



**DANIELLA SYLVIA AGRATI
GIADANS**

Dra

dagrati@fcien.edu.uy

Iguá 4225 esq Mataojo CP
11400 Montevideo-Uruguay
y
00598 25258618/7151

SNI

Ciencias Naturales y Exactas /
Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 26/07/2018
Última actualización SNI: 26/07/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (02) 5258618 / 7151

Correo electrónico/Sitio Web: dagrati@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis: 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

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2002 - 2004)

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

Título de la disertación/tesis: 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

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997 - 2002)

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

Título de la disertación/tesis: Respuesta de miedo y agresión de hembras vírgenes que expresan comportamiento maternal.

Tutor/es: Dra. Annabel Ferreira

Obtención del título: 2002

Formación complementaria

CONCLUIDA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

International Workshop: Neural Basis of Maternal Motivation (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: maternal motivation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

Curso-Bioseguridad en Bioterios (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: AUCyTAL, Uruguay

Palabras Clave: bioseguridad bioterio animales de experimentación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencia de animales de laboratorio

Curso Neurobiología del comportamiento (2005)

Tipo: Otro

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología

Curso de formación docente: Introducción a la docencia universitaria (2005)

Tipo: Otro

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Docencia Universitaria

Seminarios de Neurociencias (2004)

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Biología, subárea Neurociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología

Curso Modelos experimentales en farmacobiología (2004)

Tipo: Otro

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología

Curso Uso y Manejo de Animales de Laboratorio. (2003)

Tipo: Otro

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bienestar animal

Curso Neurobiología de las Emociones. First IBRO School in Brazil. (2002)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de San Pablo, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología

Curso Psiconeuroendocrinología (2002)

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Biología, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología

Curso Etología de la Reproducción (2001)

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Biología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

5ta Escuela Latinoamericana de Neurociencia. (2000)

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Biología, subárea Neurociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroendocrinología del comportamiento

Actuación profesional

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2009 - a la fecha)

INVESTIGADOR GRADO 3 ,20 horas semanales

Otro (06/2005 - 06/2009)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

Becario (10/2005 - 08/2008)

Beca para la realización del Doctorado ,30 horas semanales

Otro (08/2002 - 12/2004)

Estudiante de Maestría ,40 horas semanales

Becario (10/2003 - 10/2004)

Beca para realización de la Maestría ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Doctorado (10/2016 - 10/2016)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Dictado de una conferencia y un seminario práctico en el módulo 3 de LATP 2016, 30 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (05/2016 - 06/2016)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Psicobiología de la motivación (coordinación y dictado de 1 teórico), 18 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (09/2015 - 09/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Neurociencias Módulo 2: Circuitos, sistemas y comportamiento (1TEÓRICO y 1 SEMINARIO), 4 horas, Teórico

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

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Comportamiento Animal (1 teórico y 1 actividad práctica), 6 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (06/2014 - 07/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Neurobiología de la conducta social (DICTADO 1 TEÓRICO Y 4 PRÁCTICOS) Responsables: Laura Quintana/Ana Silva, 15 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (05/2013 - 05/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Temas de Etología (1 clase teórica y 1 seminario), 6 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Biológicas (08/2013 - 08/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Circuitos, Sistemas y Comportamientos (1 TEÓRICO y 1 PRÁCTICO) Responsables: Caputti, Quintana y Olazabal, 10 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (05/2013 - 06/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Bases neuroendócrinas de comp afiliativos (2 TEÓRICOS y 2 PRÁCTICOS), 10 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Biología (12/2011 - 10/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Abordajes preclínicos para el estudio de la neurotransmisión 2011 y 2012 (dictado de 1 TEÓRICO), 2 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (09/2011 - 09/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Bases Neuronales de la Motivación Maternal (1 teórico y 1 práctico), 6 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (06/2009 - 06/2009)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Sistemas neuroquímicos clásicos/ 1 teórico, 2 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Biológicas (05/2009 - 05/2009)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Vínculo materno-filial/ 1 Teórico, 2 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Biológicas (05/2008 - 06/2008)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Técnicas Psicofísicas y modelos cognitivos (dictado de 2 prácticos y orientación de un proyecto), 6 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (05/2006 - 05/2006)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Vínculo materno-filial, 2 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (05/2005 - 05/2005)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Modelos animales para el estudio del comportamiento y de desórdenes psiquiátricos (1 teórico y 1 práctico), 6 horas, Teórico-Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegada de los estudiantes ante el CCA-Biología (02/2007 - 02/2009)

Área Biología, Consejo Científico del Área
Participación en consejos y comisiones

Miembro en representación de los estudiantes de la Comisión Cursos (02/2007 - 02/2009)

Área Biología, Comisión Cursos
Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2009 - a la fecha)

Asistente Sección Fisiología y Nutrición ,40 horas semanales / Dedicación total
Escala: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2007 - 12/2009)

Asistente Sección Fisiología y Nutrición ,30 horas semanales
Escala: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2007 - 09/2007)

Asistente Fisiología y Nutrición-Proyecto FCE ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2004 - 03/2007)

Ayudante Laboratorio de Neurociencias ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2002 - 10/2004)

Ayudante Genética Evolutiva-Proyecto CSIC ,15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2003 - 04/2004)

Ayudante Fisiología y Nutrición-proyecto CSIC ,12 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2001 - 12/2001)

Ayudante Fisiología y Nutrición-Proyecto ANEP ,35 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bases biológicas de los comportamientos afiliativos reproductivos en mamíferos. (07/2002 - a la fecha)

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.

10 horas semanales

Instituto de Biología, Sección Fisiología y Nutrición/Laboratorio de Experimentación Animal ,
Integrante del equipo

Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER , URIARTE N , Mariana PEREIRA ARBOLEYA ,
FERREIRA A

Expresión del gen *hig-1* y su proteína en el sistema nervioso de la rata (03/2008 - a la fecha)

Esta línea de investigación a cargo de la Dra. Gabriela Bedó se centra en el estudio de la expresión diferencial del 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.

Fundamental

4 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo

Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER , BEDÓ G , LAGO P , LOPEZ L

Bases neuroendócrinas de la expresión de las motivaciones maternal y sexual en la rata (01/2010 - a la fecha)

Esta 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.

