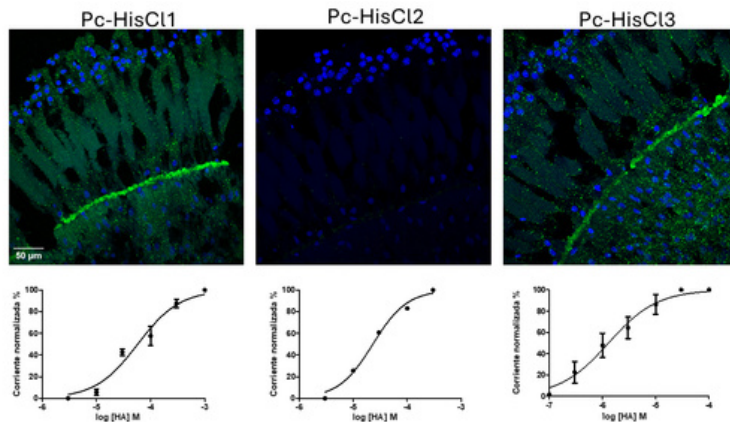


Seminario de Proyecto de Doctorado

“Caracterización electrofisiológica y expresión de subunidades formadoras de receptores a histamina en la lámina ganglionar del tallo ocular del acocil *Procambarus clarkii*.”



Itzel Scarlett Moreno Ramírez

Director de Tesis:
Dr. Ubaldo García Hernández

5 de febrero de 2026, 12:00 hrs.
Auditorio del Departamento de Fisiología

El procesamiento de la información visual en el acocil *P. clarkii* inicia cuando un estímulo luminoso induce la liberación de histamina desde los fotorreceptores hacia la lámina ganglionar, donde activa receptores ionotrópicos en las neuronas de este tejido. En este estudio se expresaron de manera individual tres secuencias capaces de formar receptores sensibles a histamina en células HEK 293T, clonadas del tallo ocular del acocil. Con el fin de establecer la naturaleza de los receptores que expresan las interneuronas del primer relevo sináptico en la vía visual, estudiaremos sus propiedades electrofisiológicas y farmacológicas.