



Curriculum Vitae

Lucía VAAMONDE CASSANELLO



Actualizado: 09/06/2017

Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2014)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: luciavaamonde@gmail.com

Teléfono: 099709962

Institución principal

Departamento de Neonatología- Area Básica- Hospital de Clínicas / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Av Italia s/n / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+02) 24871515

E-mail/Web: luciavaamonde@gmail.com / www.hc.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2008 - 2013

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Desarrollo biotecnológico de preparados neuroprotectores nanosomales de Quercetina: caracterización fisicoquímica y farmacológica

Tutor/es: Federico José Dajas Mendez

Obtención del título: 2013

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras clave: lipo/nanosomas; quercetina

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Farmacología y neuroprotección

Grado

2001 - 2008

Grado

Licenciatura en Bioquímica

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

Título: Diferenciación celular inducida por Achyrocline Satureioides en células PC12

Tutor/es: María Fernanda Blasina Viera

Obtención del título: 2008

Palabras clave: PC12; Diferenciación celular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Formación complementaria

Otras instancias

2006	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> IV AFASSA Symposium Neurochemistry and Natural Products <i>Institución organizadora:</i> IIBCE , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VIII Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal <i>Institución organizadora:</i> FLAMP , Ecuador
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> V Congreso Uruguayo de Neonatología <i>Institución organizadora:</i> SUNPI , Uruguay <i>Palabras clave:</i> neonatología
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> IV CONGRESO URUGUAYO DE NEONATOLOGIA I JORNADAS DE ENFERMERÍA NEONATAL I JORNADA RIOPLATENSE DE CIRUGÍA NEONATAL <i>Institución organizadora:</i> SUNPI , Uruguay <i>Palabras clave:</i> neonatología
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Summer conference on Neonatology <i>Institución organizadora:</i> European Society of Neonatology , Francia <i>Palabras clave:</i> quercetin; neuroprotection <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neonatología
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Congreso mundial de perinatología <i>Institución organizadora:</i> WAPM, AUPER, SGU , Uruguay <i>Palabras clave:</i> neonatología <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay <i>Palabras clave:</i> biociencias <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Neonatología
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> III Congreso Uruguayo de Neonatología <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Pediatría , Uruguay <i>Palabras clave:</i> neonatología <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología
2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica <i>Institución organizadora:</i> IBRO LARC , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 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, II Jornadas de Pediatra Joven del Cono Sur <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Pediatría , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XII JORNADA DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XI JORNADA DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 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</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Pediatría , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología</p>
2014	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Recién nacido crítico y nuevos abordajes tecnológicos para su cuidado adecuado</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Depto de Neonatología Hospital de Clínicas Uruguay</p>
2015	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Monitoreo e hipoxia perinatal. Desde el feto al neonato</p> <p><i>Institución organizadora:</i> AUPER , Uruguay</p>
2013	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 2nd International Conference of Molecular Imaging: A multitracer and multidisciplinary approach</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CUDIM , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> imagenology</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neonatología</p>
2016	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Semana del Hospital Universitario Dr Manuel Quintela</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Hospital Universitario , Uruguay</p>
2005	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> X ESCUELA LATINOAMERICANA DE NEUROCIENCIAS</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IBRO- LARC , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias</p>

Construcción institucional

Idiomas

Español	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Francés	Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)
Inglés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)
Portugués	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Areas de actuación

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neonatología

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2010
Asistente Honorario , (20 horas semanales) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Desde: 08/2014
Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2004 - 12/2007, *Vínculo:* Ayudante Honorario, (30 horas semanales)

01/2008 - 12/2009, *Vínculo:* Grado 1, (27 horas semanales)

01/2010 - Actual, *Vínculo:* Asistente Honorario, (20 horas semanales)

Actividades

03/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Neuroquímica y Laboratorios Gautier
Diseño de una preparación de Quercetina para máxima biodisponibilidad encefálica y buena tolerancia hemodinámica, con neuroprotección frente a la hipoxia-isquemia encefálica , Integrante del Equipo

03/2004 - 02/2009

Líneas de Investigación , Departamento de Neuroquímica
Actividad de diferenciación celular inducida por Achyrocline satureioides (marcela) y sus flavonoides en las células PC12 , Integrante del Equipo

02/2008 - 03/2008

Pasantías , USP Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto , Departamento de Química
Estudio de estabilidad fisicoquímica de nanosomas y nanoemulsiones con quercetina. Pasantía realizada con la tutoría del Dr Tedesco

05/2006 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Recorrido de Escuelas y Liceos que recorren el IIBCE

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

Vínculos con la institución

05/2005 - 11/2011, *Vínculo:* Ayudante honorario, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

11/2011 - 08/2014, *Vínculo:* Área Básica Depto de Neonatología - HC, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

08/2014 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

04/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Hospital de Clinicas , Depto de Neonatología
Clampeo tardío de cordón: patrones de pasaje de sangre al recién nacido en los primeros minutos de vida , Integrante del Equipo , Integrante del Equipo

02/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Neonatología , Area Básica
Efectos hemodinámicos de la hipotermia en un modelo de cerdo recién nacido , Integrante del Equipo

03/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Neonatología , Area Básica
Desarrollo de productos biotecnológicos para terapéutica , Integrante del Equipo

03/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Neonatología , Area Básica

Desarrollo de modelos de hipertensión pulmonar en cerdos recién nacidos , Integrante del Equipo

03/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Neonatología , Area Básica

Desarrollo de un modelo de encefalopatía hipóxico isquémica para la detección de marcadores de utilidad clínica y la evaluación de neuroprotección encefálica , Integrante del Equipo

03/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Neonatología , Area Básica

Caracterización de la respuesta fisiológica frente a la hipoxia , Integrante del Equipo

09/2014 - 09/2014

Docencia , Perfeccionamiento

Invitado , Especialización en Neonatología

04/2015 - Actual

Docencia , Pregrado

Monografía Metodología Científica II , Responsable , Medicina

04/2016 - 12/2016

Docencia , Pregrado

Metodología Científica II , Responsable , Doctor en Ciencias Médicas

10/2014 - 11/2014

Docencia , Pregrado

Rotación Neonatología , Asistente , Medicina

08/2016 - 08/2016

Extensión , Hospital Militar , Servicio de Neonatología

CURSO TALLER VENTILACION MECANICA NEONATAL CON ALTA FRECUENCIA Y VOLUMEN GARANTIZADO

09/2008 - 09/2008

Extensión , Hospital de Clinicas , Departamento de Neonatología

Taller de ventilación precongreso de la Sociedad Uruguaya de Neonatología y Pediatría Intensiva

