



LAURA CECILIA MARTÍNEZ
PALMA
MD, MSc

lmartinezpalma@fmed.edu.uy
Gral Flores 2125
9243414 int 3465

SNI

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

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 23/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Histología y Embriología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Departamento de Histología y Embriología

Dirección: Depto. de Histología y Embriología/Gral Flores 2125 / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598 2) 9243414 / 3465

Correo electrónico/Sitio Web: lmartinezpalma@fmed.edu.uy <http://www.histoemb.fmed.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Programa de desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA) (2015 - 2019)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de la modulación metabólica mitocondrial en el fenotipo de las células gliales: implicancias para la Esclerosis Lateral Amiotrófica

Tutor/es: María Patricia Cassina Gómez, Adriana María Cassina Gómez

Obtención del título: 2019

Palabras Clave: glia glia aberrante. mitocondria neuroinflamación metabolismo astrocitos esclerosis lateral amiotrófica dicloroacetato

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Participación del óxido nítrico en la respuesta de oligodendrocitos a estímulos excitotóxicos

Tutor/es: Luis Barbeito

Obtención del título: 2003

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

GRADO

Medicina (1987 - 1996)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1996

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Evaluación (curso Depto de Educación Médica) (01/2013 - 01/2013)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente-Actualización

Diseño y corrección de pruebas de múltiple opción (01/2013 - 01/2013)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente-Actualización

Actualización docente en Moodle 2.5 (curso Depto de Educación Médica) (01/2013 - 01/2013)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente-Actualización

Introducción a la plataforma moodle (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente-Actualización

Metodologías de Enseñanza y Evaluación (01/2005 - 01/2005)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente-Actualización

Motivación en el aula universitaria (01/2005 - 01/2005)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente-Actualización

Aprendizaje de las Ciencias (01/2005 - 01/2005)

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

9 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente-Actualización

Curso-Taller Evaluación de los Aprendizajes en el Aula (01/2004 - 01/2004)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente-Actualización

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología, Desarrollo

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2003 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1996 - 08/2002)

Asistente ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1992 - 03/1996)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Modulación de la actividad mitocondrial de la glía en modelos de Esclerosis Lateral Amiotrófica (06/2008 - a la fecha)

En diversas situaciones de injuria del sistema nervioso y enfermedades neurodegenerativas, el daño o muerte neuronal se acompaña por reactividad de las células gliales. La reactividad

astrocitaria (astrogliosis) se caracteriza por cambios morfológicos, proliferación y otras alteraciones fenotípicas. Estos cambios incluyen una disminución de la actividad neurotrófica o incluso neurotoxicidad de los astrocitos hacia neuronas en diversos modelos incluyendo de Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) lo cual se asocia a alteraciones en la actividad mitocondrial. En nuestro trabajo evaluamos el efecto de modular la actividad mitocondrial sobre la proliferación y toxicidad de los astrocitos en modelos de ELA que incluyen cultivos primarios de astrocitos neonatales o adultos, cultivos de motoneuronas, y estudios in vivo en animales transgénicos (SOD1G93A).

Fundamental

25 horas semanales

Depto de Histología y Embriología, Neurobiología Celular y Molecular , Integrante del equipo

Equipo: CASSINA P , MIQUEL E , CASSINA A , RODRÍGUEZ BOTTERO S , MARTÍNEZ-PALMA L

Palabras clave: Esclerosis Lateral Amiotrófica astrocitos proliferación disfunción mitocondrial

Areas de conocimiento:

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

Modulación de la actividad mitocondrial de la glía en modelos de dolor crónico (08/2011 - a la fecha)

Caracterización de modelos de dolor crónico y evaluación de la gliosis y de la actividad mitocondrial de la glía

Fundamental

5 horas semanales

Depto de Histología y Embriología, Neurobiología Celular y Molecular , Integrante del equipo

Equipo: CASSINA P , CASSINA A , LAGOS V , LAGO N

Palabras clave: astrocitos mitocondria microglía dolor crónico gliosis

Areas de conocimiento:

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

Actividad mitocondrial y mecanismos inflamatorios en la Esclerosis Lateral Amiotrófica: estudios en muestras biológicas de pacientes (05/2014 - a la fecha)

Esta línea busca identificar biomarcadores y mecanismos básicos para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) en muestras biológicas de pacientes. Uno de los proyectos tiene como objetivo la detección de células gliales aberrantes en el líquido cefalorraquídeo y el estudio de su fenotipo, en particular su función mitocondrial y neurotoxicidad y fenotipo inflamatorio. Otro proyecto busca identificar marcadores inflamatorios lipídicos en el plasma de los pacientes, como forma de estudiar mecanismos y poder utilizarlos como biomarcadores diagnósticos, de seguimiento evolutivo o de respuesta a posibles tratamientos que se uedan desarrollar. El proyecto más reciente busca correlacionar la morfología y función mitocondrial en monocitos sanguíneos de pacientes y controles. Mi rol es el vínculo con la policlínica del CELAU (Centro de ELA del Uruguay) donde funciona un equipo interdisciplinario. Estoy involucrada como integrante de todos los proyectos y coordinando las actividades específicas relacionadas a la obtención de las muestras y la correlación clínica.

Mixta

15 horas semanales

Depto de Histología y Embriología, Neurobiología Celular y Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo: CASSINA P , CASSINA A , RUBBO H , PERNA A , HACKEMBRUCH HJ , TROSTCHANSKY A , Erik WINIARSKI OLIVERA

Palabras clave: Esclerosis Lateral Amiotrófica astrocitos mitocondria biomarcadores

Areas de conocimiento:

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

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

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

Desarrollo y caracterización de una línea de ratas Sprague Dawley a partir de una mutación espontánea que afecta la mielinización (02/2014 - a la fecha)

Caracterización genética e histológica de la línea de ratas que aparecen espontáneamente con signos neurológicos en la URBE de facultad de Medicina

Mixta

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: BREIJO M , SANTOS M

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Análisis Lipídico en Pacientes con Esclerosis Lateral Amiotrófica: búsqueda de nuevos Biomarcadores del inicio y seguimiento de la enfermedad (09/2016 - a la fecha)

Hasta el momento no se conoce la causa de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA). Tampoco existen exámenes que puedan certificar un diagnóstico seguro al inicio de la enfermedad, ni para determinar cuál será la evolución, o como responde a los tratamientos. Uno de los mecanismos que se ha propuesto que participa en su desarrollo es una alteración en el metabolismo lipídico, en particular del ácido araquidónico (AA). El proyecto busca identificar nuevos marcadores plasmáticos presentes en pacientes con ELA mediante estudios de lipídica y correlacionarlos con los grados de avance de la enfermedad.

