://www.semanacademica.hc.edu.uy/index.php/buscar-en-eposters-2022?nw_areas_de_conocimiento_22=N)

**Neurovascular study of the human umbilical cord from newborns exposed to cocaine during pregnancy (2021)**

Fagetti J. , Stanley S , Viettro L , Martinez G , Latorre MP , Gonzalez C , BLASINA, F , Scorza C , RICHERI A

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: CAN-ACN 2021 virtual meeting, 23-25 August

Ciudad: Vnacouver

Año del evento: 2021

Palabras clave: umbilical cord cocaine newborn

Areas de conocimiento:

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

Financiación/Cooperación:

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología / Apoyo financiero, Uruguay

<https://can-acn.org/meeting-2021/program-2021/>

**Ontogenia del ciclo sueño-vigilia y de los ritmos electroencefalográficos en recién nacidos prematuros (2021)**

Devera A. , Legnani M , Mezquita C , Luis Urban , González Joaquín , Hackenbruch J , BLASINA, F , Torterolo P

Publicado

Completo

Evento: Nacional  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Palabras clave: Pretérmino Electroencefalografía Ciclo sueño-vigilia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.hc.edu.uy/index.php/portada-noticias/82-68-aniversario-del-hospital-y-semana-academica-2>

#### **PREPARACIONES MAGISTRALES PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS EN EL HOSPITAL DE CLÍNICAS (2021)**

Noguera C , Barbagelata A , Braga M , Guarinoni G , BLASINA, F , VAAMONDE, L , Boronat A , Ferrando V , de los Santos G  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Palabras clave: fraccionamiento farmacia hospitalaria pediatría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.hc.edu.uy/index.php/portada-noticias/82-68-aniversario-del-hospital-y-semana-academica-2>

#### **Autorregulación del flujo sanguíneo cerebral neonatal medido por espectroscopía cercana al infrarrojo en un modelo de cerdo recién nacido (2021)**

Silvera F , Gagliardi, T. , Vollono P , Fernández Cecilia , Andrés García-Bayce , Berardi A , Beltrán B , Abella P , Farías L , VAAMONDE, L , MARTELL, M , BLASINA, F  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Palabras clave: Autorregulación cerebral NIRS Flujo sanguíneo cerebral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay  
<https://www.hc.edu.uy/index.php/portada-noticias/82-68-aniversario-del-hospital-y-semana-academica-2>

#### **CARACTERÍSTICAS DE LAS EMBARAZADAS Y SUS RECIÉN NACIDOS SARS-CoV-2 ATENDIDOS EN LA MATERNIDAD UNIVERSITARIA (2021)**

Alzugaray L , Fitipaldo F , Melo L , Oroná M , Rodríguez MN , RODRIGUEZ M , Barindelli A , BLASINA, F  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Palabras clave: sars cov 2 embarazo neonato anticuerpos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
<https://www.hc.edu.uy/index.php/portada-noticias/87-galeria-de-eposter-semana-academica-2021>

#### **EVOLUCIÓN CINEMÁTICA DEL MOVIMIENTO DE OBJETOS EN EL PRIMER AÑO DE VIDA, EN LACTANTES NACIDOS DE TÉRMINO, EN MADRES CON EDUCACIÓN UNIVERSITARIA (2019)**

Couchet P, Tejeira S, Fernandez C, VAAMONDE, L, Langenhin M, BLASINA, F, MARTELL, M  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: XXXII CONGRESO URUGUAYO DE PEDIATRÍA  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: Desarrollo neurologico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.sup.org.uy/2019/01/02/xxxii-congreso-de-pediatria/>

**NEWBORN OF MOTHERS WITH GRAVES' DISEASE: A CASE SERIES (2019)**

Irazusta F, Pintado M, Vidal F, Finozzi R, Rodriguez MN, BLASINA, F, Sobrero H, Mendoza B  
Publicado  
Completo  
Descripción: XVIII Latin American Congress of Pediatric Endocrinology  
Ciudad: Florianópolis  
Año del evento: 2019  
Medio de divulgación: Papel

**NITRIC OXIDE GENERATOR USED BEDSIDE NEONATAL PATIENTS (2019)**

BLASINA, F, VAAMONDE, L, SILVERA F, SOLLA, G, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY,  
Gutiérrez C, Beltramo P, Garcia-Gabay I, MARTELL, M  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: ICCN 2019 - INTERNATIONAL CONFERENCE OF CLINICAL NEONATOLOGY  
Ciudad: Venecia  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: hipertensión pulmonar oxido nitrico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.efcni.org/downloads/3rdpartypublication/>

**Ex vivo mitochondrial respiration during therapeutic hypothermia in newborn piglet brain hypoxia (2019)**

RODRIGUEZ M, VAAMONDE, L, VALEZ, V., BLASINA, F, RADI, R  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: ICCN 2019 - INTERNATIONAL CONFERENCE OF CLINICAL NEONATOLOGY  
Ciudad: Venecia  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: respiracion mitocondrial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neonatología experimental  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.efcni.org/downloads/3rdpartypublication/>

**CASO CLINICO: Síndrome de Holt Oram, mutación en gen TBX5 (2019)**

Saralegui E, Dra, SILVEIRA, V, VAAMONDE, L, RODRIGUEZ M, BLASINA, F  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: XXXII CONGRESO URUGUAYO DE PEDIATRÍA  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: síndrome Holt Oram  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Internet  
<https://www.sup.org.uy/2019/01/02/xxxii-congreso-de-pediatria/>

**ALIMENTACIÓN DURANTE EL PRIMER AÑO EN NIÑOS CON BAJO PESO AL NACER (2019)**

Torres A , Iturralde A , Bintancurt N , Giachetto G , BLASINA, F  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: XXXII CONGRESO URUGUAYO DE PEDIATRÍA  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: desnutricion recién nacido  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.sup.org.uy/2019/01/02/xxxii-congreso-de-pediatria/>

**CASO CLÍNICO: HIPERBILIRRUBINEMIA POR CONFLICTO DE GRUPO SANGUÍNEO ABO CON DISCORDANCIA EN LA PRESENTACIÓN CLÍNICA Y GRADO DE SEVERIDAD EN GEMELOS DICIGÓTICOS (2019)**

Perez C , Machado ME , Rodriguez MN , BLASINA, F  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: XXXII CONGRESO URUGUAYO DE PEDIATRÍA  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: hiperbilirrubinemia conflicto de grupos gemelares  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.sup.org.uy/2019/01/02/xxxii-congreso-de-pediatria/>

**Evaluación del crecimiento de una cohorte de niños con bajo peso al nacer hasta los 12 meses de edad gestacional corregida (2019)**

Iturralde A , Giachetto G , Rodríguez M , Torres A , Bitancurt N , Bove I , BLASINA, F  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: XXXII CONGRESO URUGUAYO DE PEDIATRÍA  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: Crecimiento Lactante Bajo Peso al Nacer  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.sup.org.uy/2019/01/02/xxxii-congreso-de-pediatria/>

**INTOXICACIÓN SEVERA POR MELATONINA, ERGOTAMINA y CAFÉINA EN RECIÉN NACIDO DE TÉRMINO POR PASAJE TRANSPLACENTARIO (2019)**

Melo L , Tejeira S , SILVEIRA. V , RODRIGUEZ M , BLASINA, F  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: XXXII CONGRESO URUGUAYO DE PEDIATRÍA  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: melatonina ergotamina encefalopatía neonatal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
<https://www.sup.org.uy/2019/01/02/xxxii-congreso-de-pediatria/>

**Teaching neonatal lung ultrasound using a live educational model (2019)**

Andrés García-Bayce , ZABALA-TRAVERS S. , OLAGUE C , Fernández C , VAAMONDE, L , Navas, C , Vigna, A , Silvera, F , BLASINA, F

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: European 2019 Congress of Radiology

Ciudad: Viena

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:EPOS

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.26044/ecr2019/C-2850](https://doi.org/10.26044/ecr2019/C-2850)

[https://posterng.netkey.at/esr/viewing/index.php?](https://posterng.netkey.at/esr/viewing/index.php?module=viewing_poster&task=&pi=147651&searchkey=247)

[module=viewing\\_poster&task=&pi=147651&searchkey=247](https://posterng.netkey.at/esr/viewing/index.php?module=viewing_poster&task=&pi=147651&searchkey=247)

### **ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DE PESO EN RECIÉN NACIDOS DURANTE LA TRANSICIÓN EXTRAUTERINA EN LA ERA DE LA LIGADURA OPORTUNA DE CORDÓN (2019)**

RODRIGUEZ MN , Carlos Muniz , Tejeira S , Masner A , Devera A. , SILVEIRA. V , RODRIGUEZ M , VAAMONDE, L , A. Caravia , Curto P , Favre F , Galione P , BLASINA, F , DIAZ-ROSSELLO, JL

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas 2019

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Palabras clave: ligadura oportuna de cordon

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.hc.edu.uy/index.php/semana-academica-2019>

### **MONITOREO NO INVASIVO DE LA TRANSICIÓN DEL RECIÉN NACIDO DURANTE EL ALUMBRAMIENTO (2019)**

A. Caravia , Favre F , Curto P , Galione P , Rodriguez MN , Carlos Muniz , Tejeira S , Masner A , Taibo S , Devera A. , SILVEIRA. V , VAAMONDE, L , RODRIGUEZ M , BLASINA, F , DIAZ-ROSSELLO, JL

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas 2019

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Palabras clave: termografía cordon umbilical

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.hc.edu.uy/index.php/semana-academica-2019>

### **ADMINISTRACIÓN DE SURFACTANTE OROFARÍNGEO DURANTE EL MANTENIMIENTO DE LA CIRCULACIÓN FETO PLACENTARIA EN LOS RECIÉN NACIDOS PRETÉRMINO DE LA MATERNIDAD DEL HOSPITAL UNIVERISTARIO (2019)**

Machado ME , Devera A. , SILVEIRA. V , RODRIGUEZ M , BLASINA, F , Jose Luis DÍAZ ROSSELLO

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas 2019

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Palabras clave: pretermino surfactante orofaríngeo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.hc.edu.uy/index.php/semana-academica-2019>

### **EVOLUCIÓN CINEMÁTICA DEL MOVIMIENTO DE OBJETOS EN EL PRIMER AÑO DE VIDA, EN**

**LACTANTES NACIDOS DE TÉRMINO, EN MADRES CON EDUCACIÓN UNIVERSITARIA (2019)**

Couchet P, Tejeira S, Fernandez C, Langenhin M, VAAMONDE, L, BLASINA, F, MARTELL, M  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas 2019  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: cinematica lactante desarrollo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.hc.edu.uy/index.php/semana-academica-2019>

**EVALUACIÓN DE OXIGENACIÓN REGIONAL ESPLÁCNICA A TRAVÉS DE ESPECTROSCOPÍA CERCANA AL INFRARROJO EN PRETÉRMINOS ESTABLES SEGÚN MODO DE ALIMENTACIÓN ENTERAL (2019)**

Nuñez K, Couchet P, BLASINA, F, MARTELL, M  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas 2019  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: NIRS circulacion esplácnica pretermino alimentacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.hc.edu.uy/index.php/semana-academica-2019>

**ALTERACIONES EN LA INERVACIÓN DEL CORDÓN UMBILICAL Y CONSUMO DE COCAÍNA (2019)**

Viettro L, Latorre P, Stanley S, González C, BLASINA, F, Scorza C, RICHERI A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas 2019  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: inervacion cordon umbilical drogas de abuso cocaína  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Pediatría  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.hc.edu.uy/index.php/semana-academica-2019>

**Estudio clínico-básico de las implicancias del consumo de cocaína en la inervación del cordón umbilical (2019)**

Viettro L, Latorre MP, Stanley S, Scorza MC, González C, BLASINA, F, RICHERI A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias 2019  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: cordón umbilical cocaína  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Neonatología  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.biociencias2019.uy/>

**MONITOREO NO INVASIVO DE LA TRANSICIÓN DEL RECIÉN NACIDO: Implementación del uso de un dispositivo móvil en block de partos. (2018)**

Rodríguez, MN, Muniz, C, Tejeria, S, Masner, A, Devera, A, SILVEIRA, V, RODRIGUEZ M, VAAMONDE, L, BLASINA, F, DIAZ-ROSSELLO, JL

Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas 2018  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Palabras clave: monitoreo no invasivo transición neonatal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.hc.edu.uy/index.php/semana-2018/871-programa-semana-academica-2018>

**IMAGENOLÓGIA Y SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON RIESGO DE ENCEFALOPATÍA HIPÓXICO ISQUÉMICA TRAS UNA ASFIXIA PERINATAL (2018)**

Esponda, R , TELIS, O , González, X , Dalmás, L , VAAMONDE, L , BLASINA, F , MARTELL, M  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas 2018  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Palabras clave: resonancia encefalopatía neonatal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
<http://www.hc.edu.uy/index.php/semana-2018/871-programa-semana-academica-2018>

**Evaluación nutricional de los recién nacidos menores de 2500 gramos, nacidos en la Maternidad del Hospital de Clínicas en el año 2015. (2018)**

Muniz, C , Bustelo E , VAAMONDE, L , Bitancurt, N , Iturralde, A , RODRIGUEZ M , Giacheto, G , BLASINA, F  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas 2018  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.hc.edu.uy/index.php/semana-2018/871-programa-semana-academica-2018>

**ESTRATEGIA DE ALIMENTACIÓN EN RECIÉN NACIDOS ESTABLES MENORES DE 1500g PARA EL MÍNIMO MANEJO MANUAL, EN EL HOSPITAL DE CLÍNICAS (2018)**

Fernández, C , RODRIGUEZ M , BLASINA, F , MARTELL, M  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas 2018  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.hc.edu.uy/index.php/semana-2018/871-programa-semana-academica-2018>

**Electrical Impedance Tomography for Neonatal Ventilation Assessment: a narrative review. (2018)**

Masner, A , BLASINA, F , SIMINI F  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: CLABIO  
Ciudad: Manizales  
Año del evento: 2018  
Medio de divulgación: Internet

**DOCUMENTACION FILMOGRAFICA DE LA VENTILACION MECANICA EN UN MODELO ANIMAL (2015)**

GONZÁLEZ, S, MONTEVERDE, N, GONZÁLEZ, S, OLAGUE, C, BLASINA, F, VAAMONDE L, HERNÁNDEZ, M, MARTÍNEZ, J, BENECH, E, RUIBAL, M, SILVEIRA, R, ESCOBAR, R., SILVERA F, MENCHACA, A, MARTELL M

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XXX Congreso Uruguayo de Pediatría

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría del Uruguay

Palabras clave: asistencia ventilatoria mecánica educación médica

Areas de conocimiento:

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

Pediátrica/Neonatal

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sup.org.uy/>

**RELACIÓN DOSIS-EFECTO DEL SILDENAFIL ADMINISTRADO POR VÍA INTRAVENOSA EN UN MODELO DE HIPERTENSIÓN PULMONAR AGUDA EN CERDOS RECIÉN NACIDOS (2014)**

VAAMONDE L, ESCOBAR, R., SILVEIRA, R, SILVERA F, MARTELL M, BLASINA, F

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: IV CONGRESO URUGUAYO DE NEONATOLOGÍA, I JORNADA DE ENFERMERÍA NEONATAL Y I JORNADA RIOPLATENSE DE CIRUGÍA NEONATAL

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: sildenafil

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.sunpi.org/calendariodeactividades.htm>

Mención a mejor trabajo de investigación

**Complicaciones hemodinámicas en feto receptor (SINDROME DE FETO TRANSFUNDIDO TRANSFUSOR), diagnóstico etiológico y terapéutica. Caso Clínico. (2014)**

S. TEJEIRA, A. DEVERA, M. RODRÍGUEZ, BLASINA, F

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: IV CONGRESO URUGUAYO DE NEONATOLOGÍA, I JORNADA DE ENFERMERÍA NEONATAL Y I JORNADA RIOPLATENSE DE CIRUGÍA NEONATAL

Ciudad: MONTEVIDEO

Año del evento: 2014

Palabras clave: síndrome feto transfundido transfusor

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Complicaciones hemodinámicas en feto receptor (SINDROME DE FETO TRANSFUNDIDO TRANSFUSOR), diagnóstico

**Saturación regional cerebral de O2 durante la reanimación neonatal (2014)**

SILVERA F, VAAMONDE L, SILVEIRA, R, ESCOBAR, R., BLASINA, F, MARTELL M

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: IV CONGRESO URUGUAYO DE NEONATOLOGÍA, I JORNADA DE ENFERMERÍA NEONATAL Y I JORNADA RIOPLATENSE DE CIRUGÍA NEONATAL

Ciudad: MONTEVIDEO

Año del evento: 2014

Palabras clave: nirs reoxigenación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Recién nacidos en riesgo de encefalopatía hipóxico-isquémica: valoración imagenológica y paraclínica precoz vs. evolución psicomotriz (2013)**

BLASINA, F , VAAMONDE, L , DALMÁS, L , SILVEIRA, R , SILVERA F , LUSTEMBERG, A , BAUBETA, V , TELLECHEA, S , SGARBI, N , TELIS, O , RODRÍGUEZ, M , GIAMBUNO, G , MARTELL M

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XXIX congreso uruguayo de Pediatría

Ciudad: MONTEVIDEO

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Archivos de Pediatría

Publicación arbitrada

Palabras clave: asfixia perinatal atención temprana

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

<http://www.sup.org.uy/index.asp>

**Monitorización encefálica completa en asfixia perinatal en la unidad de cuidados intensivos neonatales. Presentación de un caso clínico. (2013)**

RODRÍGUEZ, M , BUSTELO, E , BLASINA, F , GIAMBUNO, G , SILVEIRA, V , MASNER, A , TELLECHEA, S , BAUBETA, V

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XXIX congreso uruguayo de Pediatría

Ciudad: MONTEVIDEO

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Archivos de Pediatría

Palabras clave: nirs electroencefalograma amplitud integrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

<http://www.sup.org.uy/index.asp>

**RISK OF HYPOXIC-ISCHEMIC ENCEPHALOPATHY IN NEWBORNS:ROLE OF EARLY IMAGENOLOGY (2013)**

BLASINA, F , SILVERA F , VAAMONDE L , SILVEIRA, R , BELO, J , LUSTEMBERG, A , BAUBETA, V , TELLECHEA, S , LANGHENIN, M , SGARBI, N , TELIS, O , RODRÍGUEZ, M , GIAMBUNO, G , MARTELL M

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Summer conference on neonatology

Ciudad: Avignon

Año del evento: 2013

Palabras clave: asfixia perinatal encefalopatía

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.mcaevents.org/t/01/summer-conference-on-neonatology-in-provence-1/elencoimg/avignon.aspx>

**Dynamic PET/CT study using FDG describing the effects of brain severe hypoxia and reanimation in newborn piglets (2013)**

VAAMONDE L , OLIVER,P , PAOLINO,A , REYES,L , SILVEIRA, R , SILVERA F , ESCOBAR, R , , ROCHA, S , DAMIÁN,A , MARTELL M , BLASINA, F , DAJAS, F , ENGLER, H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE OF MOLECULAR IMAGING IN MONTEVIDEO A MULTITRACER AND MULTIDISCIPLINARY APPROACH

Ciudad: MONTEVIDEO  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: newborn FDG hypoxia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencia Neonatal  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.cudim.org/conference/>

**Evaluating the usefulness of a nitric oxide-generating device in the treatment of pulmonary hypertension of the newborn (2013)**

BLASINA, F., SILVERA F., VAAMONDE L., SOLLA, G., TELLECHEA, S., GARCÍA-GABAY, I., ABIN-CARRIQUIRY J., DÍAZ ROSSELLO, JL, MARTELL M

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Summer conference on neonatology

Ciudad: Avignon

Año del evento: 2013

Palabras clave: hipertensión pulmonar dificultad respiratoria pretérmino tardío

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.mcaevents.org/t/01/summer-conference-on-neonatology-in-provence-1/index.aspx>

**EFFECTS OF QUERCETIN LIPOSOMES ON A NEWBORN PIGLET PERINATAL ASFIXIA MODEL (2013)**

VAAMONDE L., BLASINA, F., SILVERA F., ROCHA, S., SILVEIRA, R., ESCOBAR, R., SGARBI, N., TELIS, O., GARCÍA-BAYCE, A., GUTIÉRREZ G., BELTRAMO, P., MARTELL M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Summer conference on neonatology

Ciudad: Avignon

Año del evento: 2013

Palabras clave: quercetin nanosomes perinatal asphyxia

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.mcaevents.org/t/01/summer-conference-on-neonatology-in-provence-1/index.aspx>

**Aproximación terapéutica no invasiva al manejo de la dificultad respiratoria en la transición del pretérmino tardío (2013)**

LUSTEMBERG, A., BLASINA, F., SILVERA F., RODRÍGUEZ, M., VAAMONDE L., TELLECHEA, S., SILVEIRA, R., BAUBETA, V., BUSTELO, E., SILVEIRA, V., GIAMBUNO, G

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XXIX congreso uruguayo de Pediatría

Ciudad: MONTEVIDEO

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría

Palabras clave: oxido nitrico inhalado

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**EVALUATION OF ACUTE AND LONG-TERM TOXICITY OF A NITRIC OXIDE IN SITU GENERATOR FOR INEXPENSIVE TREATMENT OF PULMONARY HYPERTENSION IN THE NEWBORN (2011)**

BLASINA, F., SILVERA F., VAAMONDE L., TELLECHEA, S., GODOY C., SOLLA, G., BOLIOLI, P., MORAES, M., MALACRIDA, L., GIMÉNEZ, P., GARCÍA GABAY, I., MAÑANA, G., GUTIÉRREZ G., BELTRAMO, P., MARTELL M

Publicado

Completo

Evento: Internacional  
Descripción: 10th world congress of perinatal medicine  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: óxido nítrico hipertensión pulmonar  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel  
[www.10wcpm.info/paginas\\_esp/welcome.htm](http://www.10wcpm.info/paginas_esp/welcome.htm)

#### **CARACTERIZACIÓN DE UNA PREPARACIÓN NANOSOMAL DE QUERCETINA (2010)**

VAAMONDE L , BLASINA, F , PRIMO, F , TEDESCO, AC. , DAJAS, F.  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras clave: Quercetina nanosomas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Neurociencia  
Medio de divulgación: Papel

#### **Módulo de insuflación transtraqueal para ventiladores ciclados por presión (2009)**

THÉVENENT, D. , SOLLA, G , BLASINA, F , MARTELL M , SIMINI, F.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XVII Congreso argentino de Bioingeniería y VI Jornadas de Ingeniería Clínica  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Revista Argentina de Bioingeniería  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: lavado gas transtraqueal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.sabi.com.ar/revista.php>

#### **EFFECTO DE LA HIPOXIA PERINATAL SEVERA EN LOS NIVELES DE ARNm Y PROTEÍNAS ESPECÍFICOS (2009)**

FERNÁNDEZ, C. , BLASINA, F , SILVERA F , TELLECHEA, S , VAAMONDE, L. , BOLIOLI, P. , MAÑANA, G , GODOY C , DAJAS, F. , MARTELL M , BEDÓ, G  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 6as. Jornadas de la SBBM, Seccional Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: asfixia perinatal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Neonatal  
Medio de divulgación: Internet  
[www.iibce.edu.uy/SBBM/programa\\_sbbm.pdf](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/programa_sbbm.pdf)

#### **Estudio de los efectos tras la exposición aguda de la terapia inhalatoria con Tas+PLUS en cerdos recién nacidos (2009)**

BLASINA, F , SILVERA F , TELLECHEA S , VAAMONDE L , GODOY C , BOLIOLI, P , MORAES, M , ABIN, J.A , SOLLA, G , GARCÍA GABAY, I , MALACRIDA, L , GIMÉNEZ, P , MARTELL M  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional

Descripción: XXVII Congreso Uruguayo de Pediatría, III Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, V Jornada del Pediatra Joven del Cono Sur, XXII Congreso de Adolescencia Comités ALAPE,

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría del Uruguay

Palabras clave: óxido nítrico hipertensión pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Neonatología, Fac. Medicina, Hospital de Clínicas, Universidad de la República

Medio de divulgación: CD-Rom

www.sup.org.uy

**INTRODUCCIÓN** El óxido nítrico (ON), potente y selectivo, cuya aplicación logró mejoría de la oxigenación en recién nacidos con falla respiratoria hipoxémica, disminuyó la necesidad de terapias invasivas como ECMO y permitió mejorar las estrategias de ventilación. Sin embargo es costoso y los pacientes lo reciben en centros especializados. Si bien se han desarrollado otros tratamientos farmacológicos, no son tan eficaces y presentan efectos adversos. El descenso en el costo de administración de ON beneficiaría a un gran número de neonatos y adultos que actualmente no acceden al mismo. En el Departamento de Neonatología, del Hospital de Clínicas se ha desarrollado un equipo de administración de terapia inhalatoria a partir de un generador de ON (Tas+PLUS), pequeño y liviano, con efectividad demostrada en diferentes modelos de cerdo recién nacido con hipertensión pulmonar (HTP). El presente trabajo se ha sido diseñado para detectar efectos no deseados tras el uso de Tas+PLUS como terapia inhalatoria en la HTP del recién nacido.