05/2008 - 05/2008

Extensión , Departamento de Neonatología

Taller de ventilación auspiciado por CASMU

10/2007 - 10/2007

Extensión

Taller precongreso de Pediatría y Neonatología

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Neonatología

Nutrición, crecimiento y desarrollo de los recién nacidos con peso inferior a 2500g en el Hospital Universitario Manuel Quintela , Integrante del Equipo

04/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clinicas, Facultad de Medicina. , Departamento de Neonatología

Imagenología y seguimiento de recién nacidos con riesgo de encefalopatía , Integrante del Equipo

02/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Neonatología

CONTAMINACION AMBIENTAL en la unidad de cuidado intensivo neonatal , Coordinador o Responsable , Integrante del Equipo

10/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina. Hospital de Clinicas , Departamento de Neonatología Area Básica

Estudio de la toxicidad aguda y a largo plazo de la terapia inhalatoria con Tas+PLUS , Integrante del Equipo

04/2006 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina Hospital de Clinicas , Departamento de Neonatología Area Basica

Modulación farmacológica de la presión arterial pulmonar en cerdos recién nacidos , Integrante del Equipo

04/2005 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clinicas , Departamento de Neonatología

Desarrollo de una preparación parenteral de Quercetina con capacidad de neuroprotección

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

Vínculos con la institución

05/2002 - 12/2004, *Vínculo:* Delegado CCD Bioquímica, No docente (2 horas semanales)

06/2002 - 12/2002, *Vínculo:* Guía de exposición de ciencia e(ur)eka, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Actividad de diferenciación celular inducida por Achyrocline satureioides (marcela) y sus flavonoides en las células PC12

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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.

Equipos: Fernanda Blasina(Integrante)

Palabras clave: Diferenciación celular; flavonoides

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

Título: Caracterización de la respuesta fisiológica frente a la hipoxia

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se utiliza recién nacido de cerdo anestesiado, ventilado, con monitorización hemodinámica de presión pulmonar arterial, sistémica, gasto cardiaco, pulsioximetría, electrocardiograma, electroencefalograma de amplitud integrada, equilibrio ácido base y metabolismo glucídico. Se inducen hipoxias con FiO2 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

Equipos: Fernando Silvera(Integrante); Salvador Tellechea(Integrante); Fernanda Blasina(Integrante); Mario Moraes(Integrante); Pablo Bolioli(Integrante)

Palabras clave: hipoxia recién nacido

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

Título: Clampeo tardío de cordón: patrones de pasaje de sangre al recién nacido en los primeros minutos de vida , Integrante del Equipo

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Fernanda Blasina(Integrante); Jose Luis Diaz Rossello(Integrante); Rosanna Silveira(Integrante); Marianela Rodríguez(Integrante); Andrea Devera(Integrante); Fabián Fabra(Integrante); Alejandro Masner(Integrante); Silvina Tejeira(Integrante); Valentina Silveira(Integrante)

Título: Desarrollo de productos biotecnológicos para terapéutica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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 reinalatorio de gases neuroprotectores Desarrollo de equipo para la recepción del recién nacido en forma adecuada y al lado de la madre

Equipos: Fernando Silvera(Integrante); Fernanda Blasina(Integrante)

Palabras clave: oxido nitrico insufacion; gas transtraqueal

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica

Título: Desarrollo de modelos de hipertensión pulmonar en cerdos recién nacidos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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 hematimétricas 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)

Equipos: Miguel Martell(Integrante); Fernando Silvera(Integrante); Carolina Godoy(Integrante); Salvador Tellechea(Integrante); Fernanda Blasina(Integrante); Mario Moraes(Integrante); Pablo Bolioli(Integrante)

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

Título: Desarrollo de un modelo de encefalopatía hipóxico isquémica para la detección de marcadores de utilidad clínica y la evaluación de neuroprotección encefálica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: A través de monitorización encefálica (EEG de amplitud integrada), monitorización hemodinámica y control del medio interno se trabajó en la puesta a punto de un modelo de encefalopatía hipóxico isquémica que previera la tolerancia hemodinámica individual. La hipoxia se produce con FiO₂ 0,08 durante el tiempo necesario para descender el voltaje de la amplitud EEG a menos de 7µV 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.

Equipos: Fernando Silvera(Integrante); Salvador Tellechea(Integrante); Fernanda Blasina(Integrante); Pablo Bolioli(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología experimental

Título: Diseño de una preparación de Quercetina para máxima biodisponibilidad encefálica y buena tolerancia hemodinámica, con neuroprotección frente a la hipoxia-isquemia encefálica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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. Este proyecto se realiza en colaboración con Laboratorios Gautier desde el inicio para el desarrollo de una preparación neuroprotectora efectiva

Equipos: Fernando Silvera(Integrante); Salvador Tellechea(Integrante); Federico Dajas(Integrante); Fernanda Blasina(Integrante)

Palabras clave: quercetina; nanosomas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

Título: Efectos hemodinámicos de la hipotermia en un modelo de cerdo recién nacido

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se evalúa desde hace más de dos años los efectos que la hipotermia terapéutica tiene sobre la hemodinamia de los cerdos recién nacidos sanos y sometidos a hipoxias previas a la hipotermia

Equipos: Fernando Silvera(Integrante); Fernanda Blasina(Integrante); Rosanna Silveira(Integrante)

Proyectos

2013 - Actual

Título: CONTAMINACION AMBIENTAL en la unidad de cuidado intensivo neonatal , Coordinador o Responsable, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 3(Especialización),

Equipo: Fernanda Blasina(Responsable); Cecilia Fernandez(Integrante); Verónica Baubeta(Integrante); Antonio Lustemberg(Integrante)

2005 - Actual

Título: Desarrollo de una preparación parenteral de Quercetina con capacidad de neuroprotección, *Descripción:* 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregado), 1(Maestría/Magister), 1(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

Equipo: Miguel Martell(Integrante); Fernando Silvera(Integrante); Carolina Godoy(Integrante); Salvador Tellechea

(Integrante); Federico Dajas(Responsable); Fernanda Blasina(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Beca

