



# Curriculum Vitae

## Daniella Sylvia AGRATI GIADANS

Actualizado: 12/07/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [dagrati@fcien.edu.uy](mailto:dagrati@fcien.edu.uy)

Teléfono: 00598 25258618/ 7151

Dirección: Iguá 4225 esq Matajojo CP 11400 Montevideo-Uruguay

### Institución principal

Sección Fisiología y Nutrición / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+02) 5258618

Fax: 5258617

E-mail/Web: [dagrati@fcien.edu.uy](mailto:dagrati@fcien.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2005 - 2009

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Cambios en la respuesta a estímulos aversivos y atractivos durante la maternidad en la rata

Tutor/es: Dra. Annabel Ferreira y Dr. Alonso Fernández-Guasti

Obtención del título: 2009

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

Palabras clave: motivación sexual; motivación maternal; respuestas afectivas; estrés; lactancia

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

2002 - 2004

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Influencia del sexo y del estado reproductivo de la hembra en la respuesta de la rata en un modelo animal del trastorno obsesivo-compulsivo

Tutor/es: Dra. Annabel Ferreira y Dr. Alonso Fernández-Guasti

Obtención del título: 2004

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

Palabras clave: trastorno obsesivo-compulsivo; ciclo reproductivo; esteroides ováricos; sistema serotoninérgico

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

## Grado

1997 - 2002

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Título:* Respuesta de miedo y agresión de hembras vírgenes que expresan comportamiento maternal.

*Tutor/es:* Dra. Annabel Ferreira

*Obtención del título:* 2002

*Palabras clave:* comportamiento maternal; respuesta de miedo; agresión maternal

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

## Formación complementaria

### Otras instancias

2011

Talleres

*Nombre del evento:* International Workshop: Neural Basis of Maternal Motivation

*Institución organizadora:* UdeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* maternal motivation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

2011

Otros

*Nombre del evento:* Curso-Bioseguridad en Bioterios

*Institución organizadora:* AUCyTAL , Uruguay

*Palabras clave:* bioseguridad; bioterio; animales de experimentación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencia de animales de laboratorio

2005

Otros

*Nombre del evento:* Curso Neurobiología del comportamiento

*Institución organizadora:* Programa de Post-graduación en Neurociencias, Universidad Federal de Rio Grande del Sur , Brasil

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología

2005

Otros

*Nombre del evento:* Curso de formación docente: Introducción a la docencia universitaria

*Institución organizadora:* Unidad de Enseñanza, Facultad de Ciencias , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Docencia Universitaria

2004

Otros

*Nombre del evento:* Curso Modelos experimentales en farmacobiología

*Institución organizadora:* Curso pre-congreso, CINVESTAV. XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas , México

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología

2004

Otros

*Nombre del evento:* Seminarios de Neurociencias

*Institución organizadora:* PEDECIBA, Biología, subárea Neurociencias , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología

2003

Otros

*Nombre del evento:* Curso Uso y Manejo de Animales de Laboratorio.

*Institución organizadora:* C.H.E.A.-CSIC-UdeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bienestar animal

2002	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso Psiconeuroendocrinología <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA, Biología , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología
2002	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso Neurobiología de las Emociones. First IBRO School in Brazil. <i>Institución organizadora:</i> Universidad de San Pablo , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología
2001	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso Etología de la Reproducción <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA, Biología , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> 5ta Escuela Latinoamericana de Neurociencia. <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA, Biología, subárea Neurociencias , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología

## Sistema Nacional de Investigadores

### Construcción institucional

### Idiomas

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

### Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento

### Actuación Profesional

#### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 12/2009  
Asistente Sección Fisiología y Nutrición , (Docente Grado 2 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 12/2009  
INVESTIGADOR GRADO 3 , (20 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

## Sistema Nacional de Investigadores

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

#### Vínculos con la institución

10/2007 - 12/2009, *Vínculo:* Asistente Sección Fisiología y Nutrición, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

03/2007 - 09/2007, *Vínculo:* Asistente Fisiología y Nutrición-Proyecto FCE , Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

09/2004 - 03/2007, *Vínculo:* Ayudante Laboratorio de Neurociencias, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

12/2002 - 10/2004, *Vínculo:* Ayudante Genética Evolutiva-Proyecto CSIC, Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

05/2003 - 04/2004, *Vínculo:* Ayudante Fisiología y Nutrición-proyecto CSIC, Docente Grado 1 Interino, (12 horas semanales)

12/2001 - 12/2001, *Vínculo:* Ayudante Fisiología y Nutrición-Proyecto ANEP, Docente Grado 1 Interino, (35 horas semanales)

12/2009 - Actual, *Vínculo:* Asistente Sección Fisiología y Nutrición, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

01/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición/Laboratorio de Experimentación Animal  
Bases neuroendócrinas de la expresión de las motivaciones maternal y sexual en la rata , Coordinador o Responsable

03/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Expresión del gen h1g-1 y su proteína en el sistema nervioso de la rata , Integrante del Equipo

07/2002 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición/Laboratorio de Experimentación Animal  
Bases biológicas de los comportamientos afiliativos reproductivos en mamíferos. , Integrante del Equipo

06/2011 - Actual

Docencia , Grado  
Biología Animal (1 TEÓRICO) 2011 A LA FECHA , Invitado

03/2005 - Actual

Docencia , Grado  
Fisiología Animal (TEÓRICOS) 2008 A LA FECHA , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2005 - Actual

Docencia , Grado  
Introducción a la Biología-Seminarios de discusión (1er semestre 2005-2006, 2010-2012, 2014-a la fecha) , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2005 - Actual

Docencia , Grado  
Fisiología Animal (PRÁCTICOS) 2005 a la fecha , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2005 - Actual

Docencia , Grado  
Introducción a la Biología- Seminario experimental (2do semestre 2008) , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2004 - Actual

Docencia , Grado  
Neurobiología II (dictado de 1 TEÓRICO) 2005-2008 y DE 2011 A LA FECHA , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2004 - Actual

Docencia , Grado  
Neurobiología II (dictado de 1 PRÁCTICO) DE 2011 A LA FECHA , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2004 - Actual

Docencia , Grado  
Neurobiología II (ACTIVIDADES PRÁCTICAS) 2004-2005 , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2005 - 06/2010

Docencia , Grado  
Neurobiología I (ACTIVIDADES PRÁCTICAS) 2005-2006 , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2005 - 06/2010

Docencia , Grado  
Neurobiología I (dictado de 1 TEÓRICO y 1 PRÁCTICO)2006-2010 , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2016 - 06/2017

Docencia , Maestría  
1 TEÓRICO , Invitado , Maestría C. Cognitivas

11/2011 - 11/2011

Docencia , Maestría  
Bases biológicas del comportamiento maternal (dictado de 1 teórico y 1 seminario) , Invitado , Educacion Permanente - UDELAR

4/2015 - Actual

Docencia , Especialización

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ANIMALES DE LABORATORIO , Invitado

05/2015 - 05/2015

Docencia , Perfeccionamiento

curso de la Sociedad Uruguaya de Psicología Médica: El cerebro social y la paternidad (1 TEÓRICO) , Invitado

06/2010 - 06/2011

Docencia , Perfeccionamiento

1 PRACTICO en el curso: Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación (2010-2011) , Asistente

09/2015 - 09/2015

Docencia , Pregrado

Miradas sobre género y diversidad sexual. Dialogando con adolescentes de UTU Cerro (Dictado de 1 TEÓRICO) , Invitado , Licenciatura en Psicología-Facultad de Psicología

10/2012 - 10/2012

Docencia , Doctorado

Sculpting the Architecture and Physiology of the Brain: Hormones have a lot to Say! (1 teórico) curso precongreso SAN , Invitado

05/2012 - 06/2012

Pasantías , Universidad de Toronto, Canadá

Responsable: Dra. Alison Fleming. Entrenamiento en el estudio del vínculo materno-filial en mujeres

09/2007 - 09/2007

Pasantías , CINVESTAV, México DF, México , Depto de Farmacobiología- Responsable: Dr. Fernández-Guasti

Inmunohistoquímica de proteína c-Fos y conducta sexual de rata

08/2005 - 08/2005

Pasantías , Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil , Lab de Neuroendocrinología del Comportamiento-Responsable:Dr Lucion

Técnica de canulación yugular y extracción de muestras en modelos de estrés

01/2001 - 01/2001

Pasantías , CINVESTAV, México DF, México , Depto de Farmacobiología- Responsable: Dr. Fernández-Guasti

Binding de 3H8-OH-DPAT en SNC de rata y modelo comportamentales.