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: Andrés Ezequiel TROSTCHANSKY VASCONCELLOS, Homero RUBBO AMONINI, Laura Cecilia MARTÍNEZ PALMA, María Patricia CASSINA GOMEZ, Abayuba PERNA RAMOS, Mauricio MASTROGIOVANNI RAVECCA

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y caracterización de la primer línea de ratas mutantes en Uruguay a partir de una mutación espontánea que afecta el proceso de mielinización. (04/2017 - a la fecha)

En la Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación, Facultad de Medicina, Universidad de la República (UdelaR), surgió en forma espontánea una mutación en la colonia de ratas Sprague Dawley, que provoca temblores corporales. Mediante cruzamientos de estos animales se determinó que los mismos portan una mutación autosómica recesiva. En estudios histopatológicos preliminares observamos una hipomielinización del sistema nervioso central sin afectación aparente del sistema nervioso periférico. Los hallazgos fenotípicos e histopatológicos no son compatibles con otros animales mutantes ya descritos. Este proyecto intenta identificar la mutación responsable de la patología y profundizar la caracterización fenotípica de los animales. Esta información puede ser de gran relevancia en el conocimiento de los procesos hipomielinizantes. A su vez un nuevo modelo animal, puede transformarse en una valiosa herramienta para el diseño de nuevos tratamientos.

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: Laura Cecilia MARTÍNEZ PALMA, Martín Andres BREIJO DOTTA, Mariela SANTOS MOURIN

Areas de conocimiento:

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

Neuroinflamación y glía. Mecanismos y estrategias para su modulación y neuroprotección. (01/2015 - a la fecha)

El grupo de Neuroinflamación y glía tiene como objetivo prioritario el estudio del proceso neuroinflamatorio en respuesta al daño cerebral, y el diseño de estrategias celulares y moleculares que nos permitan la manipulación de este proceso. La neuroinflamación se caracteriza por la activación glial, concentración de citoquinas pro-inflamatorias, aumento en la permeabilidad de la barrera hemato-encefálica e invasión de células sanguíneas con el consiguiente daño o muerte neuronal. Es un proceso complejo que implica distintos tipos celulares: neuronas, astrocitos, microglia, células endoteliales, neutrófilos, monocitos, células T y mastocitos cuyas interacciones determinan el equilibrio necesario para el mantenimiento del tejido sano. El mantenimiento de este equilibrio es el que determina el tamaño y la evolución del daño en respuesta al proceso neuroinflamatorio.

20 horas semanales

Facultad de Medicina, UDELAR, Depto de Histología y Embriología/Neurobiología Celular y Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:4

Doctorado:5

Financiación:

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

Equipo: CASSINA P (Responsable), BARBEITO L (Responsable), PELUFFO H, MIQUEL E, CASSINA A, TRIAS E, LAGOS V, SOUZA JM, RODRÍGUEZ BOTTERO S, LAGO N, OLIVERA S, MARTÍNEZ-PALMA L, NEGRO-DEMONTÉ L, ALÍ-RUIZ D, BLANCO D, TARANTO E, ISASI E, PERATA M

Palabras clave: astrocitos mitocondria microglía neuroinflamación

Áreas de conocimiento:

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

Diseño y ensayo de diagnóstico participativo con organizaciones sociales: el caso particular de enfermedades neurodegenerativas en Uruguay (04/2017 - 03/2018)

A partir del diseño y aplicación de una herramienta metodológica inspirada en la estrategia de investigación-acción-participativa, este proyecto se propuso construir un diagnóstico participativo con cuatro organizaciones de la sociedad civil (OSC) vinculadas a enfermedades neurodegenerativas (ND); concretamente: Tenemos ELA, Asociación Uruguaya de Parkinson (AUP), Esclerosis Múltiple Uruguay (EMUR) y Asociación Uruguaya de Alzheimer y Similares (AUDAS). A partir de la identificación de necesidades y barreras de acceso comunes a la atención socio-sanitaria se aspiraba establecer los tópicos centrales de un Plan de Acción conjunto, así como posibles problemas de inclusión social que pudieran ser abordados como problemas de investigación desde la Modalidad I del llamado a proyectos de Inclusión Social de la CSIC - Udelar. La estrategia metodológica participativa adoptada se concretó bajo dos modalidades: mediante instancias bilaterales de trabajo entre un referente designado por parte del Equipo Investigador y otro designado por cada una de las OSC y mediante instancias colectivas donde el Equipo Investigador y las OSC intercambiaban los insumos generados bilateralmente y se daba lugar a la discusión, identificación y validación de problemas y líneas de acción conjunta. Se recolectó información mediante análisis documental, entrevistas a integrantes de las OSC, a informantes calificados y a pacientes y familiares. La información generada permitió confeccionar para cada OSC un informe de caracterización sobre cada una de ellas. La socialización y discusión colectiva de la información recolectada permitió identificar los problemas y necesidades específicas y comunes a las cuatro OSC. Se consensuaron cinco puntos de trabajo en común que implican niveles incrementales de relacionamiento entre las cuatro OSC: 1) la necesidad de un centro de Consejería y acompañamiento de pacientes y familiares, 2) Censo- Sistema de información sobre pacientes y sus características, 3) Promover la discusión de los criterios de inclusión del programa de asistentes personales del Sistema de Cuidados, 4) Formalización de los diversos mecanismos de acceso a medicamentos, 5) Clínica de referencia con equipo multidisciplinario y trayectoria asistencial.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: Marcelo Daniel CASTILLO FERNANDEZ, María Alejandra TOLEDO VIERA, Mariana MANCIBO CASTRO, Carolina Rius, Laura Cecilia MARTÍNEZ PALMA, Vanina Redón

Palabras clave: diagnóstico participativo enfermedades neurodegenerativas inclusión social organizaciones de la sociedad civil osc esclerosis lateral amiotrófica enfermedad de Parkinson Enfermedad de Alzheimer Demencias Esclerosis Múltiple

