

CURRICULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES



NOMBRE: Eduardo Osiris Madrigal Santillán

TELEFONO: Celular: 044 771 114 34 83
Laboratorio de Farmacología. Medicina
Instituto de Ciencias de la Salud UAEH.
01 771 71 720 00 Ext. 5107, 5113, 5117
Laboratorio de Genética ENCB-IPN
01 55 57 29 63 00 Ext. 52402

E-MAIL: eomsmx@yahoo.com.mx
eduardomadrigal@yahoo.com.mx

II. ESTUDIOS PROFESIONALES

LICENCIATURA: QUÍMICO BACTERIÓLOGO Y PARASITÓLOGO
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-IPN

POSGRADO: MAESTRÍA EN CIENCIAS QUÍMICOBIOLOGICAS
Especialidad en Genética Toxicológica
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-IPN

DOCTORADO EN CIENCIAS QUÍMICOBIOLOGICAS
Especialidad en Genética Toxicológica
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-IPN

II. DISTINCIONES RECIBIDAS (2007-2010)

Reconocimiento de Investigador Nacional Nivel I, otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores.

Reconocimiento de Evaluador Nacional del Área de Química y Biología por el Sistema Nacional de Investigadores

Reconocimiento a Perfil Deseable, otorgado por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) dependiente de la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica-SEP.

Reconocimiento y Nombramiento de Líder del Cuerpo Académico de Toxicología Clínica otorgado por la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica-SEP y la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Enero del 2002 a la fecha.

III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (2007-2010)

1.- *“Aislamiento, identificación y evaluación de la capacidad anticarcinogénica de los compuestos bioactivos presentes en extractos vegetales tradicionalmente empleados en el Estado de Hidalgo”.*

2.- *“Potencial quimioprotector de la silimarina contra diferentes sustancias”.*

- 3.- "Identificación, purificación y caracterización de ácidos grasos omega tres presentes en semillas de amaranto".
- 4.- "Efecto protector del arandano contra el daño producido por el benzopireno in vivo".
- 5.- "Estudio de la supresión mutagénica del nitrito de sodio por efecto quimiopreventivo de la capsaicina en ratón".

IV. PUBLICACIONES

Artículos Internacionales

1. *Antigenotoxic studies of different substances to reduce the DNA damage induced by aflatoxin B1 (AFB1) and ochratoxin A (OTA)*. Toxins. 2010. Reprints. Paper no. 10.3390/toxins10x000x.
2. *Determination antioxidant enzymes and malondialdehyde in the blood serum of children with acute cytomegalovirus (cmv) infection*. Journal of General Virology. 2010. Reprints. Paper no. VIR/2009/017616.
3. *Antigenotoxic effect of chamomile essential oil in mouse spermatogonial cells, and determination of its antioxidant capacity in vitro*. Journal of Ethnopharmacology. 2010. Reprints. Paper no. 10.3.
4. *Hepatoprotective effects of glycine and vitamin E, during the early phase of liver regeneration in the rat*. African Journal of Pharmacy and Pharmacology. 2009. 3(8): 384-390.
5. *Investigation on the Protective Effect of alpha-Mannan against the DNA Damage Induced by Aflatoxin B(1) in Mouse Hepatocytes*. International Journal Molecular Science. 2009. 10(2): 395-406
6. *Micronuclei induced by imipramine and desipramine in mice: a subchronic study*. Basic Clinical Pharmacology and Toxicology. 2008. 103(6):569-7.
7. *Protective effect of some vitamins against the toxic action of ethanol on liver regeneration induced by partial hepatectomy in rats*. World Journal of Gastroenterology. 2008. 14(6):899-907.
8. *Genotoxic and oxidative damage induced by Helicobacter pylori in Meriones unguiculatus*. Journal Environmental Pathology Toxicology and Oncology. 2007; 26(1):39-49.
9. *Inhibitory effect of mannan on the toxicity produced in mice fed aflatoxin B1 contaminated corn*. Archives Environmental Contamination and Toxicology. 2007. 53(3):466-72.
10. *Antigenotoxic effect of Saccharomyces cerevisiae on the damage produced in mice fed with aflatoxin B(1) contaminated corn*. Food Chemical and Toxicology. 2006. 44(12): 2058-63.
11. *Subchronic toxicity study in mice spirulina maxima*. Journal of Ethnopharmacology. 1998. 62:235-41.

Artículos Nacionales

1. *Diabetes. Tratamiento nutricional*. Medicina Interna de México. 2009. 25(6): 454-460
2. *Efecto genotóxico del asbesto en cultivo de linfocitos humanos*. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas. 2004. 35:20-24
3. *Efecto genotóxico de la crocidolita en cultivos de linfocitos humanos*. Bioquímica. 2004. 27:7-11
4. *Estudio histopatológico en hígado de ratas expuestas al metil éter y plomo*. Bioquímica. 2000. 25:84-91
5. *Situación actual del Lobo Mexicano*". Universidad del Valle de México. Diciembre 2004

Capítulos de libro

Internacionales

Etude de L'antigenotoxicite de diferentes substances pour reduire la toxicite de L'aflatoxine B1 chez la souris. In. Toxines et chercheurs biomédicales Eds. Guodey-Perriere Françoise, Bon Cassian, Puiseux-Dao Simone and Martin-Pierre Sauviat. Reencontres en Toxinologie. France. Elsevier. .2002.

Nacionales

1. **Acción del etanol sobre el material genético.** En Alcohol, Alcoholismo y Cirrosis. Un Enfoque Multidisciplinario Eds. Morales González JA. Ed. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. México. 1ª Ed. 2007.
2. **Complicaciones agudas de la diabetes.** En Autocuidado de personas con diabetes. Eds. Solano Solano G. Ed. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. México. 1ª Ed. 2010.

Libros

1. **Diabetes** 2ª Edición. Eds. Morales González JA., Madrigal-Santillán E., Ramírez-Farías C. Ed. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 2010.
2. **Tecnología ambiental: Ciencia e Ingeniería aplicada.** José Antonio Morales González, Jorge Alberto Mendoza Pérez, Jorge Chanona Pérez, Eduardo Osiris Madrigal Santillán. Ed. Instituto Politécnico Nacional. 2010.
3. **Medio ambiente y salud.** Eds. José Antonio Morales González, Jorge Alberto Mendoza Pérez, Jorge Chanona Pérez, Eduardo Osiris Madrigal Santillán, Sergio Odín Flores, Ángel Morales González, Pablo Ligerero Martínez Risco. Ed. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 2010.
4. **Ética, bioética y conocimiento del hombre - Primer fascículo.** Eds. José Antonio Morales González, Eduardo Osiris Madrigal Santillán, Jaime Esquivel Soto, César Esquivel Chirino, Manuel García Luna y González Rubio, Otilio Arturo Acevedo Sandoval. Ed. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 2009.
5. **Ética, bioética y conocimiento del hombre - Segundo fascículo.** Eds. José Antonio Morales González, Eduardo Osiris Madrigal Santillán, Jaime Esquivel Soto, César Esquivel Chirino, Manuel García Luna y González Rubio. Ed. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 2009.
6. **Los Antioxidantes y las enfermedades crónico degenerativas Tomo I y II.** Eds. José Antonio Morales González, Alba María Fernández Sánchez, Mirandeli Bautista Ávila, Nancy Vargas Mendoza, Eduardo Osiris Madrigal Santillán. Ed. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 2009.
7. **Diabetes.** Eds. Morales González JA., Madrigal-Santillán E., Ramírez-Farías C. Ed. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 1ª Ed. 2008.

Memorias In Extenso

1. *Antioxidant and anticlastogenic capacity of prickly pear juice.* Environmental and Molecular Mutagenesis. 2008. 49(7): 564-564
2. *Antigenotoxic effect glucan against the DNA damage produced by aflatoxin B1 in Mouse hepatocytes.* Toxicology and applied Pharmacology. 2004, 197 (3). 261
3. *Inhibición de la genotoxicidad inducida por la aflatoxina B1 en ratones mediante la administración de manano, glucano y Safmannan.* Boletín informativo. No. 1. 2004. Saf-agri news.
4. *Evaluation of genetic toxicity of the insecticida dieldrin.* Environmental and Molecular Mutagenesis. 2000. 35(31): 29