**OBJETIVOS** Evaluar el impacto biológico de la exposición aguda a Tas+PLUS: tolerancia hemodinámica, metabólica y estado ácido base. Necropsias en animales expuestos. Estudio celular y bioquímico de los componentes del líquido de lavado alveolar. **DISEÑO** Se trabajó con 2 animales anestesiados por vez, luego de la estabilización se administró ON por Tas+PLUS a uno de ellos (al azar) 20 ppm, durante 12 hs (n total = 10). Monitorización de ON y dióxido de nitrógeno en la rama inspiratoria del ventilador. Se evaluaron los parámetros ventilatorios y se tomaron muestras de surfactante de la vía aérea para valorar la composición del surfactante por cromatografía líquida de alta presión (HPLC), la presencia de neutrófilos por microscopía y la determinación de nitritos. Finalmente eutanasia con KCL 1 M i/v, se evaluó ionograma, glicemia, azoemia y creatinemia, funcional y enzimograma hepático, y metahemoglobinemia y se fijaron los órganos para su preparación para necropsia. **RESULTADOS y CONCLUSIÓN** Se confirmó la adecuada tolerancia hemodinámica, metabólica y del estado ácido base durante la administración de terapia inhalatoria, que fue estable en la dosificación de ON (20ppm). El dióxido de nitrógeno menor de 2 ppm y niveles de metahemoglobinemia normales. Los índices de oxigenación se mantuvieron menores a 2,5 en ambos grupos sin diferencias significativas entre control y tratado confirmando una ventilación óptima para todos los experimentos. La composición del surfactante tras 12hs de ON mostró resultados novedosos. La relación lisofosfatidilcolina/fosfatidilcolina (índice de degradación del surfactante), evidenció que a los 15 minutos de administración de ON baja, persistiendo así hasta el fin del experimento. Este conocimiento podría impactar el uso de surfactante a nivel clínico, evidenciando que el ON in vivo puede estabilizar al surfactante. La concentración de nitritos del líquido de lavado alveolar es significativamente mayor en el grupo de expuestos a ON, esperable dado que los nitritos son metabolitos del ON indicando metabolización. La celularidad resultó igual en ambos grupos. La anatomía patológica no mostró diferencias entre los órganos excepto a nivel hepático que se observan vacuolas de glucógeno que pueden deberse a diferencias en el estado metabólico de los animales. No se han detectado diferencias metabólicas, hemodinámicas o tóxicas que evidencien que la exposición aguda a Tas+PLUS implique algún riesgo que supere las modificaciones que la condición de paciente crítico pueda generar. La introducción de esta tecnología impacta en la solución de un problema relevante y en los costos de tratamiento.

#### **EFFECTO DE LA VASOPRESINA EN LA HEMODINAMIA EN UN MODELO EXPERIMENTAL (2009)**

TELLECHEA, S, BLASINA, F, SILVERA F, VAAMONDE, L., MORAES, M, BOLIOLI, P, MARTELL M

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXVII Congreso Uruguayo de Pediatría, III Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, V Jornada del Pediatra Joven del Cono Sur, XXII Congreso de Adolescencia Comités ALAPE,

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría del Uruguay

Palabras clave: shock séptico agentes vasoconstrictores

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Neonatología, Fac. Medicina, Hospital de Clínicas, Universidad de la República

Medio de divulgación: CD-Rom

www.sup.org.uy

Introducción El shock séptico causa frecuente de muerte en las unidades de cuidados intensivos resultado de hipotensión arterial refractaria y falla múltiorgánica. Las estrategias de tratamiento apuntan a mejorar las presiones sistémicas siendo la vasopresina efectiva en series de casos, descriptivas, no controladas y con un n pequeño por lo que aún no se tiene un nivel evidencia para su recomendación en el uso terapéutico. Se recomienda su uso en infusión a 0.01 a 0.04 U/ min cuando no hay respuesta a la norepinefrina. Objetivo: Explorar el efecto de la vasopresina sobre la hemodinamia a dosis crecientes en cerdos recién nacidos sanos Diseño El estudio se realizó en cerdos recién nacidos (n=5), sedados y anestesiados con midazolam, ketamina y fentanyl i/v; ventilados mecánicamente. Se monitorizó la presión arterial sistémica (PAS), la presión arterial pulmonar (PAP) y saturometría de pulso (SatO2). Se extrajeron muestras para gasometrías seriadas. Luego de estabilizado se procedió a la administración de vasopresina en dosis crecientes cada 10 minutos entre 10 y 120 mU/kg/hora. Se describió la respuesta hemodinámica para cada dosis. Resultados No se observan diferencias significativas en la FC y SatO2 a las diferentes dosis. Se observan diferencias significativas, en todas las dosis de vasopresina, cuando se la compara con la PAS basal, directamente proporcional a la dosis.. Al suspenderla se ve un descenso de la PAS. La PAP, para las diferentes dosis de vasopresina, se visualiza un efecto decreciente de PAP, con respecto al valor basal, Se observa un efecto rebote de la PAP frente a las suspensión de la droga, volviendo a los valores basales. El Gasto Cardíaco se mantiene similar al basal, no hay diferencias significativas, objetivándose una mejora en la contractilidad miocárdica calculada por dilución transcardiopulmonar. Conclusión La Vasopresina es una droga eleva la PAS, no se evidencia una hipertensión pulmonar, por el contrario ésta desciende. Por lo tanto es segura y este efecto se mantiene a dosis crecientes. Además es segura porque desciende rápidamente su efecto al suspenderla. La vasopresina se perfila como una prometidora adyuvante en el tratamiento del shock séptico refractario al tratamiento con las catecolaminas clásicas.

#### **REPERCUSIÓN HEMODINAMICA DE LA ASPIRACIÓN ENDOTRAQUEAL EN MODELO SUINO CON ASPIRACION DE MECONIO HUMANO (2009)**

SOMMA, M , RUFFO, R. , ZABALA, S , TELLECHEA, S , MORAES, M , BOLIOLI, P, VAAMONDE L , ABETE, C. , SILVERA F , BLASINA, F , MARTELL M

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXVII Congreso Uruguayo de Pediatría, III Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, V Jornada del Pediatra Joven del Cono Sur, XXII Congreso de Adolescencia Comités ALAPE,

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Archivos de Pediatría del Uruguay

Palabras clave: monitoreo función cerebral aspiración endotraqueal hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología, Fac. Medicina, Hospital de Clínicas, Universidad de la República

Medio de divulgación: CD-Rom

ww

INTRODUCCIÓN La aspiración de secreciones constituye una de las maniobras más frecuentes en los centros de cuidado intensivo y existen escasos estudios que detallen sus repercusiones hemodinámicas. En pacientes con síndrome de aspiración de líquido amniótico meconial (SALAM) es característica la insuficiencia respiratoria severa a causa de la hipertensión pulmonar (HTP). Maniobras breves y percibidas como sin trascendencia como la aspiración de la vía aérea, pueden deteriorar la hemodinamia y eventualmente conducir a la hipoperfusión tisular o incluso desencadenar la muerte. OBJETIVO Describir y analizar los eventos hemodinámicos provocados por aspiraciones endotraqueales breves, en situación basal y con pulmón patológico luego de aspiración de meconio, con o sin tratamiento con sildenafil. MATERIAL y MÉTODOS: Se usaron cerdos recién nacidos anestesiados (midazolam, ketamina y fentanyl) y en asistencia ventilatoria mecánica, acorde a normas éticas de la CHEA. Se instiló meconio humano al 20% en vía aérea (n=5) para desencadenar daño pulmonar. Se monitorizaron: frecuencia cardíaca (FC), presión arterial sistémica (PAS) y pulmonar (PAP), saturación de oxígeno (SO2) y Monitorización de Función Cerebral (MFC). Se realizaron aspiraciones de 12 seg: previo (basal) y posterior a instilación de meconio (patológico). Se midió la introducción de la sonda de aspiración para no sobrepasar la sonda endotraqueal y se controló la presión de aspiración y la mecánica pulmonar durante el estudio de los eventos hemodinámicos. RESULTADOS Y CONCLUSIONES Se analizaron los grupos:

a) aspiraciones basales, b) patológicas con sildenafil y c) patológicas sin tratamiento con sildenafil. En todas las aspiraciones se observan los mayores cambios hemodinámicos después de los 6 seg. En situación basal, se observa HTP, taquicardia e incremento de PAS durante el evento. En el grupo c, se observa HTP (partiendo la PAP de un mayor valor que en situación basal), la PAS se mantiene constante y la FC aumenta. Bajo tratamiento con sildenafil (b), la PAP inicial no tiene diferencias significativas con el control, mostrando en esto la efectividad del fármaco. La misma se eleva durante la aspiración por lo que el fármaco no previene la ocurrencia de HTP. La elevación de la PAS es mayor y más variable que la registrada en el grupo c, sugiriendo una labilidad vasomotora sistémica bajo este tratamiento. El MFC no se alteró durante los eventos estudiados en ninguna de las situaciones analizadas, indicando la efectividad de la redistribución de flujos y de la autorregulación cerebral para mantener la funcionalidad encefálica. La aspiración endotraqueal produce cambios hemodinámicos relevantes pero diferentes según la situación previa del animal, señalando la necesidad de categorizar la gravedad del paciente previo a la aspiración, y plantear que la aspiración no debe ser la primer medida a tomar frente al deterioro del paciente, contraria a la conducta más frecuente en los centros de cuidado intensivo.

### **Comparación de dos dispositivos de ventilación manual utilizados en la práctica neonatal, en un modelo experimental (2009)**

BOLIOLI, P., TELLECHEA, S., MORAES, M., BLASINA, F., VAAMONDE L., SOMMA, M., RUFFO, R., SILVERA F

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXVII Congreso Uruguayo de Pediatría, III Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, V Jornada del Pediatra Joven del Cono Sur, XXII Congreso de Adolescencia Comités ALAPE,

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría del Uruguay

Palabras clave: dispositivos ventilación manual neonatos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Neonatología, Fac. Medicina, Hospital de Clínicas, Universidad de la República

Medio de divulgación: CD-Rom

[www.sup.org.uy](http://www.sup.org.uy)

Introducción: Los recién nacidos requieren frecuentemente ventilación manual durante la reanimación neonatal, por traslado o avería del respirador. Estudios previos comparando dispositivos de ventilación manual en maniqués sólo pueden estudiar variables de la mecánica pulmonar (MP) relacionadas al operador. Los programas de reanimación neonatal describen los distintos dispositivos sin determinar el beneficio de uno sobre otro. Objetivo: Estudiar la variabilidad de la mecánica pulmonar (MP), hemodinámica y gasométrica, comparando la ventilación con Ambú y Neopuff, in vivo, en suino recién nacido. Diseño: Participaron del estudio 11 médicos, usando cerdos menores de 24 hs de vida (n=5), con anestesia general, con asistencia ventilatoria mecánica (AVM) y FiO<sub>2</sub> 0,21-0,3. La ventilación manual duró 5 minutos con cada dispositivo y operador, estabilizando al animal con AVM entre intervenciones. Se usaron AMBU sin válvula de PEEP y Neopuff. Se monitorizó saturometría de pulso (SatO<sub>2</sub>), presión arterial sistémica (PAS) y presión arterial pulmonar (PAP) con gasometría arterial al inicio y final de cada intervención. La MP se evaluó con frecuencia respiratoria (FR), presión inspiratoria máxima (PIM), presión positiva del final de la espiración (PEEP), Tiempo Inspiratorio (TI), Resistencia (R) y Compliance (C). Los datos se extrajeron cada 30 seg para cálculo de variables descriptivas, tests de t, Anova y Tukey. Resultados No existieron diferencias significativas en la FC, SatO<sub>2</sub>, PAS y PAP en cada uno de los métodos con respecto a la hemodinámica basal (tabla) durante los 5 minutos de cada intervención. En cuanto a la MP no hubo diferencias significativas en PIM, VC, Resistencia y Compliance entre ambos dispositivos. Se observan diferencias significativas en la PEEP (mayor), FR (menor) y TI (menor) para el dispositivo Neopuff. PIM, PEEP y VC presentaron menor variabilidad en este método. En lo gasométrico se observó pH mayor e hiperventilación (PCO<sub>2</sub> baja) e hiperoxia en la ventilación con Neopuff. Globalmente el índice de variabilidad en la hemodinámica, la MP y las gasometrías es menor en ventilación con Neopuff respecto de Ambú. Conclusiones En Ambú sin válvula de PEEP los valores bajos conllevan riesgo de atelectrauma. La PIM y delta de presiones (PIM-PEEP) elevados contribuyen a barotrauma. El volutrauma aumenta directamente con el VC y TI. En Neopuff, al pre fijar los valores de PIM y PEEP se disminuye el riesgo de atelectrauma y barotrauma. Los valores de TI y VC son menores por lo que disminuye el riesgo de volutrauma. El mejor control de PIM y PEEP con Neopuff con TI, de VC y de FR menores y con menor variabilidad de la mayoría de las variables analizadas, se concluye que éste es más seguro como dispositivo ventilatorio manual, independientemente de los operadores. Las modificaciones inducidas en los parámetros

ventilatorios in vivo arriesgando la indemnidad pulmonar no se reflejan en la SatO<sub>2</sub> ni la hemodinamia, estables durante las intervenciones, debiendo ser esto una señal de alarma para quien se encuentre ante la necesidad de ventilar manualmente a un recién nacido. Debería ser una prioridad contar, en instancias que requieran de ventilación asistida, de dispositivos que puedan controlar el mayor número de variables para minimizar la variabilidad propia de cada individuo.

**RESPUESTA A LA ADMINISTRACIÓN PRECOZ DE SILDENAFIL Y ESTUDIO DE SUS NIVELES PLASMÁTICOS EN UN MODELO DE ASPIRACIÓN MECONIAL EN CERDOS RECIÉN NACIDOS (2009)**

SILVERA F , BLASINA, F , VAAMONDE L , ESCOBAR, R , MALACRIDA, L , BOLIOLI, P , TELLECHEA, S , SOMMA, M , MORAES, M , RUFFO, R , ZABALA, S , ABETE, C. , MARTELL M  
Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXVII Congreso Uruguayo de Pediatría, III Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, V Jornada del Pediatra Joven del Cono Sur, XXII Congreso de Adolescencia Comités ALAPE,

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría del Uruguay

Palabras clave: sildenafil hipertensión pulmonar aspiración de meconio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neonatología, Fac. Medicina, Hospital de Clínicas, Universidad de la República

Medio de divulgación: CD-Rom

[www.sup.org.uy](http://www.sup.org.uy)

Introducción: La aspiración de meconio es una de las principales causas de hipertensión pulmonar (HTP) en el recién nacido. Como alternativa al tratamiento con óxido nítrico inhalado, se ha propuesto en este trabajo evaluar la respuesta hemodinámica a la administración de Sildenafil en la aspiración de meconio experimental. Objetivos - Evaluar la efectividad del sildenafil en neonatos con HTP por aspiración de meconio, como vasodilatador pulmonar de acción rápida, y evaluar la aparición de posibles efectos secundarios. - Evaluar los niveles plasmáticos de sildenafil y describir la biodisponibilidad del fármaco tras la primera y segunda dosis administrada por vía oral. El estudio se realizó siguiendo los principios éticos que regulan la experimentación animal determinados por la Declaración de Helsinki y la Sociedad Americana de Fisiología. Diseño: Se utilizaron cerdos neonatos de término entre 12 y 72 hs de vida (n=7). Se realizó inducción anestésica con Ketamina i/m y mantenimiento agregando Midazolam y Fentanyl i/v. Se monitorizó de manera continua la saturación de oxígeno (SatO<sub>2</sub>) y se accedió a vía aérea por traqueostomía iniciando ventilación mecánica. Se colocó un catéter en arteria femoral izquierda para registro continuo de presión sistémica invasiva (PAS) y medición de gasto cardíaco (GC). Las siguientes variables hemodinámicas fueron continuamente registradas: PAS, presión arterial pulmonar (PAP), frecuencia cardíaca (FC), SatO<sub>2</sub>, GC, temperatura central. Tras 60 minutos de estabilización y realizadas las mediciones basales se instiló en vía aérea meconio fresco y estéril, diluido al 20% en suero fisiológico, en bolos de 2 ml/kg (dosis 6 ml/kg). Una hora después del final de la instilación se registraron las variables hemodinámicas ya que la PAP se eleva en forma sostenida alcanzando su valor meseta, se administró sildenafil v/o (dosis 2 mg/kg), repetida a las cuatro horas. Niveles plasmáticos de sildenafil se evaluaron cada 30 minutos por HPLC con arreglo de diodos. Se realizó un pretratamiento de las muestras mediante cartucho de extracción de fase sólida C-18 y se realizó curva de calibración con estándar de sildenafil. Resultados La aspiración de líquido meconial determina típicamente un aumento de la PAP y del agua pulmonar extravascular (ELWI). La administración de sildenafil previene el incremento de la PAP tras el meconio, observándose un descenso de la relación PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> ((450 ± 180 vs 69 ± 32 p<0.05). Concomitantemente, se observa una tendencia a la disminución de la PAS. El ELWI se mantiene en valores similares al basal en medidas sucesivas bajo el efecto del sildenafil. Se estableció un perfil de biodisponibilidad del sildenafil, observándose un descenso del mismo a lo largo del experimento. Conclusiones La administración de sildenafil se asocia con ausencia de modificaciones en las variables hemodinámicas estudiadas, evitando el aumento de la PAP. La disminución de la PAFI evidencia la hipoxemia secundaria al evento aspirativo. La repercusión sobre la PAS deberá tenerse en cuenta en el uso de esta droga. Se aleja la posibilidad de que module la producción de edema pulmonar secundario.

**Aspectos genéticos en la caracterización multidisciplinaria de un modelo de cerdo para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido. (2008)**

BEDÓ, G , FERNÁNDEZ, C. , PARODI, A. , BLASINA, F , SILVERA F , TELLECHEA, S , VAAMONDE L , BOLIOLI, P , MAÑANA, G , GODOY C , DAJAS, F. , MARTELL M

Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Editorial: G; Godoy, C; Dajas, F; Martell, M.  
Palabras clave: Hipoxia neonatal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel

**Neuroprotección por quercetina: papel de la modulación del estado redox celular tiol-dependiente (2008)**

ARREDONDO, F, ECHEVERRY C, ABIN-CARRIQUIRY, A, BLASINA, F, VAAMONDE L, DAJAS, F.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica.  
Ciudad: Buzios  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: flavonoides redox celular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurofarmacología  
Medio de divulgación: Papel

**Monitoreo de función cerebral durante la ocurrencia de hipoxias reiteradas breves o prolongadas en el cerdo recién nacido y su correlación con la hemodinamia sistémica y el estado ácido base. (2008)**

VAAMONDE L, SILVERA F, BLASINA, F, TELLECHEA, S, MORAES, M, BOLIOLI, P, GODOY C, MARTELL M, DAJAS, F.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica.  
Ciudad: Buzios  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: monitoreo función cerebral Hipoxia neonatal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Inserción del Laboratorio de patología clínica en la práctica médica: de la atención primaria a la medicina altamente especializada (2008)**

BLASINA, F  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XII Congreso Uruguayo de Patología Clínica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: disonias neonatal equilibrio ácido base  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología, Fac. Medicina, CLAEH  
Medio de divulgación: Otros  
Conferencia, panelista mesa redonda

**Aproximación multidisciplinaria para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido, desarrollo de un modelo en cerdo. (2007)**

BLASINA, F, SILVERA F, TELLECHEA, S, VAAMONDE L, BOLIOLI, P, BEDÓ, G, MONTEVERDE, G, FABIANI, G, MAÑANA, G, GODOY C, DAJAS, F., MARTELL M

Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología  
Volumen: 11  
Página inicial: 140  
Palabras clave: encefalopatía hipóxica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel  
[www.iibce.edu.uy/sub](http://www.iibce.edu.uy/sub)

**The Neuroprotective Capacity of some Asteraceae and their polyphenol molecules. (2007)**

DAJAS, F., RIVERA, F., BLASINA, F., ECHEVERRY C., ARREDONDO, F., VAAMONDE L

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: The first collaborative meeting on Phytomedicine: Development and Clinical Validation of Medicinal Plants for Rational Pharmacotherapy

Ciudad: Ascona

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: The first collaborative meeting on Phytomedicine: Development and Clinical Validation of Medicinal Plants for Rational Pharmacotherapy

Página inicial: 39

Editorial: Dajas F., Blasina F., Echeverry C., Arredondo F., Vaamonde L.

Palabras clave: flavonoides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Neurofarmacología

Medio de divulgación: Otros

[http://farmacologiasif.unito.it/archivio/congressi/phytomedicine\\_meet\\_ascona2007\\_abstracts.pdf](http://farmacologiasif.unito.it/archivio/congressi/phytomedicine_meet_ascona2007_abstracts.pdf)

**Impacto agudo de la hipoxia sobre la fisiología encefálica y cardiovascular en el cerdo: aproximación multidisciplinaria para la comprensión de esta patología en el recién nacido. (2007)** Trabajo relevante

BLASINA, F., SILVERA F., MORAES, M., TELLECHEA, S., VAAMONDE L., BOLIOLI, P., BEDÓ, G., MONTEVERDE, E., FABIANI, G., MAÑANA, G., GODOY C., DAJAS, F., MARTELL M

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXI CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA PERINATAL (SEN), IV CONGRESO IBEROAMERICANO

Ciudad: Granada

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Anales Españoles de Pediatría (Barc.)

