

Dr. Fausto Sánchez Muñoz

Investigador en Ciencias Médicas "D"

Sistema Nacional de Investigadores, nivel II

**Grados obtenidos**

- Lic. en Química Farmacéutica Biológica
- Maestro en Biología Experimental
- Doctor en Ciencias Biológicas y de la Salud

Líneas de Investigación

- Regulación de la expresión de transcritos de RNA mensajero y microRNAs en el contexto de enfermedades con componente inflamatorio.
- Obesidad, inflamación y consumo de fructosa.
- Hipertensión pulmonar y exposición a frío.

Correo electrónico

fausto22@yahoo.com

fausto.sanchez@cardiologia.org.mx

ORCID

<https://orcid.org/0000-0001-6556-1632>

Publicaciones insignia

1: Brianza-Padilla M, Carbó R, Arana JC, Vázquez-Palacios G, Ballinas-Verdugo MA, Cardoso-Saldaña GC, Palacio AG, Juárez-Vicuña Y, Sánchez F, Martínez-Martínez E, Huang F, Sánchez-Muñoz F, Bojalil R. Inflammation Related MicroRNAs Are Modulated in Total Plasma and in Extracellular Vesicles from Rats with Chronic Ingestion of Sucrose. Biomed Res Int. 2016;2016:2489479. doi: 10.1155/2016/2489479.

2: Dominguez-Avila N, Ruiz-Castañeda G, González-Ramírez J, Fernandez-Jaramillo N, Escoto J, Sánchez-Muñoz F, Marquez-Velasco R, Bojalil R, Espinosa-Cervantes R, Sánchez F. Over, and underexpression of endothelin 1 and TGF-beta family ligands and receptors in lung tissue of broilers with pulmonary hypertension. Biomed Res Int. 2013;2013:190382. doi: 10.1155/2013/190382.

3: Ruiz-Castañeda G, Dominguez-Avila N, González-Ramírez J, Fernandez-Jaramillo N, Escoto-Herrera J, Sánchez-Muñoz F, Amezcua-Guerra LM, Marquez-Velasco R, Bojalil R, Espinosa-Cervantes R, Sánchez F. Myocardial expression of transforming growth factor beta family and endothelin-1 in the progression from heart failure to ascites in broilers with cold-induced pulmonary hypertension. J Recept Signal Transduct Res. 2016 Aug;36(4):389-394. doi: 10.3109/10799893.2015.1108336.