Fundamental

15 horas semanales

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

Coordinador o Responsable

Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER, URIARTE N, FERREIRA A, Marcela FERREÑO

VÁZQUEZ, MARIN G, MACHADO L

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ASPECTOS MOTIVACIONALES DEL COMPORTAMIENTO SEXUAL DE RATAS HEMBRAS DURANTE LA ADOLESCENCIA Y SUS BASES NEURALES (03/2018 - a la fecha)

El presente proyecto pretende contribuir a la comprensión del perfil comportamental propio de la adolescencia, así como del desarrollo de sistemas neurales implicados en la regulación de la motivación sexual en las hembras. Con este fin exploraremos si la expresión de la motivación sexual, así como la actividad de los circuitos neurales subyacentes, difiere entre ratas adolescentes y adultas. En primer lugar, compararemos la motivación sexual de hembras adolescentes y adultas mediante pruebas específicas y caracterizaremos el comportamiento de hembras en ambas edades durante la interacción con un macho (estímulo sexual) y con una hembra (estímulo social). En una segunda instancia, identificaremos áreas neurales asociadas al despliegue del comportamiento sexual a través de cuantificar la expresión de proteínas de expresión temprana en áreas de procesamiento motivacional de hembras adolescentes y adultas luego de una interacción sexual, social o ausencia de interacción, y cuantificaremos la expresión de receptores dopaminérgicos en estas áreas mediante autorradiografía. Finalmente evaluaremos si interferir con la neurotransmisión dopaminérgica mesolímbica afecta de forma diferencial la expresión de la motivación sexual de hembras adolescentes y adultas.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Fisiología y Nutrición

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Natalia URIARTE BÁLSAMO, Annabel FERREIRA CASTRO, Marcela FERREÑO

VÁZQUEZ, Gabriela BEDÓ MIZRAHI, María José ZULUAGA ROUILLER, Marín G, Magdalena Armas

Palabras clave: adolescencia motivación sexual comportamiento sexual bases neurales sistema dopaminérgico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología del comportamiento

Bases neurales y endócrinas de la plasticidad comportamental de las ratas madres en camadas superpuestas (03/2016 - 03/2018)

Bases neurales y endócrinas de la plasticidad comportamental de las ratas madres en camadas superpuestas

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Neurociencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER, URIARTE N (Responsable), Mariana PEREIRA

ARBOLEYA, FERREIRA A, Marcela FERREÑO VÁZQUEZ, AGRATI D

Aspectos neuroendocrinos, neuroquímicos y neuroimagenológicos relacionados a la expresión conjunta del comportamiento maternal y sexual durante el estro posparto (04/2013 - 04/2016)

Aspectos neuroendocrinos, neuroquímicos y neuroimagenológicos relacionados a la expresión

conjunta del comportamiento maternal y sexual durante el estro posparto
20 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER , BEDÓ G , URIARTE N , FERREIRA A (Responsable) ,
Marcela FERREÑO VÁZQUEZ , ANOTNELLI M

Efecto de la administración crónica de cocaína en el comportamiento sexual de ratas adolescentes y adultas (08/2014 - 08/2015)

Efecto de la administración crónica de cocaína en el comportamiento sexual de ratas adolescentes y adultas
5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición/Laboratorio de Experimentación Animal
Desarrollo
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: FERREIRA A , MACHADO L (Responsable)

La función de Hig-1 (Hypoxia induced gene 1) en el Sistema Nervioso: una potencial señal antiapoptótica en el desarrollo y la neuroprotección (04/2013 - 04/2015)

La función de Hig-1 (Hypoxia induced gene 1) en el Sistema Nervioso: una potencial señal antiapoptótica en el desarrollo y la neuroprotección
2 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER , BEDÓ G (Responsable) , LAGOS P , ZOLESI F , LOPEZ L

Co-expresión de dos motivaciones-sexual y maternal-durante el estro pos-parto en la rata (03/2010 - 03/2012)

Co-expresión de dos motivaciones-sexual y maternal-durante el estro pos-parto en la rata
15 horas semanales
Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER , URIARTE N , FERREIRA A , Marcela FERREÑO VÁZQUEZ (Responsable)

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 (04/2009 - 04/2011)

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
10 horas semanales
Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER , URIARTE N , FERREIRA A (Responsable) , Georget Elizabeth BANCHERO HÚNZIKER , OLIVERA V , ALSINA M , CAWEN E , POINDRON P , GONZALES A

Bases neuroendócrinas de la motivación y de la ejecución de los comportamientos sexual y maternal de la rata durante el estro pos-parto (02/2009 - 09/2010)

Bases neuroendócrinas de la motivación y de la ejecución de los comportamientos sexual y maternal de la rata durante el estro pos-parto
40 horas semanales
Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Equipo: FERREIRA A , Marcela FERREÑO VÁZQUEZ

Bases neuroendocrinas del comportamiento de madres y crías en Rattus norvegicus (04/2007 - 12/2009)

Bases neuroendocrinas del comportamiento de madres y crías en Rattus norvegicus
20 horas semanales
Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: Annabel FERREIRA CASTRO (Responsable) , María José ZULUAGA ROUILLER , Mariana PEREIRA ARBOLEYA , BENEDETTO L

Respuesta de estrés de la rata durante la lactancia (02/2006 - 02/2008)

Respuesta de estrés de la rata durante la lactancia
30 horas semanales
Instituto de Biología , Laboratorio de Neurociencias
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: Annabel FERREIRA CASTRO , María José ZULUAGA ROUILLER

Caracterización del gen h1g1 (hypoxia induced gene) de expresión diferencial durante el desarrollo del sistema nervioso central de rata (10/2002 - 10/2004)

Caracterización del gen h1g1 (hypoxia induced gene) de expresión diferencial durante el desarrollo del sistema nervioso central de rata
20 horas semanales
Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BEDÓ G (Responsable) , FERREIRO MJ

Ansiedad y depresión: interacción entre factores neuroendócrinos de la lactancia y el sistema serotoninérgico

(10/2002 - 10/2004)

Ansiedad y depresión: interacción entre factores neuroendócrinos de la lactancia y el sistema serotoninérgico

30 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

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

Equipo: Annabel FERREIRA CASTRO (Responsable) , María José ZULUAGA ROUILLER , URIARTE N , Mariana PEREIRA ARBOLEYA