2007 - Actual

Título: Estudio de la toxicidad aguda y a largo plazo de la terapia inhalatoria con Tas+PLUS, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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 1° 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.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Maestría/Magister prof.),

Equipo: Miguel Martell(Integrante); Fernando Silvera(Integrante); Carolina Godoy(Integrante); Salvador Tellechea(Integrante); Federico Dajas(Integrante); Fernanda Blasina(Integrante); Jose Luis Diaz Rossello(Responsable); Juan Andrés Abin-Carriquiry(Integrante); Pablo Bolioli(Integrante); Gonzalo Solla(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2013 - Actual

Título: Imagenología y seguimiento de recién nacidos con riesgo de encefalopatía, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La enfermedad derivada de la asfixia al nacer se llama encefalopatía hipóxico-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 lactico 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.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 8(Especialización),

Equipo: Fernando Silvera(Responsable); Fernanda Blasina(Integrante); Rosanna Silveira(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2006 - Actual

Título: Modulación farmacológica de la presión arterial pulmonar en cerdos recién nacidos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Maestría/Magister prof.),

Equipo: Miguel Martell(Integrante); Fernando Silvera(Responsable); Carolina Godoy(Integrante); Salvador Tellechea(Integrante); Fernanda Blasina(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2015 - Actual

Título: Nutrición, crecimiento y desarrollo de los recién nacidos con peso inferior a 2500g en el Hospital Universitario Manuel Quintela, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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). 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 nutricional 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

Tipo: Otra

Alumnos: 1 (Maestría/Magister),

Equipo: Fernanda Blasina (Responsable); Gustavo Giachetto (Responsable); Adriana Iturralde (Integrante); Verónica Baubeta (Integrante); Angela Torres (Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: nutrición; preterminos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

Producción científica/tecnológica

Desde el año 2004 en el área básica del Depto. de Neonatología se ha dirigido el trabajo a la generación de conocimiento sobre la fisiología y fisiopatología neonatal, a través de líneas de investigación en patologías frecuentes del recién nacido como la asfixia perinatal y la hipertensión pulmonar. Se han ofrecido soluciones a problemas rutinarios en la asistencia al recién nacido. Con los hallazgos obtenidos, se confeccionaron posters y se escribieron trabajos enviados a revistas arbitradas, asimismo se realizaron diferentes talleres a estudiantes pregrados y posgrados con el objetivo de realizar formación continua y actividades de extensión. Hemos logrado desde el área básica impactar en la asistencia a los recién nacidos. Las dos líneas principales de nuestro Departamento se centran en la exploración de estrategias terapéuticas para el manejo de la hipertensión pulmonar del recién nacido y el estudio de las respuestas fisiológicas ante diferentes modos de hipoxia mediante la búsqueda de estrategias neuroprotectoras ante la asfixia perinatal. Con respecto al estudio de estrategias terapéuticas para el manejo de la hipertensión pulmonar, se han desarrollado técnicas y equipamiento a lo largo de la intensa búsqueda de soluciones a esta patología tan compleja en el recién nacido como ha sido el generador de óxido nítrico. Además se ha estudiado en forma exhaustiva el sildenafil, fármaco utilizado en esta patología. Así, hemos participado en la elaboración de dos manuscritos relacionados al uso del sildenafil en el modelo de hipertensión en cerdos recién nacidos, uno publicado en 2007 en la revista *Pediatrics* y otro publicado en 2011. Con respecto al estudio de la respuesta ante la hipoxia es que se ha trabajado en colaboración con el Depto. de Neuroquímica del IIBCE desde hace más de 10 años en el desarrollo de estrategias con posible efecto neuroprotector ante la asfixia perinatal. En este contexto hemos desarrollado nuestro proyecto de Maestría, centrado en el estudio fisicoquímico de un preparado lipo/nanosomal de Quercetina y sus efectos en un modelo de cerdo recién nacido sometido a hipoxia severa. En el camino de este trabajo de Maestría es que se ha elaborado una patente con el desarrollo de este preparado, presentada en EEUU. Además en 2015 se publicaron en un artículo original los resultados generados durante el trabajo de maestría en *Neurochemistry International*. Actualmente hemos presentado un proyecto de doctorado en PROINBIO basado en la búsqueda de estrategias farmacológicas y ventilatorias para el manejo de la hipertensión

pulmonar en cerdos recién nacidos. Además como docente con régimen de dedicación total, también formo parte de proyecto en el área clínica, dedicados al estudio del crecimiento y nutrición de los recién nacidos de muy bajo peso al nacer, y en el estudio del seguimiento de pacientes con encefalopatía hipoxico-isquémica. Actualmente incorporamos el estudio de las variables en el momento del nacimiento para el conocimiento exhaustivo de lo que ocurre en los primeros minutos de vida. Resulta relevante para nuestro Departamento contar con un área básica que incorpore conocimientos así como integración entre los básicos y los clínicos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

GONZÁLEZ, S; GARCÍA-BAYCE, A; OLAGÜE, C; VIGNA, ANDRÉS; VAAMONDE, L; TELLECHEA S; BLASINA, F

Modelo experimental en cerdo recién nacido para el estudio y entrenamiento en ultrasonografía pulmonar del niño crítico. Archivos de Pediatría Del Uruguay, v.: 88 2, p.: 78 - 84, 2017

Palabras clave: ultrasonografía; recién nacido

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* www.sup.org.uy ; *ISSN:* 00040584



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GONZÁLEZ, G; MONTEVERDE, N; GONZÁLEZ, S; OLAGÜE, C; VAAMONDE, L; BLASINA, F; HERNÁNDEZ, M; MARTINEZ, J; BENECH, E; RUIBAL, M; SILVEIRA, R; ESCOBAR, R; SILVERA F; MENCHACA, A; MARTELL M

Documentación filmográfica de la ventilación mecánica en un modelo animal. Archivos de Pediatría Del Uruguay, v.: 87 1, p.: 11 - 20, 2016

Palabras clave: Ventilación mecánica; mecánica respiratoria; podcast; modelo animal

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 00040584



Completo

DIAZ, M; VAAMONDE, L; DAJAS, F

Assessment of the Protective Capacity of Nanosomes of Quercetin in an Experimental Model of Parkinson's Disease in the Rat. General Medicine, v.: 3 5 1000207, 2015

Palabras clave: quercetin; parkinson's disease; dopamine; nanosomes

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* http://dx.doi.org ; *ISSN:* 13111817 ; *DOI:* 10.4172/2327-5146.1000207

