



Dra. Gabriela Rosas Salgado



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Calle Leñeros esquina Iztaccíhuatl s/n
Col. Volcanes. Cuernavaca Morelos,
C.P. 62350



Tel.: (777)3 29 70 48
Ext: 3486



gabyrosas62@hotmail.com

CATEGORÍA: Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular "B"

SNI: Nivel – I

ADSCRIPCIÓN ACTUAL: Universidad Autónoma del Estado de Morelos,
Facultad de Medicina

GRADOS ACADÉMICOS

Doctorado: Ciencias Biomédicas Universidad Nacional Autónoma de México. (1998)

Licenciatura: Biología Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (1992)

NOMBRE DE LABORATORIO: Inflamación y Enfermedades Crónicas degenerativas

PROPÓSITO DE INVESTIGACIÓN:

El propósito del laboratorio se divide en dos ramas, por un lado, la más antigua es el estudio de la respuesta inmune asociada a la cisticercosis y el efecto de la vacunación para el control de esta enfermedad parasitaria. Este rubro es el más antiguo y sobre el que más ha versado la producción científica del grupo. Por otro lado, y atendiendo al campo de desarrollo de interés de la facultad de medicina, surge una nueva línea de investigación sobre enfermedades crónico-degenerativas e inflamación.

Por lo cual, estudiar la respuesta inmune e inflamatoria asociada a enfermedades crónico degenerativas como la artritis, así como enfermedades de índole metabólico que caen dentro de este rubro de enfermedad como la obesidad, diabetes e hipertensión es nuestro nuevo campo de interés el trabajo que se realiza en el laboratorio permite, por un lado, generar información básica acerca de la enfermedad, por otro, los modelos generados permiten realizar investigación en fitomedicamentos con potencial de control de la inflamación y patologías relacionadas con estas enfermedades

PUBLICACIONES RECIENTES

Artículos:

- Sánchez-Villanueva José Antonio, Rodríguez-Jorge Otoniel, Ramírez-Pliego Oscar, **Rosas Salgado Gabriela**, Abou-Jaoude Wassim, Hernandez Celine, Naldi Aurelien, Thieffry Denis, Santana María Angélica. An altered metabolism could contribute to the low activation of neonatal CD8+T cells bioRxiv preprint first posted online Aug. 8, 2019; doi: <http://dx.doi.org/10.1101/726885>.



RECTORÍA
2017-2023



Dra. Gabriela Rosas Salgado



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

- Herrera-Aco DR, Medina-Campos ON, Pedraza-Chaverri J, Sciutto-Conde E, **Rosas-Salgado G**, Fragoso-González G Alpha-mangostin: Anti-inflammatory and antioxidant effects on established collagen-induced arthritis in DBA/1J mice. *Food Chem Toxicol.* 124 **2019** 300-315.
- Méndez-Martínez Marisol, Trejo-Moreno Celeste, Maldonado-Mejía Laura, Esquivel-Guadarrama Fernando, Pedraza-Chaverri José, ZamilpaAlejandro, Medina-CamposOmar, Alarcón-Aguilar Francisco, Almanza-Pérez Julio César, Contreras-Nuñez Erika, Santana-CalderónAngélica, FragosoGladis, Jiménez-Ferrer Enrique & **Rosas Gabriela.** Effect of Cucumis sativus on Dysfunctional 3T3-L1 Adipocytes *Sci Rep.* **2019** Sep 16;9(1):13372. doi: 10.1038/s41598-019-49458-6.
- Celeste Trejo-Moreno, Gabriela Castro-Martínez, Marisol Méndez-Martínez, Jesús Enrique Jiménez-Ferrer, José Pedraza-Chaverri, Gerardo Arrellín, Alejandro Zamilpa-Álvarez, Omar Noel Medina-Campos, Galia Lombardo-Earl, Gerardo Joel Barrita-Cruz, Beatriz Hernández, Christian Carlos Ramírez, María Angélica Santana, Gladis Fragoso, **Gabriela Rosas*** Data of the effects of acetone fraction from Sechium edule (Jacq.) S.w.edible roots in the kidney of endothelial dysfunction induced mice. *Data in Brief* 18(2018) 448–453 doi: 10.1016/j.dib.2018.03.051. eCollection **2018** Jun.
- Dolores A. Ayón-Núñez, Gladis Fragoso, Clara Espitia, Martín García-Varela, Xavier Soberón, **Gabriela Rosas**, Juan P. Laclette, Raúl J. Bobes. Identification and characterization of Taenia solium enolase as a plasminogen-binding protein. *Acta Tropica* 182 (**2018**) 69–79.
- Celeste Trejo-Moreno, MarisolMéndez-Martínez, Alejandro Zamilpa, Enrique Jiménez-Ferrer, Maria Dolores Perez-Garcia, Omar N. Medina-Campos, José Pedraza-Chaverri, María Angélica Santana, Fernando R. Esquivel-Guadarrama, Aida Castillo, Jacquelynne Cervantes-Torres, Gladis Fragoso and **Gabriela Rosas-Salgado*** Cucumis sativus Aqueous Fraction Inhibits Angiotensin II-Induced Inflammationand Oxidative Stress In Vitro. *Nutrients* **2018** 10(3) E276; doi:10.3390/nu10030276.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la respuesta inmune e inflamación asociada a la cisticercosis.
- Estudio de la respuesta inmune e inflamación asociada a enfermedades crónico-degenerativas

PREMIOS Y/O RECONOCIMIENTOS

- Perfil Deseable PRODEP, otorgado por la SEP
- Miembro del Cuerpo Académico “Regulación de la Respuesta Inmune en Infección y Autoinmunidad” reconocido y dictaminado “**Consolidado**” ante el PROMEP

COMISIONES ACADÉMICAS

- Coordinadora de la Comisión de Manejo y Cuidado de Animales de Laboratorio
- Secretaria del Comité de Investigación
- Miembro de la Comisión Administrativa del Bioterio

DEDICACIÓN

- **Licenciatura Médico Cirujano:** Inmunología
- **Maestría en Medicina Molecular:** Inmunometabolismo

**Dra. Gabriela
Rosas Salgado**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS