



Curriculum Vitae

María Mónica BRAUER SMERIGLIO



Actualizado: 31/08/2017

Publicado: 31/08/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2009

Datos generales

Información de contacto

E-mail: brauer2009@gmail.com

Teléfono: 24871616 Int. 116

Dirección: Avda. Italia 3318

Institución principal

Laboratorio de Biología Celular / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Ministerio de Educación y Cultura / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Laboratorio de Biología Celular / Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 24871616

Fax: 24875548

E-mail/Web: brauer2009@gmail.com / <http://iibce.edu.uy/biocel/index.htm>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

- | | |
|-------------|---|
| 1993 - 1997 | <p>Doctorado</p> <p>Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p>Título: Fenómenos de plasticidad en la inervación y en la expresión de neuroreceptores del útero bajo condiciones fisiológicas y experimentales</p> <p>Tutor/es: Profesor Geoffrey Burnstock, University College London, UK</p> <p>Obtención del título: 1997</p> <p>Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología</p> |
| 1990 - 1992 | <p>Maestría</p> <p>Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p>Título: Desarrollo postnatal de la inervación noradrenérgica en el útero de la rata</p> <p>Tutor/es: Dr. federico Dajas, IIBCE</p> <p>Obtención del título: 1992</p> <p>Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología</p> |

Grado

1976 - 1983

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Obtención del título: 1984

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Construcción institucional

Idiomas

Español

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 Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias y Biología Celular

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/1988

Área Biología, Investigador Grado 4. , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 01/2001

Jefe de Laboratorio , (40 horas semanales / Dedicación total) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Desde: 08/1994

Investigador Asistente G4 , (40 horas semanales / Dedicación total) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1988 - Actual, *Vínculo:* Área Biología, Investigador Grado 4.,)

Actividades

01/1988 - Actual

Líneas de Investigación

11/2014 - 11/2014

Docencia , Maestría

Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2014 - 11/2014

Docencia , Maestría

Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría

Curso Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso - 3a Edición , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría

Curso y Simposio Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (III Edición) , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Simposio Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Curso Factores Neurotróficos (1999) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Curso Biomoléculas receptoras, sus mensajeros intracelulares y el citoesqueleto (1999) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

IV Escuela Latinoamericana de Neurociencias (1999) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

V Escuela Latinoamericana de Neurociencias (2000) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Factores neurotróficos y plasticidad neuronal (2001) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

VI Escuela Latinoamericana de Neurociencias (2001) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Señales que guían el crecimiento axónico (2003) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

1st International Symposium on Neuronal Plasticity, Regeneration and Neurogenesis (2006) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Temas de Biología del Desarrollo 1992-1998 , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Curso de Microscopía Electrónica , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Microscopía Avanzada (1996) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Biomolecula and assay in living, fixed and fractioned cells (1998) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Curso ITHISI (2006) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Introducción a la nanotecnología (2009) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Curso y Simposio Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (2010) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Introducción al Desarrollo del Sistema Nervioso (2008) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Introducción al Desarrollo del Sistema Nervioso (2010) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

01/1999 - 12/2010

Docencia , Maestría

Curso y Simposio Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (2008) , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

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

Vínculos con la institución

01/1982 - 01/1994, *Vínculo:* Investigador Ayudante, (40 horas semanales)

01/2001 - Actual, *Vínculo:* Jefe de Laboratorio , (40 horas semanales / Dedicación total)

08/1994 - Actual, *Vínculo:* Investigador Asistente G4, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

03/2005 - Actual

Dirección y Administración

Integrante del Consejo Directivo

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE , Biología Celular

Regulación de los fenómenos de plasticidad en la inervación uterina , Coordinador o Responsable

03/2007 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Biología Celular

Regulación por el efector de la plasticidad neuronal , Coordinador o Responsable

07/2008 - 07/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Biología Celular

Papel de la inflamación y de los metabolitos del ácido arquidónico en la degeneración de los nervios uterinos provocada por los estrógenos. , Coordinador o Responsable

11/2005 - 11/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Biología Celular

Papel de las semaforinas en la denervación simpática uterina inducida por los estrógenos , Coordinador o Responsable

12/1999 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Biología Celular

Mecanismos celulares y moleculares que subyacen a los fenómenos de plasticidad de la inervación uterina , Coordinador o Responsable

01/2000 - 01/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Biología Celular

Estudio de los factores neuroendócrinos que regulan el proceso de remodelación de la inervación uterina durante la gestación. , Coordinador o Responsable

08/1995 - 08/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE-UDELAR , Biología Celular

Efectos de la pubertad y el climaterio sobre la inervación y la expresión de receptores en el útero durante la pubertad y el climaterio , Coordinador o Responsable