Volumen: 67

Página inicial: 51

Página final: 204

ISSN/ISBN: 1409-0090

Editorial: DOYMA

Ciudad: Barcelona

Palabras clave: Hipoxia neonatal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

[www.siben.net](http://www.siben.net)

**Evaluación del monit de función cerebral durante hipoxias reiteradas y acidosis progres en recién nacidos (2007)**

SILVERA F., BLASINA, F., VAAMONDE L., TELLECHEA, S., MORAES, M., BOLIOLI, P., GODOY C., MARTELL M

Publicado

Completo

Evento: Regional  
Año del evento: 2007  
Palabras clave: monitoreo función cerebral hipoxia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel  
www.sup.org.uy

**Monitoreo de función cerebral durante la ocurrencia de hipoxias reiteradas y establecimiento de acidosis en cerdos recién nacidos (2007)**

SILVERA, F., BLASINA, F., VAAMONDE L., TELLECHEA, S., MORAES, M., BOLIOLI, P., GODOY C., MARTELL M  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XXI Congreso Nacional de Medicina Perinatal (SEN), IV Congreso Iberoamericano de Neonatología (SIBEN) y II Congreso de la SEMP  
Ciudad: Granada  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Anales Españoles de Pediatría (Barc.)  
Volumen: 67  
Página inicial: 51  
Página final: 204  
ISSN/ISBN: 1409-0090  
Editorial: Doyma  
Ciudad: Barcelona  
Palabras clave: monitoreo función cerebral hipoxias breves acidosis progresiva  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel  
www.siben.net

**Influencia de la acidosis sobre la efectividad de las estrategias terapéuticas en la hipertensión pulmonar del recién nacido (2007)**

MARTELL M., BLASINA, F., SILVERA, F., TELLECHEA, S., VAAMONDE L., BOLIOLI, P., MORAES, M., GODOY C  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XXI Congreso Nacional de Medicina Perinatal (SEN), IV Congreso Iberoamericano de Neonatología (SIBEN) y II Congreso de la SEMP  
Ciudad: Granadero  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Anales Españoles de Pediatría (Barc.)  
Volumen: 67  
Página inicial: 51  
Página final: 204  
ISSN/ISBN: 1409-0090  
Editorial: Doyma  
Ciudad: Barcelona  
Palabras clave: óxido nítrico sildenafil hipertensión pulmonar recién nacido  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel  
www.siben.net

**South American Countries could innovate in neonatology or wait for economic development? (2007)**

SOLLA, G., BLASINA, F., SILVERA, F., TELLECHEA, S., ABIN-CARRIQUIRY, A., VAAMONDE L., GABAY, A., GARCÍA, I., MARTELL M  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: 1ère Journée de Innovation, HUG  
Ciudad: Genève

Año del evento: 2007

Palabras clave: óxido nítrico hipertensión pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales /

Medio de divulgación: Papel

[http://www.hug-ge.ch/\\_library/pdf/HUG\\_cite/Resumesposters.pdf](http://www.hug-ge.ch/_library/pdf/HUG_cite/Resumesposters.pdf)

**Estudio de la capacidad moduladora del estado redox celular por quercetina como mecanismo de neuroprotección. (2007)**

ARREDONDO, F., ECHEVERRY C., ABIN, A., BLASINA, F., VAAMONDE L., GO, Y.M., JONES, D.P., DAJAS, F.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Palabras clave: neuroprotección flavonoides redox celular

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

[www.iibce.edu.uy/sub](http://www.iibce.edu.uy/sub)

**Catecolaminas plasmáticas durante hipoxias breves en cerdos neonatos (2007)**

BLASINA, F., SILVERA F., VAAMONDE L., TELLECHEA, S., MORAES, M., COSTA, G., DÍAZ, M., BOLIOLI, P., GODOY C., MARTELL M., OLIVERA W., DAJAS, F.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2007

Palabras clave: hipoxia catecolaminas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

[www.mcti2007.com](http://www.mcti2007.com)

**Análisis de la formación de dióxido de nitrógeno a partir del óxido nítrico terapéutico generado por TAS-plus en un circuito circular. (2007)**

SOLLA, G., ANTÚNEZ, C., BIANCHI, D., BLASINA, F., SILVERA, F., TELLECHEA, S., VAAMONDE L., MARTELL M.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Anestesiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Brazilian Journal of Medical and Biological Research

ISSN/ISBN: 0100879X

Publicación arbitrada

Palabras clave: óxido nítrico dióxido de nitrógeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.anestesiologia.congresouruguayo.info>

**Evaluación de la efectividad de las estrategias terapéuticas en la hipertensión pulmonar del recién nacido con acidosis progresiva. (2007)**

MARTELL M., BLASINA, F., SILVERA F., TELLECHEA, S., VAAMONDE L., BOLIOLI, P., MORAES, M., GODOY C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXVI Congreso Uruguayo de Pediatría, II Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Internacional de Lactancia Materna y Pediatría Social, II Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica y Neonatal, IV Jornadas de Pediatra Joven del Cono Sur.

Ciudad: MOntevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Archivos de Pediatría

Palabras clave: oxido nítrico sildenafil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisiopatología

Medio de divulgación: Papel

[www.sup.org.uy](http://www.sup.org.uy)

**Estudio de la respuesta hemodinámica frente a la hipoxia aguda y transitoria en el cerdo recién nacido: modificaciones inducidas por oxido nítrico, sildenafil intratraqueal y oral. (2007)**

MARTELL M , SILVERA F , BLASINA, F , VAAMONDE L , BOLIOLI, P , MORAES, M , TELLECHEA, S , GIMÉNEZ, P , GODOY C

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXVI Congreso Uruguayo de Pediatría, II Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Internacional de Lactancia Materna y Pediatría Social, II Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica y Neonatal, IV Jornadas de Pediatra Joven del Cono Sur.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Archivos de Pediatría del Uruguay

Palabras clave: oxido nítrico sildenafil hipoxia Breve

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

[www.sup.org.uy](http://www.sup.org.uy)

**Diferenciación inducida por infusión de Achyrocline satureioides (lam) comparada con sus flavonoides constituyentes en células PC12. (2007)**

VAAMONDE L , BLASINA, F , DAJAS, F.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Actas de Fisiología

Volumen:11

Palabras clave: flavonoides diferenciación neuronal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Medio de divulgación: Papel

[iibce.edu.uy/SUB/index.htm](http://iibce.edu.uy/SUB/index.htm)

**In search of the neuroprotective activity of natural compounds. (2006)**

DAJAS, F., ABIN-CARRIQUIRY, A, ARREDONDO, F, BLASINA, F, COSTA, G, ECHEVERRY C , FERREIRA, M , MORQUIO, A, RIVERA, F , URBANAVICIUS, J. , VAAMONDE L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV AFASSA Symposium Neurochemistry and Natural Products.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: neuroprotection natural products

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Protective effects of different quercetin treatments against mild oxidative stress in primary cerebellar granule neurons. (2006)**

ARREDONDO, F , ECHEVERRY C , ABIN CARRIQUIRY, JA , VAAMONDE L , BLASINA, F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Neuroscience Meeting , Society for Neuroscience (SFN)

Ciudad: Atlanta

Año del evento: 2006

Palabras clave: Flavonoids neuroprotection oxidative stress

Medio de divulgación: Otros

**Modelos en suinos para el estudio de Hipertensión pulmonar en el recién nacido (2005)**

SILVERA, F , BLASINA, F , TELLECHEA, S , GODOY C , MAÑANA G , BERNACHIN, J , PASCALE, A , SOLLA, G , NÚÑEZ, S , OLIVERA W , MARTELL M

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXV Congreso Uruguayo de Pediatría, 1º Congreso Uruguayo de Neonatología, 1º

Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, 1ª Jornadas de Residentes de Pediatría del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Palabras clave: pulmonary hypertension piglets

**Desarrollo de un modelo de estudio del agua pulmonar en recién nacidos. (2005)**

SILVERA F , TELLECHEA, S , BLASINA, F , GODOY C , PASCALE, A , SOLLA, G , NÚÑEZ, S , MAÑANA, G , BERNANCHÍN, J , OLIVERA W , MARTELL M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Palabras clave: newborn lung water

**Desarrollo de un equipo para administración de terapia inhalatoria en la Hipertensión pulmonar del recién nacido. Premio CUP Congreso de Neonatología. . (2005) Trabajo relevante**

SOLLA, G , BLASINA, F , SILVERA F , TELLECHEA, S. , GODOY, C. , PASCALE, A , OLIVERA W , ABIN, J.A , VAAMONDE L , GABAY, A. , MARTELL M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXV Congreso Uruguayo de Pediatría, 1º Congreso Uruguayo de Neonatología, 1º

Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, 1ª Jornadas de Residentes de Pediatría del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Ciudad: ; ; ; ; ; ; ; ;

Palabras clave: pulmonary hypertension newborn nitric oxide

**Contenido de agua pulmonar y caracterización hemodinámica de tres modelos de hipertensión pulmonar en el recién nacido suino. (2005)**

SILVERA F , BLASINA, F , TELLECHEA, S , GODOY C , SOLLA, G , PASCALE, A , NÚÑEZ, S , OLIVERA W , MARTELL M

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva 1er. Encuentro de Medicina Intensiva del DEL MERCOSUR.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Palabras clave: lung water newborn piglet

**Estudio de un modelo de asfixia perinatal por anoxias transitorias y reiteradas: monitores de variables**

**hemodinámicas y de funcionalidad cerebral (2005)**

MARTELL M, GODOY C, SILVERA F, BLASINA F, TELLECHEA, S, NÚÑEZ, S, PASCALE, A, GEMINI, A, OLIVERA, W.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Uruguayo de Pediatría, 1º Congreso Uruguayo de Neonatología, 1º Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, 1ª Jornadas de Residentes de Pediatría del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Ciudad: , , ,

Palabras clave: asfixia perinatal recién nacido

**Monitoreo de la Funcionalidad Cerebral en la hipoxia aguda en el recién nacido (2005)**

TELLECHEA, S, BLASINA, F, SILVERA F, GODOY C, RIVERA, F, PASCALE, A, MAÑANA, G, MARTELL M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXV Congreso Uruguayo de Pediatría, 1º Congreso Uruguayo de Neonatología, 1º Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, 1ª Jornadas de Residentes de Pediatría del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Palabras clave: newborn hipoxia-ischaemia

Medio de divulgación: Otros

**Diferenciación celular inducida por Achyrocline satureioides en células PC12 (2005)**

BLASINA, F, VAAMONDE L, FERREIRA, M, ARREDONDO, F, ECHEVERRY, C., DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI JORNADA DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS

Ciudad: Minas, Lavalleja.

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Página inicial: 265

Palabras clave: Flavonoids cellular differentiation

Medio de divulgación: Otros

**Estrategias terapéuticas para la hipertensión pulmonar. (2005)**

BLASINA, F, SILVERA F, TELLECHEA, S, GODOY C, MAÑANA, G, BERNACHIN, J, PASCALE, A, SOLLA, G, NÚÑEZ, S, OLIVERA W, MARTELL M

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXV Congreso Uruguayo de Pediatría, 1º Congreso Uruguayo de Neonatología, 1º Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, 1ª Jornadas de Residentes de Pediatría del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Ciudad: .,

Palabras clave: pulmonary hypertension newborn

**Protection against hydrogen peroxide induce cell death: role of Achyrocline Satureioides (2004)**

BLASINA, F, ARREDONDO, F, ECHEVERRY C, FOLLE G, DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 35 Annual Meeting of the American Society for Neurochemistry

Ciudad: Nueva York

Año del evento: 2004

Palabras clave: Achyrocline satureioides necrosis apoptosis

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá / Apoyo financiero, Colombia

**Estudio de la toxicidad producida por el ácido 2,4-diclorofenoxiacético sobre células en cultivo. (2004)**

CHOLICH V , BLASINA, F , ARREDONDO, F , DAJAS, F. , DUFFARD R , EVANGELISTA AM

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Medicina,

Ciudad: , , ,

Palabras clave: citotoxicidad

Medio de divulgación: Otros

**Mechanisms of brain protection by flavonoids (2004)**

DAJAS, F. , RIVERA, F , BLASINA, F , ARREDONDO, F , ECHEVERRY C , MORQUIO, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: First ISN special Neurochemistry Conference: Changes in neuronal gene expression and CNS drug responses.

Ciudad: Paris

Año del evento: 2004

Palabras clave: Flavonoids neuroprotection

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

**The importance of aglicone flavonoids for the Neuroprotective activity of medicinal plants (2004)**

DAJAS, F. , RIVERA, F , BLASINA, F , ARREDONDO, F , ECHEVERRY C , FERREIRA, M , MORQUIO, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AFASSA REGIONAL SIMPOSIUM ON NATURAL PRODUCTS.

Ciudad: Yahalatenne, Barigama

Año del evento: 2004

Editorial: Faculty of Science, University of Peradeniya

Palabras clave: Flavonoids neuroprotection

Financiación/Cooperación:

División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino" / Cooperación, Uruguay

División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino" / Cooperación, Uruguay

División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino" / Cooperación, Uruguay

División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino" / Cooperación, Uruguay

División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino" / Cooperación, Uruguay

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino" / Cooperación, Uruguay

División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino" / Cooperación, Uruguay

División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino" / Cooperación, Uruguay

**The neutral fraction of the red wine protects PC12 cells against H2O2-induced cell. (2003)**

ECHEVERRY C , BLASINA, F , ARREDONDO, F , FERREIRA, M , ABIN-CARRIQUIRY, J.A. , VAZQUEZ ASPILLAGA, A , LEIGHTON, F. , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVIIIa Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE),

Ciudad: Pinhais-Paraná, Curitiba

Año del evento: 2003

Ciudad: , , ,

Palabras clave: cytoprotection red wine

Medio de divulgación: Papel

**Achyrocline satureioides cytoprotective effect against H2O2 injury in PC12 cells (2003)**

ARREDONDO, F , BLASINA, F , ECHEVERRY C , MORQUIO, A , FERREIRA, M , ABIN CARRIQUIRY, J. A , LAFÓN, L , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVIIIa Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE)

Ciudad: Pinhais-Paraná, Curitiba

Año del evento: 2003

Palabras clave: cytoprotection Achyrocline satureioides

Medio de divulgación: Otros

**Achyrocline satureioides cytoprotective effect against H2O2 injury in PC12 cells (2003)**

ARREDONDO, F , BLASINA, F , ECHEVERRY C , MORQUIO, A , FERREIRA, M , ABIN CARRIQUIRY, J. A , LAFÓN, L , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVIIIa Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE)

Ciudad: Pinhais-Paraná, Curitiba

Año del evento: 2003

Palabras clave: Achyrocline satureioides oxidative stress

Medio de divulgación: Papel

**La muerte programada inducida por peróxido de hidrógeno en células PC12 involucraría vías de apoptosis y autofagia. (2002)**

LAFÓN, L , GUIMARAES, C , ARREDONDO, F , BLASINA, F , FERNÁNDEZ, A , LINDEN, R , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

Palabras clave: PC12 muerte programada

Medio de divulgación: Papel

**Estudios de estructura-actividad del efecto citoprotector de la Quercetina y su interacción con Fe<sup>2+</sup> y Ca<sup>2+</sup>, frente a la muerte programada inducida por H2O2 en células PC12. (2002)**

LAFÓN, L , ARREDONDO, F , BLASINA, F , FERNÁNDEZ, A. , KREMER, C , FERRANDO, L. , HEINZEN, H , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

Palabras clave: quercetin

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación del potencial terapéutico en procesos isquémicos cerebrales, de los extractos acuoso y etanólico de Achyrocline satureioides (LAM) DC (Marcela). (2002)**

RIVERA, F , FERREIRA, M , ECHEVERRI, C , ARREDONDO, F , LAFÓN, L , BLASINA, F , FERRANDO, L , HEINZEN, H , COSTA, G , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

Palabras clave: neuroprotection Achyrocline satureioides

Medio de divulgación: Papel

**Panelista de la mesa redonda sobre Conceptos, creencias y hábitos de la población frente a la fiebre. (2001)**

BALADÓN, A , BLASINA, F , BERRONDO, C , GONZÁLEZ, M

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: I Congreso Nacional de Pediatría Ambulatoria

Ciudad: Montevideo,

Año del evento: 2001

Palabras clave: fever

Medio de divulgación: Otros

**Efectos de la quercetina (flavonoide) en modelos in vivo e in vitro. (2000)**

MARTÍNEZ, A , LAFÓN, L , ECHEVERRY C , MC. GREGOR, R. , FERNÁNDEZ, A. , BLASINA, F , ABIN, A. , COSTA, G , FERREIRA, M , DAJAS, F. , FERRANDO, L. , HEINZEIN, H.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís, Maldonado

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes IX Jornadas de la SUB

Palabras clave: quercetin

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Facultad de Ciencias Empresariales / Remuneración, Uruguay

**Developing natural compounds that can protect the brain. (2000)**

DAJAS, F. , COSTA, G , ABIN, J.A , LAFÓN, L , ECHEVERRY C , BLASINA, F

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Asian Symposium on Medicinal plants, spices and other natural products

Ciudad: Dhaka

Año del evento: 2000

Palabras clave: neuroprotection natural products

Medio de divulgación: Papel

**Capacidad de quercetina y derivados para proteger células PC12. (2000)**

LAFON, L , BLASINA, F , FERNANDEZ, A. , FERRANDO, L. , HEINSEIN, H.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Segundas Jornadas de Jóvenes Biólogos Prof. Elio Garcia Austt, Fac. de Ciencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2000

Palabras clave: PC12 quercetin

Medio de divulgación: Otros

**Amoxicilina vs. Azitromicina en el tratamiento de otitis media aguda en niños asistidos en un Centro de Atención Primaria (1999)**

AUERSPERG, M , BLASINA, F , GRUNFELD, L , RODRÍGUEZ, F. , CROCCI, M , MACHADO, K , GARCÍA, D. , GIACHETTO, G. , PÉREZ, M , GONZÁLEZ, M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXII Congreso Uruguayo de Pediatría y IV Jornadas de Residentes en Pediatría

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: otitis media aguda amoxicilina azitromicina

Medio de divulgación: Papel

**Antioxidant activity of aqueous extracts of seaweeds from the Caribbean Sea (1999)**

BLASINA, F , CASTAÑEDA, O , RIVERA, F , VIDAL, A , FERNÁNDEZ, R , DAVYT, D , MANTA, E , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Simposio "2000 years of natural Product research: Past, Present and Future"

Ciudad: Amsterdam

Año del evento: 1999

Palabras clave: antioxidants seaweeds

**Efectos de la Fasciculina sobre células de la retina neural de pollo. (1998)**

BLASINA, F , DA CUNHA, A , GARDINO, PF , N HOKOC , FG DE MELLO , ARRUTI, C , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Página inicial: 123

Palabras clave: acetylcholinesterase fasciculin retinal

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación de efectos protectores de un alcaloide de origen natural del Peumus boldus Molina, sobre la línea celular PC12 (1997)**

BLASINA, F , FERNANDEZ, A. , SILVEIRA, F. , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: San Rafael, Punta del Este

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de la VIII Jornadas de la SUB

Palabras clave: Peumus boldo PC12

Medio de divulgación: Papel

**Aplicación neonatal de anticolinesterásicos: un modelo para el estudio del desarrollo del sistema nervioso central? (1994)**

BOIOLI, B. , BLASINA, F , SILVEIRA, R , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 9th Annual Meeting of the Argentinean Society of Neuroscience.

Ciudad: Iguazu, Misiones

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes 9th Annual Meeting ASN

Página inicial: 132

Palabras clave: neural development acetylcholinesterase

Medio de divulgación: Papel

**Acetylcholinesterase inhibition by fasciculin during postnatal development. First Symposium of L.A.N.B.I.O. (1993)**

BOIOLI, B. , BLASINA, F , SILVEIRA, F. , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Ciudad: Asunción

Año del evento: 1993

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes First Symposium of L.A.N.B.I.O.

Página inicial: 67

Palabras clave: acetylcholinesterase neural development

Medio de divulgación: Papel

**Efectos de la inhibición postnatal temprana de la acetilcolinesterasa del sistema nervioso central de ratas neonatos. (1993)**

BOIOLI, B. , BLASINA, F , SILVEIRA, F. , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Neuroquímica

Ciudad: Villa Giardino, Córdoba

Año del evento: 1993

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de la SAN

Página inicial: 67

Palabras clave: acetylcholinesterase development

Medio de divulgación: Papel

**Acetilcolinesterasa y Desarrollo: Efectos Agudos y Crónicos de la Inhibición de la Enzima en el SNC de Neonatos (1991)**

BLASINA, F , BOIOLI, B. , SILVEIRA, F. , DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 1991

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Página inicial: 64

Palabras clave: acetylcholinesterase neural development

Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Compromiso y dedicación en el Departamento de Neonatología (2019)**

Caras y Caretas

Revista

BLASINA, F , RODRIGUEZ M , VAAMONDE, L

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Pediatría/Neonatología

Medio de divulgación: Otros

Fecha de publicación: 06/04/2019

Lugar de publicación: Uruguay

<https://www.carasycaretas.com.uy/>

Suplemento de Caras y Caretas: Hospital de Clínicas, 65 años al servicio de la salud. Depto.

Neonatología seleccionado dentro de los 11 servicios mostrados en el documento

**Experimentación animal (2015)**

El País 1, 3

Periodicos

BLASINA, F

Palabras clave: experimentación animal

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 04/10/2015

Lugar de publicación: Montevideo

entrevista

**Ser Familia (2014)**

El País

Revista

BLASINA, F

Palabras clave: puericultura

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.elpais.com.uy/sociales/familia.html>

Varios artículos en diferentes volúmenes supervisados por la autora, divulgación de aspectos de puericultura de recién nacidos y pediátricos

### **Ser Familia (2013)**

El País

Revista

BLASINA, F

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

<http://www.elpais.com.uy/tag/revista-ser-familia>

En varios números de la revista se publicaron diferentes notas relacionadas a la puericultura y consultas frecuentes en la etapa neonatal y pediátrica

### **Hospital de Clínicas incorpora equipo que puede salvar bebés (2013)**

El País

Periodicos

BLASINA, F , GIAMBUNO, G

Palabras clave: nirs

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 09/05/2013

Lugar de publicación: Uruguay

<http://www.elpais.com.uy/vida-actual/hospital-de-clinicas-incorpora-equipo-que-puede-salvar-bebes.ht>

Nota realizada por la periodista Leticia Costa Delgado mediante entrevista a la Dra. Blasina y Dr. Giambruno

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **Fortalecimiento y Equipamiento para la Investigación 2023 (2023)**

Proyecto, Aparato o dispositivo

BLASINA, F

Incorporación del equipo fNIRS BabyBrite combinado con el equipo de EEG de 8 canales. Permite el registro simultáneo de ambas señales. Se trata de una tecnología que potencia la calidad de la información que proporciona cada uno por separado

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CSIC

Medio de divulgación: Internet

#### **Monitoreo no invasivo de la transición del recién nacido durante el alumbramiento (2018)**

Proyecto, Instrumento

BLASINA, F , VAAMONDE, L , DIAZ-ROSSELLO, JL , RODRIGUEZ M , Carlos Muniz , Dra

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: clampeo oportuno de cordón adaptación a la vida extrauterina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

### **Nutrición, crecimiento y desarrollo de los recién nacidos con peso inferior a 2500g en el Hospital Universitario Manuel Quintela (2015)**

Proyecto, Otra  
BLASINA, F , GIACHETTO, G.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: El objetivo general de este proyecto es contribuir al conocimiento de la nutrición, el crecimiento y desarrollo de los recién nacidos de bajo peso al nacer ingresados en la Unidad Neonatal de la Maternidad del Hospital de Clínicas.