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Inclusión social

Participación de la actividad mitocondrial de astrocitos en la muerte de motoneuronas. Estudio en un

modelo de Esclerosis Lateral Amiotrófica (04/2007 - 04/2009)

8 horas semanales

Histología y Embriología , Neurobiología Celular y Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: CASSINA P (Responsable) , GANDELMAN M , DE LEON A , CASSINA A

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

New pathogenic mechanisms involving mitochondria defects in ALS models (04/2006 - 04/2008)

15 horas semanales

Depto de Histología , Laboratorio de Neurobiología Celular y Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CASSINA P (Responsable) , GANDELMAN M , DE LEON A , SOTELO-SILVEIRA J (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Activación de astrocitos por el Factor de Crecimiento Fibroblástico (FGF-1) y muerte de motoneuronas: estudio en un modelo Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) (09/2004 - 09/2006)

Caracterización del fenotipo de astrocitos luego de la activación por FGF-1 y de su interacción con las motoneuronas

20 horas semanales

Depto de Histología , Laboratorio de Neurobiología Celular y Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: PEHAR M , CASSINA P (Responsable) , CASTELLANOS R , BARBEITO AG

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Regulación de la apoptosis de motoneuronas por anticuerpos anti-NGF (03/2004 - 03/2006)

10 horas semanales

Histología y Embriología , Neurobiología Celular y Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PEHAR M , CASSINA P , BARBEITO L (Responsable) , BARAIBAR M

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

ALS, SOD and Peroxynitrite (04/2002 - 04/2005)

20 horas semanales

Depto de Histología , Laboratorio de Neurobiología Celular y Molecular

Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: VARGAS MR, PEHAR M, CASSINA P, BECKMAN JS (Responsable), BARBEITO L (Responsable), CASTELLANOS R
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Evaluación de mecanismos de muerte de oligodendrocitos expuestos a estímulos excitotóxicos (02/2001 - 06/2003)

30 horas semanales
Histología y Embriología, Neurobiología Celular y Molecular
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: PEHAR M, CASSINA P, BARBEITO L (Responsable), PELUFFO H
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Participación del factor de crecimiento nervioso (NGF) en la muerte de motoneuronas. Estudio en un modelo de ratones transgenicos para la Esclerosis Lateral Amiotrófica (04/2001 - 04/2003)

8 horas semanales
Histología y Embriología, Neurobiología Celular y Molecular
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VARGAS MR, PEHAR M, CASSINA P (Responsable), BARBEITO L
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

DOCENCIA

Medicina (08/1991 - a la fecha)

Pregrado

Asignaturas:

Histología y Embriología, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Curso de Posgrado PEDECIBA-PROINBIO (04/2019 - 04/2019)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Neuroinflammation in Health and Disease, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Curso de Posgrado PEDECIBA-PROINBIO (10/2018 - 10/2018)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

MITOCONDRIA: BIOENERGÉTICA, METABOLISMO OXIDATIVO Y SEÑALIZACIÓN, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (05/2016 - 05/2016)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

CURSO BASICO DE NEUROCIENCIA MODULO I: NEUROBIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (05/2015 - 05/2015)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

CURSO BASICO DE NEUROCIENCIA MODULO I: NEUROBIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (09/2014 - 10/2014)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

"Neuron Glia Interactions in health and disease: from basic Biology to translational Neuroscience - 2nd edition" International course, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (07/2014 - 08/2014)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE MICROSCOPIA. Módulo II: Microscopía de Fluorescencia y Confocal, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Ciencias Médicas (03/2010 - 03/2014)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Ciclo Básico Clínico Comunitario 2, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (11/2013 - 11/2013)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

INTRODUCCIÓN AL CULTIVO PRIMARIO DE CÉLULAS NEURALES, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Nutrición (02/2003 - 12/2012)

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Estructura Celular y Tisular, 2 horas, Teórico

Aparatos y Sistemas I, 1 horas, Teórico

Aparatos y Sistemas II, 1 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Biología Celular, Histología

Licenciatura en Nutrición (02/2003 - 12/2012)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Histología y Embriología, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Biología Celular, Histología

(09/2006 - 12/2012)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Curso Nutrición en el Ciclo Vital, 1 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Desarrollo del Aparato Digestivo

Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (08/2012 - 08/2012)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

"Neuron-Glia interactions in health and disease: from basic biology to translational neuroscience, International course, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (08/2011 - 09/2011)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

TALLER REGIONAL: ABORDAJES MORFOLÓGICOS PARA EL ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES/BIOQUÍMICAS NEURONALES, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA (03/2009 - 03/2009)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

IVX Escuela latinoamericana de Neurociencias, 1 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA (10/2008 - 12/2008)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo y plasticidad del Sistema Nervioso, 1 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA-Biología (10/2008 - 12/2008)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo y plasticidad del Sistema Nervioso, 1 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Educación Permanente (11/2007 - 11/2007)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Nutrición y Alimentación en los primeros años de vida, 1 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

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

EXTENSIÓN

Colaboración en la información y asistencia a pacientes con ELA en la policlínica de ELA (05/2015 - a la fecha)

Hospital de Clínicas 1 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

Colaboración en la información y asistencia a pacientes con ELA, Gestión de talleres para pacientes y cuidadores (10/2014 - a la fecha)

Organización Tenemos ELA Uruguay 2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

Participación en la Semana del conocimiento del Cerebro (03/2015 - 03/2015)

Depto de Histología y Embriología, Neurobiología Celular y Molecular

6 horas

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la comisión de Reválidas de Título de Dr. en Medicina (09/2018 - a la fecha)

Facultad de Medicina Participación en consejos y comisiones , 3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Organización y asistencia en Jornadas de Actualización para médicos y otros profesionales de la salud en temas relacionados a la ELA (04/2015 - a la fecha)

Organización Tenemos ELA Uruguay Gestión de la Enseñanza , 1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Organización de Jornada de Actualización en ELA (07/2015 - 07/2015)

Organización Tenemos ELA Uruguay Gestión de la Enseñanza , 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la comisión por el orden docente (07/2005 - 05/2012)

Comisión de Biblioteca

Participación en consejos y comisiones

Participación en el tribunal del concurso para la provisión titular de 6 cargos de Ayudantes del Depto. de Histología y Embriología (Designación Exp. N° Exp. N° 071630-005366-11) (04/2012 - 05/2012)

