



VERÓNICA ABUDARA HAIM

Dra

abudara@fmed.edu.uy
<http://www.fisio.fmed.edu.uy/Personal%20Abudara.htm>

ml
General Flores 2125,
Montevideo CP 11800, Montevideo - Uruguay
29243414 (3323)

SNI

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

Fecha de publicación: 26/07/2023
Última actualización: 14/05/2022

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Fisiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Avda. General Flores 2125 Laboratorio de Comunicación Celular / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29243414 / 3323

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1993 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Acoplamiento Intercelular y sus Mecanismos de Modulación en el Cuerpo Carotídeo de la Rata

Tutor/es: Dr Carlos Eyzaguirre

Obtención del título: 1996

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1989 - 1992)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio del Acoplamiento Electrotónico y de los Efectos de la Dopamina en las Células Glómicas del Cuerpo Carotídeo de la Rata

Tutor/es: Dr Luis Monti-Bloch

Obtención del título: 1992

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Regulación de la conexina 43 en el glomus por cAMP (1998 - 1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Palabras Clave: conexina43, glomus, cAMP

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de conexinas en el cuerpo carotídeo frente a tratamiento con cAMP (1997 - 1997)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile
Palabras Clave: conexina43
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Sabático (2008)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Collège de France, Francia
Palabras Clave: interacciones neurogliales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Neurociencias

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2011 - a la fecha)

Investigadora Grado 4, Área Biología 30 horas semanales

Otro (01/1996 - 07/2011)

Investigadora Grado 3, Área Biología 30 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(01/1998 - a la fecha)

Maestría

Asignaturas:

Señalización y comunicación celular mediada por uniones en hendidura y por el óxido nítrico, 0 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora Comisión de la Maestría en Neurociencias (01/1998 - 01/2003)

Área Biología, Subárea Neurociencias

Áreas de conocimiento:

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2005 - a la fecha) Trabajo relevante

Prof. Agregada (G. 4) Fisiología titular 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1998 - 05/2005)

Profesora titular Adjunta G3 de Fisiología 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1997 - 01/1998)

Profesora titular Adjunta G3 de Fisiología 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1991 - 01/1997)

Asistente G2 de Fisiología titular 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1988 - 01/1991)

Ayudante de Clase G1 titular 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1987 - 12/1987)

Ayudante de Clase G1 interino 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Canales de union en hendidura,hemicanales y canales purinergicos en sistema nervioso central en situaciones fisiologicas y en situaciones patologicas asociadas a enfermedades neurodegenerativas (01/2002 - a la fecha)

40 horas semanales
Departamento de Fisiología , Coordinador o Responsable
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / canales de conexas y panexinas

Señalización celular mediada por el óxido nítrico en el sistema nervioso (03/1997 - a la fecha)

Departamento de Fisiología
Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Señalización espacial y óxido nítrico

Señalización mediada por el óxido nítrico en el Sistema Nervioso Central (01/2007 - a la fecha)

40 horas semanales

FACULTAD DE MEDICINA, Dpto Fisiología, Coordinador o Responsable

Equipo:

Comunicación intercelular mediada por uniones gap en el cuerpo carotídeo (01/1998 - 09/2001)

Departamento de Fisiología

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / canales de unión en hendidura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Control neuronal del intercambio a través de hemicanales en pericitos del hipocampo, un potencial mecanismo para ajustar la microcirculación cerebral (09/2012 - a la fecha)

Este proyecto describe por primera vez en pericitos de hipocampo, hemicanales (HCs) de membrana funcionales; los HCs abiertos permiten el tráfico de moléculas relativamente grandes (< 1.2 kDa). La elevada permeabilidad mediada por los HCs en condiciones basales observada en los pericitos se destaca notablemente de la de otros tipos celulares; en efecto, los HCs se encuentran generalmente cerrados en las condiciones mencionadas (no así en condiciones patológicas). La comprobación de este hallazgo plantea la posibilidad de un rol fisiológico para los HCs (aún debatido por la academia científica) en las redes neurovasculares. La regulación de los HCs pericitarios y en consecuencia del intercambio entre el citosol y el medio extracelular cerebral, constituiría un potencial mecanismo para ajustar la microcirculación durante la actividad neuronal. Los hemicanales están formados por hexámeros de panexinas o conexinas, subunidades proteicas no homólogas entre sí pero que comparten algunas propiedades funcionales; estas proteínas rodean un gran poro central que permite la transferencia de iones y moléculas de importancia fisiológica tales como K⁺, Ca²⁺, NAD⁺, prostaglandinas, glucosa, glutamato, ATP, enzimas, y ácido araquidónico. Alternativamente, dos hemicanales aportados cada uno por una célula, pueden ensamblarse y conformar un canal intercelular o de unión en hendidura. Aunque su contribución al acoplamiento neurovascular es aún controvertida, los pericitos expresan proteínas contráctiles que les permiten contraerse alrededor de los capilares y así regular el flujo sanguíneo en la microcirculación cerebral. Postulamos aquí que el intercambio de moléculas mediado por los hemicanales pericitarios durante la actividad neuronal promoverá una cascada de eventos que impactará en el ajuste del flujo sanguíneo capilar local. Mediante un abordaje multidisciplinario que incluye técnicas de detección inmune, experimentos de captación de colorante, y estudios electrofisiológicos, imagenológicos y de sensibilidad farmacológica, identificaremos, en rodajas de hipocampo, la naturaleza molecular (conexinas/panexinas) de los hemicanales responsables de la elevada permeabilidad de los pericitos en condiciones basales y determinaremos si el intercambio a su través es dependiente de la actividad neuronal. De confirmar esto último, caracterizaremos algunos de los mecanismos subyacentes al control nervioso de los hemicanales pericitarios y evidenciaremos algunas de sus implicancias en la fisiología del pericito (i.e. señalización por Ca²⁺) y en la microcirculación cerebral (i.e. diámetro capilar). Debido a su estratégica localización perivascular y a sus propiedades funcionales (al abrirse conectan el citosol al medio extracelular), los hemicanales pericitarios oficiarían como moléculas puente acoplando la actividad neuronal al tono capilar cerebral local y al transporte a través de la barrera hemato-encefálica. Dicho acoplamiento neurovascular sería requerido durante procesos como el aprendizaje y la memoria y estaría vulnerado en situaciones de daño isquémico.

35 horas semanales

Fisiología, Laboratorio de Comunicación Celular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Universidad de la República, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: hemicanales neurovascular pericitos

Áreas de conocimiento:

DIFUSION DE NO EN EL NUCLEO MOTOR DEL TRIGEMINO DESDE TERMINALES PREMOTORAS (01/2004 - 09/2011)

20 horas semanales

FACULTAD DE MEDICINA , DPTO DE FISILOGIA

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:3

Equipo: FERNANDEZ6ALVAREZ A , FABBIANI G , GOMEZ SENA L , BUDELLI R

Areas de conocimiento:

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

Modulación de hemicanales de uniones en hendidura por el Factor de Crecimiento Fibroblástico 1 (FGF-1) en astrocitos de médula espinal (I+D CSIC) (12/2004 - 12/2006)

20 horas semanales

Facultad Medicina , Dpto de Fisiologia

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARRE JM , CASSINA MP , BARBEITO L , RETAMAL M , SAEZ JC , BENNETT MV

Areas de conocimiento:

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

Estudio de los mecanismos de modulación de la actividad sináptica por el Oxido Nítrico (NO) en el Núcleo Motor del Trigémino (I+D CSIC) (10/2002 - 10/2004)

40 horas semanales

Facultad Medicina , Dpto de Fisiologia

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Effects of cAMP on carotid body gap junctions (TWAS) (01/1999 - 12/2000)

20 horas semanales

Facultad Medicina

Desarrollo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo:

DOCENCIA

Doctor en Medicina (01/2011 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:
Ciclo BCC5 o Semestre 5, 20 horas, Teórico-Práctico

Medicina (01/2006 - 01/2011)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Digestivo, Renal, Endocrino, Metabolismo y Reproductor, horas

(01/1993 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:
Teóricos y discusiones de Digestivo, Renal y Endócrino, 0 horas