05/2015 - 05/2017

Extensión , Facultad de Ciencias

Participación en la Jornada de puertas abiertas-Semana de la Ciencia y la Tecnología (2015 y 2017)

03/2017 - 03/2017

Extensión

charla de divulgación: ¿el cerebro tiene sexo? en el marco de la Semana del Conocimiento del Cerebro 2017

10/2016 - 10/2016

Extensión

Charla 'El sexo del cerebro' para docentes de secundaria liceo Número 10

02/2014 - 10/2016

Extensión

Miembro de la Comisión Organizadora de la Semana del Conocimiento del Cerebro Marzo 2014-2015-2016

07/2015 - 07/2015

Extensión

Entrevista en 'El Observador TV' <http://www.elobservadortv.uy/daniella-agrati-s>

07/2015 - 07/2015

Extensión

Entrevista en SobreCiencia, Radio Uruguay <http://www.radiouruguay.com.uy/innovaportal/v/72754/22/mecweb/experiencias-de-la-infancia-o-adolescencia-propician-la-depresion-posparto-segun-estudio?parentid=62683>

09/2014 - 09/2014

Extensión , Facultad de Ciencias

Participación en la Feria Latitud Ciencia 2014 en stand del Instituto de Biología

03/2009 - 09/2014

Extensión , Facultad de Ciencias

Charlas acerca de investigación científica para estudiantes de secundaria, en el marco del Programa de Visita de la Facultad- 2009, 2010, 2012 Y 2014

06/2014 - 06/2014

Extensión , Facultad de Ciencias , Unidad de Extensión

Dictado de 1 teórico en el curso EFI 'Intersticios disciplinares: miradas posibles al género desde las ciencias biológicas y sociales'

03/2012 - 03/2012

Extensión

Participación en la Semana del Conocimiento del Cerebro (actividades en plazas públicas)

11/2006 - 11/2006

Extensión , Liceo N° 2 de Las Piedras

Jornada de Conferencias de actualización para docentes del Biología de Secundaria.

12/2001 - 12/2001

Extensión , Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Proyecto institucional con ANEP-Curso de actualización en Biología de la Reproducción para docentes de secundaria

05/2004 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Instituto de Biología , Laboratorio de Experimentación Animal

Supervisión de las actividades desarrolladas (reproducción y mantenimiento de los animales de experimentación) y colaboración en la realización de las mismas

09/2010 - Actual

Gestión Académica

Miembro de la Comisión Consultiva de apoyo a la Comisión de Bioética

06/2010 - 06/2014

Gestión Académica

Miembro por el orden docente de la Comisión de Enseñanza de la Asamblea del Claustro

06/2010 - 06/2014

Gestión Académica

Delegada del orden docente ante la Asamblea del Claustro de la Facultad de Ciencias

09/2009 - 12/2009

Gestión Académica , Instituto de Biología , Laboratorio de Experimentación Animal-Instituto de Biología

Participación en el Proyecto "Adecuación de instalaciones del LEA: mejora de las condiciones laborales de los funcionarios, docentes y estudiantes afectados a tareas en el mismo" responsable Annabel Ferreira. Financiado: ProRectorado Gestión Administrativa

06/2002 - 12/2002

Gestión Académica , Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición/Laboratorio de Experimentación Animal

Participación en el proyecto CSE: Creación de un laboratorio de monitoreo de comportamiento

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Neurociencias

Bases neurales y endócrinas de la plasticidad comportamental de las ratas madres en camadas superpuestas , Integrante del Equipo

04/2013 - 04/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición

Aspectos neuroendocrinos, neuroquímicos y neuroimagenológicos relacionados a la expresión conjunta del comportamiento maternal y sexual durante el estro posparto , Coordinador o Responsable

08/2014 - 08/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición/Laboratorio de Experimentación Animal

Efecto de la administración crónica de cocaína en el comportamiento sexual de ratas adolescentes y adultas , Otros/Co-orientador de la Beca de Iniciación a la Investigación

04/2013 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

La función de Hig-1 (Hypoxia induced gene 1) en el Sistema Nervioso: una potencial señal antiapoptótica en el desarrollo y la neuroprotección , Integrante del Equipo

03/2010 - 03/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Co-expresión de dos motivaciones-sexual y maternal-durante el estro pos-parto en la rata

04/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Procedimientos de adopción de corderos y búsqueda de refugio en ovejas (*Ovis aries*) post-parturientas: uso de fracciones atractivas del líquido amniótico y método de estimulación vagino-cervical , Integrante del Equipo

02/2009 - 09/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Bases neuroendócrinas de la motivación y de la ejecución de los comportamientos sexual y maternal de la rata durante el estro pos-parto , Coordinador o Responsable

04/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Bases neuroendocrinas del comportamiento de madres y crías en *Rattus norvegicus* , Integrante del Equipo

02/2006 - 02/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Laboratorio de Neurociencias

Respuesta de estrés de la rata durante la lactancia , Coordinador o Responsable

10/2002 - 10/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva

Caracterización del gen *hig1* (hypoxia induced gene) de expresión diferencial durante el desarrollo del sistema nervioso central de rata , Integrante del Equipo

10/2002 - 10/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Ansiedad y depresión: interacción entre factores neuroendócrinos de la lactancia y el sistema serotoninérgico , Integrante del Equipo

02/2002 - 02/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Efecto de antidepresivos serotoninérgicos durante la lactancia en modelos animales de trastornos obsesivo-compulsivos , Coordinador o Responsable

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

[Vínculos con la institución](#)

10/2001 - 03/2002, *Vínculo:* Becaria de iniciación-Neurofisiología, (20 horas semanales)

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

[Vínculos con la institución](#)

10/2003 - 10/2004, *Vínculo:* Beca para realización de la Maestría, (40 horas semanales)

10/2005 - 08/2008, *Vínculo:* Beca para la realización del Doctorado, (30 horas semanales)

06/2005 - 06/2009, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (40 horas semanales)

12/2009 - Actual, *Vínculo:* INVESTIGADOR GRADO 3, (20 horas semanales)

08/2002 - 12/2004, *Vínculo:* Estudiante de Maestría, (40 horas semanales)

**Actividades**

05/2016 - 06/2016

Docencia , Maestría

Psicobiología de la motivación (coordinación y dictado de 1 teórico) , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

9/2015 - 9/2015

Docencia , Maestría

Neurociencias Módulo 2: Circuitos, sistemas y comportamiento (1TEÓRICO y 1 SEMINARIO) , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2015 - 05/2015

Docencia , Maestría

Comportamiento Animal (1 teórico y 1 actividad práctica) , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2014 - 07/2014

Docencia , Maestría

Neurobiología de la conducta social (DICTADO 1 TEÓRICO Y 4 PRÁCTICOS) Responsables: Laura Quintana/Ana Silva , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2013 - 05/2014

Docencia , Maestría

Temas de Etología (1 clase teórica y 1 seminario) , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2013 - 08/2013

Docencia , Maestría

Circuitos, Sistemas y Comportamientos (1 TEÓRICO y 1 PRÁCTICO) Responsables: Caputti, Quintana y Olazabal , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2013 - 06/2013

