

Seminario de Obtención de Grado de Doctorado

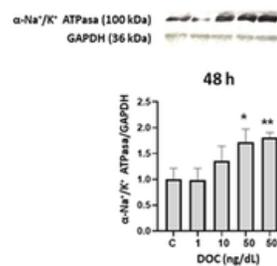
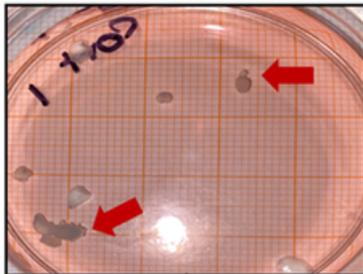
“Efectos de los mineralocorticoides en la expresión de la α -Na⁺/K⁺ ATPasa y en la morfología de los cisticercos de *Taenia crassiceps* WFU in vitro”



Jesús Ángel Aguirre Pineda

Director de Tesis:
Dra. Marta Catalina Romano Pardo

01 de octubre de 2025, 12:00 hrs.
Auditorio del Departamento de Fisiología



Los mineralocorticoides son hormonas corticosteroides esenciales que regulan el balance hidrosalino en los vertebrados. Actúan estimulando la expresión de proteínas implicadas en el transporte de sodio, como la Na⁺/K⁺ ATPasa. Sin embargo, su papel en la fisiología de los invertebrados se conoce poco. Las larvas (cisticercos) del parásito *Taenia crassiceps* sintetizan corticosteroides, pero se desconoce si estos últimos están implicados en la homeostasis hidrosalina de estos organismos. Estudiamos la α -Na⁺/K⁺ ATPasa en *Taenia crassiceps* e investigamos los efectos de los mineralocorticoides DOC y corticosterona en la expresión de dicha proteína, así como en la morfología de los cisticercos in vitro.