Depto de Histología y Embriología Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Participación en el tribunal del concurso para la provisión titular de 6 cargos de Ayudantes del Depto. de Histología y Embriología (Designación Exp. N° Exp. N° 071630-000377-11) (06/2011 - 07/2011)

Depto de Histología y Embriología Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Participación en el tribunal del concurso para la provisión titular de 1 cargo de Ayudante del Depto. de Histología y Embriología (Designación Exp. N° Exp. N° 071650-000991-11) (06/2011 - 07/2011)

Depto de Histología y Embriología Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología y Embriología

Participación en el tribunal que evaluó a los postulantes para la provisión de un cargo de becario de investigación para el Laboratorio de Neurodegeneración del Institut Pasteur de Montevideo (06/2007 - 06/2007)

Depto de Histología y Embriología Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Participación en la Comisión Asesora que evaluó a los postulantes presentados en el llamado a Aspirantes para la provisión de 1 cargo interino de Profesor Adjunto de Fisiología aplicada a la Nutrición del Departamento de Nutrición Básica, N° 1633, 15 hs s (04/2006 - 04/2006)

Escuela de Nutrición Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

ACTIVIDAD HONORARIA

Colaboración en la información y asistencia a pacientes con ELA, visitas en domicilio (11/2014 - a la fecha)

Organización Tenemos ELA Uruguay 5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales /

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/1998 - 04/2005)

Asistente ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización de la respuesta inmune temprana durante la infestación hidática secundaria (03/1998 - 05/2004)

En esta línea de investigación se estudió la evolución de la respuesta inflamatoria temprana durante la fase de establecimiento de la infestación por *Echinococcus granulosus*. Para ello se utilizó un modelo de infestación intraperitoneal en ratones y se evaluó la infiltración celular y el rol del complemento sobre el desarrollo de los parásitos

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Área de Histología y Embriología , Integrante del equipo

Equipo: ANESETTI G , BREIJO M , FERREIRA A , SIM R

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Biología Celular, Histología

DOCENCIA

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (02/1998 - 04/2005)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Histología y Embriología, 8 horas, Teórico-Práctico

Biología Molecular y Celular, 2 horas, Teórico-Práctico

Seminario 2003. Efecto de los esteroides sexuales sobre la histología uterina de la rata, 10 horas, Teórico-Práctico

Seminario 2003. Estudios histomorfológicos de la glándula mamaria bovina en sus diferentes etapas funcionales, 10 horas, Teórico-Práctico

Seminario 2004. Efecto de los esteroides sexuales sobre la histología uterina de la rata, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Biología Celular, Histología

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 6 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Nuestro trabajo se enmarca en la investigación de mecanismos básicos de la neuroinflamación y gliosis presente en distintas patologías que afectan el sistema nervioso, y en lograr un trabajo interdisciplinario. Hemos estudiado las características y cambios fenotípicos de las células gliales en modelos celulares y animales y su repercusión en la supervivencia de las neuronas o los signos de enfermedad. Durante mi tesis de maestría mostramos que la muerte de los oligodendrocitos generada por estímulos excitotóxicos es dependiente de estrés nitro-oxidativo (Martínez-Palma et al, 2003). Por otra parte, hemos estudiado el rol de los astrocitos en la muerte de las motoneuronas en la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) (Pehar et al, 2002; Cassina et al, 2002; Pelufo et al 2004), y hemos contribuido a la descripción de una población de células gliales aberrantes con alta capacidad proliferativa y neurotóxica (Díaz-Amarilla et al, 2011). Observamos que el fenotipo neurotóxico-proinflamatorio de la glía puede ser modulado estimulando la producción de mediadores tróficos para las motoneuronas (Barbeito et al, 2010) o la inducción de respuestas antioxidantes (Vargas et al, 2005; Trostchansky et al 2018). Nos ha interesado fundamentalmente el rol de las mitocondrias en el fenotipo proliferativo, proinflamatorio y neurotóxico de las células gliales (Miquel et al, 2012, 2014). La inhibición de la proliferación y actividad inflamatoria de las células gliales aberrantes mejora los signos clínicos y neuropatológicos en las ratas portadoras de la proteína humana mutada SOD1G93A, modelo de ELA (Trías et al, 2016). En el marco de mi tesis de doctorado, mostramos que el metabolismo y función mitocondrial está relacionada con la proliferación y neurotoxicidad de las células gliales aberrantes, y que la modulación con dicloroacetato reduce la neuroinflamación y neurodegeneración en la médula espinal (Martínez-Palma et al, 2019). También colaboramos en el estudio de la función mitocondrial y su relación con la reactividad glial e hiperalgia en modelos de dolor crónico (Lagos-Rodríguez et al, en preparación) y con la descripción de un modelo de ratas con un fenotipo clínico neurológico producto de una mutación espontánea, en el cual mostramos alteraciones en la mielina y gliosis reactiva.

Además, de gran importancia en nuestras perspectivas, tenemos proyectos en colaboración con el Instituto de Neurología y otros Departamentos en el marco del CELAU (Centro de ELA del Uruguay). En uno de ellos, el objetivo es evaluar la presencia de células gliales aberrantes en los pacientes con ELA, y algunos resultados preliminares se mostraron en mi reciente tesis de doctorado. Otros proyectos tienen la finalidad de buscar biomarcadores en muestras biológicas de pacientes portadores de ELA. En este contexto nuestra participación ha aportado al desarrollo y consolidación del CELAU, donde el trabajo debe ser interdisciplinario con aportes desde las ciencias básicas, así como de todas las disciplinas clínicas y sociales necesarias, tanto para la

asistencia de los pacientes como para formar recursos humanos y avanzar en la generación de conocimiento sobre la enfermedad.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Ibogaine Administration Modifies GDNF and BDNF Expression in Brain Regions Involved in Mesocorticolimbic and Nigral Dopaminergic Circuits (Completo, 2019)

MARTON S , GONZÁLEZ B , RODRÍGUEZ-BOTTERO, S , Miquel E , MARTINEZ-PALMA L , PAZOS, MARIANA , PRIETO, JP , Rodriguez, P. , Dalibor SAMES , SEOANE, G. , SCORZA C , CASSINA P o CASSINA MP , CARRERA, I.