Efecto de antidepresivos serotoninérgicos durante la lactancia en modelos animales de trastornos obsesivo-compulsivos (02/2002 - 02/2003)

Efecto de antidepresivos serotoninérgicos durante la lactancia en modelos animales de trastornos obsesivo-compulsivos

30 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: Annabel FERREIRA CASTRO (Responsable)

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2004 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Neurobiología II (ACTIVIDADES PRÁCTICAS) 2004-2005, 6 horas, Teórico-Práctico

Neurobiología II (diactado de 1 TEÓRICO) 2005-2008 y DE 2011 A LA FECHA, 2 horas, Teórico-Práctico

Neurobiología II (diactado de 1 PRÁCTICO) DE 2011 A LA FECHA, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2005 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fisiología Animal (TEÓRICOS) 2008 A LA FECHA, 10 horas, Teórico-Práctico

Fisiología Animal (PRÁCTICOS) 2005 a la fecha, 10 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2005 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología- Seminario experimental (2do semestre 2008), 3 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la Biología-Seminarios de discusión (1er semestre 2005-2006, 2010-2012, 2014-a la fecha), 2 horas, Teórico

(06/2011 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Animal (1 TEÓRICO) 2011 A LA FECHA, 2 horas, Teórico-Práctico

(04/2015 - a la fecha)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ANIMALES DE LABORATORIO, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Animales de laboratorio

Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2018 - 05/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Principios de Biología Animal 2018 (dictado de 1 TEÓRICO), 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2017 - 11/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Hitos y mitos en la neurociencia (1 teórico y 1 discusión grupal), 4 horas, Teórico

Maestría C. Cognitivas (06/2016 - 06/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

1 TEÓRICO, 3 horas, Teórico

Licenciatura en Psicología-Facultad de Psicología (09/2015 - 09/2015)

Pregrado

Invitado

Asignaturas:

Miradas sobre género y diversidad sexual. Dialogando con adolescentes de UTU Cerro (Dictado de 1 TEÓRICO), 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

No dentro de un programa académico (05/2015 - 05/2015)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

curso de la Sociedad Uruguaya de Psicología Médica: El cerebro social y la paternidad (1 TEÓRICO), 2 horas, Teórico

(10/2012 - 10/2012)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Sculpting the Architecture and Physiology of the Brain: Hormones have a lot to Say! (1 teórico) curso precongreso SAN, 2 horas, Teórico

Educación Permanente - UDELAR (11/2011 - 11/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Bases biológicas del comportamiento maternal (dictado de 1 teórico y 1 seminario), 20 horas, Teórico-Práctico

No dentro de un programa académico (06/2010 - 06/2011)

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

1 PRACTICO en el curso: Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación (2010-2011), 3 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2005 - 06/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Neurobiología I (ACTIVIDADES PRÁCTICAS) 2005-2006, 6 horas, Teórico-Práctico

Neurobiología I (dictado de 1 TEÓRICO y 1 PRÁCTICO) 2006-2010, 6 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Charlas acerca de investigación científica para estudiantes de secundaria, en el marco del Programa de Visita de la Facultad- 2009, 2010, 2012, 2014, 2017 (09/2017 - a la fecha)

1 horas

Participación con stand en la Jornada de Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias (Semana de la Ciencia y la Tecnología 2018) (05/2018 - 05/2018)

10 horas

Charla de divulgación: ¿el cerebro tiene sexo? en el marco de la Semana del Conocimiento del Cerebro 2017-2018 (03/2017 - 03/2018)

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Participación en la Jornada de puertas abiertas-Semana de la Ciencia y la Tecnología (2015 y 2017) (05/2015 - 05/2017)

Facultad de Ciencias

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Charla 'El sexo del cerebro' para docentes de secundaria liceo Número 10 (10/2016 - 10/2016)

2 horas

Miembro de la Comisión Organizadora de la Semana del Conocimiento del Cerebro Marzo 2014-2015-2016 (06/2014 - 06/2016)

Facultad de Ciencias, Unidad de Extensión

3 horas

Entrevista en SobreCiencia, Radio Uruguay

<http://www.radiouruguay.com.uy/innovaportal/v/72754/22/mecweb/experiencias-de-lainfancia-o-adolescencia-propician-la-depresion-posparto-segun-estudio?parentid=62683> (07/2015 - 07/2015)

1 horas

Entrevista en 'El Observador TV' <http://www.elobservadortv.uy/daniella-agrati-s> (07/2015 - 07/2015)

1 horas

Participación en la Feria Latitud Ciencia 2014 en stand del Instituto de Biología (09/2014 - 09/2014)

Facultad de Ciencias

8 horas

Participación en la Semana del Conocimiento del Cerebro (actividades en plazas públicas) (03/2012 - 03/2012)

6 horas

Jornada de Conferencias de actualización para docentes del Biología de Secundaria. (11/2006 - 11/2006)

Liceo N° 2 de Las Piedras
4 horas

Proyecto institucional con ANEP-Curso de actualización en Biología de la Reproducción para docentes de secundaria (12/2001 - 12/2001)

Instituto de Biología, Sección Fisiología y Nutrición
40 horas

PASANTÍAS

Universidad de Toronto, Canadá Responsable: Dra. Alison Fleming. Entrenamiento en el estudio del vínculo materno-filial en mujeres (05/2012 - 06/2012)

Universidad de Toronto, Canadá
50 horas semanales

Pasantías, CINVESTAV, México DF, México, Depto de Farmacobiología- Responsable: Dr. Fernández-Guasti Inmunohistoquímica de proteína c-Fos y conducta sexual de rata (09/2007 - 09/2007)

CINVESTAV, México DF, México, Depto de Farmacobiología- Responsable: Dr. Fernández-Guasti
60 horas semanales

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 (08/2005 - 08/2005)

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

CINVESTAV, México DF, México, Depto de Farmacobiología- Responsable: Dr. Fernández-Guasti Binding de 3H8-OH-DPAT en SNC de rata y modelo comportamentales. (01/2001 - 01/2001)

CINVESTAV, México DF, México, Depto de Farmacobiología- Responsable: Dr. Fernández-Guasti
60 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Supervisión de las actividades desarrolladas (reproducción y mantenimiento de los animales de experimentación) y colaboración en la realización de las mismas (05/2004 - a la fecha)