Medicina (01/2003 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:
Ciclo Basico, horas

Medicina (01/1996 - 12/2004)

Grado

Asignaturas:
Reproduccion y Desarrollo, horas

Medicina (01/1991 - 01/1992)

Grado

Asignaturas:
Teóricos y Discusiones Neurobiología, 0 horas

(01/1987 - 01/1990)

Grado

Asignaturas:
Prácticos de Fisiología, 0 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad Medicina (08/2005 - a la fecha)

Par Evaluador para las carreras de Medicina, en el marco del Mecanismo Experimental de Acreditación de carreras para el Reconocimiento de Títulos de Grado Universitario del Mercosur, Bolivia y Chile

Facultad Medicina (08/2005 - a la fecha)

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Señalización espacial y oxido nítrico

PASANTÍAS

(07/2013 - 09/2013)

40 horas semanales

(04/2010 - 07/2010)

40 horas semanales

(09/2007 - 03/2009)

40 horas semanales

(08/2006 - 08/2006)

Facultad de Ciencias Biologicas, Dpto Ciencias Fisiologicas
40 horas semanales

(08/2005 - 08/2005)

Facultad de Ciencias Biologicas, Dpto Ciencias Fisiologicas
40 horas semanales

(06/2001 - 09/2001)

School of Medicine, Dpt. Physiology
40 horas semanales

(12/1998 - 03/1999)

Facultad de Ciencias Biologicas, Dpto de Ciencias Fisiologicas
40 horas semanales

(04/1997 - 08/1997)

Facultad de Ciencias Biologicas, Dpto de Ciencias Fisiologicas
40 horas semanales

(11/1991 - 08/1994)

School of Medicine, Dpt. Physiology
40 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Claustrista suplente, orden docente (01/2004 - a la fecha)

Universidad de La República, Facultad de Medicina

EQUIPO OPERATIVO de CUMPLIMIENTO del PLAN de MEJORAS para Acreditacion-MEXA (03/2007 - a la fecha)

Facultad Medicina

Asesora de la Comisión de Investigación para la priorización de los proyectos a ser presentados para el llamado a Equipamientos 2020 de CSIC-UDELAR por la Facultad de Medicina (11/2019 - 12/2019)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

*** MIEMBRO de la COMISIÓN DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL dependiente de DECANATO, para el proceso de re-acreditación de la carrera de Doctor en Medicina ante el ARCU SUR, a partir de noviembre del 2016 hasta 2019. (Exp. N° 071700-001363-16) - Reconstituir la (11/2016 - 11/2019)**

Consejo de Facultad Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

GRUPO de TRABAJO de METODOLOGÍA CIENTÍFICA dependiente de la OFICINA de ANÁLISIS INSTITUCIONAL DECANATO, para la reacreditación de la carrera de Doctor en Medicina ante el ARCU SUR (01/2011 - 12/2012)

FACULTAD DE MEDICINA

Participación en consejos y comisiones

MIEMBRO del COMITÉ DE AUTO EVALUACIÓN INSTITUCIONAL de la OFICINA de ANÁLISIS INSTITUCIONAL DECANATO, para re-acreditación de la carrera de Doctor en Medicina (ARCU SUR), Responsable del Componente Investigación y desarrollo tecnológico (Dimensión II) (01/2011 - 12/2012)

FACULTAD DE MEDICINA

Participación en consejos y comisiones

COMISIÓN del NUEVO PLAN de ESTUDIOS, GRUPO de TRABAJO en METODOLOGÍA CIENTÍFICA (01/2011 - 12/2011)

FACULTAD DE MEDICINA
Participación en consejos y comisiones

COMISIÓN de INVESTIGACION CIENTIFICA dependiente de la Comisión de Seguimiento del Plan de Mejoras para la Re-Acreditación de la carrera de Doctor en Medicina ante el MEXA (01/2009 - 12/2009)

FACULTAD DE MEDICINA
Participación en consejos y comisiones

COMISIÓN de TRABAJOS PRÁCTICOS ESFUNO para Plan Mejoras (Acreditacion -MEXA) (03/2006 - 12/2006)

Facultad Medicina

COMISIÓN ASESORA RE-ELECCIÓN de G.3 de GINECOLOGÍA (06/2006 - 06/2006)

Facultad Medicina

Comision de AUTOEVALUACIÓN para la acreditación de la Facultad de Medicina al MEXA (08/2005 - 08/2005)

Facultad Medicina

Comision Profundizacion Institutos Docentes (08/2005 - 08/2005)

Facultad Medicina

COMISIÓN ASESORA RE-ELECCIÓN de G.3 de GERIATRÍA (07/2005 - 07/2005)

Facultad Medicina

Comision Formacion de Institutos (01/2004 - 12/2004)

Facultad Medicina

Claustrista titular, orden docente (01/2002 - 12/2003)

Universidad de La República, Facultad de Medicina

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Collège de France

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2013 - 10/2013) Trabajo relevante

Chercheur Collège de France 40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (03/2010 - 07/2010)

Enseignement et Recherche temporaires 40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (03/2010 - 07/2010)

Poste d'ATER (U840 - Collège de France) 40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (09/2007 - 01/2009)

BECA IBRO y cargo ATER Collège de France 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

El glutamato endogeno media la permeabilizacion de astrocitos a traves de hemicanales de Cx43 en rodajas de hipocampo ante la activacion microglial (09/2007 - 01/2009)

40 horas semanales

Communication jonctionnelle et interactions neurone-glie , 840

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GIAUME C (Responsable) , ROUACH N , RIOUX L

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Interaccion neurona - astro y microglia

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

University of Utah

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2001 - 09/2001)

International Research Fellow 40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (09/1992 - 08/1994) Trabajo relevante

International Research Fellow 40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (12/1991 - 06/1992)

International Research Fellow 40 horas semanales / Dedicación total

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 12 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Línea de Investigación: Canales de conexinas y panexinas en las interacciones neuro-glio-vasculares: expresión, regulación e implicancias. Estudiamos la comunicación célula-célula o célula-medio externo mediada por canales de gran poro formados por las subunidades proteicas (a) conexinas (conexones y canales intercelulares o de uniones gap) o (b) panexinas (panexones) expresados en pericitos, astrocitos y neuronas. El poro central de conexones/panexones permite el pasaje de moléculas de importancia fisiológica tales como ADP, glutamato, ATP, adenosina, iones Ca^{2+} , K^{+} , Na^{+} , glucosa y entonces variaciones en su expresión y cinética (cierre/apertura) regulan la función celular (viabilidad, plasticidad, transmisión sináptica, tono contráctil) en situaciones fisiológicas y patológicas.

Determinamos la apertura secuencial de canales astrocitarios de distinta naturaleza molecular (panexina1 y conexina 43) durante la astrogliosis desencadenada por el FGF-1 y mediada por ATP en la médula espinal. Desarrollamos un método para evidenciar la funcionalidad de conexones/panexones en rodajas agudas cerebrales las cuales preservan los circuitos neurales a diferencia de los cultivos primarios/líneas celulares (los más empleados a la fecha). Establecimos que la apertura de conexones de conexina43 de astrocitos de hipocampo impacta en la actividad sináptica neuronal durante la inflamación inducida por LPS.

Actualmente, determinamos la expresión de canales de panexina1 en pericitos pericapilares del cerebro. Nos encontramos investigando la regulación de panexones pericitarios y su rol en la comunicación pericitaria, en la interacción neurona-pericito, y en el acoplamiento neuro-vascular en condiciones control, ante variaciones de la demanda metabólica neuronal (deprivación sensorial y activación neuronal) y en condiciones de estrés metabólico (hipoxia e inflamación). Nuestro abordaje es multidisciplinario (imagenología funcional, inmunofluorescencia, ratones knockout) y en preparaciones in vitro (cultivos), ex vivo (rodajas cerebrales) e in vivo (animal entero).