Frontiers in pharmacology, 2019

Palabras clave: BDNF GDNF Ibogaine dopaminergic circuits

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16639812

DOI: [10.3389/fphar.2019.00193](https://doi.org/10.3389/fphar.2019.00193)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2019.00193/full>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mitochondrial Modulation by Dichloroacetate Reduces Toxicity of Aberrant Glial Cells and Gliosis in the SOD1G93A Rat Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis (Completo, 2019) Trabajo relevante

MARTINEZ-PALMA L , Miquel E , Lagos-Rodríguez V , BARBEITO, L , Cassina, A , CASSINA P o CASSINA MP

Neurotherapeutics, 2019

Palabras clave: mitochondria metabolic modulation DCA glial toxicity aberrant glial cells ALS

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19337213

DOI: [10.1007/s13311-018-0659-7](https://doi.org/10.1007/s13311-018-0659-7)

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13311-018-0659-7>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mitofusins modulate the increase in mitochondrial length, bioenergetics and secretory phenotype in therapy-induced senescent melanoma cells (Completo, 2019)

JENNYFER MARTÍNEZ , Doménica Tarallo , MARTINEZ-PALMA L , VICTORIA S , BRESQUE M. , RODRÍGUEZ-BOTTERO, S , INÉS MARMISOLLE , ESCANDE C , CASSINA P o CASSINA MP , CASANOVA, G. , BOLLATI-FOGOLIN M , CAROLINE AGORIO , MARÍA MORENO , CELIA QUIJANO

Biochemical Journal (E), v.: 476 17 , p.:2463 - 2486, 2019

Palabras clave: bioenergetics cell senescence hemotherapy melanoma mitochondria mitofusin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14708728

DOI: [10.1042/BCJ20190405](https://doi.org/10.1042/BCJ20190405)

<https://portlandpress.com/biochemj/article/476/17/2463/220533/Mitofusins-modulate-the-increase-in-mi>

Scopus®

Profile of arachidonic acid-derived inflammatory markers and its modulation by nitro-oleic acid in an inherited model of Amyotrophic Lateral Sclerosis (Completo, 2018)

ANDRÉS TROSTCHANSKY , MASTROGIOVANNI, M. , MIQUEL, E , RODRÍGUEZ-BOTTERO, S , MARTINEZ-PALMA L , CASSINA P , RUBBO, H

Frontiers in Molecular Neuroscience, v.: 11 131 , 2018

Palabras clave: Nitro-fatty acid ALS neurodegeneration Inflammation Astrocytes Mass

Spectrometry lipidomics

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 16625099
DOI: [10.3389/fnmol.2018.00131](https://doi.org/10.3389/fnmol.2018.00131)
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnmol.2018.00131/abstract>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Participación de los astrocitos y del transportador de glutamato EAAT2/GLT1 en la Esclerosis Lateral Amiotrófica (Completo, 2017)

CASTRO D, DÍAZ E, LOMBARDO I, CASSINA P, MARTINEZ-PALMA L
Anales de la Facultad de Medicina (Univ Repúb Urug), v.: 4 Supl1, p.:62 - 74, 2017
Palabras clave: Neurodegeneration Astrocytes Glutamate Transporter EAAT2 / GLT1 Glutamate Excitotoxicity Amyotrophic Lateral Sclerosis ALS
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
Escrito por invitación
ISSN: 2301-1254
<http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev/article/view/285/129>
Monografía realizada por los estudiantes Daniel Castro, Elke Díaz e Irma Lombardo durante el curso Metodología Científica II, seleccionada para su publicación en el suplemento de la revista. Tutoras: Dras Patricia Cassina y Laura Martínez-Palma

Post-paralysis tyrosine kinase inhibition with masitinib abrogates neuroinflammation and slows disease progression in inherited amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2016) Trabajo relevante

TRIAS E., IBARBURU S., BARRETO-NÚÑEZ R., BABDOR J., MACIEL TT, GUILLO M, GROS L, DUBREUIL P, DÍAZ-AMARILLA, P, CASSINA P, MARTINEZ-PALMA L, MOURA IC, BECKMAN JS, HERMINE O, BARBEITO L
Journal of Neuroinflammation, v.: 13 1, 2016
Palabras clave: ALS Aberrant glial cells Neurodegeneration Masitinib
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
ISSN: 17422094
DOI: [10.1186/s12974-016-0620-9](https://doi.org/10.1186/s12974-016-0620-9)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Neuroprotective effects of the mitochondria-targeted antioxidant MitoQ in a model of inherited amyotrophic lateral sclerosis. (Completo, 2014)

MIQUEL E., CASSINA A, MARTINEZ-PALMA L, SOUZA JM, BOLATTO C, RODRIGUEZ BOTTERO S, LOGAN A, SMITH RA, MURPHY MP, BARBEITO L, RADI R, CASSINA P
Free Radical Biology and Medicine, v.: 70 p.:204 - 213, 2014
Palabras clave: ALS astrocytes mitochondria antioxidants
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
ISSN: 08915849
DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Modulation of Astrocytic Mitochondrial Function by Dichloroacetate Improves Survival and Motor Performance in Inherited Amyotrophic Lateral Sclerosis (Completo, 2012) Trabajo relevante

MIQUEL E., CASSINA A, MARTINEZ-PALMA L, BOLATTO C, TRIAS E, GANDELMAN M, RADI R, BARBEITO L, CASSINA P
PLOS ONE, v.: 7 4, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Histología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19326203
<http://www.plosone.org>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phenotypically aberrant astrocytes that promote motoneuron damage in a model of inherited amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2011)

DÍAZ-AMARILLA, P , OLIVERA-BRAVO S , TRIAS E , CRAGNOLINI A , MARTINEZ-PALMA L , CASSINA P , BECKMAN JS , BARBEITO L

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 108 44 , p.:18126 - 18131, 2011

Palabras clave: ALS astrocytes aberrant astrocytes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Lead exposure stimulates VEGF expression in the spinal cord and extends survival in a mouse model of ALS (Completo, 2010)

BARBEITO AG , MARTINEZ-PALMA L , VARGAS MR , PEHAR M , MAÑAY N , BECKMAN JS , BARBEITO L , CASSINA P

Neurobiology of Disease, v.: 37 p.:574 - 580, 2010

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09699961

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Axonal mitochondrial clusters containing mutant SOD1 in transgenic models of ALS (Completo, 2009)