04/1995 - 04/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Biología Celular

Expresión de receptores adrenérgicos en el útero de la rata bajo condiciones fisiológicas y experimentales. , Coordinador o Responsable

08/1993 - 08/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE-UDELAR , Biología Celular

Efectos de las hormonas esteroideas ováricas sobre el desarrollo de la inervación noradrenérgica uterina , Coordinador o Responsable

03/1993 - 03/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Biología Celular

Ultraestructura celular en las hemopatías malignas. Efecto de los inmunomoduladores y las interleukinas. , Coordinador o Responsable

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

Vínculos con la institución

01/1985 - 01/1998, *Vínculo:* Docente de Biología Celular,)

Actividades

01/1985 - 01/1998

Docencia , Grado

Docente de Biología Celular , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1985 - 01/1998

Docencia , Grado

Docente de Histología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1985 - 01/1998

Docencia , Grado

Docente de Biología del Desarrollo , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/1993 - 08/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de Ciencias - Departamento de Biología Celular

Fecundación en la corvina blanca (*Micropogonias furnieri*). Glicoconjugados de superficie en los gametos y el cigoto. Localización y caracterización

Lineas de investigación

Título: Regulación de los fenómenos de plasticidad en la inervación uterina

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Caracterización de los factores celulares y moleculares que subyacen los fenómenos de plasticidad que se observan en la inervación autónoma del útero en respuesta a cambios fisiológicos y experimentales en los niveles circulantes de hormonas sexuales. Se estudian modelos patológicos que alteran el normal comportamiento de la inervación uterina (leiomiomatosis, patologías del embarazo como la pre-eclampsia). Se exploran la contribución de las neurotrofinas, y sus receptores neuronales, señales neurorepulsivas de la familia de las semaforinas, señales provenientes de la matrix extracelular y factores inflamatorios.

Equipos: Paola Bianchimano (Integrante); Analía Richeri (Integrante)

Palabras clave: plasticidad; estrógeno; neurotrofinas; semaforinas; inflamación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Proyectos

1993 - 1995

Título: Efectos de las hormonas esteroideas ováricas sobre el desarrollo de la inervación noradrenérgica uterina, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Ana Corbacho(Integrante)

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

1993 - 1995

Título: Fecundación en la corvina blanca (*Micropogonias furnieri*). Glicoconjugados de superficie en los gametos y el cigoto. Localización y caracterización, *Descripción:* Financiador: CSIC Responsable: Dra. Nibia Berois Participantes: Dra. Mónica Brauer, Br. Carmen Bolatto Duración: 24 meses

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / CSIC / Apoyo financiero

1993 - 1995

Título: Ultraestructura celular en las hemopatías malignas. Efecto de los inmunomoduladores y las interleukinas., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ernesto Novoa (Responsable); Ana Corbacho(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer. / Apoyo financiero

1995 - 1997

Título: Efectos de la pubertad y el climaterio sobre la inervación y la expresión de receptores en el útero durante la pubertad y el climaterio, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Jaime Llodrá(Integrante)

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

1995 - 1997

Título: Expresión de receptores adrenérgicos en el útero de la rata bajo condiciones fisiológicas y experimentales. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Geoffrey Burnstock(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / University College London / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

2000 - 2001

Título: Estudio de los factores neuroendócrinos que regulan el proceso de remodelación de la inervación uterina durante la gestación., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Rebeca Chávez-Genaro (Responsable); Paula Lombide (Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / PLACIRH / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

1999 - 2002

Título: Mecanismos celulares y moleculares que subyacen a los fenómenos de plasticidad de la inervación uterina, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Lorena Viettro(Integrante); Analía Richeri (Integrante); Cora Chalar(Integrante); Timothy Cowen (Responsable); Geoffrey Burnstock(Responsable); Rebeca Chávez-Genaro (Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / The Wellcome Trust (UK) / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

2005 - 2008

Título: Papel de las semaforinas en la denervación simpática uterina inducida por los estrógenos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: Paola Bianchimano (Integrante); Analía Richeri (Integrante); Cora Chalar(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

2008 - 2009

Título: Papel de la inflamación y de los metabolitos del ácido arquidónico en la degeneración de los nervios uterinos provocada por los estrógenos. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Paola Bianchimano (Integrante); Ana Iris Frías (Integrante); Analía Richeri (Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / PFIZER Global Research and Development / Cooperación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

2007 - 2010

Título: Regulación por el efector de la plasticidad neuronal , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Paola Bianchimano (Integrante); Analía Richeri (Integrante); Keith Crutcher (Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / FIRCA / NIH / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Producción científica/tecnológica

