



Dr. Juan José Acevedo Fernández

CATEGORÍA: Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular "A"

SNI: Nivel – I

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

GRADOS ACADÉMICOS

Estancia Posdoctoral: Instituto de Biotecnología, UNAM. (2004)

Doctorado: Fisiología Facultad de Medicina, Universidad de Colima. (2001)

Maestría: Fisiología Facultad de Medicina, Universidad de Colima. (1998)

Licenciatura:

QFB Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Colima. (1995)

NOMBRE DEL LABORATORIO: Electrofisiología y
Bioevaluación Farmacológica

PROPÓSITO DE INVESTIGACIÓN:

Generar conocimiento que permita proponer alternativas terapéuticas para la prevención y tratamiento de enfermedades crónico-degenerativas asociadas al síndrome metabólico.

PUBLICACIONES RECIENTES

Artículos:

- David Betancur Ancona, Luis Chel-Guerrero, Arturo Francisco Castellanos Ruelas, Valentino Mukthar Sandoval-Peraza, Rafael Francisco Colin-Flores, Jorge Luis Ble-Castillo, Isela Esther Juárez-Rojop, Juan José Acevedo-Fernández, Patricia Quintana-Owen, Viridiana Olvera Hernández Efecto anticancerígeno del almidón modificado de banano (*Musa cavendish* AAA) en ratas con 1,2-dimetilhidrazina. *Nutrición Hospitalaria* **2020** Feb 17;37(1):147-154. <http://dx.doi.org/10.20960/nh.02706> SSN (electrónico): 1699-5198 - ISSN (papel): 0212-1611 - CODEN NUHOEQ S.V.R. 318
- Duarte-Alonso A, Cu-Cañetas TE, Avila-Nava A, Sansores-España D, **Acevedo-Fernández JJ**, Sandoval-Peraza M, Chel-Guerrero L, Torre-Villalvazo I. A *Cecropia peltata* ethanolic extract reduces insulin resistance and hepatic steatosis in rats fed a high-fat diet. *J Ethnopharmacol.* **2020** Oct 28;261:113087. doi: 10.1016/j.jep.2020.113087. Epub 2020 Jun 10.



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.:3488



juan.acevedo@uaem.mx



Dr. Juan José Acevedo Fernández



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

- Carrera-Lanestosa A, **Acevedo-Fernández JJ**, Segura-Campos MR, Velázquez-Martínez R, Moguel-Ordóñez YB. Antihypertensive, antihyperglycemic, and antioxidant effects of Stevia rebaudiana Bertoni (creole variety INIFAP C01) extracts on Wistar rats with induced metabolic syndrome. *Nutr Hosp.* **2020** Aug 27;37(4):730-741. doi: 10.20960/nh.02858.
- Olivera-Castillo L, Grant G, Kantún-Moreno N, Barrera-Pérez HA, Montero J, Olvera-Novoa MA, Carrillo-Cocom LM, **Acevedo JJ**, Puerto-Castillo C, May Solís V, Pérez-Vega JA, Gil-Zamorano J, Hernández-Garibay E, Fernández-Herrera MA, Pérez-Tapia M, Medina-Contreras O, Villanueva-Toledo JR, Rodríguez-Canul R, Dávalos A. A Glycosaminoglycan-Rich Fraction from Sea Cucumber *Isostichopus badionotus* Has Potent Anti-Inflammatory Properties In Vitro and In Vivo. *Nutrients.* **2020** Jun 6;12(6):1698. doi: 10.3390/nu12061698.
- Ruth Lezama García, Luis Chel-Guerrero, **Juan José Acevedo Fernández** y David Betancur-Ancona Wound healing effect of peptide fractions from Phaseolus lunatus proteins by enzymatic hydrolysis ISSN (electrónico): 1699-5198 - ISSN (papel): 0212-1611 - CODEN NUHOEQ S.V.R. 318 *Nutr Hosp* **2019**;36(1):159-166
- Ruiz-Vargas JA, Morales-Ferra DL, Ramírez-Ávila G, Zamilpa A, Negrete-León E, **Acevedo-Fernández JJ**, Peña-Rodríguez LM. α -Glucosidase inhibitory activity and in vivo antihyperglycemic effect of secondary metabolites from the leaf infusion of *Ocimum campechianum* mill. *J Ethnopharmacol.* 2019. 243:112081. doi:10.1016/j.jep.2019.112081. Epub **2019** Jul 15
- Martínez-Leo EE, Martín-Ortega AM, **Acevedo-Fernández JJ**, Moo-Puc R, Segura-Campos MR. Peptides from *Mucuna pruriens* L., with protection and antioxidant in vitro effect on HeLa cell line. *J Sci Food Agric.* **2019** Feb 18. doi: 10.1002/jsfa.9649.
- Erika Valencia-Mejíaa , Karla A. Batistaa,b, **Juan José A. Fernández** , Kátia F. Fernandesa Antihyperglycemic and hypoglycemic activity of naturally occurring peptides and protein hydrolysates from easy-to-cook and hard-to-cook beans (*Phaseolus vulgaris* L.) *Food Research International*, Volume 121, **2019**._



Dr. Juan José
Acevedo
Fernández



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

- Nuñez-Aragón PN, Segura-Campos M, Negrete-León E, **Acevedo-Fernández JJ**, Betancur-Ancona D, Chel-Guerrero L, Castañeda-Corral G.* Protein hydrolysates and ultrafiltered < 1 KDa fractions from Phaseolus lunatus, Phaseolus vulgaris and Mucuna pruriens exhibit antihyperglycemic activity, intestinal glucose absorption and α -glucosidase inhibition with no acute toxicity in rodents. *J Sci Food Agric.* **2019** 99(2):587-595. doi: 10.1002/jsfa.9219. Epub 2018 Aug 13.
- Valencia-Gómez, Laura-Elizabeth Martel-Estrada, Santos-Adriana Vargas-Requena, Claudia-Lucia, **Acevedo-Fernández JJ**, Rodríguez-González, Claudia-Alejandra Hernández-Paz, Juan-Francisco Santos-Rodríguez. Characterization and evaluation of a novel O-carboxymethyl chitosan films with *Mimosa tenuiflora* extract for skin regeneration and wound healing *First Published November 13, 2019* <https://doi.org/10.1177/0883911519885976>
- Karla Itzél Alcalá Escamilla, David Abram Betancur Ancona, **Juan José Acevedo Fernández**, Pablo Noé Nuñez Aragón, Yolanda Beatriz Moguel Ordóñez* Antioxidant activity of royal jelly obtained from hives nurtured with two different protein sources *Revista de Ciencias Biológicas y de la Salud* <http://biotecnia.unison.mx>

CAPÍTULOS DE LIBRO

- **Juan José Acevedo Fernández**, Gabriela Salgado Cortez, José Santos Ángeles Chimal, Jesús Santa Olalla Tapia, Alejandro Rueda Loaiza, Víctor Alfonso Franco Lugo Vélez. César Ochoa Martínez, Miguel Agustín Madero Fernández del Castillo y Antonio González Chávez Manual Práctico del Manejo de Diabetes Mellitus y sus Comorbilidades. *Disfunción sexual e infertilidad en el paciente con diabetes.* Editorial Alfíl SA de C.V. ISBN: 978-607-741-223-6 2a. Edición, **2019**.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de bioensayos para evaluar sustancias bioactivas y determinar su potencial terapéutico.
- Caracterización molecular de procesos fisiológicos y patológicos asociados a la diabetes y obesidad.



RECTORÍA
2017-2023



**Dr. Juan José
Acevedo
Fernández**

PREMIOS Y/O RECONOCIMIENTOS

- Perfil Deseable PRODEP, otorgado por la SEP
- Miembro del Cuerpo Académico Fisiología y Fisiopatología, reconocido y dictaminado “en consolidación” ante el PROMEP

COMISIONES ACADÉMICAS

- Miembro de la Comisión Académica de la Maestría en Medicina Molecular
- Miembro del Comité de Investigación
- Miembro del Comité de Bioseguridad
- Miembro de la Comisión de Bioterio

DEDICACIÓN

- **Licenciatura Médico Cirujano:** Fisiología II
- **Maestría en Medicina Molecular:** Fisiología y Fisiopatología



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

**UA
EM**