Institución financiadora: CSIC Universidad de la Republica

Palabras clave: pretermino crecimiento desarrollo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.csic.edu.uy/prensa/renderItem/itemId/36741/refererPagId/445>

El crecimiento y desarrollo adecuados son requisitos indispensables para promover la inclusión social. En el caso de los niños que nacen con peso inferior a 2500g, la dificultad en tener un adecuado crecimiento y desarrollo se acrecienta debido a que se trata de pretérminos o de niños desnutridos intraútero. Se ha demostrado que la prematuridad y el bajo peso al nacer constituyen factores de riesgo biológico de alteraciones del crecimiento y desarrollo. La prevalencia de bajo peso al nacer en Uruguay es del 7,9% del total de Nacidos Vivos (2012). Por otra parte, se ha relacionado el bajo peso al nacer con el desarrollo de enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT) en la edad adulta, la principal causa de morbimortalidad en Uruguay. El 90% de los niños con bajo peso al nacer y con restricción del crecimiento intrauterino muestran algún grado de crecimiento acelerado en la infancia temprana. Algunas investigaciones señalan que el crecimiento compensatorio acelerado postnatal constituye una respuesta a la desnutrición intraútero y un factor de riesgo para el desarrollo de obesidad y ECNT. Estudios realizados en el Depto. de Neonatología del Hospital de Clínicas han mostrado que en los menores de 2500g la recuperación de su peso al nacer ocurre tardíamente al igual que la llegada al aporte calórico adecuado. Se ha diseñado una estrategia de estudio que permitirá evaluar con mayor precisión el crecimiento de los menores de 2500g mediante el estudio de la capacidad absorbente de los nutrientes aportados durante la etapa de nutrición enteral total. Paralelamente el proyecto fortalecerá al equipo de investigación de la Clínica Pediátrica C del Departamento de Pediatría, en el estudio del crecimiento y desarrollo. Este proyecto se enmarca en las prioridades definidas en políticas de salud pública dirigidas a la primera infancia en el país

### **Generador de óxido nítrico (2006)**

Prototipo, Equipo

BLASINA, F , SOLLA, G , SILVERA, F , MARTELL M

equipo que permite tratamiento de la hipertensión pulmonar a un costo mínimo, en forma confiable, con la potencialidad de ser utilizado en traslados o en domicilio por su pequeño tamaño y sencillez de uso.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Demostrado beneficio en la hipertensión pulmonar del recién nacido sin efectos adversos

Institución financiadora: Fondos Propios, UdelaR a través de Hospital de Clínicas, PDT

Palabras clave: óxido nítrico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

Medio de divulgación: Otros

## **PROCESOS**

### **Nanosomal preparation of the complex formed by quercetin (or another flavonol, flavone or a derivative thereof) and 2-hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin for intravenous use in cerebral pathological conditions (2015)**

Proceso Productivo

DAJAS, F., BLASINA, F , VAAMONDE L , TEDESCO, AC.

Patente

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: neuroprotection quercetin nanosomes

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.google.com.uy/patents/WO2014054005A2?cl=en&dq=blasina+dajas&hl=es-419&sa=X&ved=OCB4Q6AEw>

The invention involves the preparation of cholesterol lecithin nanosomes, without propylene glycol, from the complex formed by quercetin (or another flavonol or flavone or a derivative thereof) and 2-hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin, by means of a process that allows the safe, effective intravenous use thereof in the treatment of cerebral pathological conditions in adults and newborns. The preparation is safe, stabilizes the altered haemodynamic parameters in severe neonatal hypoxia in newborn pigs and is effective in protecting cerebral function in experimental Parkinson's disease models and in newborn pigs subject to hypoxia. En 2015 se inició periodo de PCT Fase 2 en Estados Unidos

**PREPARACIÓN NANOSOMAL DEL COMPLEJO FORMADO POR QUERCETINA (U OTRO FLAVONOL, FLAVONA O UN DERIVADO DE LOS MISMOS) Y LA 2-HIDROXIPROPIL-B-CICLODEXTRINA PARA USO INTRAVENOSO EN PATOLOGÍA CEREBRAL (2014)**

Trabajo relevante

Otros procesos o técnicas

DAJAS, F., BLASINA, F., TEDESCO, A., VAAMONDE L., DÍAZ, M

Patente

País: Suiza

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: quercetin perinatal asphyxia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

<https://www.google.es/patents/WO2014054005A2?cl=en&dq=dajas+blasina&hl=en&sa=X&ei=cX2gVNDriYShNsOygf>

Nanosomal preparation of the complex formed by quercetin (or another flavonol, flavone or a derivative thereof) and 2-hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin for intravenous use in cerebral pathological conditions WO 2014054005 A2 ABSTRACT

The invention involves the preparation of cholesterol lecithin nanosomes, without propylene glycol, from the complex formed by quercetin (or another flavonol or flavone or a derivative thereof) and 2-hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin, by means of a process that allows the safe, effective intravenous use thereof in the treatment of cerebral pathological conditions in adults and newborns. The preparation is safe, stabilizes the altered haemodynamic parameters in severe neonatal hypoxia in newborn pigs and is effective in protecting cerebral function in experimental Parkinson's disease models and in newborn pigs subject to hypoxia.

**INTRAVENOUS NANOSOMAL PREPARATION OF QUERCETIN-(2-hydroxypropyl)-  $\beta$ -CYCLODEXTRIN COMPLEX FOR BRAIN PROTECTION IN ADULT CEREBROVASCULAR ATTACKS, NEURODEGENERATIVE DISEASES, BRAIN AND SPINAL TRAUMA AND NEWBORN PERINATAL ASPHYXIA (2012)**

Proceso Productivo

DAJAS, F., BLASINA, F., TEDESCO, A., VAAMONDE L

Patente Provisional

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restringida

Patente o Registro:

Patente de invención

60/258,675, USA

Depósito: 04/10/2012; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Palabras clave: quercetin nanosomes perinatal asphyxia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

## OTRAS PRODUCCIONES

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **La leche humana y la lactancia: un abordaje interdisciplinario (2021)**

BLASINA, F

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Lugar: Virtual

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Inmunología Facultad de Ciencias y Facultad de Química/Departamento de Ciencias y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Química

Información adicional: Valoración del crecimiento de los pretérminos durante la internación en la unidad neonatal

#### **Puesta al día en un sólo día (2021)**

BLASINA, F

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Otra

Duración: 1 semanas

Lugar: Virtual

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Ginecología

Información adicional: Qué datos le interesa conocer al neonatólogo frente al nacimiento de una gestante con COVID-19

#### **III Taller de Extensión Universitaria para la Formación Policial en Primera Asistencia (2019)**

BRAGA PATRICIA , BLASINA, F , Lauría W , Martínez F , Machado F

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Escuela de Policía

Ciudad: MONTEVIDEO

Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas/Escuela de Policía

Palabras clave: asistencia recién nacido

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / cuidados críticos (de todas las especialidades)

Información adicional: Formación de alférez y oficiales en situaciones de emergencia, trauma, convulsiones, trabajo de parto, asistencia al recién nacido

#### **JORNADA DE ACTUALIZACIÓN DE NEONATOLOGÍA PARA PEDIATRAS (2019)**

BLASINA, F

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Hospital Militar

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Escuela Sanidad Militar

Palabras clave: fármacos lactancia

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Información adicional: Uso de fármacos en la madre que amamanta

#### **Especialización en Neonatología de Licenciados en Enfermería (2019)**

BLASINA, F  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 20 semanas  
Lugar: Facultad de Enfermería y Hospital de Clínicas  
Ciudad: MONTEVIDEO  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Enfermería  
Palabras clave: adaptacion a la vida extrauterina monitoreo neonatal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Información adicional: Se dictaron dos clases teóricas y se realizaron 4 talleres prácticos para entrenamiento en el cuidado neonatal

#### **Seminario de Análisis Crítico de la Literatura (2019)**

BLASINA, F  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 6 semanas  
Lugar: Hospital de Clínicas  
Ciudad: MONTEVIDEO  
Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas, Depto. Neonatología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Anatomía Patológica  
Información adicional: Curso para Residentes y Asistentes de Anatomía Patológica del Hospital de Clínicas, para su entrenamiento en análisis crítico de la literatura y análisis estadístico básico

#### **Taller monitorización Facultad de Enfermería (2018)**

BLASINA, F  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 10 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Enfermería, posgrado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **CURSO DE FISIOPATOLOGÍA EXPERIMENTAL (2018)**

BLASINA, F, Breijo, M  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: CHEA Facultad de Medicina

#### **JORNADAS INTERNACIONALES DE LA UNIDAD DE ECOGRAFÍA Y SOCIEDAD DE ECOGRAFÍA GINECOTOCOLÓGICA DEL URUGUAY (2018)**

BLASINA, F  
Perfeccionamiento

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente

#### **Taller de hipotermia inducida como estrategia neuroprotectora (2018)**

BLASINA, F , Fernández, C  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Depto. Neonatología  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Hospital de Clínicas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas  
Palabras clave: Hipotermia Neuroprotección  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **La leche humana y la lactancia: un abordaje interdisciplinario (2018)**

BLASINA, F  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Instituto de Higiene  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Palabras clave: leche humana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Neonatología  
Información adicional: COORDINADORES: Dra. Ana Hernández, Cátedra de Inmunología, Facultad de Química y Facultad de Ciencias y Dr. Luis Panizzolo, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Química

#### **Asistencia Inicial en Maternidades de Baja Complejidad (2016)**

BLASINA, F , GIAMBUNO, G , M. RODRÍGUEZ  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://cursos.evimed.net/courses/atencion-del-recien-nacido/>  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Depto Neonatología  
Duración: 8 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas  
Palabras clave: recién nacido asistencia inicial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Información adicional: Coordinadora y docente del curso. El curso se dictó vía Internet durante dos meses, con un gran componente interactivo, con materiales específicamente diseñados para esta actividad. Se incluyeron conferencias de expertos internacionales, sesiones de resolución de casos, simulaciones clínicas y actividades individuales y grupales. La flexibilidad de la actividad online permite a los participantes acceder al curso desde cualquier lugar de Latinoamérica y en cualquier momento, y discutir casos clínicos con sus colegas de la región y expertos de renombre mundial.  
Duración del curso: 24 de mayo a 19 de julio

### **Recién nacido crítico y nuevos abordajes tecnológicos para su cuidado adecuado (2014)**

BLASINA, F , VAAMONDE L , SILVEIRA, R

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Depto. Neonatología

Duración: 1 semanas

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina, CSIC, ANII

Palabras clave: recién nacido crítico hipotermia

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Visitaron el país para este evento el Dr. Ron Goldberg y la Dra. Margarita Bidegain de la Universidad de Duke

### **Estrategias ventilatorias en el manejo de la hipercapnia del recién nacido (2012)**

BLASINA, F , VAAMONDE L

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Depto Neonatología

Duración: 1 semanas

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas

Palabras clave: alta frecuencia jet

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: La ventilación convencional conlleva riesgo de daño pulmonar que empeora en situaciones que involucran retención de anhídrido carbónico. Para minimizar el daño en situaciones de hipercapnia se han desarrollado estrategias a lo largo de varias décadas, dirigidas a disminuir los volúmenes y presiones de ventilación. La insuflación de gas a través de la tráquea, agregada al ciclo ventilatorio de la asistencia ventilatoria mecánica convencional, se ha utilizado con éxito. Sin embargo no se cuenta en nuestro país con experiencia en esta metodología. Una de las limitaciones a su uso es la posibilidad de que el gas insuflado ocasione un accidente por elevación de la presión en vía aérea, por lo que requiere un equipo que garantice la seguridad del procedimiento en caso de aplicarla. Asimismo, el uso de ventilación de alta frecuencia se ha utilizado a nivel internacional en el descenso de la hipercapnia como modo de reducción del trauma ventilatorio, no existiendo experiencia de su uso rutinario a nivel nacional. En este contexto el objetivo de este evento es trabajar en demostraciones que permitan aprender la eficacia y seguridad en descender la hipercapnia de 1) un dispositivo que inyecta un flujo de gas de 0,5 L/min a través de la tráquea para lavar el espacio muerto y monitoriza la presión en vía aérea y 2) un equipo de alta frecuencia por Jet; mediante la realización de pruebas en un modelo animal de cerdo recién nacido con daño pulmonar e hipercapnia. Al final del evento se espera haber entrenado a un grupo de médicos (estudiantes de Pediatría, Neonatología, Intensivistas Pediátrico) a contar con otras herramientas que permitan la ventilación asistida con menor daño iatrogénico a nivel pulmonar. Para este entrenamiento se utilizarán ambos dispositivos para descender la pCO<sub>2</sub> experimentalmente en forma segura, lo cual ampliará el espectro terapéutico disponible para pacientes críticos de todas las edades y redundará en la formación de un equipo de salud entrenado para la utilización de estas técnicas minimizando el trauma ventilatorio al asistir a pacientes críticos. Visitó el país para este evento el Dr. Bert Bunnell, inventor del equipo de alta frecuencia en jet e investigador en esta temática con 40 años de trayectoria

### **PROGRAMAS EN RADIO O TV**

#### **Homenaje del HC a Caldeyro Barcia en los 100 años de su nacimiento (2021)**

Ruggia R, MARTELL, M, BLASINA, F

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español  
Web: <https://youtu.be/Y5fmJ1zYrRc>  
Emisora: youtube  
Fecha de la presentación: 01/10/2021  
Tema: Homenaje a Caldeyro Barcia en el 100 Aniversario de su Nacimiento  
Duración: 1 minutos  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: homenaje  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Realizado por Felipe Fernández, Santiago Monterroso

#### **Vespertinas (2019)**

BLASINA, F, RODRIGUEZ M, REY G  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <http://www.montecarlo.tv.com.uy/programas/vespertinas/videos/%C2%BFc%C3%B3mo-funciona-el-cti-neonatal>  
Emisora: Monte Carlo TV  
Fecha de la presentación: 07/01/2019  
Tema: Cómo funciona el CTI Neonatal del Clínicas  
Duración: 17 minutos  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **La tarde en casa (2018)**

BLASINA, F, Correas, P  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <https://www.canal10.com.uy/contenidos/la-tarde-en-casa.html>  
Emisora: 690  
Fecha de la presentación: 19/09/2018  
Tema: Violencia Invisible, el recién nacido a la espera de una familia que lo críe  
Duración: 30 minutos  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: recién nacido adopción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Pediatría

#### **Viva la Tarde (2018)**

BLASINA, F  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <http://www.sarandí690.com.uy/category/viva-la-tarde/>  
Emisora: 690  
Fecha de la presentación: 12/09/2018  
Tema: Violencia Invisible, el recién nacido a la espera de una familia que lo críe

### **INFORMES DE INVESTIGACIÓN**

#### **Nutrición, crecimiento y desarrollo de los recién nacidos de bajo peso al nacer del Hospital Universitario Manuel Quintela (2018)**

BLASINA, F, Giacheto G, RODRIGUEZ M, Iturralde, VAAMONDE, L, Carlos Muniz

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Nombre del proyecto: Nutrición, crecimiento y desarrollo de los recién nacidos de bajo peso al nacer del Hospital Universitario Manuel Quintela  
Número de páginas: 3

Disponibilidad: Restricta  
Institución Promotora/Financiadora: CSIC

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### XXXIV Congreso Uruguayo de Pediatría (2023)

Pujadas M, Fernández A, Pérez W, Giachetto G, Pardo L, Romero C, BLASINA, F  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://pediatria2023.opc.uy/es/programa/completo>  
Duración: 1 semanas  
Palabras clave: Pediatría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /

### Parto Respetado (2022)

Ferreira R, BLASINA, F, Coppola F  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Maternidad Universitaria, piso 16 Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas  
Palabras clave: parto respetado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / Perinatología y Neonatología

### Congreso Uruguayo de Neonatología (2022)

BLASINA, F, Macías L, Fernández C, Silvera F, Piccardo L, Dendi A, Pons N, Álvarez S, RODRIGUEZ M, Mérola S, Mayans E  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Torre de las Comunicaciones Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Neonatología  
Palabras clave: neonatología

### Semana Académica 2020 Hospital de Clínicas (2021)

BLASINA, F, TOURINO C, Guillermo C, GRILLE, S  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Hospital de Clínicas Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://www.hc.edu.uy/index.php/portada-noticias/82-68-aniversario-del-hospital-y-semana-academica-2>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas  
Palabras clave: semana académica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /  
Información adicional: Actividades: lunes 27/09, jueves 30/09/21 y viernes 01/10/21 Lugar: Anfiteatro Piso 19, Hospital de Clínicas. Transmisión: canal de YouTube de la Udelar  
<https://www.youtube.com/user/teleuniversitaria>

### MicrofoneoHC (2019)

Sebastián González-Dambruskas, SILVEIRA, V, RODRIGUEZ M, VAAMONDE, L, BLASINA, F

Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Hospital de Clínicas MONTEVIDEO  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Depto. Neonatología, Hospital de Clínicas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Pediatría/Neonatología  
Información adicional: Charlas mensuales difundidas por Tweeter y a través de Periscope desde el Hospital

#### **VI Congreso Uruguayo de Neonatología (2018)**

BLASINA, F  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Depto. Neonatología Hospital de Clínicas y CHPR, Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **Jornada Satélite Integración Clínico Básica de curso Recién nacido crítico y nuevos abordajes tecnológicos para su cuidado adecuado (2014)**

BLASINA, F , VAAMONDE L  
Otro  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,Hospital de CLínicas Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Depto Neonatología Hospital de Clínicas  
Palabras clave: integracion clinico basica neonatal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Información adicional: Se presentaron investigadores relacionados al área neonatal junto a clínicos, intentado encontrar las líneas de investigación de mayor interés y actualidad que puedan tener impacto a nivel asistencial por la falta de terapias existentes en patologías graves del recién nacido. Incluyó videoconferencia con la Universidad de Duke, con el Dr. Michael Cotten, investigador de larga trayectoria. Investigadores de diferentes áreas en Montevideo participaron de la misma (Leonel Malacrida, Gabriela Bedó, Fernanda Blasina, Miguel Martell, José Luis Díaz Rossello, Marianela Rodríguez, Lucía Vaamonde, Fernando Silvera, Rosanna Silveira)

#### **IV CONGRESO URUGUAYO DE NEONATOLOGÍA, I JORNADA DE ENFERMERÍA NEONATAL Y I JORNADA RIOPLATENSE DE CIRUGÍA NEONATAL (2014)**

BLASINA, F  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Latu Montevideo  
Idioma: Español  
Web: <http://www.sunpi.org/calendariodeactividades.htm>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Neonatología y Pediatría Intensiva (SUNPI)  
Palabras clave: neonatología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **ISN School of Neurochemistry (2012)**

DAJAS, F., F. BARRANTES , SCORZA, C , G. PRUNELL , ARREDONDO, F , BLASINA, F  
Congreso

Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Universidad Católica e IIBCE Buenos Aires y Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 2 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: International School of Neurochemistry 2nd Latin American School of Advanced Neurochemistry  
Palabras clave: polifenoles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Neurociencias

#### **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

##### **4º edición de la Noche Iberoamericana de los Investigadores (2023)**

BLASINA, F , VAAMONDE, L , RODRIGUEZ M , Fernández Cecilia , Silveira V , Devera A.

País: España  
Idioma: Español  
Web: <https://nocheiberoamericanainvestigadores.oei.int/cnt/actividades/Proteccion-del-cerebro-y-el-puente>  
Investigadoras de Neonatología en el Hospital de Clínicas desarrollan diferentes estudios para mejorar la asistencia de estos pequeños Este contenido ha sido publicado originalmente por nocheiberoamericanainvestigadores.oei.int en la siguiente dirección:  
Lugar: Latinoamérica, Latinoamérica  
Institución Promotora/Financiadora: OEI  
Palabras clave: recién nacido  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

##### **Familia, Centro de Cuidados (2022)**

BLASINA, F , Pons N

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://congresouruguayoneonatologia.com/>  
Coordinadora de mesa  
Lugar: Torre de las Comunicaciones Antel, Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Neonatología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

##### **Lanzamiento de la RED de Maternidades de Uruguay (2017)**

BLASINA, F , SILVERA F , MACÍA L

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Red de Maternidades  
Institución Promotora/Financiadora: Depto. Neonatología Hospital de Clínicas, Depto. Neonatología CHPR, Servicio Neonatología Hospital Policial  
Palabras clave: red de maternidades  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Información adicional: Convocatoria a la formación de una red de Maternidades a los efectos de contar con una base de datos que permita trabajar en la mejora de los resultados perinatales intra e interinstitucional.

##### **Desafíos Universitarios ante la Prematurez severa , (2012)**

BLASINA, F

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros

Web: <http://www.eventosopc.com.uy/xvi-congreso-uruguayo-de-ginecologia-y-obstetricia/>  
Conferencia en Mesa redonda  
Lugar: IMM, salón Dorado, Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Ginecología y Obstetricia del Uruguay  
Palabras clave: integracion clinico básica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### **Comisión Central de Dedicación Total (2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Central de Dedicación Total , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Comisión de Maestría PROINBIO (2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados PROINBIO , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

##### **Comisión de DT de la Escuela de Nutrición (2017 / 2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición / Comisión de Dedicación Total , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

##### **Comisión de Calidad de CSIC (2014 / 2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

2014 a la actualidad

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **MOVILIZACION EN CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PASANTIAS-Fondecyt (2020)**

Perú  
Cantidad: Mas de 20

##### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICAS - Fondecyt (2020 / 2020)**

Perú  
-  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Fondo Clemente Estable (2019 / 2020)**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

##### **E041-2018INS-01 y 02 Salud Participación Internacional 2018, Fondecyt (2018 / 2018)**

Perú  
Cantidad: De 5 a 20

##### **María Viñas ANII (2018 / 2018)**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Programa Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior 2018-ANII ( 2018 / 2018 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**PREMIO NACIONAL LOREAL-UNESCO-CONCYTEC-ANC: POR LAS MUJERES EN LA CIENCIA ( 2017 / 2018 )**

Perú  
Cantidad: De 5 a 20

**E053-2017-UNSAAC-02 Tesis de Título Profesional- Fondecyt ( 2017 / 2017 )**

Perú  
Cantidad: De 5 a 20

**CSIC iniciación ( 2017 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Iniciación a la investigación CSIC ( 2017 )**

Uruguay  
Universidad de la República  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo Vaz Ferreira ( 2017 )**

Uruguay  
Ministerio de Educación y cultura  
Cantidad: Menos de 5

**CIENCIACTIVA Concytec ( 2016 / 2019 )**

Perú  
Cantidad: Mas de 20

**ANII ( 2016 )**

Uruguay  
Universidad de la República  
Cantidad: Menos de 5

**Cienciaactiva ( 2016 / 2020 )**

Perú  
Cantidad: Mas de 20  
Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-01 Proyecto de finalización de tesis de doctorado Eventos en el país Investigadores tercer corte Mujeres en la ciencia

**ANII ( 2015 )**

Uruguay  
Universidad de la República  
Cantidad: Menos de 5

**Comisión de Calidad de CSIC ( 2014 / 2022 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
2014 a la actualidad

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Epigenética, Nutrición Materno-Fetal y Desarrollo Infantil ( 2021 )**

Tipo de publicación: Libros  
Editorial: FLAMP, FLASOG, DOHAD  
Edición o Revisión: Edición  
Cantidad: Menos de 5  
Editores: Dalton Avila, Arturo Cardona, Fernanda Blasina, Samuel Karchmer, Francisco Mardones, Fernanda Blasina

**Revista de la Federación Latinoamericana de Perinatología ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Editada en español, inglés y portugués

**Wiley online library, Cell and Biochemistry function. ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5  
Cell Biochem Funct. 2012 Feb 22. doi: 10.1002/cbf.2812. [Epub ahead of print] A more accurate profile of *Achyrocline satureioides* hypocholesterolemic activity. Espiña DC, Carvalho FB, Zanini D, Schlemmer JB, Coracini JD, Rubin MA, Morsch VM, Schetinger MR, Leal DB, Baiotto CR, Jaques JA. Source Curso de Ciências Biológicas, Centro de Ciências da Saúde, Laboratório de Biologia Molecular, Universidade de Cruz Alta, Cruz Alta, RS, Brazil. Abstract The aim of this study was to investigate the effect of the aqueous extract (AE) of *Achyrocline satureioides* on serum lipid profile, liver oxidative profile and Na(+),K(+)-ATPase activity of rats submitted to a hyperlipidic diet. The animals were divided into four groups: control (C), AE 10% (A(10)), hyperlipidic (H) and hyperlipidic/AE 10% (HA(10)). In serum, we measured the levels of total cholesterol (TC), high-density lipoprotein, very-low-density lipoprotein, low-density lipoprotein (LDL) and triglyceride (TG). In liver homogenates, we measured the thiobarbituric acid reactive substances, the carbonyl proteins, the non-protein thiols (NPSHs) and the activity of superoxide dismutase, catalase (CAT) and Na(+),K(+)-ATPase. We observed a significant increase in the TC and LDL levels in the H group. *A. satureioides* prevented these effects, decreased the TG levels in the HA(10) group and increased the NPSH levels in the A(10) and HA(10) groups. The H group showed an increase in the carbonyl protein level and a decrease in CAT and Na(+),K(+)-ATPase activities. With the use of this model, results show that increased levels of lipids are related to a redox imbalance in the liver, which is also related to the inhibition of Na(+),K(+)-ATPase activity, and that chronic administration of the AE of *A. satureioides* is capable of changing this profile. Copyright © 2012 John Wiley & Sons, Ltd. PMID: 22359364 [PubMed - as supplied by publisher]