Los nervios regulan aspectos funcionales y estructurales sus efectores periféricos. A su vez, los efectores producen señales moleculares que determinar el tipo y cantidad de inervación que éstos reciben. En nuestro laboratorio estudiamos los mecanismos celulares y moleculares que subyacen al diálogo neurona-efector, y analizamos los factores que regulan el crecimiento y la degeneración de los axones. En particular, nuestro interés se enfoca en caracterizar cómo las hormonas ováricas afectan el diálogo entre las neuronas y sus efectores. Para estos estudios usamos como modelo a la inervación del útero, la cual sufre una neurodegeneración regulada y enteramente fisiológica en respuesta al estrógeno. Los estudios de nuestro laboratorio han aportado datos relevantes a la comprensión del complejo sistema de señales moleculares que interactúan para regular la plasticidad de la inervación uterina. Entre estos aportes se cuentan la participación de las neurotrofinas y sus receptores neuronales; los miembros neurorepulsivos de la familia de las semaforinas y sus receptores neuronales; y papel jugado por las señales asociadas al sustrato (Revisado en Brauer y Smith, 2014). Más recientemente, hemos comenzado a volcar nuestra experiencia en el campo de la inervación uterina hacia el estudio de las alteraciones que ocurren en los nervios del endometrio en las pacientes afectadas por la endometriosis. Estos estudios tienen especial interés, dado que esta inervación participaría en el dolor crónico provocado por la patología. Por otra parte, la caracterización de las anomalías de la inervación endometrial contribuirá al desarrollo y validación de nuevos métodos mínimamente invasivos para el diagnóstico diferencial de la endometriosis. Complementariamente, hemos establecido una colaboración con el Laboratorio Horus (Lukenir S.A.) para realizar estudios de espectroscopía de infrarrojo sobre muestras de tejido endometrial, suero, plasma y orina de pacientes afectadas por endometriosis con propósitos diagnósticos. Finalmente, se continua aplicando el método de diagnóstico de patología ciliar en pacientes con patología respiratoria crónica por microscopía electrónica de transmisión. Recientemente, hemos implementado estudios microscópicos de motilidad ciliar. La especialización en microscopía electrónica también nos ha permitido colaborar con otros investigadores del IIBCE y la Facultad de Ciencias.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

MARTÍNEZ GF; P. BIANCHIMANO ; BRAUER, M.M.

Estrogen-induced collagen reorientation correlates with sympathetic denervation of the rat myometrium. *Autonomic neuroscience*, v.: 201, p.: 32 - 39, 2016

Palabras clave: extracellular matrix; Axon guidance and growth

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 15660702 ; *DOI:* 10.1016/j.autneu.2016.09.001



Completo

SILVEIRA P; TEXIDOR-FRUGONI C; MARTÍNEZ GF; BRAUER, M.M.

Reinnervation of rat endometrium in the anterior eye chamber model of experimental endometriosis: Old methods for new questions. *Autonomic neuroscience*, v.: 201, p.: 49 - 53, 2016

Palabras clave: Endometriosis; Autonomic and sensory nerves; Pain

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 15660702 ; *DOI:* 10.1016/j.autneu.2016.09.016



Completo

BRAUER, M.M.; A. RICHERI

Highlights in basic autonomic neuroscience: Semaphorins in the remodeling of autonomic innervation. *Autonomic neuroscience*, v.: 174 1-2, p.: 1 - 4, 2013

Palabras clave: Simpático; Parasimpático; estrógeno; inflamación; neurotrofinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 15660702



Completo

A. RICHERI ; C. CHALAR; MARTÍNEZ, G. ; GREIF G. ; P. BIANCHIMANO ; BRAUER, M.M.

Estrogen up-regulation of semaphorin 3F correlates with sympathetic denervation of the rat uterus . *Autonomic neuroscience*, v.: 164, p.: 43 - 50, 2011

Palabras clave: plasticidad; sistema nervioso autónomo; hormonas sexuales; degeneración axonal

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 15660702



Completo

M. BREIJO; F ISNARDI; BRAUER, M.M.; R. SCHENKER; M. FERRARI; A.M. FERREIRA

An insect growth inhibitor – lufenuron – enhances albendazole activity against hydatid cyst. *Veterinary Parasitology*, v.: 181, p.: 341 - 344, 2011

Palabras clave: Hidatidosis; Quimioterapia; Microscopía Electrónica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03044017



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

A. RICHERI ; P. BIANCHIMANO ; K CRUTECHER ; BRAUER, M.M.

Reduced sympathetic neurite outgrowth on uterine tissue sections from rats treated with estrogen. *Cell and Tissue Research*, v.: 340 2, p.: 287 - 301, 2010

Palabras clave: *plasticity; autonomic; extracellular matrix*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Alemania* ; ISSN: *0302766X*

Aceptado para publicación



Completo

BRAUER, M.M.

