

## **Dra. en C. Adriana Moreno Rodríguez**

La Dra. en C. Adriana Moreno Rodríguez es Químico Biólogo, egresada de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ) de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO), Maestra en Ciencias Químico Biológicas y Doctora en ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico por El Tecnológico Nacional de México. Cuenta con estancias Doctorales en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Es miembro de la Asociación Nacional de Chagas. Ha publicado 22 artículos en revistas indizadas. Ha presentado 30 ponencias en congresos nacionales e internacionales. Ha sido docente de las asignaturas de Análisis Clínicos Especiales, Bioquímica Clínica, Anatomía Humana, Parasitología, Laboratorio de Bacteriología Clínica en la Lic. en QFB, así como Bacteriología clínica como invitado en la maestría en Ciencias Odontológicas y Tópicos de laboratorio (cultivos celulares y manejo de animales de experimentación) en el doctorado de Biociencias. Ha dirigido 49 tesis de nivel licenciatura, 5 de maestría y 4 de doctorado. Su línea de investigación individual es Química Medicinal. Pertenece al Cuerpo Académico UABJO-63 Investigación en Salud. Actualmente es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I y cuenta con Perfil Deseable PRODEP.

### **Principales publicaciones de los últimos 5 años**

#### **Artículos**

1. R. Torres Rosas, L. Arriaga-Pizano, A. Moreno-Rodriguez, B.X. Ávila-Curiel, C.J. Solórzano-Mata, Y. Pérez-Cervera, L. Ulloa. (2018). Acupuncture in Sepsis Model - From the Peripheral Neuronal Stimulation to the Anti-inflammatory Effect. Journal of Acupuncture and Meridian Studies. Volume 11, Issue 4. Pages 196-197. <https://doi.org/10.1016/j.jams.2018.08.067>.
2. Cortes-Vidal, Shalma, Vidal-López, Dolores G, De Fuentes-Vicente, José A, Moreno-Rodríguez, Adriana, & Velázquez-Gómez, Martín. (2018). Infección por ZIKA en mujeres gestantes en un Hospital de Chiapas, México. Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas, 37(3), 1-9. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-03002018000300001&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03002018000300001&lng=es&tlng=es)
3. Eduardo Perez-Campos Mayoral, Gabriel Mayoral-Andrade, Laura Pérez-Campos Mayoral, Socorro Pina Canseco, Ruth Martínez Cruz, María Teresa Hernández-Huerta, Adriana Moreno Rodríguez, Hector A. Cabrera-Fuentes, Eduardo Pérez-Campos. (2018). Diagnosis of Transient/Latent HPV Infections - A Point of View!. Archives of Medical Research. Volume 49, Issue 5. Pages 293-296. <https://doi.org/10.1016/j.arcmed.2018.10.004>.
4. José A. De Fuentes-Vicente, Dolores G. Vidal-López, A. Laura Flores-Villegas, Adriana Moreno-Rodríguez, Mariana C. De Alba-Alvarado, Paz. M. Salazar-Schettino, Mario H. Rodríguez-López, Ana E. Gutiérrez-Cabrera. Trypanosoma cruzi: A review of biological

and methodological factors in Mexican strains (2019). *Acta Tropica*. Volume 195. Pages 51-57. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2019.04.024>.

5. Medina-Reyes, E. I., Mancera-Rodríguez, M. A., Delgado-Buenrostro, N. L., Moreno-Rodríguez, A., Bautista-Martínez, J. L., Díaz-Velásquez, C. E., ... & Vaca-Paniagua, F. (2020). Novel thiosemicarbazones induce high toxicity in estrogen-receptor-positive breast cancer cells (MCF7) and exacerbate cisplatin effectiveness in triple-negative breast (MDA-MB231) and lung adenocarcinoma (A549) cells. *Investigational New Drugs*, 38(3), 558-573. <https://doi.org/10.1007/s10637-019-00789-1>
6. Torres-Rosas, R., Torres-Gómez, N., Moreno-Rodríguez, A., García-Contreras, R., & Argueta-Figueroa, L. (2020). Anti-inflammatory and antibacterial activity of the chitosan/chlorhexidine gel commercial preparation for postexodontia treatment: An in vitro study. *European Journal of Dentistry*, 14(03), 397-403. DOI: 10.1055/s-0040-1714453
7. Adasme, Melissa F., Sarah Naomi Bolz, Lauren Adelman, Sebastian Salentin, V. Joachim Haupt, Adriana Moreno-Rodríguez, Benjamín Noguera-Torres, Verónica Castillo-Campos, Lilián Yépez-Mulia, José A. De Fuentes-Vicente, Gildardo Rivera, and Michael Schroeder. 2020. "Repositioned Drugs for Chagas Disease Unveiled via Structure-Based Drug Repositioning" *International Journal of Molecular Sciences* 21, no. 22: 8809. <https://doi.org/10.3390/ijms21228809>
8. Ambros-Antemate JF, Beristain-Colorado MDP, Vargas-Treviño M, Gutiérrez-Gutiérrez J, Hernández-Cruz PA, Gallegos-Velasco IB, Moreno-Rodríguez A. Software Engineering Frameworks Used for Serious Games Development in Physical Rehabilitation: Systematic Review. (2021) *JMIR Serious Games*, 2021, vol. 9, no 4. doi: [10.2196/25831](https://doi.org/10.2196/25831)
9. Luis Roberto Domínguez-Díaz, Ma. Eugenia Ochoa, Delia Soto-Castro, Norberto Farfán, Maricela Morales-Chamorro, Lilian Yépez-Mulia, Eduardo Pérez-Campos, Rosa Santillan, Adriana Moreno-Rodríguez. (2021). In vitro, ex vivo and in vivo short-term screening of DHEA nitrate derivatives activity over *Trypanosoma cruzi* Ninoa and TH strains from Oaxaca State, México. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. Volume 48. <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2021.116417>.
10. Loaeza-Reyes KJ, Zenteno E, Moreno-Rodríguez A, Torres-Rosas R, Argueta-Figueroa L, Salinas-Marín R, Castillo-Real LM, Pina-Canseco S, Cervera YP. (2021). An Overview of Glycosylation and its Impact on Cardiovascular Health and Disease. *Front Mol Biosci*. doi: [10.3389/fmolb.2021.751637](https://doi.org/10.3389/fmolb.2021.751637)
11. De Fuentes-Vicente, J. A., Gómez-Gómez, A., Santos-Hernández, N. G., Ruiz-Castillejos, C., Gómez-Sánchez, E., Vidal-López, D., ... & Moreno-Rodríguez, A. (2021). First report of an infected triatomine bug in an urban area of Tuxtla Gutierrez, Chiapas, México. *BIOCYT Biología Ciencia y Tecnología*, 14 <https://doi.org/10.22201/fesi.20072082e.2021.14.77383>

12. Beristain-Colorado, M. D. P., Ambros-Antemate, J. F., Vargas-Treviño, M., Gutiérrez-Gutiérrez, J., Moreno-Rodríguez, A., Hernández-Cruz, P. A., ... & Torres-Rosas, R. (2021). Standardizing the Development of Serious Games for Physical Rehabilitation: Conceptual Framework Proposal. *JMIR Serious Games*, 9(2). doi: [10.2196/25854](https://doi.org/10.2196/25854)
13. Castro-Gutiérrez, María Eugenia Marcela, Liliana Argueta-Figueroa, Gisela Fuentes-Mascorro, Adriana Moreno-Rodríguez, and Rafael Torres-Rosas. 2021. "Novel Approaches for the Treatment of Necrotic Immature Teeth Using Regenerative Endodontic Procedures: A Systematic Review and Meta-Analysis" *Applied Sciences* 11, no. 11: 5199. <https://doi.org/10.3390/app11115199>
14. De Celis-Quintana, G. N. R., Moreno-Rodríguez, A., Torres-Rosas, R., & Argueta-Figueroa, L. (2021). Evidencia sobre el efecto anticariogenico de pastas dentales que contienen arginina: una revision sistematica. *Investigación Clínica*, 62(2), 169-188. <https://doi.org/10.22209/IC.v62n2a07>
15. Becerra, N.A., Espinosa-Bustos, C., Vázquez, K., Moreno.,A. et al. (2021) Expanding the chemical space of aryloxy-naphthoquinones as potential anti-Chagasic agents: synthesis and trypanosomicidal activity. *Med Chem Res* 30, 2256–2265. <https://doi.org/10.1007/s00044-021-02809-3>
16. Gómez-Sánchez EF, Ochoa-Díaz-López H, Espinoza-Medinilla EE, Velázquez-Ramírez DD, Santos-Hernández NG, Ruiz-Castillejos C, Vidal-López DG, Moreno-Rodríguez A, Flores-Villegas AL, López-Argueta E, Fuentes-Vicente JA. 2022. Mini-exon gene reveals circulation of TcI Trypanosomacruzi (Chagas, 1909) (Kinetoplastida, Trypanosomatidae) in bats and small mammals in an ecological reserve in southeastern Mexico. *ZooKeys*, 1084, 139. doi:10.3897/zookeys.1084.78664.
17. Flores-Villegas, Any Laura, Jesús Guillermo Jiménez-Cortés, James González, Adriana Moreno-Rodríguez, Rebeca Pérez-Cabeza de Vaca, Claudia Segal-Kischinevzky, Martha I. Bucio-Torres, José A. De Fuentes-Vicente, Elisabeth Nava-Lazaro, Paz María Salazar-Schettino, and Margarita Cabrera Bravo. 2022. "Parasitemia and Differential Tissue Tropism in Mice Infected with Trypanosoma cruzi Isolates Obtained from Meccus phyllosoma in the State of Oaxaca, Mexico" *Pathogens* 11, no. 10: 1141. <https://doi.org/10.3390/pathogens11101141>
18. Elia-Donají Juárez-Niño, Adriana Moreno-Rodríguez, Laura Juárez-Chávez, Rosa Santillan, Ma. Eugenia Ochoa, Liliana Argueta-Figueroa, Rafael Torres-Rosas, Luis-Roberto Domínguez-Díaz, Delia Soto-Castro. 2022 Synthesis of acetylenic 17 $\alpha$ -ethynylestradiol derivatives as potential trypanocidal oral drugs: In vitro and in silico evaluation. *Journal of Molecular Structure*, Volume 1274, Part 2. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134431>.

19. María Eugenia Marcela Castro-Gutiérrez, Liliana Argueta-Figueroa, Mario Alberto Bautista-Hernández, Adriana Moreno-Rodríguez, Carlos Josué Solórzano-Mata, Rafael Torres-Rosas. 2023. Vía catecolaminérgica antiinflamatoria en pulpa dental y su relación con el control del dolor durante el manejo complementario con electroacupuntura: un estudio de cohorte. *Revista Internacional de Acupuntura*. Volume 17, Issue 2. <https://doi.org/10.1016/j.acu.2023.100250>.
20. Beristain-Colorado MDP, Castro-Gutiérrez MEM, Torres-Rosas R, Vargas-Treviño M, Moreno-Rodríguez A, Fuentes-Mascorro G, Argueta-Figueroa L. Application of neural networks for the detection of oral cancer: A systematic review. *Dent Med Probl*. 2023 Apr . doi:10.17219/dmp/159871. PMID: 37098828.
21. Osorio-Nieto, U., Salas, C.O., Mendez-Alvarez, D., Rivera, G., Moreno-Rodriguez A., Perez-Cervera Y., Castillo-Real LM., Espinosa-Bustos C. 2,3-Diketopiperazine as potential scaffold to develop new anti-Chagasic agents. *Med Chem Res* 32, 176–188 (2023). <https://doi.org/10.1007/s00044-022-03003-9>
22. Gaona-López, Carlos, Lenci K. Vazquez-Jimenez, Alonzo Gonzalez-Gonzalez, Timoteo Delgado-Maldonado, Eyrá Ortiz-Pérez, Benjamín Nogueta-Torres, Adriana Moreno-Rodríguez, Karina Vázquez, Emma Saavedra, and Gildardo Rivera. 2023. "Advances in Protozoan Epigenetic Targets and Their Inhibitors for the Development of New Potential Drugs" *Pharmaceuticals* 16, no. 4: 543. <https://doi.org/10.3390/ph16040543>

### Capítulos de libro

- 1) Adriana Moreno et al. O-Glcnaclación en cáncer cervicocuterino. 2019. Cuerpos Académicos de la Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca.
- 2) Adriana Moreno Rodriguez. Cyclosporiasis o Cyclosporiasis o Ciclosporiasis .2019. *Microbiología y Parasitología Médicas de Tay*.
- 3) Adriana Moreno et al. Marcadores glicobilógicos en la clasificación de cepas de *Trypanosoma cruzi*. 2021. *Plasmodium, Trypanosoma y Salmonella: Marcadores moleculares*
- 4) Adriana Moreno et al. Análisis Clínicos y Microbiológicos En Infantes De Estancias Infantiles Del Valle De Oaxaca. 2021. *Vinculación Con La Sociedad, Experiencias comunitarias en la UABJO, UNACH y UAEM*.
- 5) Adriana Moreno et al. Panorama actual de *Trypanosoma cruzi* en Oaxaca y búsqueda de nuevas moléculas con actividad antichagásica. 2021. *Vinculación Con La Sociedad, Experiencias comunitarias en la UABJO, UNACH y UAEM*.