**REVISIONES**

**Journal of Neuroimmune Pharmacology ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Forntiers in Pediatrics, section Neonatology ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Neurotoxicity Research ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Frontiers Physiology ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Frontiers in Pediatrics ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**PLOS ONE ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Revista de Ginecología y Obstetricia del Uruguay ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Anales de Facultad de Medicina ( 2022 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

**Frontiers in Pediatrics ( 2021 )**

Tipo de publicación: Catálogos

Cantidad: Menos de 5

Quercetin administration following hypoxia-induced neonatal brain damage attenuates later-life seizure susceptibility and anxiety-related behavior: modulating inflammatory response

**Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Hindawi ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Archivos de Pediatría del Uruguay ( 2020 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Neurochemistry International ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Médica del Uruguay ( 2020 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Neurochemistry International ( 2019 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

**Open LifeSciences ( 2018 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Neurochemistry International ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

The neuroprotective mechanism of Ocimum tenuiflorum .L extracts on the MPTP induced toxicity of Human neuroblastoma line SH-SY5Y

**Internation Neurochemistry ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**XXXIV Congreso Uruguayo de Pediatría, XII Jornada del Pediatra Joven del Conosur ( 2023 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Sociedad Uruguaya de Pediatría

Integrante del Comité Organizador Integrante del Comité Científico

**Congreso Uruguayo de Neonatología ( 2022 / 2022 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

SuNEO

**Primera reunión virtual de Líderes Académicos de Obstetricia y Perinatología ( 2021 )**

Comité programa congreso  
Ecuador

FLAMP

EXPOSITORA EN WEBINAR ?LIDERES ACADEMICOS EN OBSTETRICIA Y PERINATOLOGÍA?  
conferencia: Restricción del crecimiento fetal y desarrollo infantil y presentación del libro  
"Epigenética, nutrición materno fetal y desarrollo infantil"

**XXIII Congreso Uruguayo de Pediatría ( 2021 / 2021 )**

Revisiones  
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Pediatría  
Integrante del Tribunal para la premiación de trabajos presentados al Congreso. Dres Javier Prego,  
Gabriel González, Fernanda Blasina

**VI Congreso Uruguayo de Neonatología ( 2018 / 2018 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

Deptos. Neonatología del CHPR y Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina

**Semana Académica del Hospital de Clínicas ( 2017 )**

Revisiones  
Uruguay

Facultad de Medicina, Universidad de la República  
Comisión de evaluación de trabajos de Investigación

**XXXI Congreso Uruguayo de Pediatría ( 2017 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Sociedad Uruguaya de Pediatría  
miembro del Comité Científico

**V Congreso Uruguayo Neonatología ( 2016 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

Sociedad Uruguaya Neonatología y Pediatría Intensiva  
Integrante del Comité Científico

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**Premio XXIII Congreso Uruguayo de Pediatría ( 2021 / 2021 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
Sociedad Uruguaya de Pediatría

**Premio a mejor Trabajo científico, primer trabajo clínico, premio a posters ( 2016 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### **Pogrados en el Extranjero ANII ( 2023 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Uruguay-Francia

### **Vinculación con Científicos y Tecnólogos ANII ( 2018 / 2018 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Fondo María Viñas ( 2018 / 2018 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

### **Proyectos de Iniciación CSIC ( 2017 / 2017 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Fondo Vaz Ferreira MEC ( 2017 / 2017 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Movilización en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica ( 2017 / 2018 )**

Evaluación independiente  
Perú  
Cantidad: De 5 a 20  
Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica

### **Tesis de Título Profesional ( 2017 / 2018 )**

Evaluación independiente  
Perú  
Cantidad: De 5 a 20  
Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica, Perú

### **PREMIO NACIONAL L'OREAL - UNESCO - CONCYTEC "POR LAS MUJERES EN LA CIENCIA ( 2017 / 2018 )**

Evaluación independiente  
Perú  
Cantidad: De 5 a 20  
Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica, Perú

### **Asistente Neonatología Hospital de Clínicas ( 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Medicina UdelaR

### **FSPI ANII ( 2016 / 2016 )**

Evaluación independiente  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

### **Investigación Básica y Aplicada ( 2016 / 2018 )**

Evaluación independiente  
Perú  
Cantidad: Mas de 20  
Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica, Perú

**Científicos en Exterior ANII ( 2015 / 2015 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo Clemente Estable ( 2014 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

**Programa de fortalecimiento de la investigación de Calidad en la Universidad de la República ( 2014 / 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
CSIC UdelaR

**JURADO DE TESIS**

**Doctorado PROINBIO ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados PROINBIO , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Tribunal de tesista Lic. Nutrición Lucía Pienovi, Directora de tesis Dra. Carmen Donangelo, Tribunal Estela Skapino, Ramón Álvarez, Fernanda Blasina (Presidente)

**Maestría PROINBIO ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados, PROINBIO , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Evaluación de la concordancia entre las variaciones del flujo pico aórtico y flujo pico carotídeo con la ventilación mecánica en una población pediátrica, Dr. Federico Cristiani Tribunal: JC Grignola, P Motta, F Blasina (Presidente)

**Doctorado PEDECIBA Química ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / PEDECIBA Química , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Comprendiendo las propiedades de la leche humana donada: desde su composición hasta los efectos sobre la inflamación intestinal en el recién nacido, PhD Claudio Rodríguez Camejo Tribunal: Alejandra Medrano (Presidente), Azucena Salas, Fernanda Blasina

**Maestría Biología PEDECIBA ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
María José García Rivero: Comportamiento dinámico de surfactante pulmonar en un modelo de lesión inducido por la ventilación mecánica, Tutor: Arturo Briva

**Maestría PROINBIO ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Programa de Ciencias Biomédicas , Uruguay

Nivel de formación: Maestría  
Tesis: Rosina Toledo y Andrea Devera

### **Maestría PROINBIO (2018)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados PROINBIO , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Andrea Devera: La Hormona Concentradora de Melanina en el Núcleo Dorsal del Rafe: rol en la generación del sueño?, tutor Pablo Torterolo.

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

##### **Magister**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Escuela de Postgrados , Uruguay  
Programa: Maestría en Atención Temprana  
Nombre del orientado: Lucía Dalmás  
País: Uruguay  
Palabras Clave: encefalopatía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
La presente investigación se enmarca en el Trabajo Fin de Master de la Maestría en Atención Temprana de la Universidad Católica del Uruguay y la Universidad de Málaga. La misma pretende evaluar, desde la perspectiva de la Atención Temprana, el desarrollo psicomotor en niños con antecedentes de encefalopatía hipóxico-isquémica tras sufrir asfixia perinatal y valorar la importancia del contexto familiar y social en el que esos niños se desarrollan. A su vez esta investigación se incorpora al proyecto Imagenología y seguimiento de pacientes con riesgo de encefalopatía tras una asfixia perinatal que se lleva adelante desde el Hospital Universitario de Clínicas, Dr. Manuel Quintela, en la ciudad de Montevideo, desde fines de 2011 (responsable científico: Prof. Agdo. Dr. Fernando Silvera, Coordinación general: Prof. Adj. Dra. Fernanda Blasina).

#### **GRADO**

##### **Valoración del disconfort mediante la detección automatizada de la variabilidad de la frecuencia cardíaca en neonatos y en un modelo de cerdo recién nacido (2022 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología del Hospital de Clínicas , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , VAAMONDE, L , Fernández Cecilia , Badía, M. , González N , Cabral, T. , Farías L , Abella, P. )  
Nombre del orientado: Lucas Da Luz Lucas, Anna Favale, Paula Jaureguy, Sofía Mederos, Mena Victoria, Ricca Esteban  
País: Uruguay  
Palabras Clave: dolor disconfort estrés sistema nervioso parasimpático  
Premiado con la publicación del trabajo 2023

##### **Comparación de alta frecuencia oscilatoria no invasiva y convencional en cerdo neonato con pulmón sano (2021 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología área básica , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , VAAMONDE, L , Fernández Cecilia , Badía, M. , Farías L , Cabral, T. )  
Nombre del orientado: Diva Barranquet, Eugenia Blanco, Romina Calastretti, Leidy Castro, Macarena Silva, Micaela Suarez

País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**El género y su vínculo con la elección de posgrados en una década en Facultad de Medicina (2021 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología y Cátedra de Ginecología B del Hospital de Clínicas, Depto. de Medicina Prev , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , A ALEMÁN / Riganti AA, REY G , FRANCO GONZÁLEZ MORA )  
Nombre del orientado: Joaquín Acosta Rodríguez, Micaela Barceló Díaz, Bruno Sebastián Beraza Anhalt, Karen Eliana González  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**Caracterización e impacto de las reservas placentarias en ligadura oportuna en neonatos. Maternidad universitaria, 2017-2020 (2020 - 2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología Hospital de Clínicas , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Rodríguez Lujambio MN , Britos P , Fernández Cecilia )  
Nombre del orientado: Lucía Álvarez, María Pía Barreiro, María Jesús Burgos, Paula Collazo, Valentina López, Fernanda Luy  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**Primeros 3 años de trabajo de la Policlínica de la Maternidad del Hospital Universitario 2017-2020 (2020 - 2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología Hospital de Clínicas , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Noli P , Esponda R , Tejeira, S. , VAAMONDE, L )  
Nombre del orientado: Carolina Méndez, Edwards Olivera, Melissa Rodríguez, Lucía Romay, Evelin Romay  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**Comparación de técnicas ventilatorias ante el daño pulmonar inducido, en modelo de cerdo recién nacido (2019 - 2019)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología área básica , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , VAAMONDE, L , Fernández Cecilia )  
Nombre del orientado: Pilar Abella, Martín Badía, María Belén Beltrán, Tamara Cabral, Lucía Farías, María Agustina Rico  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy Trabajo seleccionado para publicación: Abella, P., Badía, M., Beltrán, M. B., Cabral, T., Farías, L., Rico, M. A., Fernández, C., Vaamonde, L., & Blasina, F. (2021). Comparación de técnicas ventilatorias ante el daño pulmonar inducido en modelo de cerdo recién nacido. Anales De La Facultad De Medicina, 8(s2). Recuperado a partir de <https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/anfamed/article/view/332>

**Estudio del desarrollo motor en niños pretérmino y de término en el primer año de vida (2018 - 2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología Hospital de Clínicas , Uruguay

Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , VAAMONDE, L )  
Nombre del orientado: Catalina Alvarez, Jonathan Elicheis, Santiago Fossati, Eliana Motta, Fernanda Silvera, Sandra Zas  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**Monitoreo de variables fisiológicas durante la transición neonatal entre julio y setiembre de 2017 en el Hospital de Clínicas (2017 - 2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología Hospital de Clínicas , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , VAAMONDE, L , Devera A. )  
Nombre del orientado: Br. Solange Rosano. CI: 4.484.805 Br. Camila Rosas. CI: 4.670.946 Br. Estefani Ruiz Díaz. CI: 4.721.  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**Recepción del recién nacido pretérmino: evidencias actuales de mejores prácticas para la adaptación a la vida extrauterina (2016 - 2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología Hospital de Clínicas , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Devera A , Silveira V )  
Nombre del orientado: Natalia Allio, Vanessa Álvarez, Ernesto Gianoni, Miguel González, Patricia de los Santos  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**Crecimiento y nutrición en neonatos menores de 1500 gramos. Hospital de Clínicas, año 2015 (2016 - 2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología Hospital de Clínicas , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , VAAMONDE, L , Bustelo E )  
Nombre del orientado: M. Inés André, M. Victoria Cofone, Florencia Gómez, Andrea Martínez, Carolina Moreno  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**Asfisia perinatal: Correlación entre monitorización encefálica y disfunción mitocondrial en modelo de cerdo recién nacido. (2016 - 2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología área básica , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , RODRIGUEZ M , VAAMONDE, L )  
Nombre del orientado: Ma Alejandra Cóppola , Ma Noel Grunert, Eliana López, Gimena Merino, Ma Inés Rocca  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**Evaluación del ruido ambiental en la Unidad de Cuidados Intensivos del Dpto. de Neonatología HHCC, 2015 (2015 - 2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Baubeta V , Vaamonde L )  
Nombre del orientado: Virginia Cuadro, Maximiliano da Costa, Leticia Deus, Gabriela Evangelista,

Mariana Fossatti  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**Evaluación nutricional de los recién nacidos de bajo peso al nacer en el Hospital de Clínicas (2015 - 2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología Hospital de Clínicas , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Bustelo E )  
Nombre del orientado: Andrés Colman, Eduardo Coronel, Servando García, Martín Sosa, Carlós Suárez  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**Manejo de la hipercapnia por aspiración de meconio mediante asistencia ventilatoria mecánica y ventilación de alta frecuencia en jet, modelo de cerdo recién nacido (2015 - 2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología área básica , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Jimena Bentos, María Noel Brum, Cecilia Brum, Gimena Clavijo, Lucía Segovia  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**Efectos cardiovasculares de la hipotermia en modelo de cerdo recién nacido con daño pulmonar agudo (2015 - 2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología área básica , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Vaamonde L )  
Nombre del orientado: Martina Klenner, Lucía Murdoch, María José Lorenzo, Valeria Pereira  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**Crecimiento del perímetro craneano en un grupo de pacientes con riesgo de encefalopatía hipóxico isquémica seguidos en el Hospital Universitario (2015 - 2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Vaamonde L , Esponda R )  
Nombre del orientado: Mariana Gilardoni , Verónica Lombardo, Yanina Miranda, Victoria Nogueira  
País: Uruguay  
colibri.udelar.edu.uy

**Expresión de genes vinculados con la hipoxia y el daño oxidativo tras asfíxia perinatal, y en respuesta a un tratamiento neuroprotector con quercetina**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciado en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Viviana Cardozo Rufo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: genes hipoxia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Genética

**Perfil de biodisponibilidad de sildenafil en plasma de cerdos recién nacidos en un modelo de hipertensión pulmonar**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Rodrigo Escobar  
País: Uruguay  
Palabras Clave: sildenafil hipertensión pulmonar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **Diferenciación Celular inducida por Achyrocline Satureioides en células PC12**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Lucía Vaamonde  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Quercetina flavonoides diferenciación celular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

#### **OTRAS**

##### **Cuidados para el Neurodesarrollo en pretérminos (2017 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Especialización en Neonatología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Natalia Catta  
País: Uruguay

##### **Cuidados para el Neurodesarrollo en pretérminos (2017 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Facultad de Medicina , Uruguay  
Programa: Especialización en Neonatología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Belén Pombo  
País: Uruguay

##### **Valoración y seguimiento del desarrollo de prematuros atendidos en la Policlínica de la Maternidad del Hospital Universitario (2013 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Especialización en Neonatología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Vaamonde L )  
Nombre del orientado: Pablo Noli  
País: Uruguay

##### **Estudio de vaciamiento gástrico medido por ecografía en recién nacidos pretérmino (2017 - 2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Especialización en Neonatología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , García Bayce A )  
Nombre del orientado: Mariana Velázquez  
País: Uruguay

##### **Estudio de vaciamiento gástrico medido por ecografía en recién nacidos pretérmino (2017 - 2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Especialización en Neonatología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , García Bayce A )  
Nombre del orientado: Larisa Ferreira  
País: Uruguay

**Transición extrauterina del recién nacido utilizando un paradigma de no invasividad (2016 - 2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Especialización en Neonatología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Noel Rodríguez Lujambio  
País: Uruguay

**Morbimortalidad en recién nacidos prematuros menores de 32 semanas y/o menores de 1500g con y sin CPAP pre-ligadura en una Unidad Neonatal en Montevideo (2016 - 2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Especialización en Neonatología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Natalia Fernández Pereira  
País: Uruguay

**Monitorización de la oxigenación de la región esplácnica en relación a la alimentación enteral, a través de espectroscopía cercana al infrarrojo, en recién nacidos pretérminos (2016 - 2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Especialización en Neonatología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Karen Núñez Buzzalino  
País: Uruguay

**Monitorización de la oxigenación de la región esplácnica en relación a la alimentación enteral, a través de espectroscopía cercana al infrarrojo, en recién nacidos pretérminos (2016 - 2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Especialización en Neonatología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paula Couchet  
País: Uruguay

**Administración de surfactante orofaríngeo durante el mantenimiento de la circulación fetoplacentaria (2016 - 2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Especialización en Neonatología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Vaamonde L )  
Nombre del orientado: Yanina Torres  
País: Uruguay

**Administración de surfactante orofaríngeo durante el mantenimiento de la circulación fetoplacentaria (2016 - 2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Especialización en Neonatología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Vaamonde L )  
Nombre del orientado: María Elena Machado  
País: Uruguay

#### **Reingresos en etapa Neonatal de una Institución del Subsector Privado de Montevideo (2017 - 2018)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Especialización en Neonatología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Analía García Mederos

País: Uruguay

#### **Hemorragias incoercibles en el recién nacido protocolización del uso del Factor VII activado recombinante (2016 - 2018)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Especialización en Neonatología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Rivas Alen G )

Nombre del orientado: Claudia Ferraz

País: Uruguay

#### **Corioamnionitis histológica en madres de recién nacidos pretérmino (RNPT) severo con peso igual o menor a 1500g, incidencia y resultados perinatales (2016 - 2018)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Especialización en Neonatología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Vaamonde L )

Nombre del orientado: Lilyana Facello

País: Uruguay

#### **Surfactante mínimamente invasivo en pretérminos menores de 34 semanas (2016 - 2018)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Especialización en Neonatología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Vaamonde L )

Nombre del orientado: Fabián Fabra

País: Uruguay

#### **EVALUACIÓN NUTRICIONAL DE LOS RECIÉN NACIDOS MENORES DE 2500 g DE LA MATERNIDAD DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS EN EL AÑO 2015 (2016 - 2018)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Especialización en Neonatología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Rodríguez-Rey M )

Nombre del orientado: Carlos Muniz Duarte

País: Uruguay

#### **Evaluación nutricional de recién nacidos menores de 2500g de peso al nacer. Determinación de lípidos en materia fecal con técnica de Sudan (2016 - 2018)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Especialización en Neonatología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eloísa Bustelo Memoli

País: Uruguay

#### **Hemorragias incoercibles en el recién nacido protocolización del uso del Factor VII activado recombinante (2015 - 2018)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Especialización en Neonatología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Rivas Alen G )  
Nombre del orientado: Daniela Carrara  
País: Uruguay

**Imagenología y seguimiento de pacientes con riesgo de encefalopatía hipóxico-isquémica tras una asfixia perinatal (2015 - 2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Especialización en Neonatología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Romina Esponda  
País: Uruguay

**Evaluación del ruido ambiental en la Unidad de Cuidados Intensivos del Depto. de Neonatología Hospital de Clínicas período 2014- 2016 (2014 - 2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Escuela de Graduados , Uruguay  
Programa: Especialización en Neonatología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Vaamonde L )  
Nombre del orientado: Verónica Baubeta  
País: Uruguay

**Expresión de genes vinculados con la hipoxia y el daño oxidativo tras asfixia perinatal, y en respuesta a un tratamiento neuroprotector con quercetina (2012 - 2017)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Carreras de la Facultad de Ciencias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Bedó G )  
Nombre del orientado: Viviana Cardozo Rufo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: hipoxia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**Aproximación multidisciplinaria para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido, desarrollo de un modelo en cerdo.**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Nombre del orientado: Salvador Tellechea  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neonatología

**Entrenamiento en cultivos celulares**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nombre del orientado: Carolina Echeverry  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

**Entrenamiento en cultivos celulares**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Florencia Arredondo  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

POSGRADO

**Ventilación controlada por volumen o por presión en perros senior sometidos a anestesia general; repercusiones fisiológicas y variación de la presión transpulmonar como indicador de daño asociado a la ventilación (2023)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Salud Animal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Machado

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: ventilación mecánica anestesia perros

**Medición de citoquinas inflamatorias en la hipertensión pulmonar desarrollada en modelo de cerdo recién nacido (2022)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría PPROINBIO

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Farías

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: inflamación daño pulmonar ventilación mecánica

Areas de conocimiento:

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

**Impacto del cuidado centrado en la familia en el desarrollo psicosocial del recién nacido prematuro (2022)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Salud Mental

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Dotti G )

Nombre del orientado: Kelly Turcatti

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: pretermino familia desarrollo

Areas de conocimiento:

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

**Efecto de la cafeína sobre el ciclo sueño-vigilia de recién nacidos prematuros (2021)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Neonatología, Hospital de Clínicas , Uruguay

Programa: Doctorado PROINBIO

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Torterolo, P )

Nombre del orientado: Andrea Devera

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: pretérmino ciclo sueño-vigilia cafeína

**Evaluación de la distribución pulmonar de surfactante bovino nebulizado en un modelo de cerdo recién nacido por microscopía bifotónica y tiempo de vida (2021)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría de PROINBIO

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Malacrida L )

Nombre del orientado: Martín Badía

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Nebulización surfactante neonato

**?Evaluación de la influencia de diferentes modos ventilatorios sobre el perfil del surfactante pulmonar en cerdos recién nacidos? (2020)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Hospital de Clínicas , Uruguay  
Programa: Maestría de PROINBIO  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( BLASINA, F , Malacrida L )  
Nombre del orientado: Tatiana Gagliardi  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: surfactante ventilación mecánica

**Estrategias de modulación de la presión pulmonar durante la hipertensión pulmonar en cerdos recién nacidos (2019)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / PROINBIO , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Vaamonde  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: hipertensión pulmonar ventilación no invasiva hemodinamia hipotermia inotrópicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Neonatología

**Uso de Achyrocline Satureioides (Lam.) DC (Marcela) y preparado nanosomal de Quercetina en degeneración axonal periférica luego de neurografía microquirúrgica (2018)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / PROINBIO , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Guzmán Ripoll  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: neuroprotección nervio periférico lesión nervio periférico achyrocline satureioides nanosomas de quercetina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Cirugía Plástica

**Estrategia de Alimentación en recién nacidos estables menores de 1500g para el mínimo manejo manual, en el Hospital de Clínicas (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Programa: Investigación Biomédica ProInBio  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cecilia Fernández  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: hipoglicemia pretérmino crecimiento manipulación mínima  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**Imagenología y seguimiento de pacientes con probable encefalopatía hipóxico-isquémica tras una asfixia perinatal (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Programa: Investigación Biomédica ProInBio  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Romina Esponda  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**Estudio de nuevos mecanismos implicados en la acción de la hipotermia como neuroprotector en la**

### **asfixia perinatal (2017)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Investigación Biomédica ProInBio

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marianela Rodríguez Rey

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

### **Evaluación nutricional individualizada para la mejora en el crecimiento de los recién nacidos menores de 1500g en el Hospital Universitario (2016)**

Tesis de maestría

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

Programa: PROINBIO

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Silvina Tejeira

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Crecimiento postnatal desnutrición extrauterina muy bajo peso al nacer

Areas de conocimiento:

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

El tema es de gran actualidad y se centra en que la desnutrición extrauterina de los pretérminos no cuenta con tratamientos que prevengan esta morbilidad, que impacta en millones de niños que nacen con muy bajo peso en todo el mundo. En este sentido la adquisición de conocimiento y entrenamiento en los métodos propuestos para estimar los aportes reales y su absorción por parte de cada individuo, brindando la posibilidad de realizar cambios en su alimentación y mejorar los resultados, son un ejemplo de la gran aplicación que tiene la investigación clínico-básica para una mejora directa de los resultados en los pacientes que se asisten en el Hospital Universitario. Esto a su vez generará una corriente de trabajo que impactará en la mejora de la asistencia de otros recién nacidos y demostrará que con técnicas útiles y sencillas se puede individualizar la asistencia y mejorar los resultados. Asimismo este proyecto se enmarca en una línea de trabajo del Depto. que se ocupa de la mejora del crecimiento y desarrollo de los pretérminos que redundará en beneficios clínicos en tanto se introduzca al país la adecuada experiencia para el manejo de estas herramientas.