<http://dx.doi.org/10.4172/2327-5146.1000207>



Completo

Sistema Nacional de Investigadores

BLASINA, F; VAAMONDE, L; SILVERA F; TEDESCO, AC; DAJAS, F

Intravenous nanosomes of quercetin improve brain function and hemodynamic instability after severe hypoxia in newborn piglets. Neurochemistry International, v.: 89, p.: 149 - 156, 2015

Palabras clave: Hemodynamic; Nanosomes; Newborn piglets; Perinatal asphyxia; quercetin

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* www.sciencedirect.com ; *ISSN:* 01970186 ; *DOI:* 10.1016



Completo

DAJAS, F; ABIN-CARRIQUIRY, JA; ARREDONDO, F; BLASINA, F; ECHEVERRY, C; MARTINEZ, M; RIVERA, F; VAAMONDE, L
Quercetin in brain diseases: Potential and limits. *Neurochemistry International*, v.: 89, p.: 140 - 148, 2015

Palabras clave: Brain; flavonoids; neuroprotection; Nutraceuticals; quercetin

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01970186 ; DOI: 10.1016



SCOPUS



Completo

BLASINA, F; BOLIOLI, P; SILVERA F; VAAMONDE, L; MARTELL M

Efectos de la ventilación con presión positiva manual en un modelo experimental in vivo. *Revista Latino Americana de Perinatología*, v.: 17 3, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13908480

Completo

VAAMONDE, L; SILVERA F; BLASINA, F; TELLECHEA S; GODOY C; MAÑANA, G; MARTELL M; OLIVERA W

Sildenafil prevents the increase of extravascular lung water and pulmonary hypertension after meconium aspiration in newborn piglets. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, v.: 44 8, p.: 778 - 785, 2011

Palabras clave: Lung water; meconium aspiration syndrome; newborn

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0100879X ; DOI: 10.1590/S0100-879X2011007500085

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-879X2011000800007&lng=en&nrm=iso

Silvera, Blasina y Vaamonde colaboraron de igual manera en la publicación del artículo.



SCOPUS



Completo

BLASINA F.; VAAMONDE, L; DAJAS, F.; ARREDONDO, F; MORQUIO, A; ECHEVERRY, C

Differentiation induced by Achyrocline satureioides (Lam) infusion in PC12 cells. Phytotherapy Research, v.: 23 9, p.: 1263 - 1269, 2009

Palabras clave: differentiation; PC12 cells; Achyrocline satureioides

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0951418X



SCOPUS

Completo

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

Evaluación hemodinámica y respuesta al óxido nítrico inhalado ante hipoxia y acidosis en cerdos recién nacidos. *Archivos de Pediatría Del Uruguay*, v.: 80 4, p.: 262 - 268, 2009

Palabras clave: hipertensión pulmonar; recién nacidos; hipoxia; acidosis; Oxido nítrico

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, URUGUAY ; ISSN: 00040584



Completo

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

Intratracheal sildenafil in the newborn with pulmonary hypertension. Pediatrics, v.: 119 1, p.: 215 - 216, 2007

Palabras clave: pulmonary hypertension; newborn

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Neonatología

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00314005



SCOPUS

Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

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

Uso de óxido nítrico inhalado en el tratamiento de la dificultad respiratoria temprana en el recién nacido pretérmino inmaduro y pretérmino tardío. Reporte de dos casos clínicos. Archivos de Pediatría Del Uruguay, 2016

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00040584



Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

VAAMONDE, L; DAJAS, F; ABIN-CARRIQUIRY, JA; ARREDONDO, F; BLASINA, F; ECHEVERRY, C; MARTINEZ, M; RIVERA, F

Quercetin in brain diseases: Potential and limits , 2015

Libro: Nutraceuticals: Molecular and functional insights into how natural products nourish the brain. v.: 15, p.: 30005 - 30010,

Organizadores: Philip M Beart DSc Associate Editor- Neurochemistry International Professor Florey Institute of Neuroscience & Mental Health University of

Editorial: Elsevier , Melbourne AUSTRALIA

Palabras clave: quercetin; neuroprotection

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

Medio de divulgación: Internet;

Capítulo de libro publicado

ARREDONDO, F; ECHEVERRY, C; BLASINA, F; VAAMONDE, L; DIAZ, M; RIVERA, F; MARTINEZ, M

Flavones and flavonols in brain and disease: facts and pitfalls , 2013

Libro: Bioactive Nutraceuticals and Dietary Supplements in Neurological and Brain Disease: Prevention and Therapy.

Organizadores: Ronald Ross Watson and Victor Preedy

Palabras clave: flavonoids

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neuroquímica

Medio de divulgación: Internet; En prensa: Si

Capítulo de libro publicado

DAJAS, F; ABIN-CARRIQUIRY, JA; ARREDONDO, F; BLASINA, F; DIAZ, M; ECHEVERRY, C; RIVERA, F; VAAMONDE, L
THE NEUROPROTECTIVE CAPACITY OF *Achyrocline satureioides* (Lam) D.C. AND ITS FLAVONOIDS. Mechanisms of action , 2010

Libro: HERBAL MEDICINES FOR HUMAN HEALTH Development and Evaluation of Plant-Derived Medicines .

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

Editorial: Taylor and Francis

Palabras clave: flavonoids; neuroprotection

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; En prensa: Si

Trabajos en eventos

Completo

GONZALEZ, S; MONTEVERDE, N; GONZÁLEZ, S; OLAGÜE, C; VAAMONDE, L; BLASINA, F; HERNÁNDEZ, M; MARTINEZ, J; BENECH, E; RUIBAL, M; SILVEIRA, R

DOCUMENTACION FILMOGRAFICA DE LA VENTILACION MECANICA EN UN MODELO ANIMAL , 2015

Evento: Nacional , XXX Congreso Uruguayo de Pediatría , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Anales de Pediatría

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

Medio de divulgación: Internet;

Completo

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

Saturación regional cerebral de O2 durante la reanimación neonatal , 2014

Evento: Regional , IV CONGRESO URUGUAYO DE NEONATOLOGÍA, I JORNADA DE ENFERMERÍA NEONATAL Y I JORNADA RIOPLATENSE DE CIRUGÍA NEONATAL , MONTEVIDEO , 2014

Palabras clave: nirs; oxigenación cerebral

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

VAAMONDE, L; ESCOBAR, R; SILVEIRA, R; SILVERA F; BLASINA, F

Relación dosis efecto del sildenafil administrado por via intravenosa en un modelo de hipertensión pulmonar aguda en cerdos recién nacidos. , 2014

Evento: Nacional , IV Congreso uruguayo Neonatología, I Jornada de Enfermería Neonatal y I jornada Rioplatense de Cirugía Neonatal , Montevideo , 2014

Palabras clave: hipertensión pulmonar; sildenafil

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

VAAMONDE, L; BLASINA, F; DALMÁS, L; SILVERA F; SILVEIRA, R; LUSTEMBERG, A; SGARBI, N; MARTELL M

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

Evento: Nacional , XXIX congreso uruguayo de Pediatría , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Anales de Pediatría

Palabras clave: imagenología; seguimiento

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Otros;

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

Completo

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, C; BELTRAMO, P; MARTELL M
EVALUATION OF ACUTE AND LONG-TERM TOXICITY OF A NITRIC OXIDE IN SITU GENERATOR FOR INEXPENSIVE TREATMENT OF PULMONARY HYPERTENSION IN THE NEWBORN , 2011

Evento: Internacional , 10th world congress of perinatal medicine , Punta del Este , 2011

Palabras clave: hipertensión pulmonar; Oxido nítrico

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Neonatología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

www.10wcpm.info/paginas_esp/welcome.htm

Completo

DIAZ, M; VAAMONDE, L; DAJAS, F

A liposomal preparation of quercetin prevents dopamine decrease in an experimental model for Parkinson's disease , 2011

Evento: Internacional , 41 st Annual meeting of the Society for Neuroscience , Washington D.C. , 2011

Palabras clave: parkinson; neuroprotección

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

Medio de divulgación: Papel;

www.sfn.org/am2011

Completo

SILVERA F; BLASINA, F; VAAMONDE, L; ESCOBAR, R; BOLIOLI, P; ZABALA, S; SOMMA, M; TELLECHEA S; MORAES, M; GODOY C; OLIVERA W; MARTELL M
SILDENAFIL PREVENTS THE DEVELOPMENT OF PULMONARY HYPERTENSION SYNDROME AFTER MECONIUM ASPIRATION , 2011

Evento: Internacional , www.10wcpm.info/paginas_esp/welcome.htm , Punta del Este , 2011

Palabras clave: hipertensión pulmonar; sildenafil

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

www.10wcpm.info/paginas_esp/welcome.htm

Resumen

VAAMONDE, L; BLASINA, F; PRIMO, F; TEDESCO, AC; DAJAS, F

Caracterización de una preparación nanosomal de Quercetina , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Piriapolis , 2010

Palabras clave: nanosomas; estabilidad; quercetina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BOLIOLI, P; TELLECHEA S; MORAES, M; BLASINA, F; VAAMONDE, L; SOMMA, M; RUFFO, R; SILVERA F
COMPARACIÓN DE DOS DISPOSITIVOS DE VENTILACIÓN MANUAL UTILIZADOS EN LA PRÁCTICA NEONATAL, EN UN MODELO EXPERIMENTAL. , 2009

Evento: Nacional , III Congreso Uruguayo de Neonatología , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría

Palabras clave: ventilacion; frecuencia cardiaca; experimental

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

REPERCUSIÓN HEMODINAMICA DE LA ASPIRACIÓN ENDOTRAQUEAL EN MODELO SUINO CON ASPIRACION DE MECONIO HUMANO , 2009

Evento: Nacional , III Congreso Uruguayo de Neonatología , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría

Palabras clave: endotraqueal; hemodinamia; hipertensión pulmonar

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Evento: Nacional , III Congreso de Neonatología , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría

Palabras clave: sildenafil; hipertensión pulmonar

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BLASINA, F; TELLECHEA S; SILVERA F; VAAMONDE, L; BOLIOLI, P; MORAES, M; GODOY C; ABIN-CARRIQUIRY, JA; SOLLA, G; MALACRIDA, L; GARCÍA GABAY. I; MAÑANA, G; MARTELL M
ESTUDIO DE LOS EFECTOS TRAS LA EXPOSICIÓN AGUDA DE LA TERAPIA INHALATORIA CON TAS+PLUS EN CERDOS RECIÉN NACIDOS , 2009

Evento: Nacional , III Congreso de Neonatología , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría

Palabras clave: Oxido nítrico; TAS+plus

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

TELLECHEA S; BLASINA, F; SILVERA F; VAAMONDE, L; MORAES, M; BOLIOLI, P; MARTELL M
EFECTO DE LA VASOPRESINA EN LA HEMODINAMIA EN UN MODELO EXPERIMENTAL , 2009

Evento: Nacional , III Congreso de Neonatología , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría

Palabras clave: vasopresina; hipertensión

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Evento: Internacional , I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica , Buzios , 2008

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

ARREDONDO, F; ECHEVERRY, C; ABIN-CARRIQUIRY, JA; BLASINA, F; VAAMONDE, L; DAJAS, F
Neuroprotección por quercetina: papel de la modulación del estado redox celular tiol-dependiente , 2008

Evento: Internacional , I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica , Buzios , 2008

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

BEDÓ, G; FERNÁNDEZ, C; PARODI, A; BLASINA, F; SILVERA F; TELLECHEA S; VAAMONDE, L; BOLIOLI, P; MAÑANA, G; GODOY C; DAJAS, F; MARTELL M
Aspectos genéticos en la caracterización multidisciplinaria de un modelo de cerdo para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido , 2008

Evento: Nacional , Primeras Jornadas de Genética del Uruguay , Montevideo , 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ARREDONDO, F; ECHEVERRY, C; ABIN-CARRIQUIRY, JA; BLASINA, F; VAAMONDE, L; GO, YM; JONES, DP; DAJAS, F

Estudio de la capacidad moduladora del estado redox celular por quercetina como mecanismo de neuroprotección , 2007

Evento: Nacional , XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 43 , 43

Editorial: comunidad del sur , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-42-146-2;

www.rau.edu.uy/universidad/medicina

Resumen

VAAMONDE, L; BLASINA, F; DAJAS, F

Diferenciación inducida por infusión de *Achyrocline Satureioides* (Lam) comparada con sus flavonoides constituyentes en células PC12 , 2007

Evento: Nacional , XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 139 , 139