Cellular and molecular mechanisms underlying plasticity in uterine sympathetic nerves. Review. *Autonomic neuroscience*, v.: 140, p.: 1 - 16, 2008

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *15660702*



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

P. BIANCHIMANO ; A.I FRÍAS ; A. RICHERI ; BRAUER, M.M.

Effects of dexamethasone on estrogen- and pregnancy-induced plasticity in uterine sympathetic nerves. . *Cell and Tissue Research*, v.: 330, p.: 413 - 431, 2007

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *0302766X*



Completo

N. BEROIS; M.J. AREZZO ; C. CHALAR; BRAUER, M.M.; C. BARROS

Berois N, Arezo MJ, Chalar C, Brauer MM, Barros C. Ultrastructure and protein composition of the oocyte envelope in the whitemouth croaker (*Micropogonias furnieri*, Desmarest, 1823, Sciaenidae, Perciformes).. *Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie*, v.: 23, p.: 34 - 39, 2007

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *01758659*



Completo

RICHERI, A.; BIANCHIMANO, P.; MARMOL, N.M.; VIETTRO, L.; COWEN, T.; BRAUER, M.M.

Plasticity in rat uterine sympathetic nerves; the role of TrkA and p75 nerve growth factor receptors. *Journal of Anatomy*, v.: 207 2, p.: 125 - 134, 2005

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *00218782* ; Idioma/Pais: *Inglés/Inglaterra*



Completo

L. VIETTRO; BRAUER, M.M.

Alteraciones histopatológicas del epitelio nasal en pacientes respiratorios crónicos. *Revista Médica Del Uruguay*, v.: 121, p.: 120 - 129, 2005

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Neumología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *03033295* ; Idioma/Pais: *Español/Uruguay*



Completo

BRAUER, M.M.; N. BEROIS; C. BOLATTO; M.M. BRAUER; C. BARROS

Gametogenesis, histological gonadal cycle and in vitro fertilization in the whitemouth croaker (*Micropogonias furnieri*, Desmarest, 1823). *Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie*, v.: 20, p.: 169 - 175, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01758659 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



Completo

CHALAR, C.; RICHERI, A.; VIETTRO, L.; CHÁVEZ-GENARO, R.; BIANCHIMANO, P.; MARMOL, N.M.; CRUTCHER, K.; BURNSTOCK, G.; COWEN, T.; BRAUER, M.M.

Plasticity in developing rat uterine sensory nerves: the role of NGF and TrkA. *Cell and Tissue Research*, v.: 314 2, p.: 191 - 205, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0302766X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



Completo

BRAUER, M.M.; L. VIETTRO

Aportes de la microscopía electrónica de transmisión al diagnóstico de la disquinesia ciliar. *Revista Médica Del Uruguay*, v.: 19, p.: 140 - 148, 2003

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 03033295 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



Completo

BRAUER, M.M.; CHÁVEZ-GENARO, R.; RICHERI, A.; VIETTRO, L.; FRIAS, A.I.; BURNSTOCK, G.; COWEN, T.

The oestrogenized rat myometrium inhibits organotypic sympathetic reinnervation. *Autonomic neuroscience*, v.: 101 1-2, p.: 13 - 22, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 15660702 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



Completo

RICHERI, A.; VIETTRO, L.; CHÁVEZ-GENARO, R.; BURNSTOCK, G.; COWEN, T.; BRAUER, M.M.

Effects of infantile/prepubertal chronic estrogen treatment and chemical sympathectomy with guanethidine on developing cholinergic nerves of the rat uterus. *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, v.: 50 6, p.: 839 - 850, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00221554 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

CHÁVEZ-GENARO, R.; CRUTCHER, K.; VIETTRO, L.; RICHERI, A.; COIROLO, N.; BURNSTOCK, G.; COWEN, T.; BRAUER, M.M.

Differential effects of oestrogen on developing and mature uterine sympathetic nerves. *Cell and Tissue Research*, v.: 308 1, p.: 61 - 73, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0302766X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



Completo

BRAUER, M.M.; SHOCKLEY, K.P.; CHÁVEZ-GENARO, R.; RICHERI, A.; COWEN, T.; CRUTCHER, K.A.