Docencia , Maestría

Bases neuroendócrinas de comp afiliativos (2 TEÓRICOS y 2 PRÁCTICOS) , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2011 - 10/2012

Docencia , Maestría

Abordajes preclínicos para el estudio de la neurotransmisión 2011 y 2012 (dictado de 1 TEÓRICO) , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2011 - 09/2011

Docencia , Maestría

Bases Neuronales de la Motivación Maternal (1 teórico y 1 práctico) , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2009 - 06/2009

Docencia , Maestría

Sistemas neuroquímicos clásicos/ 1 teórico , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2009 - 05/2009

Docencia , Maestría

Vínculo materno-filial/ 1 Teórico , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2008 - 06/2008

Docencia , Maestría

Técnicas Psicofísicas y modelos cognitivos (dictado de 2 prácticos y orientación de un proyecto) , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2006 - 05/2006

Docencia , Maestría

Vínculo materno-filial , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2005 - 05/2005

Docencia , Maestría

Modelos animales para el estudio del comportamiento y de desórdenes psiquiátricos (1 teórico y 1 práctico) , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2016 - 10/2016

Docencia , Doctorado

Dictado de una conferencia y un seminario práctico en el módulo 3 de LATP 2016 , Invitado , Latinamerican Training Program-SfN

02/2007 - 02/2009

Gestión Académica , Área Biología , Comisión Cursos

Miembro en representación de los estudiantes de la Comisión Cursos



02/2007 - 02/2009

Gestión Académica , Área Biología , Consejo Científico del Área

Delegada de los estudiantes ante el CCA-Biología

## Lineas de investigación

*Título:* Bases biológicas de los comportamientos afiliativos reproductivos en mamíferos.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* La investigación desarrollada por el grupo de Fisiología del Comportamiento de la Facultad de Ciencias, del cual formo parte, aborda cómo factores biológicos tales como las hormonas reproductivas o la experiencia, modulan el comportamiento de los individuos. En este sentido, nos centramos en el estudio las bases biológicas de los comportamientos afectivos, utilizando como modelo a la rata hembra, ya que ésta modifica su respuesta ante estímulos del medio de acuerdo al contexto reproductivo en el cual se encuentra. Asimismo hemos investigado el cambio en el valor afectivo de estímulos relacionados y no-relacionados a la cría en la oveja postparturienta y estamos comenzando a explorar los cambios afectivos asociados a la maternidad en la mujer.

*Equipos:* María José Zuluaga(Integrante); Natalia Uriarte(Integrante); Mariana Pereira(Integrante); Annabel Ferreira(Integrante)

*Palabras clave:* comportamiento maternal; motivación; comportamientos afectivos; hormonas reproductivas; desarrollo de las crías

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

*Título:* Bases neuroendócrinas de la expresión de las motivaciones maternal y sexual en la rata

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Mi línea de investigación se centra en analizar cómo factores endócrinos y contextuales modulan el comportamiento de la rata hembra frente a reforzadores sociales, como lo son las crías para una madre y un macho para una hembra sexualmente activa. En esta línea, las investigaciones que realizamos pretenden avanzar en la comprensión de los sistemas neuronales que subyacen la co-existencia y co-expresión de las motivaciones maternal y sexual durante el estro pos-parto. A su vez, trabajando en la adolescencia y en la etapa adulta pretendemos comprender mejor cómo la maduración del sistema dopaminérgico modula la expresión de la motivación sexual de las hembras.

*Equipos:* María José Zuluaga(Integrante); Natalia Uriarte(Integrante); Annabel Ferreira(Integrante); Marcela Ferreño(Integrante); Gabriela Marin(Integrante); Luna Machado(Integrante)

*Palabras clave:* motivación maternal; motivación sexual; estro pos-parto; sistema dopaminérgico; adolescencia-adulthood

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

*Título:* Expresión del gen *hig-1* y su proteína en el sistema nervioso de la rata

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Esta línea de investigación a cargo de la Dra. Gabriela Bedó se centra en el estudio de la expresión diferencial de un gen, *hig-1*, y su proteína durante el desarrollo del sistema nervioso central en la rata, así como el estudio de su posible rol funcional.

*Equipos:* María José Zuluaga(Integrante); Gabriela Bedó(Integrante); Patricia Lago(Integrante); Lucía Lopez(Integrante)

*Palabras clave:* *Hig-1*; desarrollo sistema nervioso

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* Bases neurales y endócrinas de la plasticidad comportamental de las ratas madres en camadas superpuestas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* María José Zuluaga(Integrante); Natalia Uriarte(Responsable); Mariana Pereira(Integrante); Annabel Ferreira(Integrante); Marcela Ferreño(Integrante); Daniella Agrati(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* comportamiento maternal; camadas superpuestas; motivación maternal; factores neuroendócrinos; área preóptica media

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

2002 - 2003

*Título:* Efecto de antidepressivos serotoninérgicos durante la lactancia en modelos animales de trastornos obsesivo-compulsivos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Annabel Ferreira Castro(Responsable)

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

*Palabras clave:* trastorno obsesivo-compulsivo; lactancia; sistema serotoninérgico

2002 - 2004

*Título:* Ansiedad y depresión: interacción entre factores neuroendócrinos de la lactancia y el sistema serotoninérgico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Annabel Ferreira Castro(Responsable); María José Zuluaga(Integrante); Natalia Uriarte(Integrante); Mariana Pereira(Integrante)

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

*Palabras clave:* lactancia; sistema serotoninérgico; hormonas reproductivas; ansiedad; depresión

2002 - 2004

*Título:* Caracterización del gen h1g1 (hypoxia induced gene) de expresión diferencial durante el desarrollo del sistema nervioso central de rata, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gabriela Bedó(Responsable); María José Ferreira(Integrante)

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

*Palabras clave:* Hig-1; desarrollo sistema nervioso rata; hipoxia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Expresión génica durante el desarrollo

## Sistema Nacional de Investigadores

2006 - 2008

*Título:* Respuesta de estrés de la rata durante la lactancia, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Annabel Ferreira Castro(Integrante); María José Zuluaga(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* estrés; lactancia; comportamiento maternal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

2007 - 2009

*Título:* Bases neuroendocrinas del comportamiento de madres y crías en *Rattus norvegicus*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Annabel Ferreira Castro(Responsable); María José Zuluaga(Integrante); Mariana Pereira(Integrante); Luciana Benedetto(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* comportamiento maternal; motivación maternal; ontogenia respuesta de miedo; sistema dopaminérgico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

2009 - 2010

*Título:* Bases neuroendocrinas de la motivación y de la ejecución de los comportamientos sexual y maternal de la rata durante el estro post-parto, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Annabel Ferreira(Integrante); Marcela Ferreño(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* estro postparto; motivación sexual; motivación maternal

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

2009 - 2011

*Título:* Procedimientos de adopción de corderos y búsqueda de refugio en ovejas (*Ovis aries*) post-parturientas: uso de fracciones atractivas del líquido amniótico y método de estimulación vagino-cervical, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* María José Zuluaga(Integrante); Natalia Uriarte(Integrante); Annabel Ferreira(Responsable); Georget Banchemo(Integrante); Valentina Olivera(Integrante); Marcela Alsina(Integrante); Edurne Cawen(Integrante); Pascal Poindron(Integrante); Andrés Gonzales(Integrante)

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

2010 - 2012

*Título:* Co-expresión de dos motivaciones-sexual y maternal-durante el estro pos-parto en la rata,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* María José Zuluaga(Integrante); Natalia Uriarte(Integrante); Annabel Ferreira(Integrante); Marcela Ferreño(Responsable)

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

*Palabras clave:* comportamiento sexual; agresión maternal; estro pos-parto; ambivalencia

2014 - 2015

*Título:* Efecto de la administración crónica de cocaína en el comportamiento sexual de ratas adolescentes y adultas, *Tipo de participación:* Otros/Co-orientador de la Beca de Iniciación a la Investigación,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Annabel Ferreira(Responsable); Luna Machado(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* comportamiento sexual; adolescencia; sistema dopaminérgico; cocaína