Editorial: Comunidad del Sur , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-42-146-2;

Resumen

VAAMONDE, L; BLASINA, F; SILVERA F; TELLECHEA, S; BOLIOLI, P; BEDÓ, G; MONTEVERDE, E; FABBIANI, G; MAÑANA, G; GODOY C; DAJAS, F; MARTELL M

Aproximación multidisciplinaria para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido , desarrollo de un modelo en cerdo , 2007

Evento: Nacional , XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11 , 140 , 140

Editorial: Comunidad del Sur , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-42-146-2;

www.rau.edu.uy/universidad

Resumen

BLASINA, F; SILVERA F; TELLECHEA, S; VAAMONDE, L; GODOY C; BOLIOLI, P; TOMEIO, G; BEDÓ, G; FABBIANI, G; MONTEVERDE, E; DAJAS, F; MARTELL M

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

Evento: Internacional , XXI CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA PERINATAL (SEN), IV CONGRESO IBEROAMERICANO , Granada , 2007

Anales/Proceedings: Anales Españoles de Pediatría , 67 , 96 , 96

Editorial: Barcelona

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1409-009;

www.doyma.es

Resumen

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

MONITOREO DE FUNCIÓN CEREBRAL DURANTE LA OCURRENCIA DE HIPOXIAS REITERADAS Y ESTABLECIMIENTO DE ACIDOSIS EN CERDOS RECIEN NACIDOS , 2007

Evento: Internacional , XXI CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA PERINATAL (SEN), IV CONGRESO IBEROAMERICANO , Granada , 2007

Anales/Proceedings: 67 , 95 , 95

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1409--009;

www.doyma.es

Resumen

MARTELL M; BLASINA, F; SILVERA F; TELLECHEA, S; VAAMONDE, L; BOLIOLI, P; MORAES, M; GODOY C
Influencia de la acidosis sobre la efectividad de las estrategias terapéuticas en la hipertensión pulmonar del recién nacido , 2007

Evento: Internacional , XXI CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA PERINATAL (SEN), IV CONGRESO IBEROAMERICANO , Granada , 2007

Anales/Proceedings: 67 , 144 , 144

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1409--009;

www.doyma.es

Resumen

MARTELL M; SILVERA F; BLASINA, F; VAAMONDE, L; BOLIOLI, P; MORAES, M; TELLECHEA S; GIMÉNEZ, P; GODOY C
Estudio de la respuesta hemodinámica frente a la hipoxia aguda y transitoria en el cerdo recién nacido: modificaciones , 2007

Evento: Nacional , 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 , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel;

www.sup.org.uy

Resumen

VAAMONDE, L; MARTELL M; BLASINA, F; SILVERA F; TELLECHEA S; BOLIOLI, P; MORAES, M; GODOY C
Evaluación de la efectividad de las estrategias terapéuticas en la hipertensión pulmonar del recién nacido con acidosis progresiva , 2007

Evento: Nacional , 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 , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SILVERA F; BLASINA, F; VAAMONDE, L; TELLECHEA S; MORAES, M; BOLIOLI, P; GODOY C; MARTELL M
Evaluación del monitoreo de función cerebral durante hipoxias reiteradas y acidosis progresiva en cerdos recién nacidos , 2007

Evento: Nacional , 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 , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

VAAMONDE, L; BLASINA, F

Diferenciación celular inducida por Achyrocline Satureioides en células PC12 , 2005

Evento: Nacional , XI jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 10 , 265 , 265

Editorial: FEFMUR , monteideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-31-186-1;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: X Congreso de Neonatología,

SUNPI

Miembro de Comité Científico

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Efectos cardiovasculares de la hipotermia en modelo de cerdo recién nacido con daño pulmonar agudo. , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Martina Klenner, Lucía Murdoch

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: hipotermia; recién nacido; hemodinamia

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Crecimiento del perímetro craneano en un grupo de pacientes con riesgo de encefalopatía hipóxico isquémica seguidos en el Hospital Universitario , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariana Gilardoni, Verónica Lombardo, Yanina Miranda

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: encefalopatía; neurodesarrollo; hipotermia

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

"Hallazgos histopatológicos en placentas de pacientes con partos de pretérmino y término precoz" , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Rosario Morán

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Programa de Investigaciones Biomédicas- PROINBIO

Palabras clave: preterminos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2005 'Desarrollo de un equipo para administración de terapia inhalatoria en la Hipertensión pulmonar del recién nacido CUP (Centro Uruguayo de Perinatología),

2009 Mención especial (Nacional) Sociedad Uruguaya de Pediatría

Premio del III Congreso Uruguayo de Neonatología para el poster: REPERCUSIÓN HEMODINAMICA DE LA ASPIRACIÓN ENDOTRAQUEAL EN MODELO SUINO CON ASPIRACION DE MECONIO HUMANO

2012 Mención Especial (Nacional) Hospital de Clínicas (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 en la Semana Académica del Hospital de Clínicas

2011 Mención especial Jornada Expo Cierre 2011 PAIE-CSIC (Nacional) CSIC

EVALUACIÓN DE LA MODIFICACIÓN EN LAS VARIABLES HEMODINÁMICAS QUE EL TRATAMIENTO CON SILDENAFIL PRODUCE EN CERDOS RECIÉN NACIDOS. Escobar, R.; Zabala, S; Vaamonde, L; Silvera, F; Blasina, F.

2015 Premio FEMI (Nacional) Sociedad Uruguaya de Pediatría

Premio por el trabajo libre titulado 'Documentación bibliográfica de la ventilación mecánica en un modelo animal' presentado en el marco del Congreso de los 100 años de la Sociedad Uruguaya de Pediatría

2014 Mención Especial (Nacional) Sociedad Uruguaya de Perinatología

Mención especial al trabajo presentado en forma de poster titulado 'Relación dosis efecto del sildenafil administrado por vía intravenosa en un modelo de hipertensión pulmonar aguda en cerdos recién nacidos.' Autores: Vaamonde, L.; Escobar, R.; Silvera, F.; Silveira, R.; Martell, M.

2016 Premio al mejor trabajo de Investigación. 63° Semana Académica del Hospital Universitario Manuel Quintela (Nacional) Hospital de Clínicas

Uso de nanosomas de Quercetina. Vaamonde, L.; Blasina, F.; Tedesco, A; Silveira, R; Silvera, F.; Dajas, F.

