



NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DE LA MBRA

FICHA CURRICULAR

NOMBRE: MARIO GARCIA LORENZANA

CORREO: mglo@xanum.uam.mx

TELÉFONO: 58044600 ext 2729 c. 5539883816

NÚMERO DE CVU/ CONACYT: 88641

ÚLTIMO GRADO: DOCTOR

INSTITUCIÓN QUE OTORGO EL GRADO: DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS EN UAM-IZTAPALAPA (8 DIC 2008)

INSTITUCIÓN A LA CUAL ESTÁ ADSCRITO: DEPTO. BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN UAM-I PERTENECE AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI): I

PERTENECE AL PROMEP: SI

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NEUROENDOCRINOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

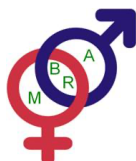
WEB NÚCLEO ACADÉMICO DE LA MBRA: <http://posgrados.cbsuami.org/index.php/brana#profesores>

LIGA WEB RESEARCHGATE: <https://www.researchgate.net/profile/Mario-Garcia-Lorenzana>

LIGA A PUBMED: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=garcia+lorenzana>

COLABORACIÓN:

<i>DR. MIGUEL ANGEL LEÓN GALVAN</i>	<i>DEPTO. DE BIOLOGÍA</i>	<i>UAM-IZTAPALAPA</i>
<i>DRA. MARGARITA OTAL</i>	<i>DEPTO. DE BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN</i>	<i>UAM-IZTAPALAPA</i>
<i>DRA. MARÍA DEL ROSARIO TARRAGÓ CASTELLANOS</i>	<i>DEPTO. BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN</i>	<i>UAM-IZTAPALAPA</i>
<i>DR. RICARDO LÓPEZ WILCHIS</i>	<i>DEPTO DE BIOLOGÍA</i>	<i>UAM-IZTAPALPA</i>





Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

DR. JAVIER VELÁSQUEZ MOCTEZUMA	DEPTO. BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	UAM-IZTAPALAPA
DRA. EDITH ARENAS RÍOS	DEPTO. BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	UAM-IZTAPALAPA
Dr. Javier Ventura Juárez	Universidad Autónoma de Aguascalientes	México
Dra . Rosa Angélica Lucio	Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta	Universidad Autónoma de Tlaxcala
Dra. Nohra Beltrán Vargas	Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa	

CONVENIOS

Convenio con el Área de Ciencias Morfológicas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes

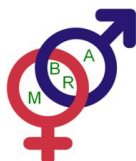
Convenio con el Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

ASOCIACIONES

1. Sociedad Mexicana de Histología	desde mayo de 1988.
2. Sociedad Mexicana de Anatomía	desde septiembre de 1986
3. Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular	desde septiembre de 2007
4. Comité Iberoamericano de Histología	desde octubre de 2014

TESIS:

Análisis de la expresión cinética de citocinas TLR 2, 4,9 y STAT 3 en neutrófilos y macrófagos en un modelo de amibiasis experimental	Manuel Avila Blanco	DOCTORADO	2014- 01-20
Análisis de la expresión cinética de citocinas TLR 2, 4,9 y STAT 3 en neutrófilos y macrófagos en un modelo de amibiasis experimental	Manuel Avila Blanco	Doctorado	2015- 10-20
ANÁLISIS IN VITRO DE LA Interacción ENTRE Entamoeba histolytica CON CÉLULAS DE LA RESPUESTA INMUNE INNATA DE HÁMSTER (PMN Y MACRÓFAGOS), EN PRESENCIA Y/O AUSENCIA DE LOS NEUROTRANSMISORES DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO (ACETILCOLINA Y ADRENALINA).	Fabiola del Rocío Villalobos G	DOCTORADO	2017- 12-15



Coordinación de la Maestría en Biología de la Reproducción Animal

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

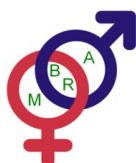
Av. San Rafael Atlixco 186, Iztapalapa, 09310

Tel. 58046410 ext. 6409.

<http://cbs.izt.uam.mx/posgrados/maestria-bra.php>

ARTÍCULOS:

- 1.-Monosodium glutamate neonatal intoxication associated with obesity in adult stage is characterized by chronic inflammation and increased mRNA expression of peroxisome proliferator-activated receptors in mice. Roman-Ramos, R., Almanza-Perez, J.C., Garcia-Macedo, R., Blancas-Flores, G., Fortis-Barrera, A., Jasso, E.I., Garcia-Lorenzana, M., Campos-Sepulveda, A.E., Cruz, M., Alarcon-Aguilar, F.J. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 2011 108 (6), pp. 406-413.
- 2.-Rat dorsal prostate is necessary for vaginal adhesion of the seminal plug and sperm motility in the uterine horns. Tlachi-López, J.L., López, A., Hoffman, K., Velázquez-Moctezuma, J., García-Lorenzana, M., Lucio, R.A. Biological Research 2011 44 (3), pp. 259-267.
- 3.-Biological evaluation of androstene derivatives. Garrido, M., Bratoeff, E., García-Lorenzana, M., Heuze, Y., Soriano, J., Valencia, N., Cortes, F., Cabeza, M. Archiv der Pharmazie. 2013 346 (1), pp. 62-70.
- 4.- Effect of Glycine on Protein Oxidation and Advanced Glycation End Products Formation. Salinas Arreortua Noe, García Lorenzana Mario, Genoveva Durán Reyes, Villagómez Jasso Edgar Iván, Alarcón Aguilar Francisco Javier, Gómez Olivares José Luis J Exp Clin Med. 2013;5(3):109e114
- 5.- Gastric Tissue Damage Analysis Generated by Ischemia: Bioimpedance, Confocal Endomicroscopy, and Light Microscopy. Nohra E. Beltran, Laura E. Garcia, and Mario Garcia-Lorenzana. BioMed Research International Volume Article. 2013. ID 824682, 8 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2013/824682>
- 6.-Copulation without seminal expulsion: the consequence of sexual satiation and the Coolidge effect. Lucio RA, Rodríguez-Piedracruz V, Tlachi-López JL, García-Lorenzana M, Fernández-Guasti A. Andrology. 2014 May;2(3):450-7.doi:10.1111/j.2047-2927.2014.00209.
- 7.- Amebic Liver Abscess in Rat: Morphological Evidence of Innate Immune Modulation by the Sympathetic Nervous System. Martín Humberto Muñoz-Ortega; Daniel Cervantes-García; Andrés Quintanar-Stephano; María del Rosario Campos-Esparza; Mario García-Lorenzana; R. Campos-Rodríguez; M. G. Rodríguez & Javier Ventura-Juárez Int. J. Morphol. 2015 33(1):213-221
- 8.-Intrinsic and extrinsic apoptotic pathways are involved in rat testis by cold water immersion-induced acute and chronic stress. Adriana Lizbeth Juárez-Rojas, Mario García-Lorenzana, Andrés Aragón-Martínez, Luis Enrique Gómez-Quiroz, and María del Socorro Retana-Marquez. Systems Biology in Reproductive Medicine. 2015. DOI:10.3109/19396368.2015.1030473
- 9.-The Sympathetic Nervous System regulates inflammation in Amoebic Liver Abscess in Hamsters. M.E. Ávila-Blanco, M.H. Muñoz-Ortega, M. García-Lorenzana, A. Quintanar Stephano, M.R. Campos-Esparza, R. Campos-Rodríguez and J. Ventura-Juárez. Advances in Neuroimmune Biology, 2015. vol. 6, no. 1, pp. 43-57,
- 10.-Effect of REM sleep deprivation on gastric mucosa. Beltrán, N.E., García-Lorenzana, M., Gómez, E. Y. And Velázquez-Moctezuma, J. Int. J. Clin. Exp. Med. 2016. 9(2): 1964-1974





Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

11.- Modulation of innate immune response by the vagus nerve in experimental hepatic amebiasis in rats. Mercedes D. Martínez-Jaimes, Mario García-Lorenzana, Martín H. Muñoz-Ortega, Andrés Quintanar-Stephano, Manuel E. Avila-Blanco, Carlos E. García-Agueda, Javier Ventura-Juarez. *Experimental parasitology* 2016. 169:90-101

12.-Chemical characterization of a hypoglycemic extract from Cucurbita ficifolia Bouche that induces liver glycogen accumulation in diabetic mice. García Gonzalez Jessica, García Lorenzana Mario, Zamilpa Alejandro, Almanza Perez Julio Cesar, Jasso Villagomez E. Ivan, Roman Ramos Ruben, Alarcon-Aguilar Francisco Javier. *Afr J Tradit Complement Altern Med.*, 2017. 14 (3): 218-230

13.-Entamoeba histolytica L220 induces the in vitro activation of macrophages and neutrophils and is modulated by neurotransmitters. Fabiola del Rocío Villalobos-Gómez, Mario García-Lorenzana, Galileo Escobedo, Patricia Talamás-Rohana, Rogelio Salinas-Gutiérrez, Verónica-Ivonne Hernández-Ramírez, Esperanza Sánchez-Alemán, María del Rosario Campos-Esparza, Martín Humberto Muñoz-Ortega and Javier Ventura-Juárez. *Acta Parasitologica*. 2018. 63(2), DOI: 10.1515/ap-2018-00

14.-Evaluation of HIF-1 α and iNOS in ischemia/reperfusion gastric model: bioimpedance, histological and immunohistochemical analyses. Eduardo Peña-Mercado, Mario García-Lorenzana, Elena Arechaga-Ocampo, Claudia H. González – de la Rosa, Nohra E. Beltran. *Histology and Histopathology*. *Histol Histopathol*. 2018 Feb 16:11975. doi: 10.14670/HH-11-975. [Epub ahead of print]

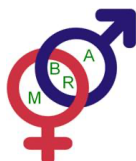
LIBROS

Mario García Lorenzana y Ma. del Rosario Tarragó C. *Un escenario posible en el proceso de enseñanza - aprendizaje de la morfofisiología tisular. En Nuevos retos de la docencia y la investigación en histología. Editado por Ma. del Carmern Uribe Aranzábal y Mario García Lorenzana. México, D.F. 2001. UAM-I y SMH. ISBN 968-7623-09-8*

2. Mario García Lorenzana, Ma. del Rosario Tarragó Castellanos, Ricardo López Wilchis y Ma. del Carmen Uribe Aranzabal. *Tendencias en el estudio del testículo y epidídimo de roedores silvestres. En Nuevos retos de la docencia y la investigación en histología. Editado por Ma. del Carmern Uribe Aranzábal y Mario García Lorenzana. UAM-I y SMH.2001. ISBN 968-7623-09-8*

3. Mario García Lorenzana, Ma. del Rosario Tarragó Castellanos y Javier Velásquez Moctezuma. *Glándulas accesorias del aparato reproductor masculino. En: Neurobiología experimental de la Conducta: Fundamentos y Tópicos afines Universidad de Aguascalientes. 2006. Capítulo VI, 109-120. ISBN 970-728-040-9*

4. Ma. del Rosario Tarragó Castellanos, Mario García Lorenzana, y Javier Velásquez Moctezuma. *Diferenciación gonadal. En: Neurobiología experimental de la Conducta: Fundamentos y Tópicos afines Universidad de Aguascalientes. 2006. Capítulo VII, 121-130. ISBN 970-728-040-9*



Coordinación de la Maestría en Biología de la Reproducción Animal

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Av. San Rafael Atlixco 186, Iztapalapa, 09310

Tel. 58046410 ext. 6409.

<http://cbs.izt.uam.mx/posgrados/maestria-bra.php>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

5. Jorge Rodríguez Antolín, Iván Rubén Bravo, Nicté Xelhuantzi, Mario García Lorenzana, Pablo Pacheco y Margarita Martínez Gómez. Aparato urogenital en conejas: efectos de la edad y la paridad. En: *Neurobiología experimental de la Conducta: Fundamentos y Tópicos afines* Universidad de Aguascalientes. 2006. Capítulo X, 167-180. ISBN 970-728-040-9

6. Tarragó Castellanos Ma. del Rosario, García Lorenzana Mario, Velázquez Moctezuma Javier. Phytoestrogens. In: *Advances in Selected Topics in Endocrinology*". Ed. Ignacio Camacho Arroyo. *Research Signpost, India, 2009. Chapter 3, 37-57. ISBN 978-81-308-0363-0*

7. Yolanda López Ramírez, Rosa Angélica Lucio, Edith Arenas Ríos, José Luis Tlachi-López, Lorena Ruiz Valderrama y Mario García Lorenzana. Morfofisiología del epidídimo y de los espermatozoides de la rata Wistar después de la saciedad sexual En: *El espermatozoide: Una mirada desde México*. Editado por Edith Arenas Ríos y Gisela Guentes Mascorro. Oaxaca, Oax. 2018. UABJO.

8. Mario Alejandro Muñoz Nájera, Guadalupe Barrera Escorcía, Mario García Lorenzana, Matías Martínez-Coronel, Benjamín Vieyra Rosas. Alteración ambiental del río Bejuco y sus posibles efectos sobre *Spermophilus adocetus*. En: *Contribuciones al Conocimiento de La Ecotoxicología y Química Ambiental en México*. Editado por: AMEQA y ENCB, IPN. 2018. México.

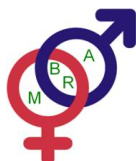
9. Nohra Elsy Beltrán Vargas, Eduardo Peña Mercado y Mario García Lorenzana. Cuantificación de daño tisular y su análisis estadístico. En: *Problemas de Ingeniería Biológica*. Editado por: Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa. 2018. México

DISTINCIONES:

EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES OTROGA INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I 2018 AL 31 DICIEMBRE 2021

PRODEP DEL 10 NOV 2020 AL 10 NOV 2023

LA SOCIEDAD MEXICANA DE HISTOLOGÍA A.C. DA CONSTANCIA DE MIEMBRO BITALICIO Y SU TRAYECTORIA ACADÉMICA A DEMÁS DE SER EXPRESIDENTE DE LA SOCIEDAD ABRIL 8 DEL 2021.



Coordinación de la Maestría en Biología de la Reproducción Animal

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Av. San Rafael Atlixco 186, Iztapalapa, 09310

Tel. 58046410 ext. 6409.

<http://cbs.izt.uam.mx/posgrados/maestria-bra.php>