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

2013 - 2015

*Título:* La función de H1g-1 (Hypoxia induced gene 1) en el Sistema Nervioso: una potencial señal antiapoptótica en el desarrollo y la neuroprotección, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* María José Zuluaga(Integrante); Gabriela Bedó(Responsable); Patricia Lagos(Integrante); Flavio Zolesi(Integrante); Lucía Lopez(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* H1g-1; hipoxia; neuroprotección; desarrollo sistema nervioso

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Fisiología del comportamiento

2013 - 2016

*Título:* Aspectos neuroendocrinos, neuroquímicos y neuroimagenológicos relacionados a la expresión conjunta del comportamiento maternal y sexual durante el estro posparto, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* María José Zuluaga(Integrante); Gabriela Bedó(Integrante); Natalia Uriarte(Integrante); Annabel Ferreira(Responsable); Marcela Ferreño(Integrante); Marta Antonelli(Integrante)

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

*Palabras clave:* motivación maternal; motivación sexual; estro posparto; dopamina; hormonas

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

## Producción científica/tecnológica

En los últimos años, ha resurgido el interés por las bases biológicas de la motivación y de las emociones. En este marco, los estudios centrados en el comportamiento reproductivo de mamíferos, intentan comprender cómo factores biológicos, tales como las hormonas reproductivas y la experiencia previa, así como contextuales modulan el comportamiento y la afectividad de los individuos. El grupo de investigación de Fisiología del Comportamiento de la Facultad de Ciencias, del cual formo parte, se ha centrado en el estudio de las bases biológicas de comportamientos afectivos utilizando principalmente a la hembra como modelo. En esta línea, a partir del trabajo de mi Maestría aportamos a la comprensión de cómo el perfil endócrino de las ratas hembras modula la actividad del sistema de neurotransmisión serotoninérgico y su comportamiento. Por otra parte, en mi tesis de Doctorado investigamos cómo la maternidad modifica la percepción emocional de las crías y de otros estímulos del medio, tanto aversivos como atractivos, aportando al entendimiento del estado afectivo de las hembras y de su valoración de estímulos sociales durante la maternidad. Este trabajo se extendió al estudio de la afectividad durante la maternidad en mujeres. Continuando el trabajo iniciado en mi Doctorado y estableciendo mi línea central de investigación (con financiación proyecto CSIC I+D, co-responsable Annabel Ferreira) en los últimos años me he centrado en estudiar cómo el estadio reproductivo y el contexto modulan el valor de motivacional de estímulos sociales en 2 períodos particulares de la vida de las hembras: el estro pos-parto y la adolescencia. Así, determinamos que durante el estro pos-parto –período en el cuál

las hembras se encuentran sexual y maternalmente motivadas- el valor de incentivo de un macho y de las crías varía en función del estado endócrino, la experiencia previa y la presencia de ambos incentivos, y que el mismo es modulado de forma diferencial por el sistema dopaminérgico. Asimismo determinamos que las hembras son capaces de co-exresar ambas motivaciones -maternal y sexual-. En base a estos resultados estamos explorando los factores endócrinos y contextuales, así como los circuitos neuronales, que median la expresión de estas motivaciones. Por otra parte, observamos que la expresión del comportamiento sexual y la modulación dopaminérgica del mismo difieren entre hembras adolescentes y adultas. Actualmente estamos caracterizando la expresión de la motivación sexual de hembras adolescentes y abordando sus bases neurales con énfasis en el estudio del sistema dopaminérgico mesocorticolímbico. Estos trabajos en conjunto pretenden aportar a la comprensión de la complejidad y flexibilidad de los comportamientos sociales en mamíferos, en particular a aquellos aspectos asociados a los procesos motivacionales y afectivos que los median.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

AGRATI D; FERREÑO M; MARIN G; URIARTE N; ZULUAGA MJ; FERNANDEZ-GUASTI A; FERREIRA A  
Previous and recent maternal experiences modulate pups' incentive value relative to a male without affecting maternal behavior in postpartum estrous rats. *Journal of Physiology (Paris)*, 2016

*Palabras clave:* postpartum estrus; maternal motivation; sexual motivation; maternal behavior; maternal experience; mother-litter interaction

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

ISSN: 09284257

Completo

AGRATI D; BROWNE D; JONAS W; MEANEY M; ATKINSON L; STEINER M; FLEMING A  
Maternal anxiety from pregnancy to 2 years postpartum: transactional patterns of maternal early adversity and child temperament. *Archives of Women's Mental Health*, 2015

*Palabras clave:* maternal anxiety; early adversity; child temperament; postpartum

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

ISSN: 14341816 ; DOI: 10.1007/s00737-014-0491-y



SCOPUS



Completo

AGRATI D; LONSTEIN J  
Affective changes during the postpartum period: Influences of genetic and experiential factors. *Hormones and Behavior (E)*, 2015

*Palabras clave:* affective changes; anxiety; depression; genes; early experiences; postpartum period

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10956867 ; DOI: 10.1016/j.yhbeh.2015.07.016

SCOPUS



Completo

ZULUAGA MJ; AGRATI D; URIARTE N; FERREIRA A  
Social aversive stimuli presented to the mother produce the precocious expression of fear in rat pups. *Developmental Psychobiology (E)*, v.: 56, 2014

*Palabras clave:* fear development; maternal behavior; maternal aggression; ultrasonic vocalizations

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10982302 ; DOI: 10.1002/dev.21199

SCOPUS



Completo

URIARTE N; FERNANDEZ MV; AGRATI D; ZULUAGA MJ; FERREÑO M; FERREIRA A

Maternal and affective behaviors of lactating rats reared in overlapping litters. Journal of Physiology (Paris), 2014

*Palabras clave:* Overlapping litters; maternal behavior; affective behaviors; early experience

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09284257 ; DOI: 10.1016/j.jphysparis.2014.04.001



SCOPUS



Completo

OLAZABAL D; PEREIRA M; AGRATI D; FERREIRA A; FLEMING AS; GONZÁLEZ-MARISCAL G; LEVY F; LUCION A; MORRELL J; NUMAN M; URIARTE N

New theoretical and experimental approaches on maternal motivation in mammals.. Neuroscience and Biobehavioral Reviews, 2013

*Palabras clave:* maternal motivation

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01497634



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

OLAZABAL D; PEREIRA M; AGRATI D; FERREIRA A; FLEMING AS; GONZÁLEZ-MARISCAL G; LEVY F; LUCION A; MORRELL J; NUMAN M; URIARTE N

Flexibility and adaptation of the neural substrate that supports maternal behavior in mammals.. Neuroscience and Biobehavioral Reviews, 2013

*Palabras clave:* comportamiento maternal

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01497634



SCOPUS

Completo

BEDÁ<sup>3</sup> G; LAGOS P; AGRATI D

Temporal distribution of Hig-1 (hypoxia induced gene 1) mRNA and protein in rat spinal cord: changes during postnatal life. Journal of Molecular Neuroscience : MN, 2012

*Palabras clave:* Hig-1; differential gene expression; nervous system

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08958696



SCOPUS

Completo

URIARTE N; AGRATI D; BANCHERO G; GONZÁLEZ A; ZULUAGA MJ; CAWEN E; OLIVERA V; ALSINA M; POINDRON P; FERREIRA A

Different chemical fractions of fetal fluids account for their attractiveness at parturition and their repulsiveness during late-gestation in the ewe.. Physiology and Behavior, v.: 107 1, p.: 45 - 49, 2012

*Palabras clave:* fetal fluids; gestation-parturition; ewe; repulsion-attraction

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

ISSN: 00319384



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

AGRATI D; FERNÁNDEZ-GUASTI A; FERREÑO M; FERREIRA A

Co-expression of sexual behaviour and maternal aggression: the Ambivalence of sexually active mother rats towards male intruders. *Behavioral Neuroscience*, v.: 125 3, p.: 446 - 451, 2011

