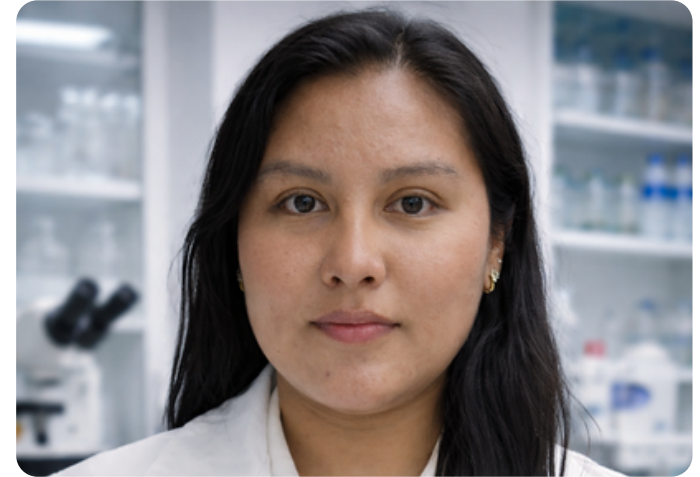


Seminario de Obtención de Grado de Maestría

“Impacto de la delección de Rictor en células epiteliales
intestinales: Conexión entre disbiosis y producción de moco”



Amairani Hernández González

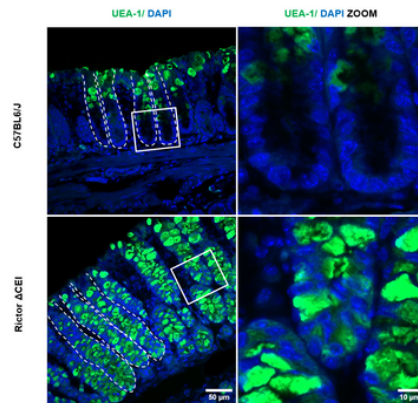
Director de Tesis:

Dr. Porfirio Nava Domínguez

Dra. Blanca Jaramillo Loranca

20 de febrero de 2026, 12:00 hrs.

Auditorio del Departamento de Fisiología



La microbiota intestinal es una comunidad de microorganismos que apoyan funciones clave como la digestión, la protección contra patógenos y el entrenamiento del sistema inmunológico. Su equilibrio depende de factores externos y de la integridad del moco intestinal. En este estudio analizamos qué ocurre en la microbiota cuando se elimina Rictor en el epitelio intestinal. Los ratones carentes de Rictor mostraron menor diversidad microbiana, aumento de bacterias que utilizan el moco como nutriente. Además, se alteró la morfología del epitelio del colon, generando mayor producción y secreción de moco. En conjunto, estos cambios sugieren que la ausencia de Rictor favorece la acumulación de moco y contribuye a la disbiosis.