The role of NGF in pregnancy-induced degeneration and regeneration of sympathetic nerves in the guinea pig uterus. *Journal of the Autonomic Nervous System*, v.: 79 1, p.: 19 - 27, 2000

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01651838 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

BRAUER, M.M.; CHÁVEZ-GENARO, R.; LLODRA, J.; RICHERI, A.; SCORZA, M.C.

Effects of chronic oestrogen treatment are not selective for uterine noradrenaline-containing sympathetic nerves: a transplantation study. *Journal of Anatomy*, v.: 196 3, p.: 347 - 355, 2000

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218782 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

BRAUER, M.M.; LLODRAS, J.; SCORZA, M.C.; CHÁVEZ-GENARO, R.; BURNSTOCK, G.; THRASIVOULOU, C.; COWEN, T.

Differential effects of prepubertal chronic oestrogen treatment on the synthesis of noradrenaline in uterine myometrial and perivascular sympathetic nerves. *International Journal of Developmental Neuroscience*, v.: 17 4, p.: 295 - 303, 1999

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07365748 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

BRAUER, M.M.; BURNSTOCK, G.; THRASIVOULOU, C.; COWEN, T.

In oculo transplants of myometrium from postpartum guinea pigs fail to support sympathetic reinnervation. Journal of Anatomy, v.: 193 4, p.: 509 - 517, 1998

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218782 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

BRAUER, M.M.; BURNSTOCK, G.

Expression of beta-adrenergic receptors in the rat uterus: effects of puberty and oestrogen treatment during prepubertal development. *International Journal of Developmental Neuroscience*, v.: 16 1, p.: 29 - 39, 1998

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07365748 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

CORBACHO, A.M.; BRAUER, M.M.; PÉREZ, T.

Development and maturation of noradrenaline-containing nerves of the rat uterine artery. Effects of acute and chronic oestrogen treatment. *International Journal of Developmental Neuroscience*, v.: 15 3, p.: 363 - 371, 1997

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07365748 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

D. ZANCÁN; BRAUER, M.M.; M ACHAVAL

Monoamine-containing neurons in the central nervous system of *Megalobulimus oblongus* (Gastropoda, Pulmonata) . *Comparative Biochemistry and Physiology*, v.: 118A, p.: 765 - 772, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0010406X ; Idioma/Pais: Inglés/

Completo

BRAUER, M.M.; CORBACHO, A.; BURNSTOCK, G.

Effects of chronic and acute oestrogen treatment on the developing noradrenaline-containing nerves of the rat uterus. *International Journal of Developmental Neuroscience*, v.: 13 8, p.: 791 - 798, 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07365748 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

BRAUER, M.M.; LINCOLN, J.; MILNER, P.; SARNER, S.; BLUNDELL, D.; PÁSSARO, M.; CORBACHO, A.; BURNSTOCK, G.

Plasticity in autonomic nerves: differential effects of long-term guanethidine sympathectomy on the sensory innervation of the rat uterus during maturation. *International Journal of Developmental Neuroscience*, v.: 12, p.: 579 - 586, 1994

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07365748 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

BRAUER, M.M.; LINCOLN, J.; MILNER, P.; SARNER, S.; BLUNDELL, D.; PÁSSARO, M.; CORBACHO, A.; BURNSTOCK, G.

Maturational changes in sympathetic and sensory innervation of the rat uterus: effects of neonatal capsaicin treatment . *International Journal of Developmental Neuroscience*, v.: 12, p.: 157 - 171, 1994

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 07365748



SCOPUS

Completo

BRAUER, M.M.; LINCOLN, J.; BLUNDELL, D.; CORBACHO, A.

Postnatal development of Noradrenaline-containing nerves of the rat uterus. *Journal of the Autonomic Nervous System*, v.: 39 1, p.: 37 - 49, 1992

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01651838 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

BRAUER, M.M.; M. PÁSSARO; G. CASANOVA; G. ABELEDO; P. BARREIRO

Differentiation of smooth muscle in the genital tract of the female mouse and its temporal relation with the development of the Wolffian nerve. . *Anatomy and Embryology*, v.: 179, p.: 403 - 410, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 03402061 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

A. NOVELLO; BRAUER, M.M.

Mercurochrome: a test for chromatin organization at the electron microscope level. . Cellular and Molecular Biology, v.: 32, p.: 493 - 497, 1986

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01455680 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BRAUER, M.M.; S. KANOVICH; G. CASANOVA; JR SOTELO

Development of the innervation of the urogenital complex in the fetal mouse. . Experientia, v.: 41, p.: 1601 - 1607, 1985

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00144754 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

BRAUER, M.M.