Palabras clave: *estros posparto; motivación sexual; motivación agresiva materna; ambivalencia*

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 07357044; DOI: 10.1037/a0023085



SCOPUS



Completo

AGRATI D; FERNÁNDEZ-GUASTI A; FERREIRA A

The reproductive stage and experience of sexually receptive mothers alter their preference for pups or males. *Behavioral Neuroscience*, v.: 122 5, p.: 998 - 1004, 2008

Palabras clave: *maternal motivation; sexual motivation; post-partum estrous*

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 07357044; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

AGRATI D; ZULUAGA MJ; FERNÁNDEZ-GUASTI A; MEIKLE A; FERREIRA A

Maternal condition reduces fear behaviors but not the endocrine response to an emotional threat in virgin female rats. *Hormones and Behavior*, v.: 53, p.: 232 - 240, 2008

Palabras clave: *maternal behavior; sensitization; stress; fear behavior; corticosterone*

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 0018506X; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6WGC-4PWF0VK-2&\\_user=781138&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&\\_view=c&\\_acct=C000043239&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=781138&\\_m\\_d5=cf371718e6fa01b4c12bcb69e659fb33](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6WGC-4PWF0VK-2&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_acct=C000043239&_version=1&_urlVersion=0&_userid=781138&_m_d5=cf371718e6fa01b4c12bcb69e659fb33)



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ-GUASTI A; AGRATI D; REYES R; FERREIRA A

Ovarian steroids counteract serotonergic drugs actions in an animal model of obsessive-compulsive disorder. *Psychoneuroendocrinology*, v.: 31, p.: 924 - 934, 2006

Palabras clave: *obsessive-compulsive disorder; ovarian steroids; estrous cycle; serotonin*

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 03064530; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TBX-4KCPVHP-1&\\_user=781138&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&\\_view=c&\\_acct=C000043239&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=781138&\\_m\\_d5=2329a5dd27336f5bd60347176f4e2382](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TBX-4KCPVHP-1&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_acct=C000043239&_version=1&_urlVersion=0&_userid=781138&_m_d5=2329a5dd27336f5bd60347176f4e2382)



SCOPUS

Completo

BEDÓ G; VARGAS M; FERREIRO MJ; CHALAR C; AGRATI D

Characterization of Hypoxia induced gene 1 (Hig-1): expression during Central Nervous System maturation and evidence of antisense RNA expression. *International Journal of Developmental Biology*, v.: 49, p.: 431 - 436, 2005

Palabras clave: *Hig-1; differential gene expression; neuronal postnatal maturation; hypoxia*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 02146282; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

<http://www.ijdb.ehu.es/web/paper.php?doi=10.1387/ijdb.041901gb>



SCOPUS



Completo

AGRATI D; FERNÁNDEZ-GUASTI A; ZULUAGA MJ; URIARTE N; PEREIRA M; FERREIRA A

Compulsive-like behaviours according to the sex and the reproductive stage of female rat. . *Behavioural Brain Research*, v.: 161, p.: 113 - 119, 2005

*Palabras clave:* obsessive-compulsive disorder; oestrous cycle; pregnancy and lactation; ovarian steroids; serotonin

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01664328 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6SYP-4FPX2GG-5&\\_user=781138&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&view=c&\\_acct=C000043239&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=781138&\\_mD5=0e3e80fbc92d75a30772bc54b2fa523](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6SYP-4FPX2GG-5&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&view=c&_acct=C000043239&_version=1&_urlVersion=0&_userid=781138&_mD5=0e3e80fbc92d75a30772bc54b2fa523)



Completo

PEREIRA M; URIARTE N; AGRATI D; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

Motivational aspects of maternal anxiolysis in lactating rats. *Psychopharmacology*, v.: 180, p.: 241 - 248, 2005

*Palabras clave:* maternal motivation; maternal anxyolisis; dopamine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00333158 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

<http://www.springerlink.com/content/nq42166354546057/>



Completo

ZULUAGA MJ; AGRATI D; PEREIRA M; URIARTE N; FERNÁNDEZ-GUASTI A; FERREIRA A

Experimental anxiety in the black and white model in cycling, pregnant and lactating rats.. *Physiology and Behavior*, v.: 84, p.: 279 - 286, 2005

*Palabras clave:* anxiety; black and white; estrous cycle; pregnancy and lactation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00319384 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TOP-4F8TW0C-1&\\_user=781138&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&view=c&\\_acct=C000043239&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=781138&\\_mD5=d594758b814bad3378ac37aed92bf543](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TOP-4F8TW0C-1&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&view=c&_acct=C000043239&_version=1&_urlVersion=0&_userid=781138&_mD5=d594758b814bad3378ac37aed92bf543)



Completo

FERREIRA A; PEREIRA M; AGRATI D; URIARTE N; FERNÁNDEZ-GUASTI A

Role of maternal behavior on aggression, fear and anxiety. *Physiology and Behavior*, v.: 77, p.: 197 - 204, 2002

*Palabras clave:* maternal behavior; maternal aggression; anxiety; fear behavior; sensitization

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00319384 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TOP-46BMWYH-5&\\_user=781138&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&view=c&\\_acct=C000043239&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=781138&\\_mD5=e57ca9abaec8889a436ca1d3ee0ffe8](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TOP-46BMWYH-5&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&view=c&_acct=C000043239&_version=1&_urlVersion=0&_userid=781138&_mD5=e57ca9abaec8889a436ca1d3ee0ffe8)



Completo

FERREIRA A; AGRATI D; URIARTE N; PEREIRA M

El comportamiento maternal en *Rattus norvegicus* y su inducción en hembras vírgenes: una revisión. *Revista de etología*, v.: 3 , p.: 105 - 117, 2001

*Palabras clave:* comportamiento maternal; agresión maternal; sensibilización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15172805 ; Idioma/Pais: Español/Brasil

Completo

PEREIRA M; AGRATI D; URIARTE N; FERREIRA A

La exposición prolongada a crías neonatas induce agresión en ratas vírgenes. *Revista de etología*, v.: 2, p.: 95 - 102, 2000

*Palabras clave:* comportamiento maternal; agresión maternal; sensibilización

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15172805 ; Idioma/Pais: Español/Brasil

## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

DE ALMEIDA R; FERREIRA A; AGRATI D

Sensory, hormonal, and neural basis of maternal aggression in rodents , 2014

*Libro:* Current Topics on Behavioral Neuroscience. v.: 17 , 1866-3370, p.: 111 - 130,

*Organizadores:* Miczek and Meyer-Lindenberg

*Editorial:* Springer-Verlag , Berlin

*Palabras clave:* maternal aggression; rat; sensory control; hormonal control; neural circuits

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología de los comportamientos sociales

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9783662442814; *En prensa:* Si

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F7854\\_2014\\_312#](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F7854_2014_312#)

Capítulo de libro publicado

FERREIRA A; AGRATI D; URIARTE N; PEREIRA M; ZULUAGA MJ

The rat as a model for studying maternal behavior , 2012

*Libro:* Behavioral Animal Models.

