

REPORTE DE PROYECTO

No. de registro DGI: 26649201095

DATOS DEL RESPONSABLE

NOMBRE: BERNAL MORALES BLANDINA **NO. PERSONAL:** 26649
E-MAIL: **E-MAIL ALTERNO:**
TELÉFONO: **EXT.:**
REGIÓN: XALAPA
ENTIDAD ACADÉMICA: INSTITUTO DE NEUROETOLOGIA
AREA ACADÉMICA: INVESTIGACION
DIR. INSTITUCIONAL: AV DR LUIS CASTELAZO AYALA S

DATOS DEL PROYECTO

TÍTULO: ANSIEDAD Y DEPRESIÓN EXPERIMENTAL EN RATAS INFANTILES.

RESUMEN: LOS TRASTORNOS AFECTIVOS COMO LA DEPRESIÓN Y LA ANSIEDAD PUEDEN SER ORIGINADOS POR EVENTOS ESTRESANTES Y AFECTAN LAS CAPACIDADES DEL INDIVIDUO PARA ENFRENTAR SITUACIONES DE DEMANDA. ANTE LA LIMITACIÓN DE REALIZAR ESTUDIOS EN HUMANOS, EL EMPLEO DE LOS MODELOS ANIMALES ES ÚTIL PARA CONOCER PARTE DE LOS MECANISMOS NEUROBIOLÓGICOS QUE SUBYACEN A LA DEPRESIÓN Y ANSIEDAD. EN EL INDIVIDUO ADULTO SE HA ESTUDIADO EXTENSAMENTE LA FISIOLÓGÍA Y LA CONDUCTA ASOCIADAS A LAS ALTERACIONES EMOCIONALES. NO OBSTANTE QUE LA POBLACIÓN INFANTIL ES AFECTADA POR LA INFLUENCIA DE UN ENTORNO ADVERSO PARA DESARROLLAR TRASTORNOS AFECTIVOS, EL ESTUDIO DE LAS CONDUCTAS QUE IMPLICAN MOTIVACIÓN Y ENFRENTAMIENTO AL ESTRÉS HA SIDO PARCIALMENTE ABORDADO. POR ELLO, EL OBJETIVO DEL PROYECTO ES DETERMINAR EL IMPACTO QUE TIENE EL ESTRÉS EN LAS CRÍAS DE RATAS DE LA CEPA WISTAR PARA DESARROLLAR DESESPERANZA, ANSIEDAD Y ALTERACIONES MOTORAS, COMO UN INDICADOR DEL EFECTO DEL ESTRÉS EN EDADES TEMPRANAS.

LINEA DE INVESTIGACIÓN: **NOMBRE:** ESTRÉS, AFFECTO Y DESARROLLO, EN MODELOS EXPERIMENTALES.

NOMBRE DE ACADEMIA: NO APLICA

DURACIÓN: **INICIO:** 11/OCT/2010 **TÉRMINO:** 4/JUL/2013

TIPO: INTERINSTITUCIONAL

INSTITUCIÓN(ES) PARTICIPANTE(S): UNIVERSIDAD VERACRUZANA, UNAM.

DEPENDENCIA(S): INSTITUTO DE NUEORETOLOGÍA, FACULTAD DE PSICOLOGÍA, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS.

PARTICIPANTES

ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

NO. PERS.	ACADEMICO	GRADO	ENTIDAD ACADÉMICA	REGIÓN	CORREO ELECTRONICO
28072	GUTIERREZ GARCIA ANA GLORIA	DOCTORADO	FACULTAD DE PSICOLOGIA	XALAPA	
26650	RODRIGUEZ LANDA JUAN FRANCISCO	DOCTORADO	INSTITUTO DE NEUROETOLOGIA	XALAPA	
18475	SAAVEDRA VELEZ MARGARITA VIRGINIA	MAESTRIA	INSTITUTO DE NEUROETOLOGIA	XALAPA	

ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

Participa por Tesis o Experiencia Recepcional

MATRÍCULA	ALUMNO	NIVEL EN CURSO	ENTIDAD ACADÉMICA	REGIÓN	CORREO ELECTRONICO
S10019549	GUILLEN RUIZ GABRIEL	MAESTRIA	INSTITUTO DE NEUROETOLOGIA	XALAPA	

ACADÉMICOS DE OTRAS INSTITUCIONES:

NOMBRE	GRADO O NIVEL	INSTITUCIÓN	DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO
CONTRERAS PEREZ CARLOS	DOCTORADO	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS	UNAM	

ESTUDIANTES DE OTRAS INSTITUCIONES:

PARTICIPA POR TUTORIAS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE	GRADO O NIVEL	INSTITUCIÓN	DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO
CUETO ESCOBEDO JONATHAN	DOCTORADO	FAC DE PSICOLOGÍA	UNAM	

PUBLICACIONES

DESCRIPCIÓN	CANT.
ARTÍCULO INDEXADO EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL	2

OTROS PRODUCTOS

DESCRIPCIÓN	CANT.
TESIS DIRIGIDAS	1

PRODUCTOS COMPROMETIDOS

ARTÍCULO INDEXADO EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL - Artículo 1

Publicado

Autor(es): Bernal-Morales B, Contreras CM, Cueto-Escobedo J

Título del artículo: Acute restraint stress produces behavioral despair in weanling rats in the forced swim test.

Nombre de la Revista: Behavioural Processes

De la página: 219

A la página: 222

Editorial: ELSEVIER

Volumen: 82

ISSN: 0376-6357

País: PAISES BAJOS

Fecha de publicación: 17/06/2009

Dirección electrónica de la revista: <http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescriptio>

Descripción del artículo: En este artículo se demuestra que las ratas en edad infantil son vulnerables a estresores ligeros como la restricción moderada de espacio po 6 min, reflejada en una prueba para medir desesperanza: la prueba de nado forzado.

Índice de registro de la revista: pub med

Propósito: Generación de conocimiento



ARTÍCULO INDEXADO EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL - Artículo 2

Publicado

Autor(es): Contreras CM, AG Gutiérrez-García, R Mendoza-López, JF Rodríguez-Landa, B Bernal-Morales, C Díaz-Martí

Título del artículo: Amniotic fluid elicits appetitive responses in human newborns: possible role of fatty acids.

Nombre de la Revista: Develop Psychobiology Feb 7. doi: 10.1002/dev.21012

Editorial: New York, NY : Wiley Interscience

Volumen: 1

ISSN: 1098-2302 Electroni

País: ESTADOS UNIDOS

Fecha de publicación 07/02/2012

Dirección electrónica de la revista: <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002>

Descripción del artículo: In humans, maternal cues guide newborns to the maternal breast, and transitional cues may be present in maternal-fetal fluids. The aim of the present study was to determine the consistent presence of sensorial cues in three maternal-fetal fluids-amni

Índice de registro de la revista: Index medicus v2n1, 1969- MEDLINE v2n1, 1969- PubMed v2n1, 1969-

Propósito: Generación de conocimiento

TESIS DIRIGIDAS CON OBTENCIÓN DE GRADO - Tesis 1

Concluida

Título de la tesis: Estudio de la respuesta conductual al estrés temprano en ratas en edad infantil.

Nombre del congreso donde se presentó: Gabriel Guillén Ruiz

Nombre de la institución: Universidad Veracruzana

Región: XALAPA

Entidad académica: INSTITUTO DE NEUROETOLOGIA

Grado: Maestría

Fecha de obtención de grado: 09/08/2012

PRODUCTOS NO COMPROMETIDOS

CAPÍTULO DE LIBRO CON ARBITRAJE E ISBN - Capítulo 1 (No comprometido)

Publicado

Autor(es) del capítulo: Rodríguez-Landa JF, Bernal-Morales B, Gutiérrez-García AG.

Título del capítulo: Estrés, miedo, ansiedad y depresión.

De la página: 136

A la página: 158

Autor(es) del libro: Coria Avila Genaro A (Ed)

Título del libro: Neurofisiología de la conducta.

Editorial: Edit. Universidad Veracruzana

País: MEXICO

Fecha de publicación 30/11/2012

Edición: 1

Tiraje: 500

ISBN: 978-607-502-191-1

Propósito: Difusión

PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS - Ponencia 1 (No comprometido)

Presentada

Tipo de ponencia: Nacional

Tipo de trabajo: Ponencia

Autor(es): Blandina Bernal Morales

Título de la ponencia: Diseño experimental en neurofarmacología.

Nombre del congreso donde se presentó: 1er Curso-Taller Neurofarmacología Básica. Facultad de Ciencias Químicas región Córdoba-Orizaba. Universidad Veracruzana.

País: MEXICO

Estado: VERACRUZ

Ciudad: XALAPA

Fecha de la presentación: 25/10/2012

Propósito: Difusión

PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS - Ponencia 2 (No comprometido)

Presentada

Tipo de ponencia: Nacional

Tipo de trabajo: Poster

Autor(es): Guillén-Ruiz G, Contreras CM, Bernal-Morales B, Cueto-Escobedo J.

Título de la ponencia: Efecto de una batería conductual de desesperanza y ansiedad sobre las variables dependientes en ratas Wistar en edad infantil.

Nombre del congreso donde se presentó: Presentación de carteles científicos XX Aniversario del Instituto de Neuroetología

País: MEXICO

Estado: VERACRUZ

Ciudad: XALAPA

Fecha de la presentación: 31/08/2012

Propósito: Difusión

PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS - Ponencia 3 (No comprometido)

Presentada

Tipo de ponencia: Nacional

Tipo de trabajo: Poster

Autor(es): Cueto-Escobedo Jonathan, Contreras Carlos M., Bernal-Morales Blandina, Guillén-Ruiz Gabriel.

Título de la ponencia: Efecto de los ácidos grasos sobre la ansiedad de ratas infantiles sometidas a una arena de enterramiento circular

Nombre del congreso donde se presentó: Presentación de carteles científicos XX Aniversario del Instituto de Neuroetología.

País: MEXICO

Estado: VERACRUZ

Ciudad: XALAPA

Fecha de la presentación: 31/08/2012

Propósito: Difusión

PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS - Ponencia 4 (No comprometido)

Presentada

Tipo de ponencia: Nacional

Tipo de trabajo: Poster

Autor(es): Cueto-Escobedo J, Contreras CM, Bernal-Morales B, Guillen-Ruiz G, Rodríguez-Landa JF

Título de la ponencia: A modified burying cage designed for testing infant Wistar rats.

Nombre del congreso donde se presentó: I Congreso de la Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias y LV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas.

País: MEXICO

Estado: QUINTANA ROO

Ciudad: BENITO JUAREZ

Fecha de la presentación: 09/11/2012

Propósito: Difusión

PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS - Ponencia 5 (No comprometido)

Presentada

Tipo de ponencia: Internacional

Tipo de trabajo: Poster

Autor(es): Bernal-Morales B, Contreras CM, Cueto-Escobedo J, Guillén-Ruiz G.

Título de la ponencia: Repeated prenatal stress sessions produce changes in exploration and despair detectable at weanling in wistar rats.

Nombre del congreso donde se presentó: 19th European Congress of Psychiatry.

País: AUSTRIA

Fecha de la presentación: 15/03/2011

Propósito: Generación de conocimiento

PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS - Ponencia 6 (No comprometido)

Presentada

Tipo de ponencia: Internacional

Tipo de trabajo: Poster

Autor(es): Rodríguez-Landa JF, Contreras CM, Bernal-Morales B, Gutiérrez-García AG, García-Ríos RI

Título de la ponencia: Involvement of the lateral septal nucleus and GABA_A receptors in the antidepressant-like effects of allopregnanolone in wistar rats

Nombre del congreso donde se presentó: 19th European Congress of Psychiatry

País: AUSTRIA

Fecha de la presentación: 15/03/2011

Propósito: Generación de conocimiento