Instituto de Biología, Laboratorio de Experimentación Animal
5 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión Consultiva de apoyo a la Comisión de Bioética (09/2010 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Delegada del orden docente ante la Asamblea del Claustro de la Facultad de Ciencias (06/2010 - 06/2014)

Participación en cogobierno

Miembro por el orden docente de la Comisión de Enseñanza de la Asamblea del Claustro (06/2010 - 06/2014)

Participación en cogobierno

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 (09/2009 - 12/2009)

Instituto de Biología, Laboratorio de Experimentación Animal-Instituto de Biología
Otros

Participación en el proyecto CSE: Creación de un laboratorio de monitoreo de comportamiento (06/2002 - 12/2002)

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2001 - 03/2002)

Becaria de iniciación-Neurofisiología ,20 horas semanales

Actividades realizadas: aprendizaje y uso de registro intracelular con la técnica de whole cell en neuronas de corteza medial de tortuga en el marco del estudio del fenómeno de adaptación de frecuencia de descarga y en neuronas hipocámpales de rata. Responsable: Dr. Julio Velluti

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

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 en los últimos años me he centrado en estudiar cómo el estadio reproductivo, el desarrollo de los individuos y el contexto modulan la expresión de 2 motivaciones sociales: maternal y sexual. 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-expresar 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

Dopaminergic activity mediates pups' over male preference of postpartum estrous rats. (Completo, 2018)

FERREÑO M , URIARTE, N. , ZULUAGA MJ , FERREIRA, A. , AGRATI D

Physiology and Behavior, v.: 188 p.:134 - 139, 2018

Palabras clave: postpartum estrus; dopaminergic system; maternal motivation; sexual motivation; haloperidol

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319384

DOI: [10.1016/j.physbeh.2018.02.002](https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2018.02.002)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Estado emocional y auto-percepción maternal de mujeres presas con sus hijos en Uruguay (Completo, 2018)

FERREIRA, A., AGRATI D., Arrieta A., FERREÑO M., González E., Iraola I., Sasson E., URIARTE, N., Weigensberg A., Altman M

Revista de Psicopatología y salud mental del niño y del adolescente, v.: 31 p.:31 - 44, 2018

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1695-8691

Previous and recent maternal experiences modulate pups' incentive value relative to a male without affecting maternal behavior in postpartum estrous rats (Completo, 2016)

AGRATI D., FERREÑO M., MARIN G., URIARTE N., ZULUAGA MJ., FERNANDEZ-GUASTI A., FERREIRA A

Journal of Physiology (Paris), v.: 110 p.:140 - 148, 2016

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

Escrito por invitación

ISSN: 09284257

DOI: [10.1016/j.jphysparis.2016.11.002](https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2016.11.002)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Maternal anxiety from pregnancy to 2 years postpartum: transactional patterns of maternal early adversity and child temperament (Completo, 2015)

AGRATI D., BROWNE D., JONAS W., MEANEY M., ATKINSON L., STEINER M., FLEMING A
Archives of Women's Mental Health, 2015

Palabras clave: maternal anxiety early adversity child temperament postpartum

ISSN: 14341816

DOI: [10.1007/s00737-014-0491-y](https://doi.org/10.1007/s00737-014-0491-y)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Affective changes during the postpartum period: Influences of genetic and experiential factors (Completo, 2015)

AGRATI D., LONSTEIN J

Hormones and Behavior (E), 2015

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 10956867

DOI: [10.1016/j.yhbeh.2015.07.016](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2015.07.016)

Social aversive stimuli presented to the mother produce the precocious expression of fear in rat pups (Completo, 2014)

ZULUAGA MJ., AGRATI D., URIARTE N., FERREIRA A

Developmental Psychobiology (E), v.: 56 2014

Palabras clave: maternal behavior maternal aggression fear development ultrasonic vocalizations

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10982302

DOI: [10.1002/dev.21199](https://doi.org/10.1002/dev.21199)

Maternal and affective behaviors of lactating rats reared in overlapping litters (Completo, 2014)

URIARTE N., FERNANDEZ MV., AGRATI D., ZULUAGA MJ., FERREÑO M., FERREIRA A
Journal of Physiology (Paris), 2014

Palabras clave: maternal behavior Overlapping litters affective behaviors early experience

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09284257
DOI: [10.1016/j.jphysparis.2014.04.001](https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2014.04.001)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

New theoretical and experimental approaches on maternal motivation in mammals. (Completo, 2013)

OLAZABAL D, PEREIRA M, AGRATI D, FERREIRA A, FLEMING AS, GONZÁLEZ-MARISCAL G, LEVY F, LUCION A, MORRELL J, NUMAN M, URIARTE N
Neuroscience and Biobehavioral Reviews, v.: 37 8, p.:1860 - 1874, 2013
Palabras clave: maternal motivation
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01497634
DOI: [10.1016/j.neubiorev.2013.04.003](https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2013.04.003)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Flexibility and adaptation of the neural substrate that supports maternal behavior in mammals. (Completo, 2013)

OLAZABAL D, PEREIRA M, AGRATI D, FERREIRA A, FLEMING AS, GONZÁLEZ-MARISCAL G, LEVY F, LUCION A, MORRELL J, NUMAN M, URIARTE N
Neuroscience and Biobehavioral Reviews, 2013
Palabras clave: comportamiento maternal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01497634
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Different chemical fractions of fetal fluids account for their attractiveness at parturition and their repulsiveness during late-gestation in the ewe. (Completo, 2012)

URIARTE N, AGRATI D, BANCHERO G, GONZÁLEZ A, ZULUAGA MJ, CAWEN E, OLIVERA V, ALSINA M, POINDRON P, FERREIRA A
Physiology and Behavior, v.: 107 1, p.:45 - 49, 2012
Palabras clave: fetal fluids gestation-parturitionewe repulsion-attraction
ISSN: 00319384
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

BEDÁ³ G, LAGOS P, AGRATI D
Journal of Molecular Neuroscience : MN, 2012
Palabras clave: Hig-1 differential gene expression nervous system
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08958696
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Co-expression of sexual behaviour and maternal aggression: the Ambivalence of sexually active mother rats towards male intruders (Completo, 2011)

AGRATI D, FERNÁNDEZ-GUASTI A, FERREÑO M, FERREIRA A
Behavioral Neuroscience, v.: 125 3, p.:446 - 451, 2011
Palabras clave: motivación sexual ambivalencia estro posparto motivación agresiva maternal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07357044
DOI: [10.1037/a0023085](https://doi.org/10.1037/a0023085)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

The reproductive stage and experience of sexually receptive mothers alter their preference for pups or males. (Completo, 2008)

AGRATI D, FERNÁNDEZ-GUASTI A, FERREIRA A
Behavioral Neuroscience, v.: 122 5, p.:998 - 1004, 2008
Palabras clave: maternal motivation sexual motivation post-partum estrous
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07357044
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Maternal condition reduces fear behaviors but not the endocrine response to an emotional threat in virgin female rats (Completo, 2008)

AGRATI D , ZULUAGA MJ , FERNÁNDEZ-GUASTI A , MEIKLE A , FERREIRA A
Hormones and Behavior, v.: 53 p.:232 - 240, 2008
Palabras clave: maternal behavior sensitization stress fear behavior corticosterone
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0018506X
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6WGC-4PWFOVK-2&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Ovarian steroids counteract serotonergic drugs actions in an animal model of obsessive-compulsive disorder (Completo, 2006)

FERNÁNDEZ-GUASTI A , AGRATI D , REYES R , FERREIRA A
Psychoneuroendocrinology, v.: 31 p.:924 - 934, 2006
Palabras clave: obsessive-compulsive disorder ovarian steroids estrous cycle serotonin
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03064530
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TBX-4KCPVHP-1&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Characterization of Hypoxia induced gene 1 (Hig-1): expression during Central Nervous System maturation and evidence of antisense RNA expression (Completo, 2005)

BEDÓ G , VARGAS M , FERREIRO MJ , CHALAR C , AGRATI D
International Journal of Developmental Biology, v.: 49 p.:431 - 436, 2005
Palabras clave: Hig-1 differential gene expression neuronal postnatal maturation hypoxia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02146282
<http://www.ijdb.ehu.es/web/paper.php?doi=10.1387/ijdb.041901gb>
Scopus' WEB OF SCIENCE" [latindex](#)

Compulsive-like behaviours according to the sex and the reproductive stage of female rat. (Completo, 2005)

AGRATI D , FERNÁNDEZ-GUASTI A , ZULUAGA MJ , URIARTE N , PEREIRA M , FERREIRA A
Behavioural Brain Research, v.: 161 p.:113 - 119, 2005
Palabras clave: obsessive-compulsive disorder ovarian steroids oestrous cycle pregnancy and lactation serotonin
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01664328
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6SYP-4FPX2GG-5&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Motivational aspects of maternal anxiolysis in lactating rats (Completo, 2005)

PEREIRA M , URIARTE N , AGRATI D , ZULUAGA MJ , FERREIRA A
Psychopharmacology, v.: 180 p.:241 - 248, 2005
Palabras clave: maternal motivation maternal anxiolysis dopamine
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00333158
<http://www.springerlink.com/content/nq42166354546057/>
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Experimental anxiety in the black and white model in cycling, pregnant and lactating rats. (Completo, 2005)

ZULUAGA MJ , AGRATI D , PEREIRA M , URIARTE N , FERNÁNDEZ-GUASTI A , FERREIRA A
Physiology and Behavior, v.: 84 p.:279 - 286, 2005
Palabras clave: estrous cycle pregnancy and lactation anxiety black and white
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00319384
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TOP-4F8TWOC-1&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Role of maternal behavior on aggression, fear and anxiety (Completo, 2002)

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

Physiology and Behavior, v.: 77 p.:197 - 204, 2002
Palabras clave: maternal behavior sensitization fear behavior anxiety maternal aggression
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00319384
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TOP-46BMWYH-5&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&
Scopus® WEB OF SCIENCE™

El comportamiento maternal en Rattus norvegicus y su inducción en hembras vírgenes: una revisión (Completo, 2001)

FERREIRA A, AGRATI D, URIARTE N, PEREIRA M
Revista de etología, v.: 3 p.:105 - 117, 2001
Palabras clave: comportamiento maternal agresión maternal sensibilización
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15172805

La exposición prolongada a crías neonatas induce agresión en ratas vírgenes (Completo, 2000)

PEREIRA M, AGRATI D, URIARTE N, FERREIRA A
Revista de etología, v.: 2 p.:95 - 102, 2000
Palabras clave: comportamiento maternal agresión maternal sensibilización
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15172805

LIBROS

Current Topics on Behavioral Neuroscience (2014)

Participación
DE ALMEIDA R, FERREIRA A, AGRATI D
Edición: Takahashi A, Miczek KA, 1866-3370
Editorial: Springer-Verlag, Berlin
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [10.1007/7854_2014_312](https://doi.org/10.1007/7854_2014_312)
En prensa
Escrito por invitación
Palabras clave: maternal aggression rat sensory control hormonal control neural circuits
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9783662442814
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F7854_2014_312#

Capítulos:
Sensory, hormonal, and neural basis of maternal aggression in rodents
Organizadores: Miczek and Meyer-Lindenberg
Página inicial 111, Página final 130

Behavioral Animal Models (2012)

Participación
FERREIRA A, AGRATI D, URIARTE N, PEREIRA M, ZULUAGA MJ
Edición: ,
Editorial: Research Signpost, Kerala, India
Tipo de publicación: Investigación
En prensa
Palabras clave: maternal motivation maternal behavior rat animal models
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9788130804811

Capítulos:
The rat as a model for studying maternal behavior
Organizadores: Sara E Cruz, Pedro Arriaga Ramírez
Página inicial , Página final

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

EFFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN AGUDA DE CANNABIS VAPORIZADO SOBRE EL COMPORTAMIENTO

SEXUAL DE RATAS HEMBRAS (2017)

Resumen

MONDINO A, FALCONI S, FERNANDEZ S, TORTEROLO P, GARCÍA C, AGRATI D

Evento: Internacional

Descripción: 1º Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2017

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)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Canelones

Año del evento: 2017

Palabras clave: motivación maternal receptores dopaminérgicos experiencia reproductiva previa