*Organizadores:* Sara E Cruz, Pedro Arriaga Ramírez

*Editorial:* Research Signpost , Kerala, India

*Palabras clave:* maternal behavior; maternal motivation; rat; animal models

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788130804811; *En prensa:* Si

## Trabajos en eventos

Resumen

AGRATI D; MARIN G; BEDÓ G; ANOTNELLI M; FERREIRA A

Efecto de la experiencia reproductiva y maternal previa en la expresión de receptores dopaminérgicos en áreas del circuito motivacional de hembras en estro posparto , 2017

*Evento:* Nacional , Congreso Nacional de Biociencias , Canelones , 2017

*Palabras clave:* receptores dopaminérgicos; motivación maternal; experiencia reproductiva previa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Fisiología de la Reproducción



Resumen

AGRATI D; BEDÓ G; MACHADO L; MARIN G; URIARTE N; ZULUAGA MJ; ANOTNELLI M; FERREIRA A

Sexual behavior during late adolescence in the female rat: reduced sensitivity to cocaine's effects when compared to adulthood , 2016

*Evento:* Internacional , 20 annual meeting Society for Behavioral Neuroendocrinology , Montreal , 2016

*Palabras clave:* sexual behavior female; adolescence; sexual motivation; dopaminergic receptors; cocaine

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

Resumen

AGRATI D; MACHADO L; URIARTE N; FERREÑO M; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

Adult female rats are more sensitive than juveniles to cocaine's effects on sexual motivated behaviors , 2016

*Evento:* Internacional , XII Congress International Society for Neuroethology , Montevideo , 2016

*Palabras clave:* sexual behavior; cocaine; adolescence

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.icn2016.uy/home.html>

Resumen

FERREÑO M; BEDÓ G; ZULUAGA MJ; URIARTE N; FERREIRA A; AGRATI D

MPOA and mPFC activation patterns after the co-expression of maternal aggression and sexual behavior in postpartum estrous rats , 2016

*Evento:* Internacional , XII Congress International Society for Neuroethology , Montevideo , 2016

*Palabras clave:* postpartume estrus; maternal motivation; sexual motivation; maternal aggression; c-Fos expression

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

Resumen

CARDOZO V; LOPEZ L; VAAMONDE L; BLASINA F; AGRATI D; ZULUAGA MJ; PARODI A; BEDÓ G

Un modelo para el estudio del flavonide neuroprotector quercetina frente al daño hipóxico tras la asfisia perinatal , 2016

*Evento:* Regional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética

*Palabras clave:* Hipoxia perinatal; Quercetina; Comportamiento

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

Resumen

FERREIRA A; ALTMAN M; GONZÁLEZ E; AGRATI D; IRAOLA I; SASSON E; WEIGENBERG A; URIARTE N

Affect and mothering on incarcerated women in Uruguay , 2015

*Evento:* Internacional , The Neurobiology of parenting , Estocolmo , 2015

*Palabras clave:* mujeres privadas de libertad; maternidad; afectividad; estrés

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

Resumen

URIARTE N; POSE S; AGRATI D; FERREÑO M; FERREIRA A; PEREIRA M; ZULUAGA MJ

Behavioral flexibility in the maternal responses of lactating rats raising overlapping litters , 2015

*Evento:* Internacional , The Neurobiology of parenting , Estocolmo , 2015

*Palabras clave:* camadas superpuestas; composición familiar; comportamiento maternal; motivación maternal

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

Resumen

MACHADO L; AGRATI D; DELGADO H; SCORZA C; FERREIRA A

Motivación y comportamiento sexual de ratas hembras adolescentes y adultas , 2015

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

*Palabras clave:* comportamiento sexual; motivación sexual; adolescencia; sistema dopaminérgico; cocaína

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

Resumen

DELGADO H; FERREIRA A; MACHADO L; AGRATI D; SCORZA C; POLINO A; REYES L; OLIVER P

Efectos comportamentales e imagenológicos de la exposición crónica a cocaína en el comportamiento maternal de la rata , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la SUB , Piriapolis , 2014

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MACHADO L; DELGADO H; AGRATI D; SCORZA C; FERREIRA A

Efecto de la administración crónica de cocaína en la motivación sexual de ratas adolescentes y adultas , 2014

*Evento:* Internacional , XV Jornadas de la SUB , Piriapolis , 2014

Resumen

LOPEZ L; SOSA; ZULUAGA MJ; AGRATI D; LAGOS P; BEDÓ G

HIG-1 (Hypoxia induced gene 1) expression pattern in Central Nervous System. Contribution to understand its functional significance. , 2014

*Evento:* Internacional , 20th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience , Montreal , 2014

Resumen

AGRATI D; FERREÑO M; MARIN G

Pups vs male choice during postpartum estrus: modulation by a dopaminergic antagonist and mother-pup interaction , 2013

*Evento:* Internacional , Parental Brain Conference , Regensburg, Alemania , 2013

*Palabras clave:* postpartum estrus; maternal motivation; sexual motivation; pups vs male preference

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

Resumen

MARIN G; FERREÑO M; FERREIRA A; AGRATI D

LA REDUCCIÓN DE LA MOTIVACIÓN MATERNAL HABILITA LA EXPRESIÓN DE LA MOTIVACIÓN SEXUAL EN UN MODELO DE PREFERENCIA CRÍAS-MACHO DURANTE EL ESTRO POSPARTO EN LA RATA , 2013

*Evento:* Regional , IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* interacción madre-cría; motivación maternal; motivación sexual; estro pos-parto

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

Resumen

FERREÑO M; AGRATI D; URIARTE N; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

Efecto del antagonista dopaminérgico Haloperidol en la preferencia por crías y un macho de ratas en estro posparto. , 2012

*Evento:* Nacional , XX Jorandas de la SUB , Piriapolis , 2012

*Palabras clave:* sistema dopaminérgico; motivación maternal; motivación sexual; preferencia crías macho

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

Resumen

FERREÑO M; AGRATI D; URIARTE N; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

The dopaminergic antagonist haloperidol alters pups vs male preference and sexual behavior of postpartum estrous rats , 2012

*Evento:* Regional , XXVII Congreso de la SAN , Huerta Grande, Córdoba , 2012

*Palabras clave:* motivación maternal; motivación sexual; haloperidol; comportamiento sexual

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

Resumen

BEDÓ G; LAGO P; AGRATI D

Temporal distribution of h1g-1 (hypoxia induced gene 1) mrna and protein in rat spinal cord: changes during postnatal life , 2012

*Evento:* Internacional , VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology, Montevideo , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* H1g-1; desarrollo sistema nervioso central

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo

Resumen

BROWNE DILLON; AGRATI D; AKBARI E; DE MEDEIROS C; SOKOLOWSKI M; KENNEDY J; MEANEY M; STEINER M; FLEMING A  
Maternal anxiety from pregnancy to two years post-partum: Examining the interactive roles of 5-HTTLPR and early child trauma , 2012

*Evento:* Internacional , Connaught Global Challenge International Symposium , Toronto, Canada , 2012

*Palabras clave:* maternal anxiety women; 5-HTTLPR ; early child trauma

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

Resumen

URIARTE N; ZULUAGA MJ; AGRATI D; GONCALVEZ O; FERREIRA A; LUCION A

Variations in the neuroendocrine profile of mother rats with overlapped-litters might account for the adaptations in their maternal behavior. , 2011

*Evento:* Internacional , 8th International Brain Research Organization Congress , Florencia , 2011

*Palabras clave:* camadas superpuestas; gestación y lactancia; hormonas reproductivas; comportamiento maternal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

Resumen

FERREÑO M; AGRATI D; URIARTE N; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

Opioid system differentially affects the expression of sexual behavior and maternal aggression during the postpartum estrus , 2011

*Evento:* Regional , FIRST BRAZILIAN INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTEGRATIVE NEUROENDOCRINOLOGY , 2011

*Palabras clave:* opiod system; sexual behavior; maternal aggression; postpartum estrus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

Resumen

CAWEN E; RIVAS M; ZULUAGA MJ; ALSINA M; OLIVERA V; URIARTE N; AGRATI D; BENECH A; CAL L ; FERREIRA A

REPULSIÓN Y ATRACCIÓN HACIA FLUIDOS BIOLÓGICOS ANTES Y DURANTE EL PARTO EN LA OVEJA (*Ovis aries*) , 2011

*Evento:* Nacional , III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* fluidos fetales; sangre y orina; repulsión-atracción; peri-parto; ovejas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