SOTELO-SILVEIRA JR , LEPANTO P , ELIZONDO MV , HORJALES S , PALACIOS F , MARTINEZ-PALMA L , MARÍN M , BECKMAN JS , BARBEITO L

Antioxidants & redox signaling, v.: 11 7 , p.:1535 - 1545, 2009

Palabras clave: ALS SOD1

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15230864

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Echinococcus granulosus: the establishment of the metacestode is associated with control of complement-mediated early inflammation. (Completo, 2008)

BREIJO M , ANESETTI G , MARTINEZ-PALMA L , SIM RB , FERREIRA AM

Experimental Parasitology, v.: 118 2 , p.:188 - 196, 2008

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00144894

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fibroblast growth factor-1 induces heme oxygenase-1 via nuclear factor erythroid 2-related factor 2 (Nrf2) in spinal cord astrocytes: consequences for motor neuron survival. (Completo, 2005) Trabajo relevante

VARGAS MR , PEHAR M , CASSINA P , MARTINEZ-PALMA L , THOMPSON JA , BECKMAN JS , BARBEITO L

Journal of Biological Chemistry, v.: 280 27 , p.:25571 - 25579, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Induction of motor neuron apoptosis by free 3-nitro-L-tyrosine. (Completo, 2004)

PELUFFO H , SHACKA JJ , RICART K , BISIG CG , MARTINEZ-PALMA L , PRITSCH O , KAMAID A , EISERICH JP , CROW JP , BARBEITO L , ESTEVEZ AG

Journal of Neurochemistry, v.: 89 3 , p.:602 - 612, 2004

Areas de conocimiento:

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

molecular
ISSN: 00223042
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Involvement of nitric oxide on kainate-induced toxicity in oligodendrocyte precursors (Completo, 2003) Trabajo relevante

MARTINEZ-PALMA L, PEHAR M, CASSINA P, PELUFFO H, CASTELLANOS R, ANESETTI G, BECKMAN JS, BARBEITO L
Neurotoxicity research, v.: 56, p.:399 - 406, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular
ISSN: 10298428
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite triggers a phenotypic transformation in spinal cord astrocytes that induces motor neuron apoptosis. (Completo, 2002)

CASSINA P, PELUFFO H, PEHAR M, MARTINEZ-PALMA L, RESSIA A, BECKMAN JS, ESTEVEZ AG, BARBEITO L
Journal of Neuroscience Research, v.: 671, p.:21 - 29, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular
ISSN: 03604012
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite-induced neurotoxicity in cultured astrocytes is associated with morphological changes and increased nitrotyrosine immunoreactivity. (Completo, 2002)

PEHAR M, MARTINEZ-PALMA L, PELUFFO H, KAMAID A, CASSINA P, BARBEITO L
Neurotoxicity research, v.: 42, p.:87 - 93, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular
ISSN: 10298428
Scopus®

Transient expression of nitric oxide synthase in the hypoglossal nucleus of the rat during early postnatal development. (Completo, 1999)

VAZQUEZ C, ANESETTI G, MARTINEZ-PALMA L
Neuroscience Letters, v.: 271, p.:5 - 8, 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular
ISSN: 03043940
Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Nutrición y Alimentación en los primeros años de la vida (Participación , 2008)

MARTINEZ-PALMA L
Edición: 1a,
Editorial: Depto de Publicaciones de la UdelaR, Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Desarrollo Anatomofisiológico
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Desarrollo del tracto gastrointestinal
Organizadores: Lucas Minetti MJ, Girona Gamarra MA, Barreiro Parrillo L, Martínez Palma LC
Página inicial 73, Página final 82

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Characterization of a new spontaneous mutation affecting myelination in Sprague Dawley rats (2017)

Resumen

SANTOS M , MARTINEZ-PALMA L , BENAVIDES F , ROCHA R , BREIJO M

Evento: Internacional

Descripción: American Association for Laboratory Animal Science (AALAS) 68th National Meeting

Ciudad: Austin, Texas

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: animal model rats dysmyelination

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Animales de laboratorio

Medio de divulgación: Internet

Targetting mitochondrial function to reduce hyperalgesia and glial reactivity in chronic pain models (2017)

Resumen

LAGOS-RODRÍGUEZ V , MARTINEZ-PALMA L , CASSINA A , LAGO N , CASSINA P

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience Annual Meeting, 2017

Ciudad: Washington, DC

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Neuroscience 2017 Abstracts

Publicación arbitrada

Editorial: Society for Neuroscience

Palabras clave: mitochondria glia pain

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2017/>

Altered myelination and transient trembling phenotype in a spontaneous mutant rat (2017)

Resumen

MARTINEZ-PALMA L , SANTOS M , BENAVIDES F , ROCHA R , HERNÁNDEZ K , CASSINA P , BREIJO M

Evento: Regional

Descripción: Symposium The role of glial cells in health and disease of the Nervous System: Clinical and Basic Science walking together

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2017

Palabras clave: myelin glia animal model

Areas de conocimiento:

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

Characterization of a Sprague Dawley rat line bearing a spontaneous mutation: a new model to study myelination mechanisms and dysmyelinating disorders (2017)

Resumen

MARTINEZ-PALMA L , SANTOS M , BENAVIDES F , ROCHA R , HERNÁNDEZ K , BREIJO M

Evento: Internacional

Descripción: XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT); IV Congreso Iberoamericano de Histología y VII International Congress of Histology and Tissue Engineering

Ciudad: Santiago de Compostela

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Histology and Histopathology

Volumen:32

Fascículo: 1

Página inicial: 90

Página final: 90
Publicación arbitrada
Editorial: Francisco Hernández, Juan.F. Madrid, Editores; M.T. Hernández, Manager
Ciudad: Murcia
Palabras clave: myelin glia animal model oligodendrocytes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Microscopía
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.14670/HH-sehit17](https://doi.org/10.14670/HH-sehit17)
<http://www.hh.um.es/index.html>

Análisis estructural de la red mitocondrial en células vinculadas a la patología de enfermedades neurodegenerativas (2016)

Resumen

RODRÍGUEZ-BOTEROS, CHAVARRÍA C, MARTÍNEZ-PALMA L, LECUMBERRY F, OLIVERA-PASILIO V, RAMOS R, SOUZA JM, CASSINA P

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: mitocondrias microscopía análisis de imagen neurodegeneración

Áreas de conocimiento:

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

Experiencia de la Policlínica multidisciplinaria de ELA (2016)

Resumen

A PERNA, HACKEMBRUCH J, RIUS C, MARTÍNEZ-PALMA L, GARCÍA A, CONTRERAS, V, Legnani M, URBAN L, ROZADA R, AROCENA, S, LA ROCCA N, ABUD D, YASY BARBOZA, GONNET V, DA SILVA J, INSAUSTI T, ROBLEDO R, GRENNO A, REY, A.