2016 Premio al mejor trabajo libre. V Congreso de Neonatología (Nacional) SUNPI

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. Vaamonde, L. Blasina, F, Silveira, R Silvera, F Dajas, F

Presentaciones en eventos

Congreso

Posgrados académicos orientados a la mejora en la asistencia del recién nacido , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Ecuador; *Nombre del evento:* VIII Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal; *Nombre de la institución promotora:* FLAMP

Congreso

Publicaciones en Neonatología en Uruguay. Como trabajar con pocos recursos? , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Ecuador; *Nombre del evento:* VIII Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal; *Nombre de la institución promotora:* FLAMP

Congreso

Rol de los investigadores en la práctica clínica perinatal. Experiencia en Uruguay , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Ecuador; *Nombre del evento:* VIII Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal; *Nombre de la institución promotora:* FLAMP

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 , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 18

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Neonatología; *Nombre de la institución promotora:* SUNPI

Congreso

EVALUACION DEL RUIDO AMBIENTAL EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL DEPARTAMENTO DE NEONATOLOGIA HOSPITAL DE CLINICAS AÑO 2015. , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Neonatología; *Nombre de la institución promotora:* SUNPI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Autores: Yanina Torres, Verónica Baubeta, Antonio Lustemberg, Fabián Fabra, Silvina Tejeira, Cecilia Fernández, Fernanda Blasina, Lucía Vaamonde

Congreso

Imagenología y seguimiento de pacientes con riesgo de encefalopatía tras una asfixia perinatal , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Neonatología; *Nombre de la institución promotora:* SUNPI

Romina Esponda (presentadora), Lucía Vaamonde, Lucía Dalmás, Fernanda Blasina, Osmar Telis, Miguel Martell

Congreso

Evaluación de las variables hemodinámicas que acompañan la hipotermia en diferentes modelos de patología grave del recién nacido, en cerdos , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Neonatología; *Nombre de la institución promotora:* SUNPI

Salvador Tellechea (expositor), Fernando Silvera, Lucia Vaamonde, Rosanna Silveira, Tamara Herrera, Cecilia Fernández, Silvina Tejeira, Daniela Vidal, Tatiana Gagliardi, Patricia Vollono, Fernanda Blasina, Miguel Martell

Congreso

Falla energética celular de corteza cerebral en cerdos recién nacidos. Efecto diferencial entre una hipoxia única e hipoxias repetidas. , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Neonatología; *Nombre de la institución promotora:* SUNPI

Marianela Rodríguez (expositora), Fernanda Blasina, Patricia Cassina, Lucia Vaamonde, Miguel Martell

Congreso

PRODUCCIÓN DE VIDEO PARA EL ESTUDIO DE ULTRASONOGRAFÍA PULMONAR PEDIÁTRICA Y NEONATAL BASADO EN UN MODELO EXPERIMENTAL ANIMAL , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Neonatología; *Nombre de la institución promotora:* SUNPI

Andrés Vigna (expositor), Carlos Olague, Andrés García Bayce, Sebastián González, Lucía Vaamonde, Fernanda Blasina

Congreso

Monitorización de la oxigenación cerebral durante la transfusion de glóbulos rojos en el recién nacido prematuro , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Neonatología; *Nombre de la institución promotora:* SUNPI

Silvina Tejeira(expositora), Valentina Silveira, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina, Lucía Vaamonde

Congreso

EVALUACIÓN NUTRICIONAL DE LOS RECIÉN NACIDOS MENORES DE 2500 GRAMOS, NACIDOS EN LA MATERNIDAD DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS EN EL AÑO 2015. , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Neonatología; *Nombre de la institución promotora:* SUNPI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Carlos Muniz (expositor), Lucía Vaamonde, Eloisa Bustelo, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina

Congreso

Relación dosis efecto del sildenafil administrado por via intravenosa en un modelo de hipertensión pulmonar aguda en cerdos recién nacidos. , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Neonatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Perinatología

Palabras clave: sildenafil; hipertensión pulmonar; intravenosa

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

Congreso

Effects of quercetin liposomes on a newborn piglet perinatal asfixia model , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Summer Conference on Neonatology; *Nombre de la institución promotora:* European Society of Neonatology

Palabras clave: asfixia; piglet

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neonatología

- VAAMONDE, L.; BLASINA, F.; SILVERA, F.; ROCHA, S.; SILVEIRA, R.; ESCOBAR, R.; SGARBI, N.; TELIS, O.; GARCÍA BAYCE, A.; GUTIÉRREZ, C.; BELTRAMO, P.; MAR-TELL, M.; DAJAS, F.

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXIX Congreso Uruguayo de Pediatría; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Pediatría

Palabras clave: encefalopatía

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neonatología

Congreso

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

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXIX Congreso Uruguayo de Pediatría; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Pediatría

Congreso

Quercetin liposomes acutely stabilize multisystemic failure on a perinatal asphyxia model in newborn piglets , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Polyphenols and Health;

Congreso

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

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 10th world congress of perinatal medicine; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Pediatría, Sociedad Uruguaya de Ginecología
Blasina, F; F Silvera; L Vaamonde; S Tellechea; C Godoy; G Solla; P Bolioli; M Moraes; L Malacrida; P Giménez; I García-Gabay; G Mañana; C Gutiérrez; P Beltramo; M Martell. , Punta del Este, 2011

Congreso

A liposomal preparation of quercetin prevents dopamine decrease in an experimental model for Parkinson's disease , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 41 st Annual meeting of the Society for Neuroscience; *Nombre de la institución promotora:* Society for Neuroscience

DIAZ, M; Vaamonde, L; DAJAS, F. , 2011. , Washington D.C. , 2011 www.sfn.org/am

Congreso

SILDENAFIL PREVENTS THE DEVELOPMENT OF PULMONARY HYPERTENSION SYNDROME AFTER MECONIUM ASPIRATION , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 10th world congress of perinatal medicine; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Pediatría, Sociedad Uruguaya de Ginecología

SILVERA F; BLASINA, F; Vaamonde, L; ESCOBAR, R; BOLIOLI, P; ZABALA, S; SOMMA, M; TELLECHEA S; MORAES, M; GODOY C; OLIVERA W; MARTELL M.