Resumen

OLIVERA V; ALSINA M; CAWEN E; ZULUAGA MJ; URIARTE N; AGRATI D; POINDRON P; BANCHERO G; GONZALES A; FERREIRA A

Los componentes de los fluidos fetales responsables de la repulsión en el parto son distintos a los involucrados en la atracción en el parto en la oveja (*Ovis aries*) , 2010

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

*Palabras clave:* fluidos fetales; atracción-repulsión; estado reproductivo

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

Resumen

CAWEN E; ALSINA M; OLIVERA V; RODRIGUEZ H; ZULUAGA MJ; AGRATI D; URIARTE N; POINDRON P; BANCHERO G; FERREIRA A

Repulsión y atracción diferencial hacia distintos fluidos fetales en la oveja (*Ovis aries*) , 2010

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

*Palabras clave:* fluidos fetales; atracción-repulsión; estado reproductivo

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

Resumen

FERREÑO M; AGRATI D; FERREIRA A

La estimulación de la motivación maternal aumenta la agresión maternal hacia un macho intruso, sin afectar el comportamiento sexual de ratas en estro postparto. , 2010

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

*Palabras clave:* estro posparto; motivación sexual; motivación maternal

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

Resumen

URIARTE N; PEREIRA M; AGRATI D; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

Factores sensoriales, neuroendócrinos y motivacionales involucrados en el control de la agresión maternal en la rata. , 2010

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

*Palabras clave:* agresión maternal; factores neuroendócrinos; factores contextuales

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

Resumen

ZULUAGA MJ; AGRATI D; URIARTE N; FERREIRA A

Is the precocious expression of fear behaviour in rat pups related to a memory process? , 2010

*Evento:* Internacional , Parental Brain: Neurobiology, Behaviour and the Next Generation , Edimburgo , 2010

*Palabras clave:* estrés temprano; memoria; respuesta de temor

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

Resumen

URIARTE N; ZULUAGA MJ; AGRATI D; FERREIRA A

Hormonal influence is needed to allow the display of an appropriate maternal behaviour to newborn pups in late lactation , 2010

*Evento:* Internacional , Parental Brain: Neurobiology, Behaviour and the Next Generation , Edimburgo , 2010

*Palabras clave:* comportamiento maternal; factores neuroendócrinos; composición familiar

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

Resumen

FERREIRA A; AGRATI D; FERNÁNDEZ-GUASTI A

I love you, I hate you: the ambivalence of sexually active mother rats towards male intruders , 2010

*Evento:* Internacional , 9th. International Congress of Neuroethology , Salamanca , 2010

*Palabras clave:* comportamiento sexual; agresión maternal; estro posparto

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

Resumen

ZULUAGA MJ; AGRATI D; FERREIRA A

¿Se asoció la expresión precoz de miedo en las crías de rata (*Rattus norvegicus*) a un proceso de aprendizaje? , 2009

*Evento:* Nacional , 2das Jornadas de Comportamiento del Uruguay , Montevideo , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

AGRATI D; FERNÁNDEZ-GUASTI A; FERREIRA A

Expresión diferencial de acuerdo al contexto de la motivación sexual y maternal durante el estro pos-parto en la rata (*Rattus norvegicus*). , 2009

*Evento:* Nacional , 2das Jornadas de Comportamiento del Uruguay , Montevideo , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

AGRATI D; ZULUAGA MJ; FERNÁNDEZ-GUASTI A; FERREIRA A

Previous maternal experience affects the preference for pups or males without changing the maternal and sexual behaviours of postpartum estrous rats , 2008

*Evento:* Internacional , I Congress IBRO/LARC of Neuroscience , Buzios , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ZULUAGA MJ; AGRATI D; FERREIRA A

Prolonged exposure to a stressful situation elicits precocial expression of fear responses in female and male rat pups , 2008

*Evento:* Internacional , 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience , Washington , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

AGRATI D; FERNÁNDEZ-GUASTI A; FERREIRA A

Respuestas antagónicas de ratas (*Rattus norvegicus*) lactantes hacia machos durante el estro posparto. , 2008

*Evento:* Nacional , Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay. , Montevideo , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

AGRATI D; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

Entre dos amores: influencia del estado maternal, el perfil hormonal y la experiencia reproductiva previa en la preferencia de madres sexualmente receptivas por crías o macho , 2007

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

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

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

Resumen

ZULUAGA MJ; AGRATI D; FERREIRA A

La convivencia con machos conocidos para la madre evita la expresión prematura de comportamientos de miedo en crías de rata. , 2007

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

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

Resumen

BEDÓ G; MONTEVERDE E; AGRATI D; PARODI A; FABBIANI G

Cambios en la distribución de la proteína HIG-1 (hipoxia induced gene 1) en la médula espinal de rata durante el desarrollo postnatal , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Expresión génica durante el desarrollo

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

Resumen

AGRATI D; FERNÁNDEZ-GUASTI A; FERREIRA A

Entre lo sublime y lo erótico: elección de madres sexualmente receptivas entre dos estímulos altamente reforzadores, crías y macho , 2007

*Evento:* Regional , L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/México;

Resumen

FERREIRA A; PEREIRA M; AGRATI D

Vínculo materno-filial: una unión basada en la motivación. Simposio: Motivación y conductas reproductivas , 2007

*Evento:* Regional , L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas , , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/México;

Resumen

AGRATI D; ZULUAGA MJ; FERNÁNDEZ-GUASTI A; FERREIRA A

Maternal condition modifies the behavioral, but not the endocrine stress response of virgin female rats. , 2007

*Evento:* Internacional , Parental Brain Conference , Boston , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

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

Resumen

ZULUAGA MJ; AGRATI D; FERREIRA A

Consequences of maternal exposure to unfamiliar males on fear responses of rat pups. , 2007

*Evento:* Internacional , Parental Brain Conference , Boston , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

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

Resumen

REYES R; FERNÁNDEZ-GUASTI A; LOUWET M; AGRATI D; FERREIRA A

Influencia de las hormonas sexuales en el efecto del 8-oh-dpat en machos y hembras intactos y gonadectomizados en un modelo animal de trastorno obsesivo compulsivo. , 2006

*Evento:* Internacional , XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas , Querétaro, México , 2006

*Palabras clave:* trastorno obsesivo-compulsivo; hormonas reproductivas; sistema serotoninérgico

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

Resumen

FERNÁNDEZ-GUASTI A; LOUWET M; REYES R; AGRATI D; FERREIRA A

Influencias endócrinas en un modelo animal del trastorno obsesivo compulsivo. , 2006

*Evento:* Nacional , XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas , Querétaro, México , 2006

*Palabras clave:* trastorno obsesivo-compulsivo; hormonas reproductivas; sistema serotoninérgico

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

Resumen

ZULUAGA MJ; AGRATI D; FERREIRA A

Efecto de la exposición prolongada a un macho intruso en el comportamiento de ratas lactantes (*Rattus norvegicus*). , 2006

*Evento:* Nacional , 1era Jornada Uruguaya de Comportamiento Animal. , Montevideo , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

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

Resumen

ZULUAGA MJ; AGRATI D; MANSER E; FERREIRA A

Consecuencias del estrés temprano en el comportamiento de miedo de crías en *Rattus norvegicus* , 2006

*Evento:* Nacional , 1era Jornada Uruguaya de Comportamiento Animal. , Montevideo , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

AGRATI D; FERNÁNDEZ-GUASTI A; REYES R; FERREIRA A

Estradiol and progesterone modify the induction and prevention of compulsive-like behaviors by serotonergic drugs in female rats. , 2006

*Evento:* Regional , XXI Reunión Anual de la FeSBE , Aguas de Lindoia, SP , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

REYES R; AGRATI D; FERREIRA A; FERNÁNDEZ-GUASTI A

Efecto de los esteroides ováricos en la perseverancia inducida por 8-OH-DPAT y en el efecto preventivo de fluoxetina y clorimipramina en un modelo animal de TOC , 2005

*Evento:* Regional , XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas , Guadalajara , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/México;