Producción bibliográfica

ARBITRADOS

Gestational and Lactational Iron Deficiency Anemia Impairs Myelination and the Neurovascular Unit in Infant Rats (Completo, 2022)

EUGENIA ISASI , MARTIN FIGARES , VERÓNICA ABUDARA , SILVIA OLIVERA-BRAVO

Molecular Neurobiology, 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 08937648

DOI: [10.1007/s12035-022-02798-3](https://doi.org/10.1007/s12035-022-02798-3)

<http://dx.doi.org/10.1007/s12035-022-02798-3>

Scopus

Pericyte Mapping in Cerebral Slices with the Far-red Fluorophore TO-PRO-3 (Completo, 2021)

SANDRA MAI-MORENTE , JUAN IRIGOYEN , VICTORIA CARRIQUIRY , VIRGINIA MARSET ,

MARIANA DI DOMÉNICO , EUGENIA ISASI , VERONICA ABUDARA

BIO-PROTOCOL, v.: 11 2021

ISSN: 23318325

DOI: [10.21769/bioprotoc.4222](https://doi.org/10.21769/bioprotoc.4222)

<http://dx.doi.org/10.21769/bioprotoc.4222>

Glial ATP and Large Pore Channels Modulate Synaptic Strength in Response to Chronic Inactivity. (Completo, 2020)

RAFAEL A. , CAIRUS, A , TIZZONI M. , ABUDARA V , VITUREIRA, N

Molecular Neurobiology, v.: Jun 57 (6), p.:2856 - 2869, 2020

Palabras clave: ATP; Cx43 hemichannels; Homeostatic synaptic plasticity; Neuron-glia interaction; Px1 channels.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15591182

DOI: [10.1007/s12035-020-01919-0](https://doi.org/10.1007/s12035-020-01919-0)

A nuclear fluorescent dye identifies pericytes at the neurovascular unit (Completo, 2020) Trabajo relevante

Mai-Morente S , MARSET VM , FABIANA BLANCO , Isasi E. , ABUDARA V

Journal of Neurochemistry, v.: 157 Sep24 , p.:1377 - 1391, 2020

Palabras clave: pericytes identification neurovascular unit TO-PRO-3

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00223042

DOI: [10.1111/jnc.15193](https://doi.org/10.1111/jnc.15193)

<http://dx.doi.org/10.1111/jnc.15193>

Scopus

Glutaric Acid Affects Pericyte Contractility and Migration: Possible Implications for GA-I Pathogenesis (Completo, 2019)

ISASI E. , KORTE N , ABUDARA V , ATTWELL D , OLIVERA-BRAVO S

Molecular Neurobiology, v.: May 18 2019

Palabras clave: Astrocyte-conditioned media; Astrocytes; Capillary contractility; Cell migration;

Glutaric acid; Glutaric acidemia type 1; Pericyte

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15591182

DOI: [10.1007/s12035-019-1620-4](https://doi.org/10.1007/s12035-019-1620-4)

Synaptic Functions of Hemichannels and Pannexons: A Double-Edged Sword. (Completo, 2018)

ABUDARA V , Retamal MA , Del Rio R , Orellana JA
Frontiers in Molecular Neuroscience, v.: Dec 4 11 , p.:435 2018
Palabras clave: LTP; astrocytes; connexin; microglia; neuroinflammation; neuron; pannexin
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16625099
DOI: [10.3389/fnmol.2018.00435](https://doi.org/10.3389/fnmol.2018.00435)
Review.
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Activated microglia impairs neuroglial interaction by opening Cx43 hemichannels in hippocampal astrocytes. (Completo, 2015) Trabajo relevante

ABUDARA V , ROUX L , DALLÉRAC G , MATIAS I , DULONG J , MOTHET JP , ROUACH N ,
GIAUME C
Glia, v.: May 63 5 , p.:795 - 811, 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 08941491
DOI: [10.1002/glia.22785](https://doi.org/10.1002/glia.22785)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

The connexin43 mimetic peptide Gap19 inhibits hemichannels without altering gap junctional communication in astrocytes. (Completo, 2014)

ABUDARA V , BECHBERGER J , FREITAS-ANDRADE M , DE BOCK M , WANG N , BULTYNCK G ,
NAUS C , LEYBAERT L , GIAUME C
Frontiers in Cellular Neuroscience, v.: Oct 21 8 306, 2014
Palabras clave: hemichannels astrocytes Gap19
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16625102
DOI: [10.3389/fncel.2014.00306](https://doi.org/10.3389/fncel.2014.00306).
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Connexin 30 sets synaptic strength by controlling astroglial synapse invasion. (Completo, 2014)

PANNASCH U , FRECHE D , DALLÉRAC G , GHÉZALI G , ESCARTIN C , EZAN P , COHEN-
SALMON M , BENCHENANE K , ABUDARA V , DUFOUR A , LÜBKE JH , DÉGLON N , KNOTT G ,
HOLCMAN D , ROUACH N.
Nature Neuroscience, v.: April 17 4 , p.:549 - 558, 2014
Palabras clave: conexina 30 astrocito transmisión sináptica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10976256
DOI: [10.1038/nn.3662](https://doi.org/10.1038/nn.3662)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Amyloid {beta}-Induced Death in Neurons Involves Glial and Neuronal Hemichannels. (Completo, 2011)

ORELLANA JA , SHOJI KF , ABUDARA V , EZAN P , AMIGOU E , SAEZ PJ , JIANG JX , NAUS CC ,
SÁEZ JC , , GIAUME C
Journal of Neuroscience, v.: 30 31 13 , p.:4962 - 4977, 2011
Palabras clave: hemichannels Amyloid {beta}
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 02706474
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Endogenous presynaptic nitric oxide supports an anterograde signaling in the central nervous system (Completo, 2011)

FERNANDEZ-ALVAREZ, A, GOMEZ-SENA, L., FABBIANI, M.G., BUDELLI, R., ABUDARA V
Journal of Neurochemistry, v.: 118 4, p.:546 - 557, 2011

Palabras clave: anterograde transmission cGMP diffusion motoneurons nitric oxide volume transmission

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00223042

Scopus® WEB OF SCIENCE™

FGF-1 induces ATP release from spinal astrocytes in culture and opens pannexin and connexin hemichannels (Completo, 2010)

GARRÉ JM, RETAMAL MA, CASSINA P, BARBEITO L, BUKAUSKAS FF, SÁEZ JC, BENNETT MV, ABUDARA V

Proceedings of the National Academy of Sciences, v.: Dec 28 107 52, p.:22659 - 22664, 2010

Palabras clave: astroglia growth factor connexon pannexon neurodegeneration

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00278424

www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1013793107

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mechanical sensitivity of carotid body glomus cells. (Completo, 2008)

ABUDARA V, EYZAGUIRRE C

Respiratory Physiology & Neurobiology, v.: 161 2, p.:210 - 213, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15699048

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Astroglial metabolic networks sustain hippocampal synaptic transmission (Completo, 2008) Trabajo relevante

ROUACH N, KOULAKOFF A, ABUDARA V, WILLECKE K, GIAUME C

Science, v.: Dec 5 322 5907, p.:1551 - 1555, 2008

Palabras clave: neuroglial synaptic plasticity metabolism gap junctions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00368075

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Behavior of junction channels between rat glomus cells during normoxia and hypoxia. (Completo, 2002)

ABUDARA V, JIANG RG, EYZAGUIRRE, C

Journal of Neurophysiology, v.: Aug 88 2, p.:639 - 649, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00223077

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitric oxide as an anterograde neuromodulator in the trigeminal motor nucleus (Completo, 2002)

ABUDARA V, FERNÁNDEZ A, CHASE M, MORALES FR,

Journal of Neurophysiology, v.: 88 1, p.:497 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00223077

PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Acidic regulation of junction channels between glomus cells in the rat carotid body. Possible role of [Ca²⁺]_i (Completo, 2001)

ABUDARA V , JIANG RG , , EYZAGUIRRE C ,

Brain Research, v.: 916 p.:50 - 60, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00068993

PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Cells of the carotid body express connexin43 which is up-regulated by cAMP (Completo, 1999)

ABUDARA V , GARCÉS C , , SÁEZ JC ,

Brain Research, v.: 849 p.:25 - 33, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00068993

PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Carotid body glomus cells: chemical secretion and transmission (modulation ?) across cell-nerve ending junctions (Completo, 1999)

ABUDARA V , EYZAGUIRRE C ,

Respiration Physiology, v.: 115 p.:135 - 149, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00345687

PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Modulation of junctional conductance between rat carotid body glomus cells by hypoxia, cAMP and acidity (Completo, 1998)

ABUDARA V , EYZAGUIRRE C ,

Brain Research, v.: 792 p.:114 - 125, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00068993

PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Effects of calcium on the electric coupling of glomus cells (Completo, 1996)

ABUDARA V , EYZAGUIRRE C ,

Brain Research, v.: 725 p.:125 - 131, 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00068993

PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Possible role of coupling between glomus cells in carotid body chemoreception (Completo, 1995)

EYZAGUIRRE C , , ABUDARA V

Biological Signals, v.: 4 p.:263 - 270, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10160922
PubMed
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Electrical coupling between cultured glomus cells of the rat carotid body: Observations with current and voltage clamping (Completo, 1994)

ABUDARA V , EYZAGUIRRE C,
Brain Research, v.: 664 p.:257 - 265, 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00068993
PubMed
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Electrical communication between glomus cells of the rat carotid body (Completo, 1993)

MONTI-BLOCH L , ABUDARA V , EYZAGUIRRE C,
Brain Research, v.: 622 p.:119 - 131, 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00068993
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Effects of dopamine on type I chemoreceptor cells of the rat carotid body (Completo, 1993)

MONTI-BLOCH L , AGUILERA P , ABUDARA V
Brain Research, v.: 617 p.:147 - 150, 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00068993
PubMed
Scopus' WEB OF SCIENCE"

LIBROS

Methods Mol Biol (Participación , 2012)

GIAUME C. , ABUDARA V , ORELLANA J. , SÁEZ JC,
Publicado
Número de volúmenes: 814
Palabras clave: connexins astrocytes properties study
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Connexin-based channels in astrocytes: how to study their properties.
Organizadores:
Página inicial 283, Página final 303

Advances in Experimental Medicine and Biology (Participación , 2000)

ABUDARA V , EYZAGUIRRE C. , SÁEZ JC,
Publicado
Número de volúmenes: 475
Editorial: Kluwer Academic / Plenum Publishers
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
PubMed

Capítulos:

Short- and long-term regulation of rat carotid body gap junctions by cAMP. Identification of connexin43, a gap junction subunit

Organizadores: S. Lahiri, N.R. Prabhakar and R.E. Forster

Página inicial 359, Página final 369

Actas de Fisiología (Participación , 1999)

FERNANDEZ6ALVAREZ A , ABUDARA V , MORALES FR

Publicado

Número de volúmenes: 5

Editorial: Facultad de Medicina - Facultad de Ciencias, UDELAR, Montevideo, Uruguay , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

El NO como neurotransmisor y neuromodulador

Organizadores: Dr. Ricardo Velluti

Página inicial , Página final

Advances in Experimental Medicine and Biology. Frontiers in Arterial Chemoreception (Participación , 1996)

EYZAGUIRRE C , , ABUDARA V

Publicado

Número de volúmenes: 410

Editorial: Plenum Press , New York

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

PubMed

Capítulos:

Reflections on the carotid nerve sensory discharge and coupling between glomus cells

Organizadores: P. Zapata, C. Eyzaguirre and R. W. Torrance

Página inicial 159, Página final 167

Advances in Experimental Medicine and Biology. Frontiers in Arterial Chemoreception (Participación , 1996)

ABUDARA V , EYZAGUIRRE C,

Publicado

Número de volúmenes: 410

Editorial: Plenum Press , New York

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

PubMed

Capítulos:

Effects of hypoxia on the intercellular channel activity of cultured glomus cells

Organizadores: P. Zapata, C. Eyzaguirre and R. W. Torrance

Página inicial 151, Página final 158

Arterial Chemoreceptors: Cell to System (Participación , 1994)

MONTI-BLOCH L , , ABUDARA V , EYZAGUIRRE C,

Publicado

Número de volúmenes: 360

Editorial: Plenum Press , New York

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
PubMed

Capítulos:
Electrotonic coupling between carotid body glomus cells
Organizadores: R.G.O. Regan, D.S. Mc Queen and D.J. Paterson
Página inicial 143, Página final 147

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Seminarios de integración básico-clínica guiados por tutores estudiantiles de ciclos clínicos en un curso pre-clínico (2011)

Completo
FERRANDO V , HEINZEN J , ROMERO M , CAREAGA A , FERNANDEZ ALVAREZ A , ABUDARA V
Serie: 57, v: 1
Rev. Iberoamericana Educación
Palabras clave: Integración básicoclínica aprendizaje basado en problemas tutoría entre pares
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /
Medio de divulgación: Internet
http://www.rieoei.org/rie_contenedor.php?numero=4430&titulo=Seminarios%20de%20integraci%F3n%20b%E1si

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Neuronal activity modulates pericyte interactions via pannexons: characterization, mechanisms and implications. SCHCF + ALACF 2020 joint meeting November 2020, Chile. Resumen publicado en Special Issue de Physiological Mini-Reviews, Vol. 13, July - November, 2020 ISSN 1669-5410 (Online) pmr.sa.siol.org.ar. (Latindex) (2020)

IRIGOYEN JP , Mai S; Mai-Morente S , Isasi E. , ABUDARA V
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Año del evento: 2020
ISSN/ISBN: 1669-5410
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Pelicula Video

Neuroglia crosstalk in homeostatic synaptic plasticity: Role of connexin and pannexin channels. (2019)

CAIRUSA , ABUDARA V , VITUREIRA, N
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: The XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease
Ciudad: Porto
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Otros

Glutaric effects on capillary contractility and pericyte migration: implications for GA-I pathogenesis. (2019)

ISASI E , KORTE N , ABUDARA V , ATTWELL D , OLIVERA-BRAVO S
Publicado
Resumen
Descripción: The XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease
Ciudad: Porto
Año del evento: 2019

Interacción neurona-pericito en una situación de elevada demanda metabólica: caracterización, mecanismos e implicancias. II Congreso Nacional de Biociencias, Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) 4-7- setiembre 2019; Radisson Victoria Plaza, Montevideo - Uruguay. (2019)

IRIGOYEN JP , ABUDARA V
Publicado

Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Resúmenes Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Medio de divulgación: Otros

La permeabilidad de membrana mediada por Panx1 en pericitos es modulada por Angiotensina-II y Endotelina-1 in vitro y ex vivo. II Congreso Nacional de Biociencias, Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) 4-7- setiembre 2019; Radisson Victoria Plaza, Montevideo - Uruguay. (2019)

Figares, M , MARSET VM , Mai S; Mai-Morente S , Isasi E. , ABUDARA V
Publicado
Resumen
Año del evento: 2019

Efectos de la privación sensorial en pericitos de la corteza somato-sensorial del ratón: plasticidad dependiente de la experiencia en la interfaz neuro-vascular. II Congreso Nacional de Biociencias, Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) 4-7- setiembre 2019; Radisson Victoria Plaza, Montevideo - Uruguay. (2019)

MARSET V., ABUDARA V
Publicado
Resumen
Año del evento: 2019

Los panexones pericitarios median una vía de comunicación cerebro-vascular. II Congreso Nacional de Biociencias, Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) 4-7- setiembre 2019; Radisson Victoria Plaza, Montevideo - Uruguay. (2019)

MAI-MORENTE SP , ABUDARA V
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Otros

Plasticity of neuron-pericyte interaction mediated by P2X7 receptors and pannexin1 channels (2016)

MAI S , IRIGOYEN J , ISASI E , OLIVERA-BRAVO S , ABUDARA V
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience FALAN (2nd Falan Congress)
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2016
Palabras clave: neurovascular, panexones, pericitos, ATP
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel

Los panexones de los pericitos median una interacción neurovascular. (2015)

MAI S , ABUDARA V
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Novenas (IX) Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: MONTEVIDEO
Año del evento: 2015
Palabras clave: pericitos hemicanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Hemichannel activation in reactive astrocytes studied in acute hippocampal slices treated with LPS and from a mouse model of Alzheimers disease (2010)