Congreso

COMPARACIÓN DE DOS DISPOSITIVOS DE VENTILACIÓN MANUAL UTILIZADOS EN LA PRÁCTICA NEONATAL, EN UN MODELO EXPERIMENTAL. , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Neonatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Pediatría

Congreso

Neuroprotección por quercetina: papel de la modulación del estado redox celular tiol-dependiente , 2008

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica; *Nombre de la institución promotora:* IBRO-LARC

Congreso

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

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica; *Nombre de la institución promotora:* IBRO-LARC

Congreso

Estudio de la respuesta hemodinámica frente a la hipoxia aguda y transitoria en el cerdo recién nacido: modificaciones inducidas por óxido nítrico, sildenafil intratraqueal y oral , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 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; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Pediatría

Congreso

Evaluación de la efectividad de las estrategias terapéuticas en la hipertensión pulmonar del recién nacido con acidosis progresiva , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 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; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Pediatría

Congreso

Evaluación del monitoreo de función cerebral durante hipoxias reiteradas y acidosis progresiva en cerdos recién nacidos , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 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; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Pediatría del Uruguay

Congreso

Análisis de la formación de dióxido de nitrógeno a partir del óxido nítrico terapéutico generado por TAS-plus en un circuito circular , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Uruguayo de Anestesiología;

Congreso

Diferenciación inducida por infusión de Achyrocline satureioides (lam) comparada con sus flavonoides constituyentes en células PC12 , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Estudio de la capacidad moduladora del estado redox celular por quercetina como mecanismo de neuroprotección , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Aproximación multidisciplinaria para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido, desarrollo de un modelo en cerdo , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2007 XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

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

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* IV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Neonatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Iberoamericana de Neonatología

Congreso

Monitoreo de función cerebral durante la ocurrencia de hipoxias reiteradas y establecimiento de acidosis en cerdos recién nacidos , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* IV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Neonatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Iberoamericana de Neonatología

Congreso

Influencia de la acidosis sobre la efectividad de las estrategias terapéuticas en la hipertensión pulmonar del recién nacido , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* IV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Neonatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Iberoamericana de Neonatología

Congreso

Catecolaminas plasmáticas durante hipoxias breves en cerdos neonatos , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva;

Congreso

Determinación de edema pulmonar por termodilución transpulmonar simple en cerdos recién nacidos. validación de método , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva;

Congreso

Diferenciación celular inducida por Achyrocline satureioides en células PC12 , 2005

Referencias adicionales: Uruguay;

Palabras clave: PC12; diferenciación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Congreso

Desarrollo de un equipo para administración de terapia inhalatoria en la Hipertensión pulmonar del recién nacido , 2005

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 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; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Pediatría

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Seminario

RISK OF HYPOXIC-ISCHEMIC ENCEPHALOPATHY IN NEWBORNS:ROLE OF EARLY IMAGENOLGY , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Summer Conference on Neonatology; *Nombre de la institución promotora:* European Society of Perinatology

Palabras clave: Encephalopathy; imagenology

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

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

Seminario

Desarrollo de un generador de óxido nítrico para uso terapéutico en medicina intensiva , 2008

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XVII SEMINARIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería

Simposio

Desarrollo del Sistema Nervioso , 2008

Referencias adicionales: Uruguay;

Simposio

In search of the neuroprotective activity of natural compounds , 2006

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV AFASSA Symposium: Neurochemistry and Natural Products; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neuroquímica

Taller

Taller Pre congreso 'Vías Venosas' , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV CONGRESO URUGUAYO DE NEONATOLOGIA I JORNADAS DE ENFERMERÍA NEONATAL I JORNADA RIOPLATENSE DE CIRUGÍA NEONATAL; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Pediatría

Docente del taller

Encuentro

Aspectos genéticos en la caracterización multidisciplinaria de un modelo de cerdo para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido , 2008

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primeras jornadas de genética del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Genética

Encuentro

SUBSTRATE CONTRIBUTES TO PATTERNING OF UTERINE SYMPATHETIC NERVES. , 2008

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 4th international meeting of the latin american society of developmental biology; *Nombre de la institución promotora:* latin american society of developmental biology

Encuentro

South American Countries could innovate in neonatology or wait for economic development? , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Suiza; *Nombre del evento:* 1ère Journée de l'Innovation; *Nombre de la institución promotora:* HUG

Encuentro

The Neuroprotective Capacity of some Asteraceae and their polyphenol molecules , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Suiza; *Nombre del evento:* The first collaborative meeting on Phytomedicine: Development and Clinical Validation of Medicinal Plants for Rational Pharmacotherapy;

Encuentro

Protective effects of different quercetin treatments against mild oxidative stress in primary cerebellar granule neurons , 2006

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Neuroscience Meeting ; *Nombre de la institución promotora:* Society for Neuroscience (SFN)

Otra

Uso de nanosomas de Quercetina , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Semana del Hospital Universitario Dr Manuel Quintana; *Nombre de la institución promotora:* Hospital de Clínicas

Otra

PACIENTES CON RIESGO DE ENCEFALOPATÍA Imagenología y seguimiento tras una asfisia perinatal , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 12

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Semana Académica Hospital Universitario; *Nombre de la institución promotora:* Hospital de Clínicas

Esponda, Romina, Vaamonde Lucía, Dalmás Lucía, Telis Osmar, Blasina Fernanda, Martell Miguel

Otra

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

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2nd International Conference of Molecular Imaging: A multitracer and multidisciplinary approach.; *Nombre de la institución promotora:* CUDIM

Palabras clave: imaging

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neonatología

VAAMONDE, L.; OLIVER, P.; PAOLINO, A.; REYES, A.; SILVEIRA, R.; SILVERA, F.; ESCOBAR, R.; ROCHA, S.; DAMIÁN, A.; MARTELL, M.; BLASINA, F.; DAJAS, F.; ENG-LER, H

Otra

Jornada sobre actualización en Estructura y Dinámica de Membranas Celulares , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada sobre actualización en Estructura y Dinámica de Membranas Celulares; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC-UdelaR.

Palabras clave: nanosomas; neuroprotección; estabilidad fisicoquímica

“Uso de Nanosomas como carrier de Quercetina en neuroprotección frente a la hipoxia-isquemia encefálica”

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	40
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	10
Completo (Arbitrada)	10
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	26
Completo (No Arbitrada)	6
Resumen (No Arbitrada)	20
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	1
Evaluación de Eventos	1
<i>Formación de RRHH</i>	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	2
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de maestría	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores