

Dr. Carlos Josué Solórzano Mata

SNI Nivel I (Vigencia 2016-2018)

Profesor-Investigador

Laboratorio de Bioquímica de Proteínas y Glicobiología.

Centro de Investigación Facultad de Medicina UNAM-UABJO- Facultad de Medicina y Cirugía de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca

universidad99@hotmail.com

Líneas de Investigación:

Estudio de las alteraciones de la glicosilación en carcinomas, su impacto en la señalización celular y su utilidad como marcadores tumorales.

Estudio de los mecanismos de la respuesta inmune en patologías odontológicas.



Líneas de generación y aplicación del conocimiento:

Epidemiología, tratamiento y mecanismos moleculares de enfermedades inflamatorias, infecciosas y neoplásicas.

Onco-Glicobiología.

Publicaciones más recientes:

- Hernández-Juárez Jesús, Gallegos-Velasco Itandehui Belem, Pérez-Acevedo Miguel Ángel, Pérez-Cervera Yobana, **Solórzano-Mata Carlos**, Pina-Canseco María del Socorro, Pérez-Campos Mayoral Eduardo, Hernández-Cruz Pedro Antonio (2017). Glucosamine inhibits platelet aggregation and modifies protein O-GlcNAcylation. Journal of Biology and Nature 8(3):86-98. ISSN: 2395-5376 (P), ISSN: 2395-5384 (O), (NLMD ID: 101679666).
- Ruíz Pichardo Yael, Jimenez Castillo Victoria, Alpuche Osorno Juan, **Solórzano Mata Carlos** (2016). Estado del estallido respiratorio y de la O-GlcNAcilación en neutrófilos de pacientes con diabetes mellitus y enfermedad periodontal. Revista de Ciencias de la Salud-Bolivia ECORFAN.
- Belem Gallegos, Carlos Osalde, Socorro Pina, **Carlos Solórzano**, Yobana Pérez y Pedro Hernández Cruz (2016). El Papel del Antígeno Thomsen-Friedenreich en el desarrollo del Cáncer de Mama. REB 35 35(2):28-37. ISSN-1870-3690.

- Anahí Cabrera Santos, Gabriel Cruz Calvo, Vilma Janet San Juan Martínez, Héctor Vásquez Santiago, **Carlos Josué Solórzano Mata** (2015). Análisis descriptivo de forma, tamaño y disposición de las virutas dentinarias originadas por los sistemas de instrumentación manual y mecanizados. Rev Asoc Odontol Argent. 102:101-107. ISSN: 0004-4881.
- Nora Elena Ramírez-Cruz, Iván Ilescas, Belem Gallegos, **Carlos Solórzano**, Yobana Pérez y Pedro Hernández Cruz (2015). El papel de las plaquetas en enfermedades autoinmunes. REB 34(2):49-58. ISSN: 1870-36-90.
- Belem Gallegos, Eduardo Pérez-Campos, Segio Aguilar, Laura Pérez- Campos Mayoral, **Carlos Solórzano**, Yobana Pérez, Edgar Zenteno, Pedro Hernández, (2015). Antigen TF and galectine-3 expression in breast carcinoma. Journal of Biology and Nature 2(2):37-49. ISSN: 2395-5384
- Anabel Antonio-Santos, Eduardo Pérez-Campos, Pedro A. Hernández-Cruz, **Carlos Solórzano-Mata**, Juana Narváez-Morales, Honorio Torres-Aguilar, Nicolas Villegas-Sepúlveda (2014). Human Platelets express Toll-Like receptor 3 and respond to Poly I:C. Human Immunology 75:1244-1251. ISSN: 0198-8859.
- Moyira Osny Aquino-Gil, **Carlos Josué Solórzano-Mata**, Victor Manuel Aquino-Gómez, Socorro Pina-Canseco, Edgar Zenteno-Galindo y Yobana Pérez-Cervera. (2014). Caracterización de proteínas de huevecillo y larva de mosca doméstica Musca domestica y su potencial uso terapéutico. Entomología Mexicana 1:940-946. ISSN: 2448-475X.
- Yobana Pérez-Cervera, Katia Guedri, Vanessa Dehennaut, Stéphanie Olivier-Van Stichelen, **Carlos Josué Solórzano-Mata**, Jean-Claude Michalski, François Folquier and Tony Lefebvre. (2013). Insulin signaling controls the expression of O-Glnactransferase and its interaction with lipid mucrodomains. Journal of Biological Chemistry 7:3478-3486. ISSN: 0021-9258.
- **Carlos Solórzano**, Miguel Ángel Mayoral, María de los Ángeles Carlos, Jaime Berumen, Jorge Guevara, Francisco Raúl Chávez, Guillermo Mendoza-Hernández, Concepción Agundis, Edgar Zenteno. (2012). Over expression of O-glycosylation proteins in cervical cancer recognized by the Machaerocereus eruca agglutinin. Folia Histochem Cytobiol 50:398-406. ISSN: 1897-5623.

Colaboraciones y Vinculaciones:

UNAM-Facultad de Medicina-Departamento de Bioquímica:

Dra. María Concepción Agundis Mata.

Dr. Edgar Zenteno Galindo.

Dra. Martha Robles Flores.

Dra. Cristina Castañeda Patlán.
Dr. Mohamed Alí Pereyra Morales.

UNAM-Facultad de Medicina-Departamento de Microbiología.
Dra. Margarita Cabrera Bravo.

Université des Sciences et Technologies Lille 1- UGSF - UMR 8576 CNRS.
Dr. Tony Lefebvre

Institut Cochin-l'Université Paris Descartes (UMR-S1016).
Dr. Tarik Issad.

Metodología utilizada:

- Cultivo celular.
- Inmunohistoquímica.
- Citometría de Flujo.
- Electroforesis
- Western blot.
- ELISA.
- Transfección.
- BRET.

Proyectos Aprobados:

Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología - 2014.