



SOLÓRZANO-MATA, CARLOS JOSUÉ

Correo Electrónico:

universidad99@hotmail.com
universidad99@cecad-uabjo.mx

ORCID:

<http://orcid.org/0000-0002-5735-0373>

Página personal:

https://scholar.google.es/citations?user=qzG11_0AAAAJ&hl=es

EDUCACIÓN

Licenciatura en Médico Cirujano

Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México

Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Experimental)

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México

Doctorado en Ciencias Médicas y Biológicas

Facultad de Medicina y Cirugía

Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca

Posdoctorado

Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle UMR 8576

Université de Lille

DISTINCIONES

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, CONAHCYT.
- Perfil PROMEP, SEP

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

- ✓ Estudio de las modificaciones de la glicosilación su impacto en la señalización celular y su utilidad como marcadores tumorales.
- ✓ Estudio de los mecanismos de la inmunidad innata en patologías odontológicas: caries y enfermedad periodontal.

DOCENCIA

- ✓ Doctorado:
 - Biología Celular.
 - Bioquímica, Inmunología.
 - Oncología molecular y clínica.
 - Fundamentos de las técnicas de laboratorio.

✓ Maestría:

- Seminario de Investigación I.
- Bioquímica.
- Mecanismos moleculares de la enfermedad (Oncología).

✓ Licenciatura:

- Inmunología.

PUBLICACIONES COMO PRIMER AUTOR O AUTOR DE CORRESPONDENCIA:

- Ramírez-Thomé S, Díaz-Castillejos R, Rabadán-Martínez C, *et al.* (February 06, 2025) Interleukin-17/ β -Defensin-2 Expression Before and After Periodontal Therapy in a Patient with Periodontitis/Autoimmunity. *Cureus* 17(2): e78657. [doi:10.7759/cureus.78657](https://doi.org/10.7759/cureus.78657)
- González González, U. *et al.*: O-GlcNAcilación y Moléculas de Adhesión. *TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas*, 27: 1-13, 2024. <https://doi.org/10.22201/fesz.23958723e.2024.642>
- Jiménez-Castillo, V., Illescas-Barbosa, D., Zenteno, E. *et al.* Increased O-GlcNAcylation promotes IGF-1 receptor/Phosphatidylinositol-3 kinase/Akt pathway in cervical cancer cells. *Sci Rep* 12, 4464 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-08445-0>
- Ramírez Thomé, S. K., Ávila Curiel, B. X., Hernández Huerta, M. T., & Solórzano Mata, C. J. (2022). β -defensinas como posibles indicadores de la actividad inflamatoria en la enfermedad periodontal.: β -defensins as possible indicators of inflammatory activity in periodontal disease. *Investigación Clínica*, 63(4), 414-434. <https://doi.org/10.54817/IC.v63n4a08>

OTRAS PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES:

- Hernández-Huerta, M.T., Martínez-Cruz, R., Pérez-Campos Mayoral, L. *et al.* Association between O-GlcNAc levels and platelet function in obese insulin-resistant subjects. *Glycoconj J* 41, 291–300 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10719-024-10164-9>
- Groux-Degroote, S., Schulz, C., Cogez, V., Noël, M., Portier, L., Vicogne, D., Solorzano, C., Dall'Olio, F., Steenackers, A., Mortuaire, M., Gonzalez-Pisfil, M., Henry, M., Foulquier, F., Hélot, L., & Harduin-Lepers, A. (2018). The extended cytoplasmic tail of the human B4GALNT2 is critical for its Golgi targeting and post-Golgi sorting. *The FEBS journal*, 285(18), 3442–3463. <https://doi.org/10.1111/febs.14621>

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

- Expresión del ácido siálico α 2-6 por la lectina de *Samubus nigra* en células de cáncer epidermoide de cavidad oral VPH positivas. Licenciatura de Cirujano Dentista. 2024.
- Expresión del antígeno T/Tn por la lectina de *Arachis hypogaea* en células de cáncer epidermoide de cavidad oral VPH positivas. Licenciatura de Cirujano Dentista. 2023.



TESIS DE MAESTRIA DIRIGIDAS

- Efecto de la O-GlcNAcilación en la expresión del ácido siálico $\alpha 2\text{-}3/\alpha 2\text{-}6$ y el antígeno T/Tn en células de Cáncer Oral. 2024.
- Niveles de β -defensina-2 en saliva total en la primera fase del tratamiento ortodóntico. 2023.

TESIS DE DOCTORADO DIRIGIDAS

- Estudio de la expresión de la β -defensina-2 en un modelo de gingivitis experimental de 42 días y su regulación por la O-GlcNAcilación en células HaCaT. 2023.
- Regulación de la vía PI3-kinasa/Akt por la O-GlcNAcilación en Cáncer Cervicouterino. 2022.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA

**EXHACIENDA DE AGUILERA S/N CARRETERA A SAN FELIPE DEL AGUA, C.P. 68020
OAXACA DE JUAREZ, OAX, MEXICO.
TEL Y FAX : 01[951] 51530 58 Y 01 [951]5157019
www.uabjo.mx**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA

**EXHACIENDA DE AGUILERA S/N CARRETERA A SAN FELIPE DEL AGUA, C.P. 68020
OAXACA DE JUAREZ, OAX, MEXICO.
TEL Y FAX : 01[951] 51530 58 Y 01 [951]5157019
www.uabjo.mx**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA

**EXHACIENDA DE AGUILERA S/N CARRETERA A SAN FELIPE DEL AGUA, C.P. 68020
OAXACA DE JUAREZ, OAX, MEXICO.
TEL Y FAX : 01[951] 51530 58 Y 01 [951]5157019
www.uabjo.mx**