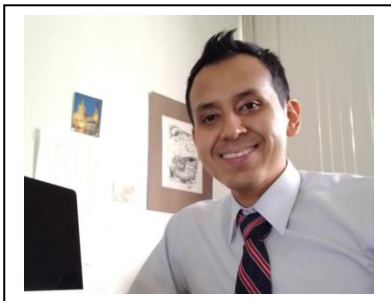




RAMOS MARTÍNEZ, EDGAR GUSTAVO

Correo Electrónico:

eramos.ciencias@uabjo.mx

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3985-3628>

Página personal:

<https://www.researchgate.net/profile/Edgar-Gustavo-Ramos-Martinez>

EDUCACIÓN

Licenciatura en Biología / Facultad de Ciencias, UABJO

Doctorado en Ciencias Biomédicas / Facultad de Medicina, UNAM

Estancia Posdoctoral en la Facultad de Medicina y Cirugía, UABJO

Estancia Posdoctoral Facultad de Química, UNAM

DISTINCIONES

Investigador Nacional Nivel 1

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

- ✓ Neuroinflamación y neurodegeneración.
- ✓ Ecoepidemiología.
- ✓ Análisis de redes de interacción proteína-proteína.
- ✓ Inmunología y enfermedades autoinmunes.

DOCENCIA

- ✓ Profesor de asignatura Facultad de Medicina, UABJO.

PUBLICACIONES COMO PRIMER AUTOR O AUTOR DE CORRESPONDENCIA

- ✓ Ramos-Martínez E, Almeida-Aguirre EKP, Ramos-Martínez I, Torres-García VM, Pérez-Torres A, Roldán-Roldán G, Valencia-Ortega J, Moreno-Eutimio MA, Pastelin-Palacios R, Cerbón M. Neuroprotection mediated by prolactin against streptozotocin injury in brain rat areas. *Brain Res.* **2024 Jun** 28;1842:149104. doi: 10.1016/j.brainres.2024.149104. Epub ahead of print. PMID: 38945469.
- ✓ Ramos-Martínez I, Ramos-Martínez E, Cerbón M, Pérez-Torres A, Pérez-Campos Mayoral L, Hernández-Huerta MT, Martínez-Cruz M, Pérez-Santiago AD, Sánchez-Medina MA, García-Montalvo IA, Zenteno E, Matias-Cervantes CA, Queda-Meixueiro V, Pérez-Campos E. The Role of B Cell and T Cell

Glycosylation in Systemic Lupus Erythematosus. *Int J Mol Sci.* **2023** Jan 3;24(1):863. doi: 10.3390/ijms24010863. PMID: 36614306; PMCID: PMC9820943.

- ✓ Ramos-Martínez, Edgar, Ramos-Martínez, Ivan, Cebón Marco, Pérez-Torrez, Armando. Neurogénesis: debate científico verdad publica. *Revista Ciencias, UNAM*, **2023**.
- ✓ Ramos-Martínez E, Ramos-Martínez I, Sánchez-Betancourt I, Ramos-Martínez JC, Peña-Corona SI, Valencia J, Saucedo R, Almeida-Aguirre EKP, Cerbón M. Association between Galectin Levels and Neurodegenerative Diseases: Systematic Review and Meta-Analysis. *Biomolecules.* **2022** Jul 31;12(8):1062. doi: 10.3390/biom12081062. PMID: 36008956; PMCID: PMC9406080.
- ✓ Echeverría-Vásquez P, Ramos-Martínez I, Hernández-González L, Pérez E, Pérez L, Hernández-Huerta MT, et al. The role of nursing in the prevention of catheter-associated infections in hemodialysis: A literature review. *Rev Cadena Cereb.* **2022**; 6(2): 14-22.
- ✓ Ramos-Martínez E, Ramos-Martínez I, Valencia J, Ramos-Martínez JC, Hernández-Zimbrón L, Rico-Luna A, Pérez-Campos E, Pérez-Campos Mayoral L, Cerbón M. Modulatory role of prolactin in type 1 diabetes. *Horm Mol Biol Clin Investig.* **2022** Jul 19. doi: 10.1515/hmbci-2022-0008. Epub ahead of print. PMID: 35852366.
- ✓ Ramos Martinez E., Ramos Martinez I, Rico Luna, A. La vida en una burbuja, Vórtice, **2022**: 1-3.
- ✓ Ramos-Martínez E, Ramos-Martínez I, Molina-Salinas G, Zepeda-Ruiz WA, Cerbon M. The role of prolactin in central nervous system inflammation. *Rev Neurosci.* **2021** Jan 1;32(3):323-340.
- ✓ Ramos-Martínez JC, Altamirano-Gómez G, Ramos-Martínez I, Valencia J, Hernández-Zimbrón L, Hernández-Juárez J, Echeverría-Vásquez P, Hernández-González LL, Pérez-Campos E, Pérez-Campos Mayoral L, Ramos-Martínez E. Prognostic Value of Galectin Expression in Patients with Breast Cancer: Systematic Review and Meta-Analysis. *Clin Breast Cancer.* 2022 Jul;22(5):399-409. doi: 10.1016/j.clbc.2021.12.011. Epub **2021** Dec 29. PMID: 35058144.
- ✓ Ramos-Martínez JC, Hernández-Mercado MA, Pérez-Campos ML, Ramos-Martínez E. Efficacy of treatment with evolocumab in patients with ischemic heart disease. *Cardiovasc Metab Sci .* **2021**;32(2):66-71. doi:10.35366/99743.
- ✓ Ramos-Martínez E, Hernández-González L, Ramos-Martínez I, Pérez-Campos Mayoral L, López-Cortés GI, Pérez-Campos E, Mayoral Andrade G, Hernández-Huerta MT, José MV. Multiple Origins of Extracellular DNA Traps. *Front Immunol.* **2021** Feb 24;12:621311.
- ✓ Ramos-Martínez IE, Rodríguez MC, Cerbón M, Ramos-Martínez JC, Ramos-Martínez EG. Role of the Cholinergic Anti-Inflammatory Reflex in Central Nervous System Diseases. *Int J Mol Sci.* 2021 Dec 14;22(24):13427. doi: 10.3390/ijms222413427. PMID: 34948222; PMCID: PMC8705572.

OTRAS PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES:

- ✓ Hernández González LL, Pérez-Campos Mayoral L, Hernández-Huerta MT, Mayoral Andrade G, Martínez Cruz M, Ramos-Martínez E, Pérez-Campos Mayoral E, Cruz Hernández V, Antonio García I, Matias-Cervantes CA, Avendaño Villegas ME, Lastre Domínguez CM, Romero Díaz C, Ruiz-Rosado JD, Pérez-Campos E. Targeting Neutrophil Extracellular Trap Formation: Exploring Promising Pharmacological Strategies for the Treatment of Preeclampsia. *Pharmaceuticals (Basel).* **2024** May 9;17(5):605. doi: 10.3390/ph17050605. PMID: 38794175; PMCID: PMC11123764.
- ✓ Peña-Corona, S.I.; Chávez-Corona, J.I.; Pérez-Caltzontzin, L.E.; Vargas-Estrada, D.; Mendoza-Rodríguez, C.A.; Ramos-Martínez, E.; Cerbón-Gutiérrez, J.L.; Herrera-Barragán, J.A.; Quintanar-Guerrero, D.; Leyva-Gómez, G. Melatonin and Vitamins as Protectors against the Reproductive Toxicity of Bisphenols: Which Is the Most Effective? A Systematic Review and Meta-Analysis. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, 24, 14930. <https://doi.org/10.3390/ijms241914930>

- ✓ Pérez-Campos Mayoral L, Hernández-Huerta MT, Romero Díaz C, Matias-Cervantes CA, Pérez-Campos Mayoral E, Martínez Cruz M, Ruiz-Rosado JD, Ramos Martínez EG, Sánchez Medina MA, Pérez-Campos E. Interaction of piRNA-like sequences from the 3'-UTR of SARS-CoV-2 with mRNA regions. *Genes Dis.* **2023** Mar 22;10(6):2282–4. doi: 10.1016/j.gendis.2023.01.012. Epub ahead of print. PMID: 37362773; PMCID: PMC10032082.
- ✓ Valencia-Ortega J, González-Reynoso R, Salcedo-Vargas M, Díaz-Velázquez MF, Ramos-Martínez E, Ferreira-Hermosillo A, Mercado M, Saucedo R. Differential Expression of FXR and Genes Involved in Inflammation and lipid Metabolism Indicate Adipose Tissue Dysfunction in Gestational Diabetes. *Arch Med Res.* **2023** Apr;54(3):189-196. doi: 10.1016/j.arcmed.2023.02.004. Epub 2023 Feb 17. PMID: 36805269.
- ✓ Ramos-Martínez IE, Ramos-Martínez E, Segura-Velázquez RÁ, Saavedra-Montañez M, Cervantes-Torres JB, Cerbón M, Papy-García D, Zenteno E, Sánchez-Betancourt JI. Heparan Sulfate and Sialic Acid in Viral Attachment: Two Sides of the Same Coin? *Int J Mol Sci.* **2022** Aug 30;23(17):9842. doi: 10.3390/ijms23179842. PMID: 36077240; PMCID: PMC9456526.
- ✓ Valencia-Ortega J, González-Reynoso R, Ramos-Martínez EG, Ferreira-Hermosillo A, Peña-Cano MI, Morales-Ávila E, Saucedo R. New Insights into Adipokines in Gestational Diabetes Mellitus. *Int J Mol Sci.* **2022** Jun 3;23(11):6279. doi: 10.3390/ijms23116279. PMID: 35682958; PMCID: PMC9181219.
- ✓ Saucedo Renata, Valencia-Ortega Jorge, González-Reynoso Rebeca, Ramos-Martínez Edgar G, Peña-Cano María I, Cruz-Durán José Gregorio. Alteración del perfil materno de adipocinas circulantes en preeclampsia. *Ginecol. obstet. Méx.* [revista en la Internet]. **2022**; 90(6): 475-485.
- ✓ Valencia-Ortega J, Saucedo R, Sánchez-Rodríguez MA, Cruz-Durán JG, Martínez EGR. Epigenetic Alterations Related to Gestational Diabetes Mellitus. *Int J Mol Sci.* **2021** Aug 31;22(17):9462. doi: 10.3390/ijms22179462. PMID: 34502370; PMCID: PMC8430976.
- ✓ Rodal Canales FJ, Pérez-Campos Mayoral L, Hernández-Huerta MT, Sánchez Navarro LM, Matias-Cervantes CA, Martínez Cruz M, Cruz Parada E, Zenteno E, Ramos-Martínez EG, Pérez-Campos Mayoral E, Romero Díaz C, Pérez-Campos E. Interaction of Spike protein and lipid membrane of SARS-CoV-2 with Ursodeoxycholic acid, an in-silico analysis. *Sci Rep.* **2021** Nov 15;11(1):22288. doi: 10.1038/s41598-021-01705-5. PMID: 34782703; PMCID: PMC8593036.

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

- ✓ Metaanálisis de la prevalencia global de la influenza en perro y gatos. Licenciatura en Biología (2025).