



Investigador
Dr. JULIÁN VALDÉS



Instituto de Fisiología Celular



55 56 22 57 27



julian.valdes@ifc.unam.mx



Investigador Titular A

Líneas de investigación

1. Modelos de conducta y aprendizaje en *C. elegans*
2. Modelos de Adicción en *C. elegans*
3. Efecto sobre el ambiente sobre la conducta

Recibe alumnos para:

Servicio Social Sí

Técnicas empleadas

1. Cultivo de *C. elegans*
2. Biología Celular
3. Biología Molecular

Modelos de estudio

1. Nematodo *Caenorhabditis elegans*

Proyectos disponibles para alumnos

1. Establecer nuevos paradigmas de memoria y aprendizaje en *C. elegans*
2. Establecer modelos de adicción a etanol en nematodos

Publicaciones recientes (últimos 5 años)

1. De Novo Polycomb Recruitment and Repressive Domain Formation. *Epigenomes* 6 (3), 25. 2022
2. Development and Testing of a Low-Cost Inactivation Buffer That Allows for Direct SARS-CoV-2 Detection in Saliva. *Vaccines* 10 (5), 730. 2022
3. Genome-Wide Association Study Identifies a Functional SIDT2 Variant Associated With HDL-C (High-Density Lipoprotein Cholesterol) Levels and Premature Coronary Artery Disease. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology* 41 (9), 2494-2508. 2021
4. Could SARS-CoV-2 blocking of ACE2 in endothelial cells result in upregulation of CX3CL1, promoting thrombosis in COVID-19 patients?. *Medical Hypotheses* 151, 110570. 2021
5. Chromatin immunoprecipitation of low number of FACS-purified epidermal cells. *Molecular Dermatology*, 197-215. 2020

Tesis dirigidas

1. "Efecto del ayuno sobre la preferencia a odorantes a través del factor de transcripción CRH-1/CREB en *C. elegans*", 2022
2. Efecto de alta glucosa sobre la memoria asociativa del nemátodo *Caenorhabditis elegans*. Lic. de Biología. 2022
3. Determinación de mecanismos regulatorios en la conducta por periodos prolongados de ayuno en *C. elegans*. Maestra en Ciencias Bioquímicas. 2021