



Dr. en C. Abelardo Camacho Luis

Profesor de Tiempo Completo

Facultad de Medicina y Nutrición Durango U.J.E.D.

Centro de Investigación en Alimentos y Nutrición

Formación Profesional

- Biólogo. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. 1999
- Maestro en Ciencias Quimicobiológicas especialidad en biología molecular. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. 2003.
- Doctor en Biomedicina y Biotecnología Molecular. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. 2008

Reconocimientos

- Perfil PROMEP 2007 a la fecha.
- Miembro de la Asociación Farmacéutica Mexicana
- Miembro del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Hidalgo.
- Miembro del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango.
- Miembro del SNI 2008 a la fecha (Nivel I)

Líneas de generación y aplicación del conocimiento que cultiva

- Efectos del estrés oxidativo, efecto fotodinámico y antioxidantes en células procariontes y eucariontes.
- Búsqueda de moléculas bioactivas (antibióticos, antioxidantes, lipolíticas, etc) en plantas medicinales de la región.
- Nutrición y enfermedades metabólicas degenerativas.
- Actividad anticancerígena de plantas medicinales.

Publicaciones recientes

- Jesús María Araujo-Contreras , Nohé Vargas-Chávez , Efrén Rivas-Avila , Armando Avila-Rodríguez , Elías Humberto Avila-Rodríguez , Abelardo Camacho-Luis y Miguel Arturo Reyes-Romero. Indicadores de resistencia a la insulina y su relación con los de adiposidad en adolescentes de la ciudad de Durango. *Revista Mexicana de Transtornos Alimentarios*. En prensa.
- Maria Lopez Ramos, Lauro Figueroa Valverde, Francisco Diaz Cedillo, Abelardo Camacho Luis, Marcela Rosas Nexticapa, María Virginia del Socorro Mateu Armand, Elodia García Cervera, Eduardo Pool Gómez, Lenin Hau Heredia, Alfonso Jimenez Alondra, Jhair Cabrera Tuz. Theoretical analysis of biological activity of a new oxocin-steroid derivative against aromatase enzyme using a docking model. *Parana Journal of Science and Education (PJSE)* – v. 4, n. 8, (28-41) November 23, 2018.
- Lauro Figueroa Valverde, Maria Lopez Ramos, Francisco Diaz Cedillo, Abelardo Camacho Luis, Marcela Rosas Nexticapa, María Virginia del Socorro Mateu Armand, Raquel Estrella Barron, Eduardo Pool Gómez, Lenin Hau Heredia, Alfonso Jiménez Alondra, Jhair Cabrera Tuz. Design and synthesis of two steroid-oxirane-carboxamide derivatives. *Parana Journal of Science and Education (PJSE)* v. 5, n. 1, (7-19) February 1, 2019
- Marcela Rosas-Nexticapa, Lauro Figueroa-Valverde, Francisco Diaz Cedillo, Abelardo Camacho-Luis, Virginia Mateu-Armand, Socorro Herrera-Meza, Elodia García-Cervera, Eduardo Pool Gómez, Maria Lopez-Ramos, Lenin Hau-Heredia, Raquel Estrella-Barron, Alondra Alfonso-Jimenez, Jhair Cabrera-Tuz, Raquel Noh-Delgado, Alexandria Mari-Parra. Preparation of five estrone analogs and theoretical analysis of its interaction with aromatase enzyme. *Biointerface Research in Applied Chemistry*. 6 (8): 3644 – 3651. 2018.
- Figueroa-Valverde Lauro, Díaz-Cedillo Francisco, Rosas-Nexticapa Marcela, García-Cervera Elodia, Pool-Gómez Eduardo, Camacho-Luis Abelardo, López-Ramos María and García-Martínez Rolando. A Facile Synthesis and Theoretical Analysis of a Steroid-Cyclophano. *Letters in Organic Chemistry*. 2015 9 (12): 614-621
- Jesús María Araujo-Contreras, Efrén Rivas-Avila, Armando Avila-Rodríguez, Elías Humberto Avila-Rodríguez, Nohé Vargas-Chávez, Abelardo Camacho-Luis y Miguel Arturo Reyes-Romero. Relación entre hipertensión arterial y obesidad central en madres de familia. *CienciaUAT*. 9(2): 53-58, 2015.
- Jesús Fernando Vértiz-Beltran, Raquel Avila-Rodriguez, Roció Terrones-Gurrola, Abelardo Camacho-Luis, Azahel Rangel-López, Isaac Campos-Canton, Ángel Antonio Vértiz-Hernandez. Clorhidrato de pioglitazona: una perspectiva analítico-instrumental por espectroscopia raman y hplc. *Revista de Investigacion Clinica*. 2014. 66 (4):351-358.
- Eduardo Lozano Guzmán, Olga Dania López Guzmán, Abelardo Camacho Luis, José Manuel Salas Pacheco, Amaury de Jesús Pozos Guillén, Angel Antonio Vértiz Hernández. Interaction between propoleum Extracts and Ciprofloxacin and Levofloxacin For The In Vitro Inhibition Of Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus Isolates. *African Journal Of Microbiology Research*. 2014. 8(10): 1089-1097
- Figueroa-Valverde L, Díaz-Cedillo F, Camacho-Luis A, Garcia-Cervera E, Pool-Gómez E, López-Ramos M, Sarabia-Alcocer B, May-Gil I, Sarao-Álvarez A, Ancona-Leon G. Antimicrobial activity induced by a sulfathiazole derivative on staphylococcus aureus, and vibrio cholerae. *International Journal of PharmTech Research*. 2013, 5(3): 1247-1253

- Gutiérrez-Hermosillo H, Díaz De León-González E, Palacios-Corona R, Cedillo-Rodríguez JA, Camacho-Luis A, Reyes-Romero MA, Medina-Chávez JH, Blandón PA. C allele of the rs2209972 single nucleotide polymorphism of the insulin degrading enzyme gene and alzheimer's disease in type 2 diabetes, a case control study. Medicina Clinica Barcelona. 2013:
- Díaz De León González E, Gutiérrez Hermosillo H, Cedillo Rodríguez JA3 Reyes Romero MA, Camacho Luis A, Palacios Corona R, Burciaga Nava JA, Ríos Valles JA, Tamez Pérez HE. Association between polymorphism c.1-765g>c of the cox2 gene and cognitive impairment in individuals 65 years or more with diabetes from a geriatric service in Monterrey,Mexico. Medicina Clinica Barcelona.2013, 13:753-757

Proyectos

Responsable Técnico

- Evaluación de la actividad antioxidante de plantas del estado de Durango en un modelo experimental de diabetes en ratas wistar.2009- 2014
- Responsable del proyecto “Evaluación de la actividad antioxidante de plantas medicinales del estado de Durango”. Agosto 2010- Actual
- Responsable del proyecto“Búsqueda de compuestos naturales para el tratamiento de la obesidad”. Actual
- Responsable del proyecto de Investigación “Efecto de los extractos acuosos de *Milleria quinqueflora* y *Erythraea tetramera Schiede* sobre la actividad de la lipasa pancreática, adipogénesis, lipólisis y la expresión de los genes LEP, HSL y RETN en células 3T3-L1. Actual
-

Colaborador

- Obesidad y factores asociados en trabajadores de dependencias del gobierno del estado.2012-2014.
- Prevalencia de sobrepeso y obesidad en adolescentes de la ciudad de Durango y su relación con niveles de insulina y factores ambientales. 2009-2011. Terminado. Investigador asociado
- Dislipidemias y factores asociados en niños de 5º y 6º grado de educación básica de la ciudad de Durango. 2008-2011. Terminado. Investigador asociado.