

Seminario de Terminación de Fase Experimental

“Efecto del Síndrome Metabólico en el sistema β -adrenérgico cardíaco”



Rommel Sánchez Hernández

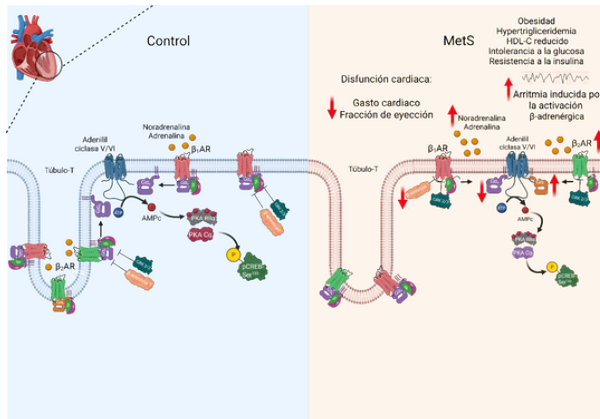
Director de Tesis:

Dra. Angélica Rueda y Sánchez de la Vega

Dr. José Antonio Arias Montaña

04 de diciembre de 2025, 12:00 hrs.

Auditorio del Departamento de Fisiología



El Síndrome Metabólico (SxMet) aumenta el riesgo de enfermedad cardiovascular. En un modelo experimental de SxMet en la rata inducido por el consumo de sacarosa (30% en el agua de bebida), se observaron obesidad, dislipidemia, aumento de las catecolaminas séricas, modificaciones en la señalización β -adrenérgica cardíaca, menor capacidad de bombeo del corazón y propensión a arritmia letal por inyección intracardiaca del agonista β -adrenérgico isoproterenol. Estas alteraciones resaltan la importancia del diagnóstico y el tratamiento tempranos del SxMet en la prevención de la disfunción cardíaca.