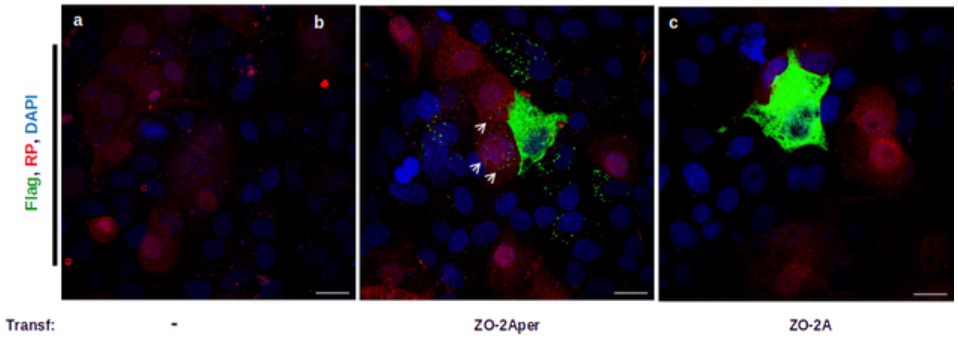
Cinvestav
Fisiología, Biofísica
y Neurociencias

Seminario de Proyecto de Doctorado

"ZO-2 como proteína supresora tumoral"



Erick Susano López

Director de Tesis:
Dra. Lorenza González-Mariscal

23 de julio de 2025, 12:00 hrs.
Auditorio del Departamento de Fisiología

ZO-2 es una proteína con funciones de supresor tumoral, ya que su estructura es similar a Dlg, detiene el ciclo celular e inhibe la transcripción de genes de las vías Hippo y Wnt. Su ausencia en células MDCK altera la arquitectura celular e induce fibras de estrés. En células cancerosas y tumores, la expresión de ZO-2 disminuye, lo que favorece la migración, invasión y un microambiente tumoral. En este proyecto se evalúa el efecto de una forma permeable de ZO-2 sobre la proliferación, migración, invasión y tumorigénesis en células de cáncer de páncreas HPAF-II.