GIAUME C., MEIX, KOULAKOFF A., ABUDARA V

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 41st American Society of Neurochemistry

Ciudad: New Mexico, USA

Año del evento: 2010

Palabras clave: Alzheimer, hemichannels, astrocytes

Areas de conocimiento:

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

Increased astroglial hemichannel activity induced by β -amyloid is associated with neuronal death in brain slices. (2009)

ABUDARA V., ORELLANA JA., SÁEZ JC., , GIAUME C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 49th Meeting of the America Society of Cell Biology,

Ciudad: San Diego (USA)

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: hemicanales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Hemichannel activation in astrocytes studied from LPS-treated hippocampal slices. (2009)

GIAUME C., ROUX L., ABUDARA V

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 9th Euroglia Meeting

Ciudad: Paris

Año del evento: 2009

Palabras clave: hemicanales, rodajas, microglia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Extracellular ATP accumulation and P2Xr activation in SOD-1G93A astrocytes modulate motor neuron survival. (2008)

GANDELMAN MM., GARRÉ JM., ABUDARA V., BECKMAN JS., CASSINA MP., BARBEITO L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Abstract Society for Neuroscience

Ciudad: Washington, USA

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ATP increases the membrane permeability and reduces cell-cell communication in cultured SOD-1G93A astrocytes via P2X receptors. (2008)

ABUDARA V., GANDELMAN M., BARBEITO L., CASSINA P., GARRE M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Abstract Society for Neuroscience

Ciudad: Washington, DC, USA

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

*** In cultures of spinal cord astrocytes, ATP operates in a positive feedback loop that maintains elevated membrane permeability mediated by connexin and pannexin hemichannels. (2008)**

GARRÉ JM , ABUDARA V , SÁEZ JC , , BUKAUSKAS F , BENNETT MVL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Abstract Society for Neuroscience

Ciudad: Washington, DC, USA

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

J. M. GARRÉ^{1,2}, K. A. SCHALPER^{3,4}, P. CASSINA¹, M. V. L. BENNETT², J. C. SÁEZ^{3,4}, *V. ABUDARA¹. FGF-1 increases permeability of spinal cord astrocytes via P2X receptors and pannexin and connexin-based hemichannels (2007)

ABUDARA V

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Soc. for Neuroscience (2007)

Ciudad: San Diego, CA

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Gandelman MM¹, Garré JM², Cassina MP³, Abudara V², Barbeito L¹. Extracellular ATP accumulation in cultured astrocytes: modulation by oxidative stress (2007)

ABUDARA V

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Free Radicals in Montevideo 2007, V Meeting of SFRBM - South American Group, V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

J. M. Garre, M. A. Retamal, K. Schalper, L. Barbeito, *M. V. Bennett, P. Cassina, J. C. Saez, V. Abudara; FGF-1 and ATP increase permeability of spinal cord astrocytes in culture via P2X receptors and connexin-based hemichannels (2006)

ABUDARA V

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Soc. for Neuroscience (2006)

Ciudad: Atlanta

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Abstracts Soc. for Neuroscience (2006)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

J. M. Garre, P. Cassina, L. Barbeito, J. C. Saez, V. Abudara; En astrocitos espinales, FGF-1 y ATP incrementan la permeabilidad de la membrana a través de canales P2X y hemicanales mediante la activación de la IP3 quinasa y el aumento en la concentración de calcio intracelular (2006)

ABUDARA V

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Amsud-Pasteur 2006

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Gandelman M1, Garré J2, Abudara V2, Cassina M1, Barbeito L3; Efectos citotóxicos de purinas extracelulares: implicancias para la neurodegeneración (2006)

ABUDARA V

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular 2006

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Romero M., Abudara V., Heinzen J., Ferrando V., Tortóra S., Cervetto H.; Seminarios de aproximación básico-clínica guiados por estudiantes de ciclos clínicos (2006)

ABUDARA V

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 8ava Conferencia Argentina de Educación Médica (CAEM)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Juan Mauricio Garré, Mauricio Retamal, Luis Barbeito, Patricia Cassina, Juan C. Sáez y Verónica Abudara. En astrocitos espinales, FGF-1 y ATP activan, por una vía común, el intercambio de iones y moléculas entre el medio intra- y extracelular a través de canales purinérgicos y conexones (2005)

ABUDARA V

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología Celular

Ciudad: Pucon

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Juan Mauricio Garré, Mauricio Retamal, Luis Barbeito, Patricia Cassina, Juan C. Sáez y Verónica Abudara, Modulación de hemicanales por FGF-1 y ATP en astrocitos espinales (2005)

ABUDARA V

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias 2005

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Sociedad Uruguaya de Biociencias 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fernández Alvarez, A; Gómez, L; Budelli, R.; Abudara, V., Transmisión NO-sináptica en el sistema nervioso central (2005)

Trabajo relevante

ABUDARA V

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias 2005
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel

Fernández-Alvarez, A; Gómez, L; Budelli, R.; Abudara, V., Producción y difusión de óxido nítrico (NO) desde fibras aferentes premotoras en el núcleo motor del trigémino (NMT) del cobayo.

(2004) Trabajo relevante

ABUDARA V

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Acta Vol3.pdf>.

Juan Mauricio Garré, Mauricio Retamal, Patricia Cassina, Juan C. Sáez y Verónica Abudara,

Regulación a largo plazo de hemicanales por FGF-1 en astrocitos espinales (2004) Trabajo relevante

ABUDARA V

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Acta Vol3.pdf>.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Técnico de Área de Ciencias Médicas y de la Salud del Fondo María Viñas - ANII 2021 (2021 / 2021)

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

Cantidad: De 5 a 20

Integración del Comité Técnico de Área de Ciencias Médicas y de la Salud del Fondo María Viñas - ANII 2021, que evalúa proyectos presentados a la Modalidad I (asignación de 4 proyectos).

Sistema Nacional de Becas (SNB) de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) (2021 / 2021)

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

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Proyecto en el marco del Programa del Sistema Nacional de Becas (SNB) de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Uruguay (convocatoria a Becas de Posgrado Nacionales 2021 en Áreas Estratégicas)

Integrante del Comité Técnico Evaluador para el Premio Nacional L'Oréal-Unesco por las Mujeres en la Ciencia Edición 2020 Jóvenes Talentos (2020)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII; L'Oréal, UNESCO

Evaluación de 10 Proyectos en el Área Salud.

Comité Técnico Evaluador para el Premio Nacional L'Oréal-Unesco 2019 por las Mujeres en la Ciencia (2019)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII; L'Oréal, UNESCO

Evaluación de 7 Proyectos I+D.

Comité de Evaluación y Seguimiento (CES; FCE Modalidad II; Coordinadora por el Área Médica y Ciencias de la Salud (2016)

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

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

*** Evaluadora de un proyecto Fondo Clemente Estable dirigido a investigadores en proceso de consolidación académica como investigador independiente por el Área Ciencias Médicas y de la Salud (ANII) en setiembre del 2020. (2020)**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

*** Evaluación de un Proyecto en el marco del Programa del Sistema Nacional de Becas (SNB) de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Uruguay (convocatoria a Becas de Posgrado Nacionales 2019 en Áreas Estratégicas). (2019)**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un Proyecto del primer llamado "Fondo Vaz Ferreira de Apoyo a Proyectos de Investigación en todas las Áreas del Conocimiento" (2017)

Uruguay

MEC - DICYT

Cantidad: Menos de 5

Comité de Evaluación y Seguimiento (CES; FCE Modalidad II; Coordinadora por el Área Médica y Ciencias de la Salud (2016)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

PDT (2007 / 2009)

Uruguay

PDT

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 2 Proyectos presentados al PDT, en el Área SALUD, durante el Segundo semestre del año 2006.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Neural Plasticity (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Cellular Neuroscience (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Neuropharmacology (2013 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Editorial Manager
Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Glia (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Current Pharmaceutical Design (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular Brain (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Current Pharmaceutical Design (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Brain Research (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Physiology, section Membrane Physiology and Membrane Biophysics (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Cellular Neuroscience (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Neuropharmacology (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