Morphological differentiation of the growing oocyte of Ctenomys torquatus (Rodentia, Octodontidae). . Experientia, v.: 39, p.: 685 - 697, 1984

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00144754 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

BRAUER, M.M.; JR SOTELO

Large scale isolation of zonae pellucidae from ovarian oocytes of mice. . Experientia, v.: 39, p.: 420 - 421, 1984

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00144754



SCOPUS

Reseña

BRAUER, M.M.

Plasticity in Uterine Innervation: State of the Art.. Current protein and peptide science, v.: 18 2, p.: 108 - 119, 2016

Palabras clave: Autonomic Nervous System; Sex hormones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13892037 ; DOI: 10.2174/1389203717666160322145411



SCOPUS



Reseña

BRAUER, M.M.; SMITH PG

Estrogen and female reproductive tract innervation: cellular and molecular mechanisms of autonomic neuroplasticity. Autonomic neuroscience, v.: 187, p.: 1 - 17, 2015

Palabras clave: Female reproductive tract; Estrogen ; Neuroplasticity; Symapthetic, Parasympathetic, Sensory nerves

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Amsterdam ; ISSN: 15660702 ; DOI: 10.1016

<http://www.journals.elsevier.com/autonomic-neuroscience-basic-and-clinical/>



SCOPUS



No Arbitrados

Completo

C. CHALAR; MARTÍNEZ C; BRAUER, M.M.; EHRLICH R.; MARÍ, M

eghbx2, a homeobox gene involved in the maturation of calcified structures in Echinococcus granulosus. Physical Review D, v.: 3, p.: 29 - 46, 2015

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

Medio de divulgación: Papel ; DOI: 10.1016

<http://www.journals.elsevier.com/gene-reports/>

Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

N. BEROIS; G. CASANOVA; BRAUER, M.M.

Contribución de los abordajes morfológicos al estudio de la biología de la reproducción en peces , 2002

Libro: Nuevos Retos de la Investigación y la Docencia en Histología.. p.: 139 - 147, México

Organizadores: M.C. Uribe y M. García Lorenzana

Editorial: Sociedad Mexicana de Histología , México

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

Medio de divulgación: Otros; Idioma/Pais: Español/México;

Trabajos en eventos

Resumen

LATORRE, M.P.; GERMANO, G.; ACHRAD, A.; BRAUER, M.M.

Diagnóstico de la endometriosis mediante la detección de fibras nerviosas en la capa funcional del endometrio , 2015

Evento: Nacional , Jornadas 2015 Sociedad de Neurociencias del Uruguay , Montevideo , 2015

Palabras clave: Endometriosis; Diagnóstico

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Ginecología

Medio de divulgación: Papel;

www.sociedadneurocienciasuy.com

Resumen

A. RICHERI ; MARTÍNEZ, G. ; C. CHALAR; BRAUER, M.M.

Semaforina-3A y neuropilina-1 en la denervación del útero en respuesta a estrógeno , 2015

Evento: Nacional , Jornadas 2015 Sociedad de Neurociencias del Uruguay , Montevideo , 2015

Palabras clave: Simpático, plasticidad, neurorepulsión

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

www.sociedadneurocienciasuy.com

Resumen

MARTÍNEZ, G. ; A. RICHERI ; USAIN, N. ; A. CÁCERES; BRAUER, M.M.

Caracterización del crecimiento de axones simpáticos postnatales en matrices tridimensionales de colágeno tipo I de distintos grados de rigidez , 2015

Evento: Nacional , Jornadas 2015 Sociedad de Neurociencias del Uruguay , Montevideo , 2015

Palabras clave: Cono de crecimiento; Matriz extracelular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel;

www.sociedadneurocienciasuy.com

Resumen

GERMANO, G. ; LATORRE, M.P.; ACHRAD, A.; BRAUER, M.M.

Diagnosis of endometriosis by the detection of nerve fibers in the functional layer of the endometrium , 2015

Evento: Internacional , ESGE 24th Annual Congress , Budapest , 2015

Palabras clave: Endometriosis

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

Medio de divulgación: Internet;

www.esgecongress2015.eu

Resumen

LATORRE, M.P.; GERMANO, G.; ACHRAD, A.; BRAUER, M.M.

Detección de fibras nerviosas en la capa funcional del endometrio: un nuevo método diagnóstico para la endometriosis , 2015

Evento: Regional , XXII Congreso Argentino de Anatomía Patológica , Rosario, Argentina

Palabras clave: Endometriosis; Diagnóstico

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

BRAUER, M.M.; LATORRE, M.P.

Detección de fibras nerviosas en la capa funcional del endometrio. Un nuevo método diagnóstico para la endometriosis , 2015

Evento: Internacional , III Congreso Internacional: Laboratorio de Anatomía Patológica , Lima, Perú , 2015

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

MARTÍNEZ, G; A. RICHERI ; P. BIANCHIMANO ; BRAUER, M.M.

Orientación y propiedades elásticas del colágeno tipo I el crecimiento neurítico simpático: Posible papel en la remodelación de la inervación uterina por el estrógeno. , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Maldonado , 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

<http://sub.fcien.edu.uy/>

Resumen

MARTÍNEZ, G. ; P. BIANCHIMANO ; A. RICHERI ; SILVEIRA P; BRAUER, M.M.

Plasticity in uterine sympathetic nerves , 2013

Evento: Internacional , Workshop: Emerging concepts on neuronal cytoskeleton. , Maitencillo, Chile

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Internet;

<http://cenedyn.org/>

Resumen

A. RICHERI ; C. CHALAR; MARTÍNEZ, G. ; BRAUER, M.M.

Semaphorin 3F expression pattern coincides with the sympathetic nerve degeneration induced by estrogen in the rat uterus , 2011

Evento: Internacional , JOINT MEETING ISAN/AAS-2011, 7th CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR AUTONOMIC NEUROSCIENCE (ISAN). 22nd SYMPOSIUM OF THE AMERICAN AUTONOMIC SOCIETY (AAS) , Buzios , 2011

Anales/Proceedings: Clinical Autonomic Research , 21 , 307 , 307Arbitrado: SI

Editorial: Springer Medizin , Alemania

Palabras clave: autonomic; plasticity

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MARTÍNEZ, G. ; SILVEIRA P; P. BIANCHIMANO ; A. RICHERI ; BRAUER, M.M.

El estrógeno disminuye la capacidad neuritogénica del sustrato uterino , 2011

Evento: Nacional , VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: autonomic; plasticity

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institutes of Health / Apoyo financiero

Resumen

A. RICHERI ; C. CHALAR; MARTÍNEZ, G. ; TEXIDOR-FRUGONI C; BRAUER, M.M.

Semaforina3F/Neuropilina-2 en la degeneración de los nervios simpáticos uterinos en respuesta al estrógeno , 2011

Evento: Nacional , VII Jornada de la sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2011

Palabras clave: plasticidad; autonomico

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

TEXIDOR-FRUGONI C; SILVEIRA P; MARTÍNEZ, G. ; BRAUER, M.M.

Importancia de los macrófagos en la reinervación del endometrio ectópico en un modelo de endometriosis experimental , 2011

Evento: Nacional , VII Jornada de la sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , 2011

Palabras clave: Patologías ginecológicas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neurociencias, Ginecología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

P. BIANCHIMANO ; A. RICHERI ; BRAUER, M.M.

Respuesta de las neuronas simpática a la matriz extracelular uterina: modulación por NGF , 2011

Evento: Nacional , VII Jornada de la sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2011

Palabras clave: autonomico; plasticidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias y Biología Celular

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institutes of Health / Apoyo financiero

Resumen

SILVEIRA P; MARTÍNEZ, G. ; TEXIDOR-FRUGONI C; BRAUER, M.M.

Reinervación simpática del endometrio transplantado a la cámara anterior del ojo: Aportes al control neural de la endometriosis , 2010

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

Palabras clave: Patologías ginecológicas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neurociencias, Ginecología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

SILVEIRA P; MARTÍNEZ, G. ; TEXIDOR-FRUGONI C; BRAUER, M.M.

Control of sympathetic innervation in endometriosis: Evidences of the anterior eye chamber transplation method , 2010

Evento: Internacional , Symposium development and plasticity of the nervous system , Montevideo , 2010

Palabras clave: Patologías ginecológicas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neurociencias, Ginecología

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

A. RICHERI ; C. CHALAR; P. BIANCHIMANO ; GREIF G. ; BRAUER, M.M.

Estrogen regulation of semaphorin expression in the rat uterus , 2008

Evento: Internacional , EMBO Workshop "Semaphorin Function and Mechanisms of Action , Paris , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

P. BIANCHIMANO ; A. RICHERI ; BLASINA F; L. VAAMONED; BRAUER, M.M.

Substrate contributes to patterning of uterine sympathetic nerves , 2008

Evento: Internacional , 4th International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology (LASDB) , Buenos Aires , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institutes of Health / Apoyo financiero

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2008 / 2014

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: De 5 a 20

CSIC

Evaluación de Proyectos

2008 / 2015

Institución financiadora: ANII CTA-CES FCE 2014, Becas de Postgrado; Becas de Movilidad