### **Estimación del volumen pulmonar del recién nacido prematuro y de su evolución como base de diagnóstico y seguimiento funcional (2014)**

Tesis de maestría

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

Programa: PROINBIO

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alejandro Masner

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: volumen pulmonar neonato

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Neonatología

Como parte del conocimiento generado a partir del núcleo de ingeniería biomédica de la universidad de la república en relación a la tomografía de impedancia eléctrica IMPETOM, asociado al núcleo básico-clínico de neonatología del hospital de clínicas, parte la necesidad de generar nuevo conocimiento integrado en el uso de la tomografía en impedancia eléctrica en la práctica clínica. Las características de la tomografía de impedancia eléctrica hacen que sea una técnica imagenológica de gran potencial, debido a que es generada en tiempo real, es inocua, y es portátil. Treinta años tiene el desarrollo de esta técnica a nivel mundial y diez a nivel nacional. El objetivo es profundizar en la conceptualización y desarrollo de una herramienta de alto impacto sobre la ventilación del recién nacido, principalmente en el prematuro.

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

**Incorporación a nivel nacional de tecnología no invasiva para la valoración del dolor y/o disconfort**

### **neonatal (2023)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Pediatría

Cuarto premio SEMM, en el marco del XXXIV Congreso Uruguay de Pediatría, 12-15 de setiembre de 2023 en el Radisson Victoria Plaza. Autores: Fernanda Blasina, Lucía Vaamonde, Cecilia Fernández, Natalie González, Pilar Abella, Martín Badía, Tamara Cabral, Lucía Farías, Sofía Mederos, Lucas Da Luz, Anna Favale, Paula Jaureguy, Victoria Mena, Esteban Ricca.

### **Autor Latinoamericano distinguido FLAMP (2022)**

(Internacional)

Federación Latinoamericana de Perinatología

En el contexto del IX Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal FLAMP 40 Aniversario

### **Ontogenia del ciclo sueño-vigilia y de los ritmos electroencefalográficos en recién nacidos prematuros (2021)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

Autores: A. Devera, M Legnani, C.Mezquita, L.Urban, J.Gonzalez, J.Hackembruch, F.Blasina, P.Tortorolo. El ciclo sueño-vigilia comienza a desarrollarse en la vida fetal temprana y se compone de sueño activo (SA),sueño calmo (SC),sueño indeterminado (SI) y vigilia (V).El nacimiento prematuro interfiere con este proceso. Análisis cuantitativo de los patrones normales de sueño y vigilia, análisis electroencefalográfico(EEG) de los diferentes estados, para detectar desviaciones en un periodo susceptible del desarrollo.

### **Comparación de técnicas ventilatorias en modelo de cerdo recién nacido (2020)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

Br. Abella, P.; Br. Badía, M. ; Br. Beltrán, M.B. ; Br. Cabral, T. ; Br. Farías, L. ; Br. Rico, M.A.Dra.Gagliardi, T; Dra. Vollono, P; ; Asist. Lic. Fernández, C. ; Prof. Adj. Msc. Vaamonde, L; Prof. Dra. Blasina, F. Semana Académica del Hospital de Clínicas, Premio SAQ, 2020

### **Primer Premio Investigación: MONITOREO NO INVASIVO DE LA TRANSICIÓN DEL RECIÉN NACIDO: Implementación del uso de un dispositivo móvil en block de partos (2018)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

Semana Académica 2018 Rodríguez María Noel, Muniz Carlos, Tejeira Silvina, Masner Alejandro, Devera Andrea, Silveira Valentina, Rodríguez Marianela, Vaamonde Lucía, Blasina Fernanda, Díaz Rosello José Luis.

### **Mención poster: ESTRATEGIA DE ALIMENTACIÓN EN RECIÉN NACIDOS ESTABLES MENORES DE 1500g PARA EL MÍNIMO MANEJO MANUAL, EN EL HOSPITAL DE CLÍNICAS (2018)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

Semana Académica 2018, FERNÁNDEZ Cecilia, RODRÍGUEZ Marianela, BLASINA Fernanda, MARTELL Miguel

### **Primer premio: Eficacia de NIRS cerebral para detectar cambios del flujo sanguíneo cerebral (FSC) secundarios a cambios en la PaCO2 en modelo de cerdo recién nacido. (2018)**

(Nacional)

VI Congreso Uruguayo de Neonatología

GAGLIARDI Tatiana, VOLLONO Patricia, GARCÍA BAYCE Andrés, FERNÁNDEZ Cecilia, HERRERA Tamara, TEJEIRA Silvina, TELECHEA Salvador, VAAMONDE Lucía, RODRÍGUEZ Marianela, BLASINA Fernanda, SILVERA Fernando.

### **ESTRATEGIA DE ALIMENTACIÓN EN RECIÉN NACIDOS ESTABLES MENORES DE 1500g PARA EL MÍNIMO MANEJO MANUAL, EN EL HOSPITAL DE CLÍNICAS (2018)**

(Nacional)

Hospital de clínicas

Mención obtenida dentro de los trabajos bajo modalidad de poster. Autores: Cecilia Fernández, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina, Miguel Martell

### **IMPLEMENTACION DEL USO DE UN DISPOSITIVO MÓVIL PARA EL MONITOREO DE LA**

**TRANSICIÓN A LA VIDA EXTRAUTERINA. (2018)**

(Nacional)

Hospital de clínicas

Primer premio Hospital de Clínicas, autores:RODRÍGUEZ María Noel, MUNIZ Carlos, TEJEIRA Silvina, MASNER Alejandro, DEVERA Andrea, SILVEIRA Valentina, RODRÍGUEZ Marianela, VAAMONDE Lucía, BLASINA Fernanda, DIAZ ROSELLO José Luis

**Tercer puesto en Investigación Semana Académica (2017)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO DE MONITOREO DE FLUJO SANGUÍNEO EN LA TRANSICIÓN A LA VIDA EXTRAUTERINA Autores:Rodríguez María Noel, Muniz Carlos, Soler Sofía, Couchet Paula, Tejeira Silvina, Masner Alejandro, Devera Andrea, Silveira Valentina, García Nazaret, Rodríguez Marianela, Vaamonde Lucía, Blasina Fernanda, Díaz Rosello José Luis.

**Primer premio trabajo Básico: Uso de nanosomas de Quercetina para la mejoría de la función cerebral y la estabilidad hemodinámica luego de hipoxia severa en un modelo de cerdo recién (2016)**

(Nacional)

V Congreso Uruguayo de Neonatología-SUNPI

Autores: Lucía Vaamonde, Fernanda Blasina, Antonio Tedesco, Rosanna Silveira, Fernando Silvera, Federico Dajas

**Primer premio trabajo clínico: ALIMENTACIÓN ENTERAL POR GASTROCLISIS DISCONTINUA CADA 4 HORAS, EN RECIEN NACIDOS ESTABLES MENORES de 1500g (2016)**

(Nacional)

V Congreso Uruguayo de Neonatología-SUNPI

Autores: Lic. Enf. Cecilia Fernández , Lic. Enf. Sylvia Taibo , Dra. Marianela Rodríguez, Dra. Fernanda Blasina, Dr. Miguel Martell Maternidad del HOSPITAL DE CLÍNICAS DR MANUEL QUINTELA

**Mención: MANEJO MINIMAMENTE INVASIVO DEL PRETÉRMINO MENOR DE 1500 GRAMOS (2016)**

(Nacional)

V Congreso Uruguayo de Neonatología-SUNPI

Autores: Fabián Fabra, Andrea Devera, Valentina Silveira, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina

**Primer premio posgrados y residentes: MANEJO MINIMAMENTE INVASIVO DEL PRETÉRMINO MENOR DE 1500 GRAMOS (2016)**

(Nacional)

Hospital de CLínicas, Semana Académica setiembre 2016

Autores: Fabián Fabra, Andrea Devera, Valentina Silveira, Lucía Vaamonde, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina

**Primer premio Investigación: USO DE NANOSOMAS DE QUERCETINA Evaluación de neuroprotección luego de hipoxia en un modelo de cerdo recién nacido (2016)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas, Semana Académica setiembre 2016

Autores: Lucía Vaamonde, Fernanda Blasina, Antonio Tedesco, Rosanna Silveira, Fernando Silvera, Federico Dajas Departamento de Neonatología.

**Profesor Latinoamericano Distinguido (2016)**

(Internacional)

Federación Latinoamericana de Asociaciones de Medicina Perinatal

Octubre 31 del 2016 La Federación Latinoamericana de Asociaciones de Medicina Perinatal, (FLAMP) llevará a cabo su VIII Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal, del 16 al 19 de Noviembre del año actual en el Centro de Convenciones del hotel Sheraton en la ciudad de Guayaquil. Durante el evento, el Consejo Ejecutivo de la FLAMP enaltecerá a 30 miembros de la entidad domiciliados en 12 países de la región nominándolos Profesores Latinoamericanos Distinguidos, en reconocimiento a su importante actividad académica internacional, que se registra al haber participado como Autores en las obras editadas por la entidad y como Profesores en los eventos científicos desarrollados en los últimos 5 años

**Incubator Award from The Saving Lives at Birth (2013)**

(Internacional)

USAID, Government of Norway, Bill & Melinda Gates Foundation, Grand Challenges Canada Saving Lives at Birth Request for Applications, Incubator Awards are non-monetary awards intended to support the further development and articulation of promising and innovative ideas. Your application was selected based on its promising potential and ingenuity. Only ten Incubator Awards were nominated from the pool of over 300 unsuccessful seed applicants. The award was designed to bring innovators together to further develop their ideas through dialogue and mentorship. As such, award recipients are invited to participate in an individualized training workshop, which will be held in Nairobi, Kenya December 4th-7th, 2013 (the final day is optional).

#### **Mención en la Semana Académica del Hospital de Clínicas (2012)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

Evaluation of acute and long-term toxicity of a nitric oxide in situ generator for inexpensive treatment of pulmonary hypertension in the newborn

#### **Mención especial trabajos presentados III Congreso de Neonatología (2009)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Pediatría

REPERCUSIÓN HEMODINAMICA DE LA ASPIRACIÓN ENDOTRAQUEAL EN MODELO SUINO CON ASPIRACION DE MECONIO HUMANO vista previa INTRODUCCIÓN La aspiración de secreciones constituye una de las maniobras más frecuentes en los centros de cuidado intensivo y existen escasos estudios que detallen sus repercusiones hemodinámicas. En pacientes con síndrome de aspiración de líquido amniótico meconial (SALAM) es característica la insuficiencia respiratoria severa a causa de la hipertensión pulmonar (HTP). Maniobras breves y percibidas como sin trascendencia como la aspiración de la vía aérea, pueden deteriorar la hemodinamia y eventualmente conducir a la hipoperfusión tisular o incluso desencadenar la muerte. OBJETIVO Describir y analizar los eventos hemodinámicos provocados por aspiraciones endotraqueales breves, en situación basal y con pulmón patológico luego de aspiración de meconio, con o sin tratamiento con sildenafil. MATERIAL y MÉTODOS: Se usaron cerdos recién nacidos anestesiados (midazolam, ketamina y fentanyl) y en asistencia ventilatoria mecánica, acorde a normas éticas de la CHEA. Se instiló meconio humano al 20% en vía aérea (n=5) para desencadenar daño pulmonar. Se monitorizaron: frecuencia cardíaca (FC), presión arterial sistémica (PAS) y pulmonar (PAP), saturación de oxígeno (SO<sub>2</sub>) y Monitorización de Función Cerebral (MFC). Se realizaron aspiraciones de 12 seg: previo (basal) y posterior a instilación de meconio (patológico). Se midió la introducción de la sonda de aspiración para no sobrepasar la sonda endotraqueal y se controló la presión de aspiración y la mecánica pulmonar durante el estudio de los eventos hemodinámicos. RESULTADOS Y CONCLUSIONES Se analizaron los grupos: a) aspiraciones basales, b) patológicas con sildenafil y c) patológicas sin tratamiento con sildenafil. En todas las aspiraciones se observan los mayores cambios hemodinámicos después de los 6 seg. En situación basal, se observa HTP, taquicardia e incremento de PAS durante el evento. En el grupo c, se observa HTP (partiendo la PAP de un mayor valor que en situación basal), la PAS se mantiene constante y la FC aumenta. Bajo tratamiento con sildenafil (b), la PAP inicial no tiene diferencias significativas con el control, mostrando en esto la efectividad del fármaco. La misma se eleva durante la aspiración por lo que el fármaco no previene la ocurrencia de HTP. La elevación de la PAS es mayor y más variable que la registrada en el grupo c, sugiriendo una labilidad vasomotora sistémica bajo este tratamiento. El MFC no se alteró durante los eventos estudiados en ninguna de las situaciones analizadas, indicando la efectividad de la redistribución de flujos y de la autorregulación cerebral para mantener la funcionalidad encefálica. La aspiración endotraqueal produce cambios hemodinámicos relevantes pero diferentes según la situación previa del animal, señalando la necesidad de categorizar la gravedad del paciente previo a la aspiración, y plantear que la aspiración no debe ser la primer medida a tomar frente al deterioro del paciente, contraria a la conducta más frecuente en los centros de cuidado intensivo.

#### **"Desarrollo de un equipo para administración de terapia inhalatoria en la Hipertensión pulmonar del recién nacido" (2005)**

Premio CUP (Centro Uruguayo de Perinatología), 1º Congreso Uruguayo de Neonatología

#### **Young Investigator Education Enhancement Award (2004)**

International Society of Neurochemistry, 35 Annual Meeting of the American Society for Neurochemistr

## "Desarrollo de cultivo de neuronas humanas para el estudio de patologías que involucran muerte neuronal" (2002)

Premio Gautier "85 años", Sindicato Médico del Uruguay

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### Curso de Medicina Materno - Fetal (2023)

Otra

Panel de expertos

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Unidad de Medicina Materno-fetal. Hospital de Clínicas.

Facultad de Medicina. Udelar

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: ferropenia anemia embarazo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / Neonatología

#### XXXIV Congreso Uruguayo de Pediatría y XII Jornada del Pediatra Joven del Conosur (2023)

Congreso

Presentación Trabajos Libres

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: neonatología

#### XXXIV Congreso Uruguayo de Pediatría (2023)

Congreso

Coordinadora

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 5

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: seguimiento neonatal seguimiento pediátrico asfisia perinatal prematuridad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría

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

Mesa Redonda: "Seguimiento del recién nacido que requiere cuidados especiales y perspectivas de la transición de la etapa neonatal a lactante"

#### XXXIV Congreso Uruguayo de Pediatría y XII Jornada del Pediatra Joven del Conosur (2023)

Congreso

Mesa Redonda: Deshidratación hipernatrémica, serie de casos

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: hipernatremia lactancia natural deshidratación

Panel Dres. Fernanda Blasina y Javier Prego

#### Actualización Endocrinología Ginecológica (2023)

Encuentro

Hipovitaminosis D y embarazo, cuándo tratar? Repercusiones de la hipovitaminosis D en el neonato

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Endocrinología y Asociación de

Endocrinología Ginecológica del Uruguay

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: hipovitaminosis D embarazo raquitismo vitamina D recién nacido

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo

Conferencistas: Prof. Dra. Beatriz Mendoza, Prof. Dr. Francisco Coppola, Prof. Dra. Fernanda Blasina

### **PRIMER ENCUENTRO INTERDISCIPLINARIO DE LA GINECOLOGÍA ? OBSTÉTRICIA DE CASMU-IAMPP (2023)**

Encuentro

Tema Central: ?EL TRABAJO MÉDICO EN EQUIPO INTERDISCIPLINARIO. ¿Cómo formar parte de un sistema nacional integrado de salud?? MÓDULO: OBSTETRICIA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: CASMU

Alcance geográfico: Local Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / Neonatología

Rol del neonatólogo en la toma de decisiones obstétricas. ¿Cómo manejar la información con la gestante y su familia? Dra. Fernanda Blasina, Unidad Académica de Neonatología, Facultad de Medicina, Hospital de Clínicas, Udelar

### **Controversias en Ginecoobstetricia (2023)**

Encuentro

1-Síndrome preeclampsia leve y oportunidad de interrupción y 2- Documento uruguayo de consenso sobre uso de corticoides antenatales (Actualización)

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Clínica Ginecotológica A, Facultad de Medicina, Udelar, Montevideo, Uruguay

Alcance geográfico: Local Areas de conocimiento:

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

### **Controversias en Ginecoobstetricia (2023)**

Encuentro

1-Síndrome preeclampsia leve y oportunidad de interrupción y 2- Documento uruguayo de consenso sobre uso de corticoides antenatales (Actualización)

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Clínica Ginecotológica A, Facultad de Medicina, Udelar, Montevideo, Uruguay

Alcance geográfico: Local Areas de conocimiento:

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

### **III Jornadas de Controversias en Ginecoobstetricia (2023)**

Encuentro

Controversias en preeclampsia leve y oportunidad de interrupción y mesa de actualización de uso de Corticoides Antenatales

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Unidad Académica Ginecotología A, Facultad de Medicina

Alcance geográfico: Nacional

### **Semana Académica Hospital de Clínicas 2022 "El Hospital del Futuro" (2022)**

Congreso

Maternidad del Hospital Universitario, Dres. Francisco Coppola y Fernanda Blasina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas Palabras Clave: Medicina Materno Feto Neonatal

### **Encuentro virtual: SIP PLUS, la herramienta que permite disponer de información perinatal al instante para tomar decisiones oportunas y ?a medida? en cada país de América Latina y el Caribe (2022)**

Encuentro

Capacidad del SIP plus para generar modelos predictivos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: CLAP OPS Palabras Clave: SIP PLUS

#### **Congreso del Espacio Interdisciplinario COVID19 Pandemia y Pospandemia (2022)**

Congreso  
328\_Desarrollo de equipos de ventilación auxiliar durante la pandemia COVID 19  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario Udelar Palabras Clave: Ventiladores auxiliares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud  
Autores:Cecilia Fernández, Lucia Vaamonde, Fernando Silvera, Fernanda Blasina

#### **Congreso Interdisciplinario COVID19, Pandemia y Pospandemia (2022)**

Congreso  
271\_El desafío de la enseñanza de la neonatología en tiempos de pandemia  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario Udelar Palabras Clave: Enseñanza online  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Autores:Valentina Silveira, Karen Nuñez , pablo Noli , Andrea Devera , Pablo Besses, Silvina Tejeira, Romina Esponda , Marianela Rodriguez, Lucia Vaamonde, Fernanda Blasina, Maria Noel Rodriguez

#### **Congreso FLAMP Aniversario 40 años (2022)**

Congreso  
Crecimiento fetal y fenotipo recuperador neonatal  
República Dominicana  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: FLAMP Palabras Clave: Crecimiento fetal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Se presentaron 3 conferencias: 1-Crecimiento fetal y fenotipo recuperador neonatal 2-Crecimiento y nutrición infantil en neonatos menores de 1500 g Experiencia en Uruguay 3-Procesos actuales en el manejo neonatal del retardo del crecimiento intrauterino.

#### **II JORNADAS DE PEDIATRÍA AMBULATORIA I Encuentro de Pediatría Ambulatoria del Conosur (2022)**

Encuentro  
Componentes esenciales del seguimiento integral ambulatorio del neonato que requirió asistencia especializada  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Depto. de Pediatría, Clínica Pediátrica C Palabras Clave: recién nacido de alto riesgo seguimiento medical home  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría

#### **XXIII Congreso Uruguayo de Pediatría (2021)**

Congreso  
Lactancia en tiempos de pandemia  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría Palabras Clave: lactancia  
pandemia enfermería  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Autores: Cecilia Fernández y Fernanda Blasina Presentó: Cecilia Fernández Moderadora:  
Marianela Rodríguez Rey

#### **1a. Cumbre Latinoamericana de Pediatría (2020)**

Seminario  
La protección de la lactancia en América Latina: experiencia en Uruguay  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 12  
Nombre de la institución promotora: INPER Palabras Clave: leche fresca materna

#### **Pediatric Academic Societies (PAS) 2018 Meeting (2018)**

Congreso  
Effects of hypothermia on key haemodynamic parameters in piglets with or without lung injury  
Canadá  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Pediatric Academic Societies Palabras Clave: hipotermia  
hipertensión pulmonar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Neonatología  
Miguel Martell, Lucía Vaamonde, Salvador Tellechea, Patricia Vollono<sup>2</sup>, Tatiana Gagliardi<sup>2</sup>,  
Rosanna Silveira, Tamara I. Herrera, Marianela Rodríguez-Rey, Cecilia Fernandez, Fernando E.  
Silvera, M. Fernanda Blasina

#### **Pediatric Academic Societies (PAS) 2018 Meeting (2018)**

Congreso  
Cerebral regional oxygen saturation as a tool to detect changes in brain blood flow after carbon  
dioxide modifications in newborn piglets  
Canadá  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Pediatric Academic Societies Palabras Clave: Hipercapnia  
hipocapnia nirs  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Pediatría  
GAGLIARDI Tatiana, VOLLONO Patricia, GARCÍA BAYCE Andrés FERNÁNDEZ Cecilia,  
HERRERA Tamara, TEJEIRA Silvina, TELLECHEA Salvador, VAAMONDE Lucía, RODRIGUEZ  
Marianela, BLASINA Fernanda, SILVERA Fernando.