European Journal of Histochemistry (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Neurochemistry (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Integrante de la lista de revisores de Journal of Neurochemistry desde 05/02/2012

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Jornadas de la SUB (2002)

Uruguay

COORDINADORA DE LA MESA REDONDA: " Doctorados en Neurociencias: experiencias y proyecciones" en las X Jornadas de la SUB, mayo 10-12, Solís, Uruguay

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Evaluadora de resumen para premiación durante el congreso anual de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas, octubre 2021 (2021 / 2021)

Evaluación de premios y concursos

Cantidad: De 5 a 20
ALACF

Evaluadora de Proyectos (10 proyectos) en el Área Salud en el marco del llamado a postulaciones para el Premio Nacional L'Oréal-Unesco por las Mujeres en la Ciencia Edición 2020 Jóvenes Talentos (Fundación L'Oréal; Unesco; MEC y ANII) (2020)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
MEC; ANII; L'Oréal, UNESCO

Premio Nacional L'Oréal-Unesco 2019 por las Mujeres en la Ciencia (Fundación L'Oréal; Unesco; MEC y ANII). (2019)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
MEC; ANII; L'Oréal, UNESCO

Evaluación de posterS durante la 2da Jornada de +Biofísica, Seccional Biofísica Sociedad Uruguaya de Biociencias (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias e Institut Pasteur de Montevideo, Montevideo Uruguay

Evaluación de trabajos presentados durante el encuentro de Jóvenes Biólogos (2000 / 2000)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología - Facultad de Medicina (2022 / 2022)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología - Fac. Medicina (2021 / 2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargo de Prof. Adjunto (G. 3), Dpto Fisiología (F.Med.- Udelar), año 2021 (2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina - Udelar

*** Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología - Fac. Medicina, a realizarse en febrero-marzo 2020. (2020)**

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Ayudante (G. 1) del Dpto de Fisiología (F.Med.-Udelar) (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Dpto de Fisiología- Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Dpto de Fisiología- Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina - Udelar

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Prof. Adjunto (G. 11) de la División Neurociencias(IIBCE-MEC) (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2) Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina - Udelar

Tribunal del concurso para la provisión titular de 2 cargos de Prof. Adjunto (G. 3) , Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de 3 cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de 5 cargos de Ayudantes (G. 1) , Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Ayudante (G. 1), Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2013)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargo de Profesor Asistente (G. 2), Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2012)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de 1 cargo de Profesor Adjunto (G. 3), Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2011)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2010)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Ayudante (G. 1), Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2010)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de 2 cargos de Profesor Adjunto (G. 3) uno por llamado LLOA y otro por reinscripción (CSIC Fac.Medicina), Dpto Fisiología (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Ayudantes (G. 1), Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2006)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Prof. Adj. (G. 3), Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2006)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Profesor Adjunto de Fisiología General y Aplicada a la Nutrición del Depto. de Nutrición Básica de la END (F.Med.-Udelar) (2006)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Ayudantes (G. 1), Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2005)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Prof. Adjunto (G. 11) de la División de Neuroanatomía Comparada (IIBCE-MEC) (2005)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Ayudantes (G. 1), Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2004)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Ayudantes (G. 1), Dpto Fisiología (F.Med.-Udelar) (2002)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

JURADO DE TESIS

Doctorado en Ciencias Biológicas - Subárea Neurociencias (PEDECIBA) (2021 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Fisiología , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tesis de Doctorado presentada por Adrián Valentín, titulada "Mecanismos moleculares de la regeneración y recuperación funcional luego de una lesión de la médula espinal". Orientador: Dr. Raúl Russo; Co-orientadores: Dr. Fernando Álvarez y Dr Carlos Robello. Defendida el 14 de diciembre del 2021.

Tribunal de la Tesis de Grado de Marina Tizzoni para obtener la Licenciatura en Ciencias Biológicas (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Tribunal de la Tesis de Grado de Jimena Fagetti Methol para optar por el título de Licenciada en Ciencias Biológicas (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Tribunal en calidad de Presidente de la Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas - Subárea Biología Celular y Molecular (PEDECIBA), de Frances Evans, titulada Remodelación del citoesqueleto en respuesta a los cambios del potencial de membrana plasmática (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Tribunal de la Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas - Subárea Biología Celular y Molecular (PEDECIBA), de Fabiana Blanco Cámara, titulada "Macro- and microvascular complications of diabetes: Studies on NFAT (Nuclear Factor of Activated T-cells) as a (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Evaluadora externa de la Tesina de Magdalena Guarino para obtener la Licenciatura en Bioquímica, titulada: "Estudio de la localización y caracterización de canales CLIC en el músculo esquelético de ratón (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Maestría en Ciencias Biológicas - Subárea Biología Celular y Molecular (PEDECIBA) (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

* Tribunal en calidad de miembro Vocal de la Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas - Subárea Biología Celular y Molecular (PEDECIBA), de Romina Barreto, titulada Marcadores moleculares específicos de células gliales Aberrantes en un modelo murino de neurodegeneración. Orientador: Dr. Luis Barbeito. Defendida el 17 de noviembre del 2017.

Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas - Subárea Neurociencias (PEDECIBA) (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Defendida por Pablo Díaz-Amarilla, titulada identificación de un fenotipo astrocitario aberrante (células AbA) asociado a la Esclerosis Lateral Amiotrófica.. Orientador: Dr. Luis Barbeito. Co-orientador: Dra. Silvia Olivera-Bravo.

Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas - Subárea Neurociencias (PEDECIBA) (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas - Subárea Biología Celular y Molecular (PEDECIBA) (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de Maestría en Biología - Subárea Ciencias Fisiológicas (PEDECIBA) (2007)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de Maestría en Biología - Subárea Ciencias Fisiológicas (PEDECIBA) (2005)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de Maestría en Biología - Subárea Neurociencias (PEDECIBA) (2004)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de Maestría en Biología - Subárea Neurociencias (PEDECIBA) (2003)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de Maestría en Biofísica - PEDECIBA (2002)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

El rol modulador del ATP en la Plasticidad Sináptica Homeostática. Vías purinérgicas implicadas

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Fisiología , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alberto Rafael
País: Uruguay
Palabras Clave: plasticidad homeostatica ATP
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias
Pasaje a Doctorado en Junio 2019

Interacción neuro-glial en la plasticidad sináptica homeostática: papel de los hemicanales astrocitarios

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Fisiología , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrea Cairus
País: Uruguay
Palabras Clave: hemicanales plasticidad homeostatica glia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Regulación de hemicanales formados por panexinas y conexinas en astrocitos espinales activados por FGF-1 y ATP: implicancias patológicas

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Juan Mauricio Garre
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Señalización anterógrada mediada por Óxido Nítrico producido en fibras premotoras Del núcleo motor del trigémino

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Adriana Fernández Álvarez
País: Uruguay
Palabras Clave: oxido nitrico cGMP Señalización anterógrada Motoneuronas Transmisión en volumen
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Canales de comunicacion intercelular compuestos de conexinas en astrocitos: Modulacion por FGF-1 y ATP

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Juan Mauricio Garre
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

GRADO

Orientadora de la Tesis para la Licenciatura en Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias - Universidad de la República Oriental del Uruguay) (2018 - 2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas, Orientación Biología Molecular
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martín Figares.
País: Uruguay
Palabras Clave: panexina 1 pericitos endotelina 1 angiotensina II
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

OTRAS

Modulación de panexones y conexones pericitarios por sustancias vasoactivas

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Virginia Marset
País: Uruguay
Palabras Clave: pericitos panexones agentes vasoactivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Referente académico de un proyecto PAIE (CSIC 2017) para apoyo a investigación estudiantil

Modulación de panexones y conexones pericitarios por sustancias vasoactivas

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martín Figares
País: Uruguay
Palabras Clave: pericitos panexones agentes vasoactivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Referente Académico de un proyecto PAIE para estudiantes (CSIC llamado 2017)

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Modulación de la Panx1 pericitaria y su rol durante la inflamación en el SNC (2020)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Victoria Carriquiry
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: panexina1 pericitos LPS inflamación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Rol de los canales de Panexina 1 en la plasticidad sináptica homeostática (2020)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Marina Tizzoni
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
panexina1, plasticidad sináptica homeostática

El rol modulador del ATP en la Plasticidad Sináptica Homeostática. Vías purinérgicas implicadas (2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Neurociencias , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alberto Rafael
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ATP vías purinérgicas plasticidad homeostática interacción neuroglia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Efectos de la deprivación sensorial en pericitos pericapilares corticales: plasticidad de la interfaz neuro-vascular dependiente de la experiencia en la corteza somato-sensorial del ratón (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Neurociencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Virginia Marset
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: panexones plasticidad dependiente de experiencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Interacción neurona-pericito en una situación de elevada demanda metabólica: caracterización, mecanismos e implicancias (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay
Programa: PRO IN BIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Irigoyen
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: pericitos panexones demanda metabólica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Juan Irigoyen se encuentra inscripto de manera condicional debiendo confirmarse su ingreso a principios del 2018.