Evento: Local

Descripción: 63a Semana del hospital universitario Año 2016

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Anales de la Facultad de Medicina

Volumen: 3

Fascículo: 2

Página inicial: 77

ISSN/ISBN: 2301-1254

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Medio de divulgación: Otros

Dichloroacetate modulation of mitochondrial function reduces toxicity to motoneurons in aged glia from Amyotrophic Lateral Sclerosis rat model (2015)

Resumen

MARTÍNEZ-PALMA L, CASSINA A, MIQUEL E, LAGOS V, RADI R, BARBEITO L, CASSINA P

Evento: Internacional

Descripción: XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

Ciudad: Bilbao

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Glia

Volumen: 63

Publicación arbitrada

Palabras clave: ALS mitochondria glia

Áreas de conocimiento:

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

DOI: [10.1002/glia.22870](https://doi.org/10.1002/glia.22870)

bilbao2015.gliameeting.eu

Metabolic modulation of mitochondria reduced glial reactivity and hyperalgesia in inflammatory and neuropathic chronic pain models (2015)

Resumen

LAGO N , LAGOS-RODRIGUEZ V , MARTINEZ-PALMA L , CASSINA A , CASSINA P

Evento: Internacional

Descripción: XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

Ciudad: Bilbao

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Glia

Volumen:63

Publicación arbitrada

Palabras clave: mitochondria glia chronic pain

Areas de conocimiento:

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

DOI: [10.1002/glia.22870](https://doi.org/10.1002/glia.22870)

bilbao2015.gliameeting.eu

El modulador metabólico dicloroacetato reduce la hiperalgesia y la reactividad glial en un modelo de dolor inflamatorio crónico (2014)

Resumen

LAGOS V , MARTINEZ-PALMA L , LAGO N , CASSINA P

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2014

Palabras clave: mitocondria dolor crónico reactividad glial

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo y caracterización de una línea de ratas Sprague Dawley a partir de una mutación espontánea que afecta la mielinización (2014)

Resumen

SANTOS M , MARTINEZ-PALMA L , BENAVIDES F , MOURE T , CASAL V , URES X , ROCHA R , BREIJO M

Evento: Nacional

Descripción: IV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2014

Palabras clave: animal models spontaneous mutation myelin dysmyelination

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 /

Efectos de la administración de ácido nitro oleico en un modelo murino de Esclerosis Lateral Amiotrófica (2014)

Resumen

RODRIGUEZ BOTTERO S , MARTINEZ-PALMA L , MIQUEL E , FREEMAN , B , TROTCHANSKY A , RUBBO H

Evento: Nacional

Año del evento: 2014

Palabras clave: ALS reactividad glial ácido oleico nitrolípidos

Areas de conocimiento:

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

Metabolic modulation of mitochondria reduced hyperalgesia and glial reactivity in a model of chronic inflammatory pain (2014)

Resumen

LAGOS V , MARTINEZ-PALMA L , LAGO N , CASSINA P

Evento: Internacional

Descripción: 15th World Congress on Pain
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Otros

Modulation of mitochondrial function and oxidative stress in highly toxic aberrant-astrocytes (2012)

Resumen

MARTINEZ-PALMA L, CASSINA A, MIQUEL E, RADI R, BARBEITO L, CASSINA P

Evento: Internacional
Descripción: Society for Free Radical Research International 16th Biennial Meeting
Ciudad: Londres
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine
Volumen: 53
Fascículo: 1
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Palabras clave: Esclerosis Lateral Amiotrófica astrocitos mitocondria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0891584912008647>

Modulación por dicloroacetato (DCA) del fenotipo neurotóxico de astrocitos en modelos de Esclerosis Lateral Amiotrófica (2012)

Resumen

MARTINEZ-PALMA L, CASSINA A, MIQUEL E, LAGOS V, RODRÍGUEZ-BOTTERO S, DÍAZ-AMARILLA, P, RADI R, BARBEITO L, CASSINA P

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Esclerosis Lateral Amiotrófica astrocitos mitocondria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel

Mitochondrial stimulation by dichloroacetate modulates cell proliferation in ALS models (2011)

Resumen

MARTINEZ-PALMA L, MIQUEL E, BARBEITO L, CASSINA P

Evento: Internacional
Descripción: 1st Meeting of the Institute of Glia: a South American Alliance
Ciudad: Rio de Janeiro
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: ALS astrogliosis mitocondria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Histología

Estrategias para restablecer la función mitocondrial en modelos de Esclerosis Lateral Amiotrófica (2010)

Resumen

MIQUEL E, CASSINA A, MARTINEZ-PALMA L, GANDELMAN M, RADI R, BARBEITO L, CASSINA P

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Esclerosis Lateral Amiotrófica astrocitos mitocondria
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Dichloroacetate (DCA) improves mitochondrial dysfunction and prevents astrocyte-mediated motor neuron loss in ALS models (2009)

Resumen
MIQUEL E , CASSINA A , MARTINEZ-PALMA L , GANDELMAN M , RADI R , BARBEITO L ,
CASSINA P

Evento: Internacional
Descripción: Society for Neuroscience Annual Meeting
Ciudad: Chicago
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Modulation of astrocyte-mediated neurotoxicity by prion protein and stress-inducible protein 1 in a model of ALS (2009)

Resumen
BARBEITO AG , MARTINEZ-PALMA L , CASSINA P , HAJJ G.N. , BRENTANI RR , BARBEITO L ,
MARTINS VR

Evento: Internacional
Descripción: 9th European Meeting on Glial Cells in Health and Disease
Ciudad: París, Francia
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Lead exposure stimulates vascular endothelial growth factor expression, attenuates astrogliosis and extends survival of mice expressing Amyotrophic Lateral Sclerosis-linked mutated superoxide dismutase-1 (2008)