#### **Semana Académica Hospital de Clínicas 2018 (2018)**

Seminario  
MONITOREO NO INVASIVO DE LA TRANSICIÓN DEL RECIÉN NACIDO: Implementación del  
uso de un dispositivo móvil en block de partos.  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Udelar Palabras  
Clave: monitoreo de la transición recién nacido  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **Congreso de Infectología Pediátrica del Cono Sur (2018)**

Congreso  
Conferencias en Infecciones Pediátricas  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 24 Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría

### **Congreso de Infectología Pediátrica del Cono Sur (2018)**

Congreso

Osteoartritis Neonatal: a propósito de un caso

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Diplomatura de Infectología Pediátrica, Departamento de Pediatría, Escuela de Graduados, Facultad de Medicina, UdelAR

Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría

### **VI Congreso Uruguayo de Neonatología (2018)**

Congreso

Coordinador Responsable Taller Teórico Práctico "Ventilación de Alta Frecuencia"

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Deptos. Neonatología CHPR y Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina y Facultad de Enfermería, UdelAR

### **VI Congreso Uruguayo de Neonatología (2018)**

Congreso

Panelista y presentaciones orales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Deptos. Neonatología CHPR y Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina y Facultad de Enfermería, UdelAR

Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

1-Instauración de un protocolo de monitorización nutricional en recién nacidos de bajo peso al nacer en el Hospital Universitario?Manuel Quintela? durante el año 2015 MUNIZ Carlos, BUSTELO Eloísa, BLASINA Fernanda, RODRIGUEZ Marianela, VAAMONDE Lucía 2-MONITOREO NO INVASIVO DE LA TRANSICIÓN DEL RECIÉN NACIDO: Implementación del uso de un dispositivo móvil en block de partos Rodríguez Maria Noel, Muniz Carlos, Tejeira Silvina, Masner Alejandro, Devera Andrea, Silveira Valentina, Rodríguez Marianela, Vaamonde Lucia, Blasina Fernanda, Díaz Rosello José Luis 3-VIOLENCIA INVISIBLE. El recién nacido en espera de una familia que lo críe. Caso clínico 4-Efectos de la hipotermia en parámetros hemodinámicos en cerdos recién nacidos con y sin injuria pulmonar Martell M, Vaamonde L, Tellechea S, Vollono P, Gagliardi T, Silveira R, Herrera T, Rodríguez-Rey M, Fernández C, Silvera F, Blasina F. 5-Incorporación del seguimiento de pretérminos en el Depto. de Neonatología de la Maternidad del Hospital de Clínicas NOLI Pablo, RODRÍGUEZ María Noel, ESPONDA Romina, RODRÍGUEZ Marianela, TEJEIRA Silvina, VAAMONDE Lucía, BLASINA Fernanda. 6-Eficacia de NIRS cerebral para detectar cambios del flujo sanguíneo cerebral (FSC) secundarios a cambios en la PaCO<sub>2</sub> en modelo de cerdo recién nacido. GAGLIARDI Tatiana, VOLLONO Patricia, GARCÍA BAYCE Andrés, FERNÁNDEZ Cecilia, HERRERA Tamara, TEJEIRA Silvina, TELECHEA Salvador, VAAMONDE Lucía, RODRÍGUEZ Marianela, BLASINA Fernanda, SILVERA Fernando. 7-Incorporación de un protocolo de administración de surfactante orofaríngeo durante el mantenimiento de la circulación feto placentaria María Elena Machado, Yanina Torres, Valentina Silveira, Andrea Devera, Silvina Tejeira, Lucía Vaamonde, Marianela Rodríguez, José Luis Díaz Rossello, Fernanda Blasina. 8-Administración de surfactante en orofaríngeo antes de la primera inspiración y con el cordón intacto María Elena Machado, Yanina Torres, Valentina Silveira, Andrea Devera, Silvina Tejeira, Lucía Vaamonde, Marianela Rodríguez, José Luis Díaz Rossello, Fernanda Blasina. 9-Valores hematimétricos en la era de la ligadura oportuna del cordón P. Besses, C. Ponce de León, M. Hermida, M. Bustos, C. Muniz, N. Neira, P. Turcatti, M. Rodríguez, F. Blasina, J. Díaz Rossello

### **XVII Congreso Uruguayo de Patología Clínica (2018)**

Congreso

POCT: Experiencia en el Hospital Universitario en la mesa de Desafíos y nuevas perspectivas en el laboratorio clínico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Laboratorio

Clínico

### **Abordaje de Problemas Infectológicos: dialogando con Expertos (2018)**

Encuentro

Coordinador y conferencista: Presentación de situación actual en el país: epidemiología, protocolos de diagnóstico y tratamiento locales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Clínica Pediátrica "C", Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina, UdelaR Palabras Clave: Sífilis congénita

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría

### **III Congreso Latinoamericano de Neuropediatría, IV Reunión de sociedades de Neurología Infantil del Cono Sur (2018)**

Congreso

1-TROMBOSIS SENOVENOSA CEREBRAL NEONATAL SUPERFICIAL Y PROFUNDA. CASO CLÍNICO, Paula Couchet, Elba Rosano, Eloisa Bustelo, Andrea Devera, Romina Esponda, Ximena González, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Patología Pediatría 2-IMAGENOLOGÍA Y SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON RIESGO DE ENCEFALOPATÍA HIPÓXICO ISQUÉMICA TRAS UNA ASFIXIA PERINATAL, Romina Esponda, Osmar Telis, Ximena González, Lucía Dalmás, Lucía Vaamonde, Fernanda Blasina, Miguel Martell 3-VENTRICULOMEGALIA, AGENESIA DE CUERPO CALLOSO CON LACTATO CEREBRAL AUMENTADO: PROBABLE DEFICIENCIA DE PIRUVATO DESHIDROGENASA, Elba Rosano, Paula Couchet, Eloisa Bustelo, Fernanda Blasina, Marianela Rodríguez

### **24 Congreso Brasileiro de Perinatología (2018)**

Congreso

Estudo do desenvolvimento motor em crianças prematuros e termos nos primeiros nove meses de vida, Paula Couchet, Lucía Vaamonde, Silvína Tejeira, Cecilia Fernández, Romina Esponda, Fernanda Blasina, Miguel Martell

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Perinatología Áreas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología experimental

### **III Latin-American Conference on Bioimpedance (2018)**

Congreso

Electrical impedance tomography for neonate ventilation assessment: a narrative review, Alejandro Masner, Fernanda Blasina, Franco Simini

Colombia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40 Áreas de conocimiento:

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

### **Semana Académica (2017)**

Encuentro

DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO DE MONITOREO DE FLUJO SANGUÍNEO EN LA TRANSICIÓN A LA VIDA EXTRAUTERINA

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas Rodríguez María Noel, Muniz Carlos, Soler Sofía, Couchet Paula, Tejeira Silvína, Masner Alejandro, Devera Andrea, Silveira Valentina, García Nazaret, Rodríguez Marianela, Vaamonde Lucía, Blasina Fernanda, Díaz Rosello José Luis.

### **Semana Académica (2017)**

Encuentro  
Evaluación del ruido ambiental en la Unidad de Cuidados Intensivos del Departamento de Neonatología Hospital de Clínicas. 2014-2016  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Verónica Baubeta, Antonio Lustemberg, Yanina Torres, Cecilia Fernández, Fabián Fabra, Silvina Tejeira, Daniel Thévenet, Lucía Vaamonde, Fernanda Blasina

#### **Semana Academica (2017)**

Encuentro  
CAMBIOS EN LA MONITORIZACIÓN CEREBRAL DURANTE LA HIPOTERMIA  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
FERNÁNDEZ Cecilia, RODRÍGUEZ Marianela, VAAMONDE Lucía, VOLLONO Patricia, GAGLIARDI Tatiana, HERRERA Tamara, TELLECHEA Salvador, SILVERA Fernando, SILVEIRA Rosanna, BLASINA Fernanda, MARTELL Miguel

#### **Congreso de Biociencias (2017)**

Congreso  
Efectos neuroprotectores y hemodinámicos de nanosomas de Quercetina en un modelo de asfixia perinatal  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Sociedad Neurociencias del Uruguay Palabras Clave: asfixia perinatal Quercetina neuroprotección  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neonatología experimental  
XVI Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay Congreso Nacional de Biociencias 2017 12-14 de mayo 2017 Chacra La Martina, Montevideo, Uruguay Simposio SNU PhD en Neurociencias

#### **Segundo Encuentro de Unidades Neonatales del Uruguay (2017)**

Encuentro  
Lesión oxidativa  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Depto. Neonatología CHPR y Hospital Policial Palabras Clave: estres oxidativo perinatal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **Curso de Neumología Pediátrica (2017)**

Otra  
Desarrollo de Pulmón y Transición a la vida extrauterina  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Hospital Policial Palabras Clave: asistencia inicial desarrollo pulmonar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
módulo Neonatología con conferencias y taller clínico

#### **13 World Congress of Perinatal Medicine (2017)**

Congreso

Care of the newborn during the third stage of labour

Serbia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: World Association of Perinatal Medicine Palabras Clave:

Delayed cord clamping

Areas de conocimiento:

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

### **13 World Congress of Perinatal Medicine (2017)**

Congreso

Future of neuroprotection: therapeutic strategies in the clinical frontier

Serbia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: World Association of Perinatal Medicine Palabras Clave:

neuroprotection Neonatal Encephalopathy

Areas de conocimiento:

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

### **Semana Académica (2016)**

Encuentro

Uso de nanosomas de Quercetina

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas Palabras Clave: neuroprotección

nanosomas de quercetina

Areas de conocimiento:

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

Primer premio trabajos de investigación Autores: Lucía Vaamonde, Fernanda Blasina, Antonio

Tedesco, Rosanna Silveira, Fernando Silvera, Federico Dajas

### **Semana Académica (2016)**

Encuentro

MANEJO MINIMAMENTE INVASIVO DEL PRETÉRMINO MENOR DE 1500 GRAMOS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas Palabras Clave: traqueocclisis

Areas de conocimiento:

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

Primer premio trabajo de Residentes, autores: Fabián Fabra, Andrea Devera, Valentina Silveira,

Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina

### **Semana Académica (2016)**

Encuentro

Evaluación nutricional de los recién nacidos menores de 2500 gramos, nacidos en la Maternidad del Hospital de Clínicas en el año 2015.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas Palabras Clave: crecimiento en pretérminos

Areas de conocimiento:

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

Autores: Carlos Muniz, Lucía Vaamonde, Eloisa Bustelo, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina.

### **Semana Académica (2016)**

Encuentro

Falla energética celular de corteza cerebral en cerdos recién nacidos. Efecto diferencial entre una hipoxia única e hipoxias repetidas.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas Palabras Clave: respiración mitocondrial hipoxia intermitente

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

Autores: M Rodríguez Rey, L. Vaamonde, F. Blasina, A. Cassina, M. Martell

#### **IX Congreso mundial de medicina perinatal (2016)**

Congreso

Puesta a punto de una técnica semi-cuantitativa para la detección de lípidos en materia fecal de recién nacidos en vistas a la valoración de su capacidad absorptiva en el Hospital Universitario Paraguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: World Association of Perinatal Medicine y Sociedad Paraguaya de Perinatología Palabras Clave: absorción lípidos

Areas de conocimiento:

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

Autores E. Bustelo y F. Blasina

#### **Semana Académica (2016)**

Encuentro

Monitorización de la oxigenación cerebral durante la transfusión de glóbulos rojos en el recién nacido prematuro

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas Palabras Clave: nirs

Areas de conocimiento:

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

Autores:Valentina Silveira, Silvina Tejeira, Lucía Vaamonde, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina

#### **V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso

DESCAMACIÓN DE PIEL EN UN GRUPO DE NEONATOS INGRESADOS EN CTI NEONATAL: ANÁLISIS DE SUS CAUSAS Y MANEJO CTI NEONATAL DE CLÍNICAS DR MANUEL QUINTELA Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: descamación neonatal candidiasis

Areas de conocimiento:

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

Autores: Lic. Enf. Monica Blanco , Lic. Enf. Esp Sylvia Taibo, Dra. Marianela Rodríguez, Dra.

Fernanda Blasina Depto. de Neonatología Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

#### **V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso

Análisis del crecimiento, nutrición y absorción en recién nacidos menores de 1500gramos, durante el año 2015 en la Maternidad Dr.Manuel Quintela

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: crecimiento preterminos

Areas de conocimiento:

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

Premio al mejor Poster Autores: Dras Bustelo E; Muniz, Vaamonde, Blasina F Depto. Neonatología, Hospital de Clínicas

#### **V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso

Uso de nanosomas de Quercetina para la mejoría de la función cerebral y la estabilidad

hemodinámica luego de hipoxia severa en un modelo de cerdo recién nacido

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: asfixia perinatal neuroproteccion quercetina

Areas de conocimiento:

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

Primer premio trabajo de investigación Autores: Lucía Vaamonde, Fernanda Blasina, Antonio

Tedesco, Rosanna Silveira, Fernando Silvera, Federico Dajas Depto. Neonatología- Hospital de

Clínicas Depto. Neuroquímica- IIBCE

#### **V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso

Epilepsia neonatal familiar benigna

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: epilepsia familiar monitoreo de función cerebral

Areas de conocimiento:

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

Autores:Facello Lilyana, Blasina Fernanda, Rodriguez Marianela. Servicio de Neonatología

Hospital de Clínicas. Montevideo. Uruguay

#### **V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso

Evaluación de las variables hemodinámicas que acompañan la hipotermia en diferentes modelos de patología grave del recién nacido, en cerdos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: hipotermia terapéutica

Areas de conocimiento:

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

Primer premio trabajos de investigación Autores: Salvador Tellechea, Fernando Silvera, Lucía

Vaamonde, Rosanna Silveira, Cecilia Fernández, Daniela Vidal, Silvina Tejeira, Tamara Herrera,

Patricia Vollono, Tatiana Gabliardi, Fernanda Blasina, Miguel Martell Depto de Neonatología, área

Básica, Hospital de Clínicas

#### **V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso

Evaluación nutricional de los recién nacidos menores de 2500 gramos, nacidos en la Maternidad del Hospital de Clínicas en el año 2015.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: nutrición recién nacido

Areas de conocimiento:

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

Autores:Carlos Muniz, Lucía Vaamonde, Eloisa Bustelo, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina.

Depto. Neonatología, Hospital de Clínicas

#### **V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso

REPORTE DE CASO RECIEN NACIDO CON SEPSIS Y MENINGITIS A CAMPYLOBACTER FETUS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: campylobacter fetus

Areas de conocimiento:

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

Autores: Eloísa Bustelo, Verónica Baubeta, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina

#### **V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso

MONITORIZACION DE OXIGENACIÓN CEREBRAL DURANTE LA TRANSFUSIÓN DE GLÓBULOS ROJOS EN EL RECIÉN NACIDO PREMATURO.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: nirs anemia pretermino

Areas de conocimiento:

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

Autores:Silvina Tejeira, Valentina Silveira. Lucia Vaamonde, Marianela Rodríguez y Fernanda Blasina

#### **V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso

Síndrome de Apert en un recién nacido : presentación de un caso clínico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: síndrome de Apert

Areas de conocimiento:

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

Autores: Autores:Alvarez .A; Ferreira. L;Muniz.C;Velazquez.M;Ponce de Leon. C;Esponda.R; Masner. A;Rodríguez.M;Blasina.F; Giambruno.G

#### **V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso

Puesta a punto de una técnica semi-cuantitativa para la detección de lípidos en materia fecal de recién nacidos en vistas a la valoración de su capacidad absorptiva en el Hospital Universitario Dr. Manuel Quintela

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: lípidos en deposiciones recién nacido

Areas de conocimiento:

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

Autores:Dras Bustelo E; Blasina F

#### **V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso

Tratamiento farmacológico del Ductus Arterioso Persistente con Paracetamol en un recién nacido prematuro. A propósito de un caso clínico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: ductus arterioso persistente paracetamol

Areas de conocimiento:

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

Autores: Paola Britos, Rosanna Silveira, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina Depto. Neonatología, Hospital de Clínicas

#### **V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso

MANEJO MINIMAMENTE INVASIVO DEL PRETÉRMINO MENOR DE 1500 GRAMOS

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: cpap preligadura traqueocclisis

Areas de conocimiento:

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

Autores: Fabián Fabra, Andrea Devera, Valentina Silveira, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina

**Latin American Training Program 2016 FROM MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE TO COGNITION: CLUES TO UNDERSTAND BRAIN DISEASES (2016)**

Seminario

Perinatal asphyxia and a translational model to evaluate neuroprotective strategies

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: IIBCE Palabras Clave: neuroprotection quercetin nanosomes perinatal asphyxia

Areas de conocimiento:

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

**V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso

Evaluación del ruido ambiental en la Unidad de Cuidados Intensivos del Depto. de Neonatología

Hospital de Clínicas año 2015

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: neurodesarrollo ruido ambiente en unidad neonatal

Areas de conocimiento:

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

Autores: Yanina Torres, Verónica Baubeta, Antonio Lustemberg, Fabián Fabra, Cecilia Fernández, Fernanda Blasina, Lucía Vaamonde

**Primer encuentro de Unidades Neonatales Uruguay (2016)**

Encuentro

Recién nacido pretérmino extremo con alteraciones hemodinámicas en las primeras 72 hs de vida

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Depto. Neonatología CHPR y UCEP CAMS Mercedes

Palabras Clave: hemodinamia en preterminos

Areas de conocimiento:

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

**IX Congreso mundial de medicina perinatal (2016)**

Congreso

Estabilización en el neonato de pretérmino en la sala de parto

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: World Asociation of Perinatal Medicine Palabras Clave: pretermino ventilacion no invasiva

Areas de conocimiento:

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

**IX Congreso mundial de medicina perinatal (2016)**

Congreso

Uso de presión positiva continua durante la transición neonatal en menores de 1500g

Paraguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: World Asociation of Perinatal Medicine y Sociedad Paraguaya de Perinatología Palabras Clave: ventilacion no invasiva

Areas de conocimiento:

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

Autores: V. Silveira, A. Devera, F. Blasina, M. Rodríguez

**9º Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal (2016)**

Congreso

Dificultad respiratoria en pretérminos tardíos y términos maduros frente a la cesárea programada

Ecuador  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: FLAMP Palabras Clave: preterminos tardios y terminos maduros  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **9º Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal (2016)**

Congreso  
Cuáles macrosómicos tienen mayor riesgo de patología neonatal  
Ecuador  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: FLAMP Palabras Clave: macrosomía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **9º Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal (2016)**

Congreso  
Optimizando la asistencia inicial del pretérmino para mejorar los resultados desde una perspectiva de menor invasividad  
Ecuador  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: FLAMP Palabras Clave: asistencia inicial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso  
ALIMENTACIÓN ENTERAL POR GASTROCLISIS DISCONTINUA CADA 4 HORAS, EN RECIÉN NACIDOS ESTABLES MENORES de 1500g  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: SUNPI Palabras Clave: mínimo manejo manual  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Primer premio trabajo clínico Autores: Lic. Enf. Cecilia Fernández, Lic. Enf. Sylvia Taibo, Dra. Marianela Rodríguez, Dra. Fernanda Blasina, Dr. Miguel Martell

#### **9º Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal (2016)**

Congreso  
Métodos neonatales para evaluar antropometría en función de edad gestacional: perímetro craneano e índice de masa corporal  
Ecuador  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: FLAMP Palabras Clave: antropometría recién nacido  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **Asistencia Ventilatoria mecánica en recién nacidos (2015)**

Taller  
Desafíos y realidades en el manejo de la dificultad respiratoria en el recién nacido prematuro con peso al nacer menor a 1000g y menor a 1500 gramos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Neonatología y Pediatría Intensiva (SUNPI) Palabras Clave: cpap  
Areas de conocimiento:

**XXX Congreso Uruguayo de Pediatría, el I Congreso Integrado de Adolescencia, y las VIII Jornadas del Peditra Joven del Cono Sur (2015)**

Congreso

ESPECTROSCOPÍA CERCANA AL INFRARROJO COMO HERRAMIENTA CLÍNICA EN EL MANEJO DE UN PREMATURO EXTREMO

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría Palabras Clave: nirs pretermino

Areas de conocimiento:

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

Fabra Setaro, Alexis Fabián; Blasina Viera, María Fernanda; Rodríguez Rey, Mariana

**Jornadas Internacionales de Neuromonitoreo en Emergencia y Terapia Intensiva (2015)**

Encuentro

Monitoreo no invasivo de la oxigenación cerebral con NIRS en recién nacidos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Latin American Brain Injury Consortium (LABIC) Palabras

Clave: oxigenación regional

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neonatología

**Monitoreo e hipoxia perinatal, desde el feto al neonato (2015)**

Encuentro

Seguimiento del niño con riesgo de encefalopatía

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: AUPER Palabras Clave: encefalopatía hipóxico isquémica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neonatología

**XXX Congreso Uruguayo de Pediatría, el I Congreso Integrado de Adolescencia, y las VIII Jornadas del Peditra Joven del Cono Sur (2015)**

Congreso

Entrenamiento en estabilización respiratoria, modelo porcino

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría Palabras Clave: bolsa autoinflable tubo en t asistencia inicial

Areas de conocimiento:

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

Mesa Redonda : Investigación en Neonatología en el Hospital de Clínicas

**XXX Congreso Uruguayo de Pediatría, el I Congreso Integrado de Adolescencia, y las VIII Jornadas del Peditra Joven del Cono Sur (2015)**

Congreso

Desafíos en la formación e investigación en Farmacología Pediátrica

Estados Unidos

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría Palabras Clave: farmacología pediátrica investigación

Areas de conocimiento:

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

**XVII Congreso Uruguayo de Ginecología y Obstetricia (2015)**

Congreso  
Mesa Redonda Emergencia en Sala de Partos: Cuando un deprimido es la sorpresa  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Ginecología y Obstetricia Palabras  
Clave: asfixia perinatal Encefalopatía hipóxico-isquémica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**Recién nacido crítico y nuevos abordajes tecnológicos para su cuidado adecuado dirigido a estudiantes de posgrado (Maestría y Doctorado de PROINBIO y PEDECIBA) (2014)**

Otra  
jornada de integración clínico básica  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Depto Neonatología Hospital de Clínicas Palabras Clave:  
neonatología experimental  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
temáticas relevantes para el desarrollo de la ciencia fundamental para la comprensión del  
funcionamiento del cerebro del recién nacido

**Jornada Nacional de asfixia perinatal síndrome hipóxico isquémico (2014)**

Encuentro  
Monitorización encefálica del recién nacido asfíctico durante la etapa aguda de la enfermedad  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: AUPER Palabras Clave: asfixia perinatal encefalopatía  
hipóxico isquémica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**X Congreso Dominicano de Medicina Perinatal y VII Latinoamericano de la Federación de Sociedades de Medicina Perinatal (FLAMP) (2014)**

Congreso  
REANIMACION EN RN COMPLICADO MASAJE CARDIACO  
Dominica  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: FLAMP Palabras Clave: reanimacion neonatal

**X Congreso Dominicano de Medicina Perinatal y VII Latinoamericano de la Federación de Sociedades de Medicina Perinatal (FLAMP) (2014)**

Congreso  
Experiencia Uruguaya del Óxido Nítrico en recién nacido hipóxico  
Dominica  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: FLAMP Palabras Clave: óxido nítrico hipertensión pulmonar

**X Congreso Dominicano de Medicina Perinatal y VII Latinoamericano de la Federación de Sociedades de Medicina Perinatal (FLAMP) (2014)**

Congreso  
Terapia Intensiva en Recién Nacido Pretérmino  
Dominica  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: FLAMP Palabras Clave: pretermino  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

### **Recién nacido crítico y nuevos abordajes tecnológicos para su cuidado adecuado (2014)**

Taller

seminario taller neonatología para médicos y enfermería

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina Durante el desarrollo de esta actividad se formará a médicos, licenciados, enfermeros y científicos que trabajan en el campo de la Neonatología con el objetivo de mejorar la asistencia al recién nacido a través de la puesta en práctica de la integración clínico básica, entrenando a los mismos para el uso y manejo de tecnologías innovadoras a ser integradas en los centros de salud del país y delinear las principales temáticas de interés en el área. Mediante esta propuesta se logrará mejorar el manejo de diferentes situaciones patológicas del recién nacido crítico manteniendo vigencia tecnológica en todos los niveles de cuidado del recién nacido además de favorecer la toma de decisiones basadas en la racionalidad y la evidencia actualizada en las diferentes instancias que el recién nacido requiere. A través de este curso además lograremos garantizar que los individuos en formación en la especialidad adquieran las destrezas requeridas conociendo en detalle las condiciones óptimas para realizarlas, conozcan los materiales, resuelvan eventuales dificultades para proporcionar las condiciones de seguridad que el paciente amerita, estimulen la capacidad de desarrollo de innovaciones diagnósticas o terapéuticas para la resolución de problemas neonatales ajustados a las necesidades regionales. Se pretende encontrar los canales adecuados de comunicación a los efectos de hacer extensiva la integración clínico-básica a la Pediatría nacional a los efectos de elevar la calidad asistencial, estableciendo vínculos fortalecidos con Unidades de primer nivel que puedan aportar en la formación del equipo asistencial del recién nacido crítico. En particular ante la asfixia perinatal y la aplicación de la única estrategia neuroprotectora disponible: la hipotermia, se discutirán diferentes aspectos del manejo y del impacto de la misma, utilizando tecnología de primer nivel para el monitoreo completo de la función encefálica neonatal con equipos de última generación.

### **Summer conference on Neonatology in Provence (2013)**

Congreso

Summer Conference on Neonatology

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Dr. Umberto Simeone Palabras Clave: newborn

Areas de conocimiento:

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

### **4º Curso Superior de patología médicas y embarazo (2013)**

Simposio

Curso

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Clínica Ginecotológica B Palabras Clave: gemelaridad

Expectativas de un Neonatólogo frente a un embarazo gemelar

### **VI International Conferencen on Polyphenols and Health (2013)**

Congreso

Quercetin liposomes acutely stabilize multisystemic failure on a perinatal asphyxia model in newborn piglets

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires Palabras Clave: neuroprotection quercetin

Areas de conocimiento:

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

Autores:Blasina F., Vaamonde L.,Silvera F., Rocha S., Silveira R., Escobar R., Martell M., Dajas F.

### **Jornadas de Perinatología (2013)**

Encuentro

4° Curso Superior de Patologías Médicas y Embarazo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Clínica Ginecotocológica Palabras Clave: embarazo gemelar

Areas de conocimiento:

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

Conferencia "Expectativas del neonatólogo frente a un embarazo gemelar"

### **Jornadas de Perinatología (2013)**

Encuentro

4° Curso Superior de Patologías Médicas y Embarazo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Clínica Ginecotocológica B Palabras Clave: encefalopatía

hipóxico isquémica

Areas de conocimiento:

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

Conferencia "Evolutividad y monitorización de la encefalopatía hipóxico-isquémica del recién nacido asfíctico" en la mesa redonda de "Asfisia Perinatal"

### **Estrategias ventilatorias en el manejo de la hipercapnia del recién nacido (2012)**

Taller

Alta frecuencia y su uso en recién nacidos graves

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Depto Neonatología, Hospital de Clínicas, área básica

Palabras Clave: ventilación alta frecuencia jet

Taller para posgrados, médicos intensivistas pediatras y neonatólogos, enfermería de cuidado intensivo neonatal con participación del Dr. Bunnell y la Dra. Margarita Bidegain. Obtuvo 42 créditos de la escuela de Graduados para Educación Médica Continua. Participación de organizador, coordinador, docente

### **II Escuela Latinoamericana de Neuroquímica (2012)**

Seminario

Join MVD-BA Latinoamerican Neurochemistry School

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica de Argentina e IIBCE Palabras Clave: encefalopatía hipóxica neuroquímica

Organizador y docente del taller práctico "Perinatal asphyxia model in newborn piglets"

### **Curso recién nacido crítico (2012)**

Otra

Docente del curso Recién nacido Crítico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de Enfermería Palabras Clave: recién nacido

Centro de Posgrado de Facultad de Enfermería en conjunto con asociación española primera de socorros mutuos. Carga total del curso 100hs entre el 16 de febrero y 25 de mayo de 2012.

### **Synapses and dendritic spines in health and disease (2012)**

Congreso

Special Conference

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Society for Neurochemistry Palabras Clave: dendritic spines

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias  
formó parte del comité científico de evaluación de trabajos

#### **XVII SEMINARIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA (2008)**

Seminario

Desarrollo de un generador de óxido nítrico para uso terapéutico en medicina intensiva.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Palabras Clave: óxido nítrico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales

#### **XII Congreso Uruguayo de Patología Clínica, II Jornadas de Residentes (2008)**

Congreso

Inserción del Laboratorio de Patología Clínica en la práctica médica: de la atención primaria a la medicina altamente especializada

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Patología Clínica Palabras Clave: recién nacido electrolitos

Áreas de conocimiento:

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

#### **II Congreso Uruguayo de Neonatología (2007)**

Congreso

Óxido Nítrico en modelo animal.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUP Palabras Clave: óxido nítrico hipertensión pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Neonatología

#### **. II Congreso Uruguayo de Neonatología (2007)**

Congreso

Evaluación de la efectividad de las estrategias terapéuticas en la hipertensión pulmonar del recién nacido con acidosis progresiva

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUP Palabras Clave: hipertensión pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Neonatología

#### **(2004)**

Congreso

Terapias celulares: aspectos básicos. Mesa redonda: Terapias celulares: trasplante de células madre en el miocardio

Uruguay

Tipo de participación: Palabras Clave: trasplante células madre

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **X Congreso Dominicano de Medicina Perinatal y VII Latinoamericano de la Federación de Sociedades de Medicina Perinatal (FLAMP)**

Congreso

Terapia Intensiva en Recién Nacido Pretérmino

Dominica

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: FLAMP Palabras Clave: prematuridad

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Impetom clínico Tomógrafo por impedancia eléctrica para el seguimiento del edema pulmonar (2022)**

Candidato: Martina Barreiro, Pablo Sánchez, Julián Vera, Matías Viera

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Simini F, BLASINA, F, Hurtado J, Oreggioni J, de Oliveira O

Ingeniero Industrial opción Electrónica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: tomografía impedancia eléctrica pulmón

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Ingeniería Eléctrica

**Reválida especialidad Neonatología 3 candidatas (2021)**

Candidato: Jessica Gonzalez, Yanet Galar, Yelena Pérez

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

BLASINA, F, Borbonet Daniel, Moraes M

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana / Cuba

País: Cuba

Idioma: Español

Director académico: Arturo Briva

**Profesor Cátedra Ginecología B (2021)**

Candidato: Francisco Coppola

Tipo Jurado: Otras

Briozzo L, Lauría W, Sosa C, BLASINA, F, Palermo M

Especialización en Ginecología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Comportamiento dinámico del surfactante pulmonar en un modelo de lesión pulmonar inducido por ventilación mecánica (2020)**

Candidato: María José García

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BLASINA, F, Santos C, Denicola A

Curso Posgrado (PEDECIBA - UdelaR) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Director: Arturo Briva

**Especialidad Neonatología (2019)**

Candidato: Fabián Fabra, Silvina Tejeira, María Noel Rodríguez, Claudia Ferraz, Liliana Facello, Analía García,

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

BLASINA, F, Giambruno G, RODRIGUEZ M, SILVEIRA, V

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Especialización Neonatología

Áreas de conocimiento:

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

Todos los médicos culminaron su formación como Neonatólogos

**Título de especialista Neonatólogo (2018)**

Candidato: Eloísa Bustelo

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

BLASINA, F, Giambruno, G, Moraes, M

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**Título de especialista Neonatólogo (2018)**

Candidato: Melissa Poli  
Tipo Jurado: Trabajos de especialización  
BLASINA, F, RODRIGUEZ M, Giambruno, G  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**La Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en el núcleo dorsal del rafe: rol en la generación del sueño (2018)**

Candidato: Andrea Devera  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
BLASINA, F, SILVA, AC., GIANCARLO VANINI  
Escuela de Graduados PROINBIO / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

**Residencia de Neonatología (2018)**

Candidato: Concurso de oposición  
Tipo Jurado: Otras  
BLASINA, F, Moraes, M, Guillermo POSE TRUJILLO  
Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**Profesor Adjunto Depto. Neonatología Hospital de Clínicas (2018)**

Candidato: Valentina Silveira  
Tipo Jurado: Otras  
BLASINA, F, Moraes, M, Giambruno, G  
Tesis de docencia / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Ingreso a cargo de Prof. Adjunto del Depto. Neonatología

**Reelección Asistente Depto. Neonatología (2018)**

Candidato: Romina Esponda Cerrutti  
Tipo Jurado: Otras  
BLASINA, F, Giambruno, G, Castillo, E  
Asistente de clínica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**Profesor Adjunto Depto. Neonatología Hospital de Clínicas, reelección (2018)**

Candidato: Lucía Vaamonde  
Tipo Jurado: Otras  
BLASINA, F, Giambruno, G, Castillo, E

Tesis de Profesor Adjunto / 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 / Medicina Básica / Neonatología experimental

**Nuevas terapéuticas para la Lesión Pulmonar aguda: buscando en la evolución surfactantes pulmonares patología-específicos (2018)**

Candidato: Rosina Toledo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
BLASINA, F , Santos, C , Moller, M  
Investigación Biomédica ProInBio / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: surfactante  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

**Asistente Depto. Neonatología Hospital de Clínicas (2018)**

Candidato: Karen Nuñez  
Tipo Jurado: Otras  
BLASINA, F , Giamb Bruno G , Silvera F  
Especialización en Neonatología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología, concurso de Asistente

**Asistente (2017)**

Candidato: Silvina Noelia Tejeira Pepe  
Tipo Jurado: Otras  
GIAMBUNO, G, M. RODRIGUEZ , BLASINA, F  
Especialización en Neonatología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: neonatología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**Asistente de la Clínica Ginecotocológica, reelección (2017)**

Candidato: Florencia Garat  
Tipo Jurado: Otras  
W LAURÍA , E CASTILLO , BLASINA, F  
Especialización en Ginecotocología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Prof. Adjto. Clínica Ginecotocológica B, reelección (2017)**

Candidato: María Inés Alonzo Crosa  
Tipo Jurado: Otras  
W LAURÍA , E CASTILLO , BLASINA, F  
Especialización en Ginecotocología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Asistente (2017)**

Candidato: Helena Sobrero

Tipo Jurado: Otras  
B , BERNADÁ M , BLASINA, F  
Especialización en Neonatología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: neonatología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Tribunal de reelección Asistente Titular

**Asistente (2017)**

Candidato: Valentina Silveira Bolioli  
Tipo Jurado: Otras  
GIAMBUNO, G , BERNADÁ M , BLASINA, F  
Especialización en Neonatología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: neonatología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Reelección Asistente Titular Depto. Neonatología Hospital de Clínicas

**Comisión DT Escuela de Nutrición (2017)**

Candidato: Marcela Guerendiain  
Tipo Jurado: Otras  
BLASINA, F , Donangelo C , MARONNA, MÓNICA , Nari M , Cajaraville C , A. MAICHE  
Área Salud del ProinBio / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: nutrición  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología

**Comisión DT Escuela de Nutrición (2017)**

Candidato: Laura Raggio  
Tipo Jurado: Otras  
BLASINA, F , Donangelo C , Nari M , Cajaraville C , MARONNA, MÓNICA , Maiche A  
Asignaturas correspondientes al Dpto. de Alimentos / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

**Neonatologo por competencia notoria (2016)**

Candidato: Valentina Silveira Bolioli  
Tipo Jurado: Otras  
GIAMBUNO, G , B , BLASINA, F  
Especialización en Neonatología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: competencia notoria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Comisión Asesora para estudiar la solicitud de las Dras. Valentina Silveira Bolioli, Andrea Devera Pereyra, Manuela Karina De María Villanueva, Helena Sobrero De Los Santos, Karla María Borda Martínez, María Florencia Guzzo Reiris para la obtención del Título de Especialista en Neonatología por Competencia Notoria.

**Reelección de Asistente de la Clínica Pediátrica C (2015)**

Candidato: Maite Arana Balestra  
Tipo Jurado: Otras  
GIACHETTO , SANTORO , BLASINA, F  
Especialización en Pediatría / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: pediatría  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría

**Asistente DePto Neonatología (2013)**

Candidato: Helena Sobrero  
Tipo Jurado: Otras  
MORAES, M , B , BLASINA, F  
Especialización en Neonatología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República  
/ Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**profesor adjunto (2013)**

Candidato: Sergio Marcel Venturino  
Tipo Jurado: Otras  
MORAES, M , VALLI, L , BLASINA, F  
Carrera Binacional de Obstetricia / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la  
República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: obstetricia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología

**Asistente DePto Neonatología (2013)**

Candidato: Valentina Silveira, Andrea Devera  
Tipo Jurado: Otras  
RODRÍGUEZ, M , GIAMBUNO, G , BLASINA, F  
Especialización en Neonatología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República  
/ Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: neonatología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**Evidencias histológicas e inmunohistoquímicas de las acciones de Achyrocline satureioides en el tejido cerebral isquémico (2012)**

Candidato: Darío Tejera  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
FERNÁNDEZ A, BLASINA, F  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la  
República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Achyrocline satureioides oclusión arteria cerebral media  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Neurocienci

**Aspectos moleculares de la caracterización multidisciplinaria de un modelo de cerdo para la compresión de la hipoxia in vivo en el recién nacido (2009)**

Candidato: Cecilia Fernández  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BLASINA, F  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Diferenciación Celular inducida por Achyrocline Satureioides en células PC12. (2008)**

Candidato: Lucía Vaamonde  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
BLASINA, F  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Estudio de la capacidad antioxidante y de citoprotección de flavonoides en PC12 (2005)**

Candidato: Florencia Arredondo  
Tipo Jurado: Pregrado  
BLASINA, F  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la  
República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Impulsar la integración clínico-básica en la medicina nacional, impactando sobre la formación del pregrado, tanto en medicina como en otras áreas (Bioquímica, Biología, Química), del posgrado tanto en la especialización de Pediatría y Neonatología como en la formación del Residente y Asistente de Neonatología, Pediatría y Pediatría Intensiva así como Licenciadas de Enfermería. Asistentes y Residentes del Depto. desarrollan sus actividades asistenciales y una temática de investigación cada uno, en forma obligatoria. Este tipo de integración está abierta para la incorporación de Residentes y Asistentes de otros Servicios de Neonatología públicos o privados mediante pasantías.

Formando parte de la Comisión de Seguimiento del Programa de Fomento de la Calidad de Investigación de CSIC (2015-2022) participamos de la construcción en el área de investigación universitaria en un programa que apoya a grupos con potencial de investigación, pero que requieren impulso particular para posicionarse como grupos competitivos. Participamos de la construcción en el área de investigación universitaria en un programa que apoya a grupos con potencial de investigación, pero que requieren impulso particular para posicionarse como grupos competitivos.

Integrante de la Comisión Académica del Hospital de Clínicas (desde 2019) por convocatoria de la Dirección Académica a cargo de la Dra. Touriño, apoyando la enseñanza e investigación en el Hospital Universitario. Durante el 2019 se inauguró la SALA de LACTANCIA en el piso 16 del Hospital de Clínicas, facilitando el mantenimiento de la lactancia a las funcionarias y a madres asistidas en la Maternidad. Un proyecto COSSET (PECET MALUR) fue aprobado para financiación parcial de la sala, del cual somos responsables.

Asimismo en lo que es integración de Obstetricia y Neonatología, participamos de la comisión Directiva de AUPER (Asociación Uruguaya de Perinatología), ocupando el cargo de Secretaria en el periodo 2019-2021. Durante la Pandemia de SARS-cov2 (2020 a 2022) transformamos rápidamente los cursos presenciales de neonatología de pregrados, a cursos online, permitiendo que continuaran las clases de manera ininterrumpida, generamos un área de investigación en desarrollo de respiradores para asistencia ventilatoria mecánica con varios grupos de trabajo, mantuvimos la asistencia en la maternidad con los más altos niveles de calidad favoreciendo la integración de servicios públicos y privados en ateneos del servicio dada la oportunidad de la virtualidad en estas actividades, impidiendo la separación de la familia del neonato. Las actividades de investigación continuaron según lo planeado.

Se fundó la Sociedad Uruguaya de Neonatología en diciembre 2021, ocupando la Vicepresidencia.

Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Pediatría (vocal, 2021-2023)

Integrante de la Comisión de Maestría PROINBIO desde marzo 2022.

Integrante de la Comisión Central de Dedicación Total de la Universidad de la República (marzo 2022)

Integrante de la Comisión de Investigación Científica de la Facultad de Medicina. (abril/2022, Exp. N° 070153-000009-22)

Integrante de la Comisión de Ética en el Uso de Animales (agosto/2022, Exp. N° 070151-000010-22)

### **Información adicional**

- Participación como docente en el Taller Modelo de cerdo recién nacido para el estudio de condiciones críticas: hipertensión pulmonar y asfixia. Setiembre 2007 XXVI Congreso Uruguayo de Pediatría, II Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Internacional de Lactancia Materna

y Pediatría Social, II Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica y Neonatal, IV Jornadas de Pediatra Joven del Cono Sur - Participación como docente del Seminario Práctico Modelos y metodologías para evaluar el daño hipóxico e isquémico cerebral. Marzo 2007, XII Escuela Latinoamericana de Neurociencias - Participación como coordinadora y docente en el Taller de ventilación ?auspiciado por el CASMU en conjunto con el Departamento de Neonatología, Área Básica, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina de Montevideo, UdelaR 27 de mayo 2008 - Coordinadora y docente en el Taller de ventilación preCongreso del I Congreso de la Sociedad Uruguaya de Neonatología y Pediatría Intensiva, llevado a cabo en el Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina de Montevideo, UdelaR 1° de setiembre 2008 -Coordinadora y docente en el curso de entrenamiento de uso de ventilador de alta frecuencia por jet, 11 de setiembre de 2008, Depto de Neonatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina (18/09/2008) -Coordinadora y docente en el Taller de ventilación y en el "Taller de Hipotermia en la protección cerebral del recién nacido", ambos preCongreso del III Congreso Uruguayo de Neonatología, llevado a cabo en el Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina de Montevideo, UdelaR 7 de octubre de 2009. Coordinadora de Taller de ventilación con alta frecuencia con la visita del Dr. Bunnell, USA y del Taller de recién nacido crítico con participación de Dr. Goldberg y Dra. Bidegain de Duke, USA, Dr. Martell y Díaz-Rossello de Uruguay.Coordinadora y docente en curso de Recién Nacido ASistencia INicial en maternidades de baja complejidad (EVIMED) 2016. Se realizaron Talleres de ventilación para posgrados de Neonatología, en Congresos de Neonatología y para Enfermería 2017 a 2022.

- Acreditada por la Comisión Honoraria de Experimentación Animal para realizar actividades de experimentación animal en la CATEGORÍA C2 en el marco de la Ordenanza sobre uso de animales de experimentación, docencia e Investigación Universitaria (D.O. 21/2/00) (02/10/2008) (02/10/2008) (04/12/2008) (22/10/2010)(10/12/2019)
- Integrante de la Comisión de Fomento de la Investigación de CSIC, Universidad de la República, desde setiembre 2014-2022.
- Integrante de la Comité Académico del Hospital de Clínicas creado en 2019.
- Integrante de la Comisión Directiva de Sociedad Uruguaya de Pediatría (2021-2023). Actual Vicepresidenta de la Sociedad Uruguaya de Neonatología creada en diciembre 2021.
- Presidenta de AUPER período diciembre 2016 a 2019. Secretaria de AUPER Período 2019-2022, asociada a FLAMP (Federación Latinoamericana de Medicina Perinatal).
- Integrante Comisión de Maestría PROINBIO (2022)
- Integrante de Comisión Central de Dedicación Total Udelar (2022-actual)
- Principales publicaciones y proyectos agrupados por línea de trabajo:
  - 1)Terapias neuroprotectoras ante la hipoxia-isquemia encefálica,modelos in vitro(cultivos celulares como PC12 y granos de cerebelo) o in vivo (cerdos y ratas neonatos).Involucra biotecnología para el desarrollo de nanosomas de Quercetina.Depto.Neuroquímica (IIBCE) y Neonatología,Hospital de Clínicas
    - Arredondo et al,Free Radical Biology and Medicine,2010/-Dajas et al. Neurochem.International,2015/-Blasina et al. Neurochem.International,2015/-Rodríguez,M.et.al.Antioxidants & Redox Signaling,2020/-V.Cardozo,et al.Neurochem.International,2021.
  - 2)Terapias efectivas en hipertensión pulmonar: desarrollo de generador de óxido nítrico portátil permitiendo el acceso universal a este tratamiento,a bajo costo.Depto de Neonatología del Hospital de Clínicas
    - Martell et al, Arch.Pediatr.Urug,2009/-Lustemberg et al.Arch.Pediatr.Urug,2016/-Ensayo Registro Brasileiro de Ensayos Clínicos(<http://www.ensaiosclinicos.gov.br/rg/RBR-345m6j/>)/-Blasina et.al. Pulmonary pharmacology & therapeutics,2019.
  - 3)Hemodinamia en recién nacido suino con hipertensión pulmonar.Su interacción con la hipotermia terapéutica y exploración de modos ventilatorios:
    - Martell et al, Pediatrics,2007/-Silvera,et al.BrazJMed and BiolRes,2011/-Proyecto financiado CSICGrupos 2019-2022,Responsable/-Silvera et al.Brazilian Journal of Medical and Biological Research,2022.
  - 4)Crecimiento y desarrollo en menores de 2500g.Depto.Neonatología y Pediatría?C?
    - CHPR.Prácticas que mejoran nutrición y disminuyen riesgo de infección en pretérminos en cuidado intensivo.
    - Proyecto financiado CSIC Inclusión Social 2015-2018.Co-responsable/-Iturralde et al. Arch.Pediatr.Urug ay,2022.
  - 5)Seguimiento de niños en riesgo de encefalopatía con énfasis en imagenología precoz.Seguimiento de cohorte.Depto. Neonatología e Imagenología del Hospital de Clínicas.
    - Martell,M & Blasina, F.Arch Pediatr Urug,83(1),45-9,2012;Blasina,Arch.Pediatr.Urug,2016)/-ProyectoCSIC I+D02012-2015,Co-responsable./-ProyectoENDIS ANII 2020,Co-responsable
  - 6)Transición en pretérminos: descripción de variables fisiológicas previo alumbramiento placentario con procesamiento automático de la imagen,peso y temperatura del cordón.
    - ProyectoANII-FSS.2018-2020Co-responsable/-Silveira,V et al.Research in Pediatrics and Neonatology,CrimsonPublisher,2017/-Tejeira,et al,Archivos de Pediatría del Uruguay,2019/-

Silveira, et al. Archives of Clinical and Biomedical Research, 2022/-Díaz-Rossello and Blasina, Care of the Newborn Infant during the Third Stage of Labor. In Perinatology, Springer, 2022.

7) Sistema Informático Perinatal: herramienta de análisis para creación de conocimiento. Machine learning.

-Torres et al. Journal of Global Health Reports, 2022/-Proyecto vacunas sars-cov2 y embarazo 2022 financiado CLAP/SMR OPS (co-responsable Maternidad HC)

8) Protección a la infancia garantizando su derecho a crecer en familia, Rossello, et al. Arch. Pediatr. Urug, 2018.

9) Guías clínicas Bianchi, A., Blasina, et al. Glucocorticoides prenatales. Documento Uruguayo de Consenso. Archivos de Pediatría del Uruguay, 89(3), 2018/Rivas, et al. Guía de manejo obstétrico y del recién nacido en madre aloimmunizada. Revista Médica del Uruguay, 2021

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>166</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	47
Completo	46
Reseña	1
<b>Trabajos en eventos</b>	104
<b>Libros y Capítulos</b>	6
Capítulos de libro publicado	6
<b>Textos en periódicos</b>	5
Revistas	3
Periodicos	2
<b>Documentos de trabajo</b>	4
Completo	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>39</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	4
<b>Procesos o técnicas</b>	3
Con registro o patente	1
<b>Otros tipos</b>	32
<b>EVALUACIONES</b>	<b>68</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	20
<b>Evaluación de eventos</b>	8
<b>Evaluación de publicaciones</b>	20
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	14
<b>Jurado de tesis</b>	6
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>57</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	44
Iniciación a la investigación	4
Tesis/Monografía de grado	19
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	20

<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	13
Tesis de maestría	9
Tesis de doctorado	4