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XII Congress International Society for Neuroethology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XII Congress International Society for Neuroethology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 20 annual meeting Society for Behavioral Neuroendocrinology

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2016

Un modelo para el estudio del flavonide neuroprotector quercetina frente al daño hipóxico tras la asfixia perinatal (2016)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética

Año del evento: 2016

Affect and mothering on incarcerated women in Uruguay (2015)

Resumen

FERREIRA A, ALTMAN M, GONZÁLEZ E, AGRATI D, IRAOLA I, SASSON E, WEIGENSBERG A, URIARTE N

Evento: Internacional

Descripción: The Neurobiology of parenting

Ciudad: Estocolmo

Año del evento: 2015

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The Neurobiology of parenting

Ciudad: Estocolmo

Año del evento: 2015

Motivación y comportamiento sexual de ratas hembras adolescentes y adultas (2015)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 20th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2014

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

Resumen

AGRATI D, FERREÑO M, MARIN G

Evento: Internacional
Descripción: Parental Brain Conference
Ciudad: Regensburg, Alemania
Año del evento: 2013

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)

Resumen
MARIN G , FERREÑO M , FERREIRA A , AGRATI D

Evento: Regional
Descripción: IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013

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

Resumen
FERREÑO M , AGRATI D , URIARTE N , ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Evento: Nacional
Descripción: XX Jornadas de la SUB
Ciudad: Priapolis
Año del evento: 2012

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

Resumen
FERREÑO M , AGRATI D , URIARTE N , ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Evento: Regional
Descripción: XXVII Congreso de la SAN
Ciudad: Huerta Grande, Córdoba
Año del evento: 2012

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

Resumen
BEDÓ G , LAGO P , AGRATI D

Evento: Internacional
Descripción: VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology,
Montevideo
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012

Maternal anxiety from pregnancy to two years post-partum: Examining the interactive roles of 5-HTTLPR and early child trauma (2012)

Resumen
BROWNE DILLON , AGRATI D , AKBARI E , DE MEDEIROS C , SOKOLOWSKI M , KENNEDY J ,
MEANEY M , STEINER M , FLEMING A

Evento: Internacional
Descripción: Connaught Global Challenge International Symposium
Ciudad: Toronto, Canada
Año del evento: 2012

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

Resumen
URIARTE N , ZULUAGA MJ , AGRATI D , GONCALVEZ O , FERREIRA A , LUCION A

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Brain Research Organization Congress
Ciudad: Florencia
Año del evento: 2011

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

Resumen
FERREÑO M, AGRATI D, URIARTE N, ZULUAGA MJ, FERREIRA A

Evento: Regional
Descripción: FIRST BRAZILIAN INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTEGRATIVE
NEUROENDOCRINOLOGY
Año del evento: 2011

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

Resumen
CAWEN E, RIVAS M, ZULUAGA MJ, ALSINA M, OLIVERA V, URIARTE N, AGRATI D, BENECH A,
CALL, FERREIRA A

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011

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

Resumen
FERREIRA A, AGRATI D, FERNÁNDEZ-GUASTI A

Evento: Internacional
Descripción: 9th. International Congress of Neuroethology
Ciudad: Salamanca
Año del evento: 2010

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

Resumen
ZULUAGA MJ, AGRATI D, URIARTE N, FERREIRA A

Evento: Internacional
Descripción: Parental Brain: Neurobiology, Behaviour and the Next Generation
Ciudad: Edimburgo
Año del evento: 2010

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

Resumen
URIARTE N, ZULUAGA MJ, AGRATI D, FERREIRA A

Evento: Internacional
Descripción: Parental Brain: Neurobiology, Behaviour and the Next Generation
Ciudad: Edimburgo
Año del evento: 2010

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)

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

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: fluidos fetales atracción-repulsión estado reproductivo

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

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)

Resumen

FERREÑO M, AGRATI D, FERREIRA A

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

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

Resumen

ZULUAGA MJ, AGRATI D, FERREIRA A

Evento: Nacional

Descripción: 2das Jornadas de Comportamiento del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

AGRATI D, FERNÁNDEZ-GUASTI A, FERREIRA A

Evento: Nacional

Descripción: 2das Jornadas de Comportamiento del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Congress IBRO/LARC of Neuroscience

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2008
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
ZULUAGA MJ , AGRATI D , FERREIRA A

Evento: Internacional
Descripción: 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience
Ciudad: Washington
Año del evento: 2008
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
AGRATI D , FERNÁNDEZ-GUASTI A , FERREIRA A

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Medio de divulgación: Papel

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)

Resumen
AGRATI D , ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
ZULUAGA MJ , AGRATI D , FERREIRA A

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
BEDÓ G , MONTEVERDE E , AGRATI D , PARODI A , FABBIANI G

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2007
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
AGRATI D , FERNÁNDEZ-GUASTI A , FERREIRA A

Evento: Regional
Descripción: L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas
Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

FERREIRA A., PEREIRA M., AGRATI D.

Evento: Regional

Descripción: L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas,

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

AGRATI D., ZULUAGA MJ., FERNÁNDEZ-GUASTI A., FERREIRA A.

Evento: Internacional

Descripción: Parental Brain Conference

Ciudad: Boston

Año del evento: 2007

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

ZULUAGA MJ., AGRATI D., FERREIRA A.

Evento: Internacional

Descripción: Parental Brain Conference

Ciudad: Boston

Año del evento: 2007

Medio de divulgación: Papel

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)

Resumen

REYES R., FERNÁNDEZ-GUASTI A., LOUWET M., AGRATI D., FERREIRA A.

Evento: Internacional

Descripción: XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas

Ciudad: Querétaro, México

Año del evento: 2006

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

Resumen

FERNÁNDEZ-GUASTI A., LOUWET M., REYES R., AGRATI D., FERREIRA A.

Evento: Nacional

Descripción: XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas

Ciudad: Querétaro, México

Año del evento: 2006

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

Resumen

ZULUAGA MJ., AGRATI D., FERREIRA A.

Evento: Nacional

Descripción: 1era Jornada Uruguaya de Comportamiento Animal.

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
ZULUAGA MJ , AGRATI D , MANSER E , FERREIRA A

Evento: Nacional
Descripción: 1era Jornada Uruguaya de Comportamiento Animal.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006

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

Resumen
AGRATI D , FERNÁNDEZ-GUASTI A , REYES R , FERREIRA A

Evento: Regional
Descripción: XXI Reunión Annual de la FeSBE
Ciudad: Aguas de Lindoia, SP
Año del evento: 2006
Medio de divulgación: Papel

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)

Resumen
REYES R , AGRATI D , FERREIRA A , FERNÁNDEZ-GUASTI A

Evento: Regional
Descripción: XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas
Ciudad: Guadalajara
Año del evento: 2005
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
BEDÓ G , FERREIRO MJ , CHALAR C , AGRATI D

Evento: Nacional
Descripción: XI jornadas de la SUB
Ciudad: Solis
Año del evento: 2005
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
FERREIRA A , AGRATI D , PEREIRA M , ZULUAGA MJ

Evento: Nacional
Descripción: VIII jornadas de Zoología del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
AGRATI D

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
AGRATI D , ZULUAGA MJ , URIARTE N , PEREIRA M , FERREIRA A

Evento: Regional
Descripción: XXI Congress of the Latin American Association of Physiology Sciences
Ciudad: Riberao Preto, SP
Año del evento: 2003
Medio de divulgación: Papel

Motivational aspects of maternal anxiolysis in lactating rats. (2003)

Resumen
PEREIRA M , URIARTE N , AGRATI D , ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Evento: Regional
Descripción: XXI Congress of the Latin American Association of Physiology Sciences
Ciudad: Riberao Preto, SP
Año del evento: 2003
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo
Medio de divulgación: Papel

Caracterización de H1g1 (Hypoxia induced gene 1) en el sistema nervioso central de la rata: expresión diferencial durante el desarrollo y detección de un ARN antisentido (2003)

Resumen
FERREIRO MJ , AGRATI D , VARGAS M , CHALAR C , BEDÓ G

Evento: Nacional
Descripción: 2as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Expresión génica durante el desarrollo
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
AGRATI D , URIARTE N , PEREIRA M , ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias del Uruguay
Ciudad: Solis
Año del evento: 2002
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
ZULUAGA MJ , AGRATI D , URIARTE N , PEREIRA M , FERREIRA A

Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias del Uruguay
Ciudad: Solis
Año del evento: 2002
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

AGRATI D, URIARTE N, PEREIRA M, FERREIRA A

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Medio de divulgación: Papel

VI Jornadas de Zoología del Uruguay

Agresión, miedo y ansiedad en ratas sensibilizadas (2001)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XIX Congresso Brasileiro de Etologia

Ciudad: Juiz de Fora

Año del evento: 2001

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

PEREIRA M, URIARTE N, AGRATI D, FERREIRA A

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

URIARTE N, PEREIRA M, AGRATI D, FERREIRA A

Evento: Regional

Descripción: XIX Congresso Brasileiro de Etologia

Ciudad: Juiz de Fora

Año del evento: 2001

Medio de divulgación: Papel

Efecto diferencial de agonistas 5-HT_{1A} en el síndrome serotoninérgico y la temperatura corporal de ratas en lactancia y ovariectomizadas. (2000)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2000

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2013)

AGRATI D, ROSSINI, C., UNGERFELD, R., VIERA, C.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

SNB-ANII (2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Iniciación a la Investigación CSIC, UdelaR (2011 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Hormones and Behavior (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

ACS Chemical Neuroscience (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Psychopharmacology (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

European Journal of Neuroscience (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Psychoneuroendocrinology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Hormones and Behavior (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Behavioral Processes (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Behavioral Pharmacology (2011 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Neuroimmunomodulation (2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)

Revisiones
Uruguay

V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2013)

Revisiones
Uruguay

JURADO DE TESIS

Programa de Posgrados de la Facultad de Veterinaria (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

PEDECIBA-Biología (2013 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Bioquímica (2012 / 2018)

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2010 / 2016)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Influencia del sistema de neurotransmisión dopaminérgico en aspectos motivacionales de los comportamientos maternal y sexual de la rata durante el estro posparto (2014)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Marcela Ferreño
País/Idioma: Uruguay, Español

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 (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología Humana
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Marin
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español

Evaluación del efecto de la exposición repetida cocaína en la motivación y el comportamiento sexual de ratas adolescentes y adultas (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luna Machado
País/Idioma: Uruguay, Español

Co-expresión de dos motivaciones sexual y maternal- durante el estro posparto en la rata (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Marcela Ferreño
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

Repulsión y atracción hacia los fluidos fetales en la oveja (Ovis aries) (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Marcela Alsina
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

OTRAS

Pasantía de entrenamiento en uso de modelos comportamentales para evaluar influencia de asfixia perinatal en el comportamiento de ratas (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Viviana Cardozo
País/Idioma: Uruguay, Español

Pasantía de entrenamiento en registro de comportamiento sexual en ratas hembras: evaluación del efecto de la vaportización de cannabis (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Alejandra Mondino
País/Idioma: Uruguay, Español

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Activación neural asociada a la expresión del comportamiento sexual en la rata hembra durante la adolescencia (2018)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay
Programa: Maestría en Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriella Marin
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: comportamiento sexual motivación sexual áreas neurales adolescencia rata hembra
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroendocrinología del comportamiento

GRADO

Desarrollo folicular, ovulación y características luteales durante el heat sexual de ratas ciclantes y posparturientas (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lorena Bonjour
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: proestro estro postparto desarrollo folicular ovulación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Motivación y aprendizaje (2017)

Encuentro
Mesa de Trabajo
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Centro Interdisciplinario en Cognición para la Enseñanza y el Aprendizaje

II Meeting of Neuroethology in the Southern Cone (2016)

Simposio
Sexual behavior of the female rat in different life-time periods
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Neurociencias (2015)

Congreso
Ansiedad durante el posparto: Influencia de las experiencias tempranas de la madre y del temperamento del niño
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Neurociencias

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Simposio
Cambios afectivos que acompañan la maternidad en la rata y la mujer
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SUB

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Simposio
El mundo a los ojos de una madre
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Simposio
Bases fisiológicas del comportamiento: preferencia de madres sexualmente receptivas por crías o macho.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas (2004)

Simposio
Influencia del estado endocrino en hembras sobre la perseverancia en el modelo animal del trastorno obsesivo-compulsivo
México
Tipo de participación: Conferencista invitado

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Maduración sexual de *Alitta succinea* Leuckart (Annelida: Nereididae) en la costa uruguaya. Localización de moléculas símil-GnRH en el cerebro de individuos maduros (2018)

Candidato: Jimena Montagne
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
AGRATI D, Muniz P, CASTILLO, E.
Maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Variantes polimórficas del sistema oxitocinérgico sobre las actitudes maternas y el estado emocional postparto (2018)

Candidato: Antonella Arrieta
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
AGRATI D
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Investigación y desarrollo de agentes de imagen para músculo cardíaco (2017)

Candidato: Joel González
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
AGRATI D
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Expresión de la motivación maternal en la rata: Influencia de la interacción madre-crías en el valor de incentivo de las crías relativo a otro estímulo reforzador (2017)

Candidato: Gabriella Marin
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
AGRATI D, PONCE DE LEON, I., OLAZABAL D
Licenciatura en Biología Humana / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Juan Pablo Damián

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BIELLI A , ZANELLA A , GIL J , BRANDAO F , AGRATI D
Doctorado en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diferentes ofertas de forraje de campo natural en ovejas gestantes: efectos sobre el vínculo madre-cría (2017)

Candidato: Aline Freitas de Melo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BIELLI A , KREMER R , NEGRAO JOAO , PARRAGUEZ V , AGRATI D
Doctorado en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluación del efecto de la exposición repetida cocaína en la motivación y el comportamiento sexual de ratas adolescentes y adultas (2016)

Candidato: Luna Machado
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
AGRATI D , PRIETO, JP , TASSINO B.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de la expresión de la amh durante el período de diferenciación del sexo en el esturión siberiano, Acipenser baerii (2015)

Candidato: Santiago Di Landro
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
AGRATI D , VIZZIANO, D O VIZZIANO-CANTONNET, D. , BEDÓ, G.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Marcela Alsina
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SILVA A , TORTEROLO P , AGRATI D
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Cecilia Jalabert
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VIZZIANO D , BORDE M , AGRATI D
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Julia Giriboni
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
HÖTZEL MJ , BIELLI A , AGRATI D
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Aplicación de tablillas nasales previo al destete definitivo en terneros de carne: cambios comportamentales de acuerdo a su uso anterior durante el entore (2013)

Candidato: Valentina Syta
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
AGRATI D
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Julio Berbejillo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SAADOUN A , NORBIS W , AGRATI D
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Desarrollo y expresión del comportamiento parental espontáneo en ratones de laboratorio (*Mus musculus*). (2012)

Candidato: Victoria DeBrum
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
AGRATI D , URIARTE, N. , OLAZABAL D
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Variación del contenido de zinc, cobre, manganeso, hierro e hierro hemínico en músculo fresco y madurados de novillo Hereford terminados a grano (2012)

Candidato: Amalia Abdo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
AGRATI D
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Efecto de factores bióticos y abióticos en el comportamiento de llamada en hembras de *Pseudaletia adultera* (Lepidoptera: Noctuidae) (2012)

Candidato: Guillermo Reheman
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
AGRATI D , GONZÁLEZ, A. , TASSINO B.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Efecto del rango jerárquico sobre el estrés de la electroeyaculación en carneros. (2010)

Candidato: Elisa Souza
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
AGRATI D , LACUESTA LORENA
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Co expresión de las motivaciones maternal y sexual durante el estro posparto en la rata (2010)

Candidato: Marcela Ferreño
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
AGRATI D , TASSINO B. , OLAZABAL D
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

Información adicional

Evaluación de Proyectos de Doctorado

-MSc. Marcela Alsina. Defensa Marzo 2017. Bases neurales de la variabilidad comportamental en la respuesta a crías (parental o infanticida) de ratones inexperimentados. PEDECIBA, Biología.

Miembro de la comisión de admisión y seguimiento.

-MSc. Noelia Zambra. Defensa Agosto 2016 . Predadores ovinos: mortalidad y reactividad de las ovejas ante señales de potenciales predadores en Uruguay. Posgrado de la Facultad de Veterinaria, UdeLaR. Miembro de la comisión asesora especializada.

-MSc. Matías Villagran. Defensa Marzo de 2016 . Vinculación entre el rango social, el comportamiento agonístico y el de fuga y los indicadores reproductivos en cérvidos. Posgrado de la Facultad de Veterinaria, UdeLaR. Miembro de la comisión asesora especializada.

-MSc. Mayda Rivas. Defensa Marzo 2016. Rol del sistema hipocretinérgico en la regulación del sueño y el comportamiento maternal en el área preóptica de ratas lactantes. PEDECIBA, Biología. Miembro de la comisión de admisión y seguimiento.

Evaluación de Proyectos de Maestría

-Dra. Alice Fernández. Defensa Mayo 2018. Rol de las señales visuales, auditivas y olfativas en el vínculo oveja-cordero durante el posparto tardío. Posgrado de la Facultad de Veterinaria, UdeLaR. Miembro de la comisión asesora especializada.

Formación de recursos humanos

Orientación y colaboración en la realización del Proyecto: ?Efecto de la estimulación sensorial generada por la monta y por la intromisión en el contacto sexual regulado por la hembra? por estudiantes, en el marco del Programa de Apoyo a la realización de proyectos de investigación por estudiantes universitarios, CSIC.Responsables: Hernán Delgado y Helena González. Mayo a Diciembre de 2009.

Uso y manejo de animales de laboratorio

Acreditaciones: Acreditada por la CHEA para realizar actividades de docencia y experimentación con animales de laboratorio, categoría B y para la dirección de proyectos de investigación con animales, categoría C2 (2016).

Membresías y Comisiones: Miembro fundador de la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (A.U.C.y.T.A.L.). Noviembre de 2006.

Talleres: Expositora en representación del L.E.A. de Facultad de Ciencias en el ?Taller de la situación de los bioterios en Uruguay?. 12-13 de Diciembre de 2006.

Actualización: Asistencia a las Jornadas de actualización científica de la AUCYTAL, 13 Noviembre de 2015.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	83
Artículos publicados en revistas científicas	22
Completo	22
Trabajos en eventos	59
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	17
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	9
Jurado de tesis	4

FORMACIÓN RRHH	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	1