Resumen
MARTINEZ-PALMA L , BARBEITO AG , VARGAS MR , GUELFI N , PEHAR M , BECKMAN JS ,
BARBEITO L , CASSINA P

Evento: Regional
Descripción: I CONGRESS IBRO/LARC OF NEUROSCIENCES FOR LATIN AMERICA,
CARIBBEAN AND IBERIAN PENINSULA
Ciudad: Buzios, Brasil
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular
Medio de divulgación: CD-Rom

The neurotoxic phenotype of astrocytes expressing Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)-linked mutated superoxide dismutase-1 (SOD-1) is mediated and perpetuated by nerve growth factor (NGF) and nitric oxide (NO) (2008)

Resumen
CASSINA P , PEHAR M , VARGAS MR , GANDELMAN M , GANZ J , MARTINEZ-PALMA L ,
PELUFFO H , BECKMAN JS , BARBEITO L

Evento: Internacional
Descripción: Society for Neuroscience Annual Meeting

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Evidence for the endogenous production of nitrated NGF species by activated glia (2007)

Resumen

DE LEON A , DÍAZ-AMARILLA, P , MARTINEZ-PALMA L , BARAIBAR M , PELUFFO H , PEHAR M , BECKMAN JS , CASSINA P , BARBEITO L

Evento: Internacional

Descripción: V Meeting of SFRBM-South American Group. V International conference on Peroxynitrite and reactive nitrogen species

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

La nitración del factor de crecimiento nervioso modifica su actividad biológica sobre ganglios sensoriales (2007)

Resumen

MARTINEZ-PALMA L , MIQUEL E , PEHAR M , GANDELMAN M , CASSINA P , BARBEITO L

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 135

Página final: 135

Publicación arbitrada

Editorial: Ricardo Velluti

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Medio de divulgación: Papel

Inglés y herramientas informáticas en la formación inicial de los estudiantes de medicina (2006)

Resumen

ANESETTI G , CASTELLANOS R , CEDRANI J , CHAVEZ R , LOMBIDE P , MARTINEZ-PALMA L , NIN V , NOGUEIRA J , RADMILOVICH R , RAMA F , SAPIRO R , SICILIANO J , SKOWRONEK F

Evento: Regional

Descripción: VIII Conferencia Argentina de Educación Médica CAEM 2006. Formación Integral en Salud AFACIMERA (Asociación de Facultades de Ciencias Médicas de la República Argentina)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Nrf2 activation in spinal cord astrocytes and motor neuronal survival in ALS (2005)

Resumen

VARGAS MR , PEHAR M , CASSINA P , MARTINEZ-PALMA L , THOMPSON JA , BECKMAN JS , BARBEITO L

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience Annual Meeting

Ciudad: Washington DC

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Nrf2 activation in spinal cord astrocytes and motor neuron survival (2005)

Resumen

VARGAS MR, PEHAR M, CASSINA P, MARTINEZ-PALMA L, THOMPSON JA, BECKMAN JS, BARBEITO L

Evento: Internacional

Descripción: Amyotrophic Lateral Sclerosis: Beyond the motor neuron

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Medio de divulgación: Papel

FGF-1 Signaling Through FGF Receptor 1 causes astrocytes to mediate Motor Neuron Death: Evidence for a pathogenic role in ALS (2003)

Resumen

VARGAS MR, PEHAR M, BARBEITO AG, CASTELLANOS R, MARTINEZ-PALMA L, ESTEVEZ AG, THOMPSON JA, BECKMAN JS, CASSINA P, BARBEITO L

Evento: Internacional

Descripción: 33rd Annual Meeting of the Society for Neuroscience

Ciudad: New Orleans, USA

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

El estrés oxidativo es necesario para el desarrollo de un fenotipo reactivo y neurotóxico en astrocitos en cultivo (2002)

Resumen

CASTELLANOS R, BARBEITO AG, PEHAR M, MARTINEZ-PALMA L, CASSINA P, BARBEITO L

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Contribución del NGF producido por astrocitos reactivos en la degeneración de motoneuronas (2002)

Resumen

PEHAR M, VARGAS MR, VIERA L, BARBEITO AG, MARTINEZ-PALMA L, ESTEVEZ AG, CASSINA P, BARBEITO L

Evento: Internacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

EVALUACIONES

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Frontiers in Neuroscience (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

II Congreso de Biociencias, XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2019)

Revisiones

Uruguay

Evaluación de posters

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Revisiones

Uruguay

Evaluación de posters

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Puesta a punto de dos modelos de dolor crónico y estudio del efecto del modulador metabólico y mitocondrial dicloroacetato (2014)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Valentina Lagos

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: astrocitos mitocondria dolor microglía

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) - Intervención Fonoaudiológica. Una mirada interdisciplinaria (2018)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Escuela de Tecnología médica - Licenciatura en Fonoaudiología , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Tamara Insausti

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Esclerosis Lateral Amiotrófica Fonoaudiología deglución disartria interdisciplina abordaje interdisciplinario equipo interdisciplinario

OTRAS

Análisis de la Morfología Mitocondrial en Monocitos de Sangre Humana (2017)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Erik Winiarski, Lucía Rosa, Belem Cuevo, Joaquín Rodríguez, Victoria Lafarge, Vanina Silva

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Tutoría de Proyecto para la iniciación a la investigación de estudiantes (Programa PAIE de CSIC). El grupo de estudiantes fue orientado en conjunto con la Dra Patricia Cassina.

Desarrollo y caracterización de una línea de ratas Sprague Dawley a partir de una mutación espontánea que afecta la mielinización (2014)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Mariela Santos

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: animal models myelin

Áreas 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

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Jornada de Actualización en ELA (2018)

Encuentro

Exposición sobre "Investigación en ELA? El CELAU como Centro interdisciplinario de investigación, enseñanza, extensión y asistencia"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: CELAU

Palabras Clave: Esclerosis Lateral Amiotrófica ELA investigación en ELA CELAU

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales / Neurociencias, Interdisciplina

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. (2006)

Encuentro

Proteína priónica celular y proteína inducible por estrés 1: participación en una vía trófica para motoneuronas espinales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología celular y molecular

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	47
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo	18

Trabajos en eventos	28
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
EVALUACIONES	3
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	1
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1