

Nodo ENMH Investigadores



Cynthia Ordaz Pichardo

Nombramiento Actual:
Investigador Titular B

Unidad Académica: Escuela
Nacional de Medicina y
Homeopatía

SNI: Nivel C

Teléfono: (52) (55) 5729 6000
Extensión: 55534

Dirección de correo electrónico:
dra_cynthia@hotmail.com

Educación

1997 Licenciatura: Bióloga

Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", UNAM

2000 Maestría: Maestra en Ciencias con especialidad en Microbiología

Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", UNAM

2004 Doctorado: Doctorado en Ciencias con especialidad en Biología Celular

Departamento de Biología Celular, Centro de Investigación de Estudios Avanzados del IPN

Línea Actual de Investigación

- Búsqueda de nuevos compuestos químicos o biológicos con actividad antimicrobiana (bacterias, parásitos, hongos), realizando pruebas *in vitro* de nuevos fármacos, estudios de toxicidad de ellos (LD₅₀, Prueba de Ames, Ensayo Cometa, Micronúcleos, etc) así como pruebas *in vivo* en modelos establecidos (Modelo de Amibiasis Hepática en Hámster, Modelo del Pie de Atleta en Ratón, etc)
- Actividad anticancerígena de plantas medicinales *in vitro* e *in vivo*
- Actividad hipoglucemiante de plantas medicinales en ratas diabéticas

Publicaciones Recientes

- Rodríguez-Zaragoza S., **Ordaz C.**, Avila G., Muñoz J., Arciniegas A., Romo de Vivar A. *In vitro* evaluation of the amebicidal activity of *Buddleia cordata* (Loganiaceae, H.B.K.) on several strains of *Acanthamoeba*. Journal of Ethnopharmacology 69: 327-334, 1999.

- **Ordaz-Pichardo C.**, Angeles Anguiano E., Villa-Treviño S., Arriaga-Alba M., De la Garza M. Evaluación *in vitro* de derivados del ácido carbámico como inhibidores del crecimiento de *Entamoeba histolytica*. TIP Revista especializada en Ciencias-Químico Biológicas 5 (2): 55-60, 2002.
- **Ordaz-Pichardo C.**, Shibayama-Salas M., Angeles Anguiano E., Villa-Treviño S., Arriaga-Alba M., De la Garza M. Antiamoebic and Toxicity Studies of a Carbamic Acid Derivative, and its Therapeutic Effect in the Hamster Model of Hepatic Amoebiasis. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 49 (3): 1160-1168, 2005.
- León-Sicairos N., López-Soto F., Reyes-López M., Godínez-Vargas D., **Ordaz-Pichardo C.**, De la Garza M. Amoebicidal Activity of Milk, Apo-lactoferrin, sIgA and Lysozyme. Clinical Medicine & Research. Vol. 4, N. 2: 106-113, 2006.
- León-Sicairos N., Reyes-López M., **Ordaz-Pichardo C.**, De la Garza M. Microbicidal action of lactoferrin and lactoferricin and their synergistic effect with metronidazole in *Entamoeba histolytica*. Biochemistry and Cell Biology. Vol. 84, N. 3: 327-336, 2006.
- Clemente R., Cruz N., **Ordaz-Pichardo C.** Antimicrobial and mutagenic activities of three plants of Tamaulipas State, Mexico. Journal of Ethnopharmacology. (En proceso)

PATENTES:

- **Cynthia Ordaz-Pichardo**, Mineko Shibayama-Salas, Saúl Villa-Treviño., Guadalupe Mireya de la Garza Amaya. Uso de 4-cloro-fenil-carbamato de etilo como compuesto activo para el tratamiento de la amibiasis. Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Dirección Divisional de Patentes. Expediente: PA/a/2004/003417, Fecha:13/ABR/2004 y Folio: PA/E/2004/018708.

Reconocimientos

- Titulación de Licenciatura en Biología con Mención Honorífica por la defensa de la tesis y alto promedio durante la carrera
- Becaria del CONACYT, en la Maestría en Microbiología
- Becaria del CONACYT, en el Doctorado en Biología Celular
- Conferencista Honorable para el Club Rotario Nuevo Milenio
- Nombramiento de Candidato de Investigador Nacional por el Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT
- Reconocimiento por ser parte de la comunidad científica con SNI y representar al Estado de Tamaulipas