Conexiones y panexones en los pericitos del hipocampo: implicancias para el intercambio a través de la barrera hematoencefálica (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sandra MAI
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: pericitos panexina1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

OTRAS

Recepción en mi laboratorio del maestrando Matías Stancov, estudiante de la Dra. Silvia Olivera-Bravo, durante el año 2020, a los efectos de estudiar la expresión funcional de canales de membrana de gran poro en los pericitos de la médula espinal de ratas (2020)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Fisiología , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Matías Stancov
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Interacción neurona-pericito en una situación de elevada demanda metabólica: caracterización, mecanismos e implicancias (2018)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Irigoyen

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Proyecto de Iniciación, responsable: J. Irigoyen. Orientadora: V. Abudara

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (2021)

(Nacional)

ANII

Renovación por 4 años

Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (2018)

(Nacional)

ANII

Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (2014)

(Nacional)

ANII

Par Evaluador de la ROU, Integrante del Banco de Pares Evaluadores por el Sistema ARCUSUR (2013)

(Internacional)

ARCUSUR

RENOVACIÓN EN SETIEMBRE DEL 2013, PREVIAMENTE OTORGADO EN 2010 POR LA CONEAU Argentina (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria)

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES: (nivel 1) (2011)

(Nacional)

ANII

Investigadora Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (2009)

(Nacional)

ANII

Investigadora Nivel 1 (2001)

Fondo Nacional de Investigadores

Heymans, De Castro, Neil (1997)

Sociedad Internacional de Quimiorreceptores Arteriales

PRESENTACIONES EN EVENTOS

SCHCF + ALACF 2020 joint meeting (2020)

Congreso

Juan Irigoyen, Sandra Mai, Eugenia Isasi y Verónica Abudara. Neuronal activity modulates pericyte interactions via pannexons: characterization, mechanisms and implications.

Chile

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SCHCF + ALACF (Sociedades chilena y latinoamericana de

ciencias fisiológicas) Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Presentación en video-poster.

The XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease (2019)

Congreso
Cairus A, Abudara V, N. Vitureira. Neuroglia crosstalk in homeostatic synaptic plasticity: Role of connexin and pannexin channels.
Portugal
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Glia Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

The XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease (2019)

Congreso
Isasi E, Korte N., Abudara V, Attwell D., S. Olivera-Bravo. Glutaric effects on capillary contractility and pericyte migration: implications for GA-I pathogenesis.
Portugal
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Glia Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

II Congreso Nacional de Biociencias, Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2019)

Congreso
Juan Irigoyen; Verónica Abudara. Interacción neurona-pericito en una situación de elevada demanda metabólica: caracterización, mecanismos e implicancias
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
El trabajo fue seleccionado para presentación oral por el Maestrando Juan Irigoyen.

II Congreso Nacional de Biociencias, Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2019)

Congreso
Figares M., Maset M.V., Mai,S., Isasi E., Abudara V. La permeabilidad de membrana mediada por Panx1 en pericitos es modulada por Angiotensina-II y Endotelina-1 in vitro y ex vivo.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

II Congreso Nacional de Biociencias, Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2019)

Congreso
Virginia Maset y Verónica Abudara. Efectos de la deprivación sensorial en pericitos de la corteza somato-sensorial del ratón: plasticidad dependiente de la experiencia en la interfaz neuro-vascular.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
El poster obtuvo una premiación a la Maestrando Virginia Maset.

II Congreso Nacional de Biociencias, Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2019)

Congreso
Sandra Mai, Eugenia Isasi, Silvia Olivera-Bravo y Verónica Abudara. Los panexones pericitarios median una vía de comunicación cerebro-vascular.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

EL poster obtuvo el primer premio en categoría doctorado por la Sociedad de Neurociencias del Uruguay.

Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience FALAN (2nd Falan Congress) (2016)

Congreso

Sandra Mai, Juan Irigoyen, Eugenia Isasi, Silvia Olivera-Bravo, Verónica Abudara. Plasticity of neuron-pericyte interaction mediated by P2X7 receptors and pannexin1 channels

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience FALAN

Jornadas de Neurociencias (2015)

Congreso

Conferencia: Panexones en pericitos: una vía de intercambio en la interfase neurovascular

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Neurociencias del Uruguay Palabras Clave: neurovascular, pericitos, panexones, ATP

Areas de conocimiento:

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

Novenas (IX) Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Congreso

Sandra Mai and Verónica Abudara. Los panexones de los pericitos median una interacción neurovascular.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Neuron-glia interactions in health and disease: from basic Biology to translational Neuroscience (2014)

Simposio

Conferencia: Activated microglia alters neuronal interaction through the opening of astrocyte hemichannels

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 7

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo Palabras Clave: conexinas hemicanales neuroglia

Areas de conocimiento:

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

2da Jornada de +Biofísica, Seccional Biofísica Sociedad Uruguaya de Biociencias (2013)

Encuentro

Conferencia: Interacciones astro- y neuro-gliales mediadas por hemicanales astrocitarios

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias e Institut Pasteur de Montevideo

ION CHANNELS:FROM MOLECULES TO PATHOLOGY (2012)

Taller

Curso / taller internacional

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: , Facultad de Medicina (UDELAR), Montevideo Uruguay (Organizador: Dr. Gonzalo Ferreira) Palabras Clave: hemicanales Uniones gap o hendidura

Areas de conocimiento:

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

XXV Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, Provincia de Linares, Región del

Maule (2011)

Simposio

Conferencia en Simposio: Regulation of glial connexins channels: from the nucleus to the membrane
Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias (2009)

Encuentro

Conferencia dictada Gliotransmission through hemichannels.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: gliotransmision, hemicanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Physiology of ion membrane transport (2009)

Simposio

Conferencia dictada Expression of astrocytic pannexin- and connexin-hemichannels in pathological conditions of the central nervous system.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Fac. Medicina- Dres. G. Brum y P. Artigas Palabras Clave: hemicanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**Macro- and microvascular complications of diabetes: Studies on NFAT (Nuclear Factor of Activated T-cells) as a novel target for the treatment of atherosclerosis and vascular dysfunction in diabetes (2019)**

Candidato: Fabiana Blanco

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ABUDARA V

Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

Tesis defendida en el marco de un convenio entre la Universidad de la República (Uruguay) y la Lund University (Suecia).

Estudio del papel del astrocito en la hipomielinización producida por deficiencia nutricional de hierro durante el desarrollo (2014)

Candidato: Eugenia Isasi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS - PEDECIBA-BIOLOGÍA)

Algunos aspectos celulares de los procesos de cicatrizacion de heridas en el endotelio vascular (2011)

Candidato: Frances Evans Isola

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cicatrización endotelio vascular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Estudio de la actividad biológica de nitrolípidos sintéticos derivados del ácido araquidónico (2007)

Candidato: Fabiana Blanco

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CASTRO L, BRUM G

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Efectos directos de la activación del músculo liso sobre la elasticidad, viscosidad y función arterial (2005)

Candidato: Daniel Bia Santana

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Efecto del LPS en la activación de ERK 1/2 inducida por FGFa, en astrocitos de médula espinal de rata (2004)

Candidato: Lic. Javier Nogueira

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PRITSCH O, CHAVEZ GENARO R

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Participación del óxido nítrico en la respuesta de oligodendrocitos a estímulos excitotóxicos (2003)

Candidato: Laura Martínez Palma

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Expresión estable de CuZn Superóxido Dismutasa en células PC 12 bajo el control de un promotor regulado por tetraciclina (2003)

Candidato: Lic. Andrés Kamaid Toth

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Acoplamiento funcional entre canales de calcio L y canales de potasio activados por calcio en células tsA 201 (2002)

Candidato: Nicolás Reyes

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BORDE M, NUNEZ E

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Neurotransmisión en Helmintos Parásitos (1999)

Candidato: Amalia Rondeau

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Fundé el Laboratorio de Comunicación Celular (Dpto Fisiología) que dirijo, formo Mastrandos/Doctorandos/Docentes/Investigadores y generé y promuevo unidades técnicas centralizadas en Dpto Fisiología y Facultad Medicina. Me he vinculado con científicos referentes regionales/internacionales facilitando la movilidad interinstitucional. Intervengo en actividades de investigación en CSIC (proyectos/programas), ANII, IIBCE y DINACYT (tribunales proyectos-concursos/evaluaciones/comisiones), PEDECIBA (tribunales post-grados/CAS/divulgación de ciencia/coordinación Maestría Neurociencias 1998-2001). En Facultad Medicina fui Claustriista titular-orden DOCENTE (2001-2003), coordinadora de curso DREM/BCC5 (1997;2000-2003;2005-2007;2010-2014) y desde el 2005 actúo como miembro de la Comisión de Evaluación Institucional para acreditar la Carrera elaborando autoevaluaciones y planes de mejoras en Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Información adicional

* Par Evaluador de Carreras de Medicina en el Mercosur, Bolivia y Chile. Certificada por la Comisión Coordinadora Regional de Educación Superior del Mercosur como Par Evaluador para las carreras de Medicina, en el marco del Mecanismo Experimental de Acreditación de carreras para el Reconocimiento de Títulos de Grado Universitario del Mercosur, Bolivia y Chile, en agosto 200, BsAs - Argentina y agosto 2010, Bs.As - Argentina, organizado por la CONEAU - Argentina (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria).

* Par Evaluador de la ROU, Integrante del Banco de Pares Evaluadores por el Sistema ARCUSUR. Renovación en setiembre 2013.

PROYECTOS CONCURSADOS y FINANCIADOS (Responsable o Referente Académico)

* Proyecto CSIC de Investigación + Desarrollo (I+D Llamado 2020), 1º Abril 2021-30 Marzo 2013, financiado, monto: 1 300 000 \$U. Título del proyecto: "Regulación de la Panexina1 (Panx1) pericitaria en una situación de inhibición metabólica y su implicancia en la isquemia cerebral" Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara.

* Proyecto de Iniciación a la Investigación-CSIC Modalidad 1 (Llamado 2017): Interacción neuronapericito en una situación de elevada demanda metabólica: caracterización, mecanismos e implicancias. Estudiante Responsable: Juan Irigoyen. Orientador: Verónica Abudara. Aprobado para su financiación (24 meses).

* Proyecto Fondo Clemente Estable - ANII en Investigación Fundamental (Llamado 2017), 1º mayo 2018-1º marzo 2021, Título del proyecto: "Canales de panexina 1 acoplan la interfaz neurovascular en pericitos cerebrales?". Financiación ANII, monto 1. 300 000 \$U. Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara. Integrantes: Sandra Mai, Juan Irigoyen, Eugenia Isasi, Fabiana Blanco, Nathalia Vitoreira, Silvia Olivera-Bravo.

* Proyecto de Apoyo a la Investigación Estudiantil-CSIC: Modulación de panexones y conexones pericitarios por sustancias vasoactivas. Estudiantes Responsables Martín Figares y Virginia Marset. Docentes Referentes Académicos: Verónica Abudara y Sandra Mai. Financiación CSIC 2017.

* Proyecto de Doctorado de la Mag. Sandra Mai (Llamado a Becas Nacionales para postgrados, ANII - 2016), Título: Conexones y panexones en los pericitos del hipocampo: implicancias para el intercambio a través de la barrera hematoencefálica. Estudiante Responsable: Sandra Mai. Orientador: Verónica Abudara. Aprobado para su Financiación 2017 ? 2020.

* Proyecto CSIC de Investigación + Desarrollo (I+D Llamado 2014), 1º Mayo 2015-30 abril 2017, financiado, monto: 750 000 \$U. Título del proyecto: "Control neuronal del intercambio mediado por hemicanales en pericitos del hipocampo y sus implicancias en la micro-circulación cerebral?". Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara. Integrantes: Sandra Mai, Nathalia Vitoreira.

* Proyecto COSSET para adquisición de mobiliario de laboratorio, llamado año 2014, ¿Condiciones de trabajo seguras durante la manipulación de sustancias tóxicas?. Investigadoras Responsables: Dras. Verónica Abudara y Luciana Benedetto.

* Proyecto Institucional de Fortalecimiento Categoría 2 Investigadores (CSIC ? Udelar, año 2013) Responsables: Dr. Gonzalo Ferreira, Dra. Rossana Sapiro, Dr. Gustavo Brum y Dra. Verónica Abudara. Título: Proyecto de Fortalecimiento y ampliación de la versatilidad básica de la Unidad de Microscopía Confocal de Facultad de Medicina (Udelar): sistema de perfusión, sistema de expresión de proteínas en ovocitos y sistema de análisis de movimiento celular por CASA (Computer Assisted Sperm Analysis).

* Proyecto COSSET para adquisición de una campana de extracción de gases Thermo Hamilton SafeAire II, año 2012. Título del proyecto: "Evacuación de gases y vapores tóxicos durante la manipulación en el laboratorio" el cual fue aprobado por la Comisión Permanente de Procesos y Condiciones de Estudio, Trabajo y Medio Ambiente Laboral en la Universidad de la República (PCET-MALUR) por Resolución N°20 del CDGAP de fecha 08.10.2012 en el marco del llamado a Proyectos Concursables 2012: "Mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y en particular la de seguridad laboral"; según figura en el Distribuido N° 1901.12. Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara.

* Proyecto de Enseñanza otorgado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE ? UDELAR), en el marco del Proyecto Institucional Mejora de la Enseñanza de Grado en la línea: "Incorporación de Innovaciones Educativas. Modalidad A." Llamado 2007, titulado "Seminarios de integración básico ? clínica guiados por estudiantes de ciclos clínicos?". Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara

* Proyecto CSIC de Investigación + Desarrollo, diciembre 2004-2006, "Modulación de hemicanales de uniones en hendidura por el Factor de Crecimiento Fibroblástico 1 (FGF-1) en astrocitos de médula espinal?". Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara

* Proyecto FMP (Fundación Manuel Pérez), abril 2005 al 2006, "El Factor de Crecimiento Fibroblástico (FGF-1) regula conexinas en la membrana de no-uniión de astrocitos espinales durante la inducción de un estado reactivo y neurotóxico?". Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara.

* Proyecto CSIC de Investigación + Desarrollo, octubre 2002 - octubre 2004, "Estudio de los mecanismos de modulación de la actividad sináptica por el Oxido Nítrico (NO) en el Núcleo Motor del Trigémico (NMT)". Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara.

* Financiación TWAS (Third World Academy of Sciences), 1999 - 2000, proyecto "Effects of cAMP on carotid body gap junctions". Dpto de Fisiología - Fac. MEDICINA (UDELAR) ? URUGUAY. Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	58
Artículos publicados en revistas científicas	25
Completo	25
Trabajos en eventos	26
Libros y Capítulos	6
Capítulos de libro publicado	6
Documentos de trabajo	1
Completo	1
EVALUACIONES	64
Evaluación de proyectos	10
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	13
Evaluación de convocatorias concursables	25
Jurado de tesis	15
FORMACIÓN RRHH	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	8
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis/Monografía de grado	1

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	8
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	4
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1