Resumen

BEDÓ G; FERREIRO MJ; CHALAR C; AGRATI D

El gen *hig1* (hypoxia induced gene 1): Distribución en cerebro y expresión de ARNm antisentido en el sistema nervioso central de la rata , 2005

*Evento:* Nacional , XI jornadas de la SUB , Solís , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Expresión génica durante el desarrollo

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

Resumen

FERREIRA A; AGRATI D; PEREIRA M; ZULUAGA MJ

Estudio del comportamiento desde una perspectiva psicobiológica. Simposio: Distintos enfoques para el estudio del comportamiento animal , 2005

*Evento:* Nacional , VIII jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

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

Resumen

AGRATI D

Influencia de los esteroides ováricos en la inducción experimental de conductas perseverantes en ratas hembra , 2004

*Evento:* Nacional , III Jornadas de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA , Montevideo , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

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

Resumen

AGRATI D; ZULUAGA MJ; URIARTE N; PEREIRA M; FERREIRA A

Endocrinal differences in the response to 8-OH-DPAT in an animal model for obsessive-compulsive disorder in rats. , 2003

*Evento:* Regional , XXI Congress of the Latin American Association of Physiology Sciences , Riberão Preto, SP , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

PEREIRA M; URIARTE N; AGRATI D; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

Motivational aspects of maternal anxiolysis in lactating rats. , 2003

*Evento:* Regional , XXI Congress of the Latin American Association of Physiology Sciences , Riberão Preto, SP , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

FERREIRO MJ; AGRATI D; VARGAS M; CHALAR C; BEDÓ G

Caracterización de Hig1 (Hypoxia induced gene 1) en el sistema nervioso central de la rata: expresión diferencial durante el desarrollo y detección de un ARN antisentido , 2003

*Evento:* Nacional , 2as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. , Montevideo , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Expresión génica durante el desarrollo

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

Resumen

AGRATI D; URIARTE N; PEREIRA M; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

Comportamiento de ratas vírgenes maternas en modelos animales de agresión, temor y ansiedad , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias del Uruguay , Solís , 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

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

Resumen

ZULUAGA MJ; AGRATI D; URIARTE N; PEREIRA M; FERREIRA A

Efecto del 8-OH-DPAT en el comportamiento de alternancia espontánea: un modelo animal de trastornos obsesivo-compulsivos , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias del Uruguay , Solís , 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo

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



## Resumen

AGRATI D; URIARTE N; PEREIRA M; FERREIRA A

Comportamiento de la rata lactante (*Rattus norvegicus*) en el modelo de nado forzado , 2001

*Evento:* Nacional , VI Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2001

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

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

VI Jornadas de Zoología del Uruguay

## Resumen

FERREIRA A; PEREIRA M; AGRATI D; URIARTE N; FERNÁNDEZ-GUASTI A

Agresión, miedo y ansiedad en ratas sensibilizadas , 2001

*Evento:* Regional , XIX Congresso Brasileiro de Etologia , Juiz de Fora , 2001

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

## Resumen

PEREIRA M; URIARTE N; AGRATI D; FERREIRA A

Efecto de la presencia de las crías en la ansiedad experimental de ratas lactantes. , 2001

*Evento:* Nacional , VI Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2001

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

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

## Resumen

URIARTE N; PEREIRA M; AGRATI D; FERREIRA A

Efecto de la buspirona en el temor y la actividad motora de la rata (*Rattus norvegicus*) en la lactancia. , 2001

*Evento:* Regional , XIX Congresso Brasileiro de Etologia , Juiz de Fora , 2001

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

## Resumen

PEREIRA M; AGRATI D; LOUREIRO A; URIARTE N; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

Efecto diferencial de agonistas 5-HT<sub>1A</sub> en el síndrome serotoninérgico y la temperatura corporal de ratas en lactancia y ovariectomizadas. , 2000

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solis , 2000

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

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

## Evaluaciones

### Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* CSIC-iniciación a la investigación

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC-iniciación a la investigación

### Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* CSIC-iniciación a la investigación

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC-iniciación a la investigación , Uruguay

Evaluación de Eventos

2017

*Nombre:* Congreso Nacional de Biociencias 2017,

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal,

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* ACS Chemical Neuroscience,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016 / 2017

*Nombre:* European Journal of Neuroscience,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Sistema Nacional de Investigadores

*Nombre:* Psychoneuroendocrinology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016 / 2017

*Nombre:* Psychopharmacology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2015

*Nombre:* Hormones and Behavior,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Behavioural Processes ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Neuroimmunomodulation,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

*Nombre:* Behavioural Pharmacology,

*Cantidad:* Menos de 5

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado



Tesis/Monografía de grado

Influencia de la interacción madre-cría en el valor de incentivo relativo de crías y un macho para las hembras durante el estro pos-parto , 2014

*Nombre del orientado:* Gabriela Marin

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Biología Humana

*Palabras clave:* motivación maternal; motivación sexual; estro posparto; interacción madre-crías

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Marcela Alsina

SILVA A; AGRATI D; TORTEROLO P

Bases neurales de la variabilidad en la respuesta comportamental a las crías (parental o infanticida) en ratones inexperimentados (C57BL/6) , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* comportamiento parental; sensibilización maternal; bases neurales

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

Tesis

*Candidato:* Cecilia Jalabert

VIZZIANO D; AGRATI D; BORDE M

Rol de las hormonas esteroides en el control de la agresión territorial no reproductiva de *Gymnotus omarorum* , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* agresión territorial; control neuroendócrino; esteroides gonadales

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

Tesis

*Candidato:* Julia Giriboni

AGRATI D; HÖTZEL MJ; BIELLI A

Estímulo con hembras en celo y estacionalidad reproductiva de chivos adultos , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* cabras; reproducción; estacionalidad; estimulación hembras

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

Tesis

*Candidato:* Julio Berbejillo

SAADOUN A; AGRATI D; NORBIS W

Caracterización molecular de la diferenciación testicular en el esturión siberiano, *Acipenser baerii* , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* diferenciación testicular; Esturion

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

## Tesis

Candidato: Juan Pablo Damián

AGRATI D; BIELLI A; ZANELLA A; GIL J; BRANDAO F

Desarrollo reproductivo, comportamiento sexual y respuesta de estrés de carneros que fueron criados artificialmente o por sus madres , 2017

Tesis (Doctorado en Reproducción Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: vínculo materno-filial; ovejas; experiencia temprana

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Reproducción Animal

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Ansiedad durante el posparto: Influencia de las experiencias tempranas de la madre y del temperamento del niño , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Neurociencias; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Neurociencias

Palabras clave: ansiedad maternal; postparto; experiencias tempranas; interacción madre-hijo

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

### Simposio

Sexual behavior of the female rat in different life-time periods , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 10

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Meeting of Neuroethology in the Southern Cone;

Palabras clave: sexual behavior; postpartum estrus; adolescence

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

### Simposio

Cambios afectivos que acompañan la maternidad en la rata y la mujer , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras clave: ansiedad maternal; gestación y pos-parto; rata y mujer

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

### Simposio

El mundo a los ojos de una madre , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Palabras clave: comportamiento maternal; comportamientos afectivos

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

### Simposio

Bases fisiológicas del comportamiento: preferencia de madres sexualmente receptivas por crías o macho. , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

### Simposio

Influencia del estado endocrino en hembras sobre la perseverancia en el modelo animal del trastorno obsesivo-compulsivo , 2004

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: México; Nombre del evento: XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas;

## Indicadores de producción

Producción bibliográfica	80
Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo (Arbitrada)	20
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	0
Trabajos en eventos	58
Resumen (No Arbitrada)	58
Libros y capítulos de libros publicados	2

Capítulo de libro publicado	2
<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>	13
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	9
<i>Formación de RRHH</i>	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	5
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	3
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis/Monografía de grado	1

Sistema Nacional de Investigadores