Cantidad: Mas de 20

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2000 / 2014

Institución financiadora: PEDECIBA

Cantidad: De 5 a 20

PEDECIBA

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2014

Nombre: CELL TISSUES AND ORGANS,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2014

Nombre: ENDOCRINOLOGY ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2014

Nombre: JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2014

Nombre: REPRODUCTION,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2014

Nombre: FERTILITY AND STERILITY ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2015

Nombre: Autonomic Neuroscience:Basic and Clinical ,

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Publicaciones

1999 / 2014

Nombre: JOURNAL OF ANATOMY,

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Papel de la inflamación y la matriz extracelular en la remodelación de la inervación simpática uterina en respuesta al estrógeno , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paola Bianchimano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Autonomic Nervous System; plasticity; Sex hormones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

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

Tesis de maestría

Papel de la orientación y rigidez del cológeno tipo I en la denervación simpática inducida por el estrógeno en el miometrio uterino , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gaby Martínez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

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

<http://pedeciba.edu.uy/biologia/>

Tesis de doctorado

Semaforinas y neuropilinas: aportes a la plasticidad de la innervación uterina , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Analía Richeri Corral

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: estrógeno; sistema nervioso autónomo; innervación sensorial

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Contribución de la inflamación y de los metabolitos del ácido araquidónico a la denervación simpática inducida por el estrógeno en el útero de la rata , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paola Bianchimano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias y Biología Celular

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Regulación por las hormonas sexuales de la expresión de receptores para NGF en las neuronas simpáticas. Implicancias en los fenómenos de plasticidad de la innervación uterina , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Analía Richeri

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Correlación entre la infiltración de leucocitos eosinófilos al útero y la remodelación de la innervación simpática miometrial uterina en respuesta al estrógeno , 2002

Nombre del orientado: Paula Lombide

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Otros, País/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Reinnervación simpática del endometrio transplantado a la cámara anterior del ojo: aportes al control neural de la endometriosis , 2011

Nombre del orientado: Patricia Silveira

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Control Neural de la Endometriosis

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Contribución de la reorganización del colágeno en la plasticidad de la innervación simpática del útero , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gaby Fabiana Martínez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias y Biología Celular

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Regulación de las semaforinas uterinas por el estrógeno y el embarazo , 2008

Nombre del orientado: Paola Bianchimano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

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

Tesis/Monografía de grado

Papel de los efectores periféricos en los fenómenos de plasticidad del SNA. , 2003

Nombre del orientado: Analía Richeri

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

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

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la expresión del NGF uterino y su regulación por los estrógenos , 2003

Nombre del orientado: Analía Richeri

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

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

Tesis/Monografía de grado

El grado de maduración de las fibras nerviosas simpáticas uterinas determina su vulnerabilidad a los estrógenos , 2001

Nombre del orientado: Natalia Coirolo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

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

Tesis/Monografía de grado

Efectos del tratamiento crónico con estrógenos sobre la actividad tirosina-hidroxilasa en los nervios noradrenérgicos del útero de la rata , 1998

Nombre del orientado: Jaime Llodrá

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

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

Tesis/Monografía de grado

Sistema nervioso simpático y transmisión noradrenérgica , 1997

Nombre del orientado: Jaime Llodrá

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

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

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo y maduración de la inervación noradrenérgica de la arteria uterina de la rata. Efectos del tratamiento agudo y crónico con estrógeno. , 1997

Nombre del orientado: Ana Corbacho

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

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

Tesis/Monografía de grado

Análisis de la relación entre el desarrollo de la inervación y la diferenciación del músculo liso en el tracto genital femenino de ratón , 1988

Nombre del orientado: Mónica Pássaro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Regulación de la Inervación en la endometriosis , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Patricia Silveira

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias y Biología Celular

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

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en Técnicas de Microscopía Electrónica de Transmisión , 2010

Nombre del orientado: Gaby Fabiana Martínez

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biología Celular

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de la dinámica de la infección experimental con *P. mirabilis* en un modelo murino. , 2009

Nombre del orientado: Paola Scavone

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Palabras clave: Inmunohistoquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1999 Investigador de Nivel II del Fondo Nacional de Investigadores. Conicyt

1998 Honorary Research Fellow University College London, UK

2008 Investigador Nivel II (Nacional) Fondo Nacional de Investigadores - ANII

Presentaciones en eventos

Taller

Estrogen regulation of semaphorin expression in the rat uterus , 2008

Referencias adicionales: Francia;

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	54
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	36
Completo (Arbitrada)	33
Completo (No Arbitrada)	1
Reseña (Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	17
Resumen (Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	13

<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	11
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Publicaciones	8
<i>Formación de RRHH</i>	19
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	19
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	10
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores