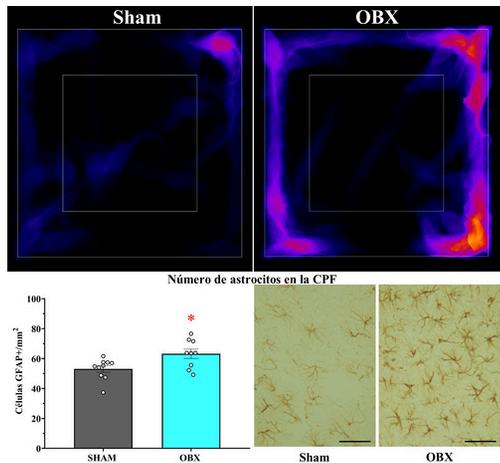
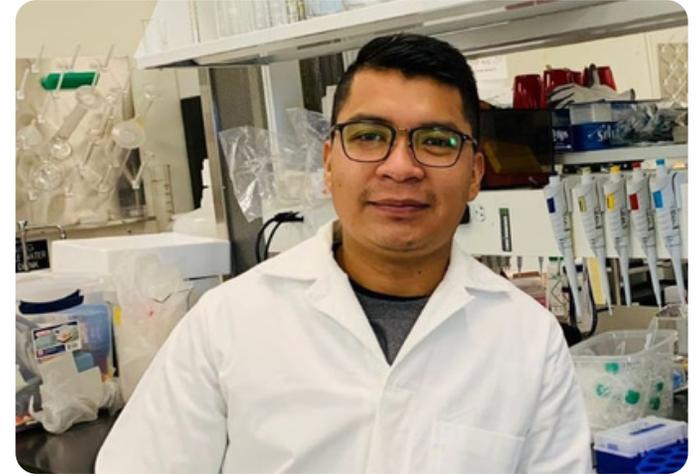


# Seminario de Proyecto de Doctorado

“Efecto de la bulbectomía olfatoria en la habituación a un entorno nuevo y en la glía de la corteza prefrontal y el CA1 del hipocampo dorsal y ventral en ratas”



**Mario Alberto Bautista Carro**

Director de Tesis:  
Dr. Julio César Morales Medina

**18 de julio de 2025, 12:00 hrs.**

**Auditorio del Departamento de Fisiología**

La bulbectomía olfatoria (OBX) en ratas constituye un modelo preclínico de depresión. Este estudio muestra que la OBX en machos produce alteraciones conductuales transitorias acompañadas de un aumento de astrocitos en la corteza prefrontal. Además, en etapas tempranas, este modelo induce adaptación deficiente a un entorno nuevo independiente del sexo. Destacamos la importancia de considerar estos factores para optimizar la evaluación de potenciales fármacos antidepresivos, ansiolíticos y neuroprotectores.