

IFISE

Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE FISIOLÓGIA EXPERIMENTAL

Director Actual: Dr. SANCHEZ POZZI, ENRIQUE JUAN

Domicilio: Suipacha 570.

Código Postal: S2000JRK

Localidad: Rosario, Pcia. de Santa Fe.

Teléfono: +54 (0341) 437-5099.

Correo electrónico: ifise@ifise-conicet.gov.ar;

Página web: <http://www.ifise-conicet.gov.ar>

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Biológicas y de la Salud

KB

Disciplinas

Fisiología

Líneas de Investigación

Bases moleculares de la regulación de transportadores ABC

Receptores nucleares como blancos terapéuticos en colestasis

Resistencia a sorafenib en el carcinoma hepatocelular (HCC): inhibición de sirtuinas 1/2 para aumentar la eficacia del tratamiento

Vías de señalización involucradas en diferentes modelos de colestasis intrahepatocitarias.

Polaridad celular

Aquaporinas Hepáticas: Implicancias fisiológicas y fisiopatológicas

Fisiopatología del daño renal agudo. Receptor de angiotensina II tipo 2 como blanco terapéutico.

Dimorfismo sexual en la respuesta al daño.

Potenciación de la activación del eje LKB1-AMPK-p53 para limitar la supervivencia, migración y fibrogénesis de células derivadas de HCC.

Papel de la expresión constitutiva de la ciclooxigenasa-2 (COX-2) en el hepatocito ante el daño colestásico

Rol del Receptor del Factor de Necrosis Tumoral (TNFR1) en el desarrollo de esteatohepatitis no alcohólica

COLESTASIS POR ESTRÓGENOS Y SU PREVENCIÓN POR ÁCIDO URSODESOXICÓLICO: ROL DEL ESTRÉS OXIDATIVO Y LAS VÍAS DEGRADATIVAS PROTEOLÍTICAS

Regulación Fisiopatológica de transportadores ABC Intestinales

Línea de investigación Mediadores de la proliferación hepática en situaciones fisiológicas y patológicas

Metabolismo lipídico y sus alteraciones en diferentes modelos de enfermedad

Infraestructura Edilicia

Total m² construido: 200

Recursos Humanos. Total UE: 50 (según Memoria 2025)

Investigadores CONICET: 17

Investigadores contratados CONICET: 1

Becarios CONICET: 17

Becarios no CONICET: 7

Personal de Apoyo CONICET: 7

Personal de Gestión CONICET: 1

Objetivos

Son fines esenciales del Instituto: - Desarrollar investigaciones en el campo de las CIENCIAS MEDICAS sobre fenómenos fisiológicos y/o sus alteraciones genéticas o por procedimientos experimentales, cambios nutricionales, agentes tóxicos o farmacológicos; - Formar y perfeccionar investigadores y técnicos, capacitar profesionales y docentes en sus respectivas áreas de competencia; - Transferir el logro de sus investigaciones a los sectores interesados.

La programación científica de la labor del Instituto está directamente relacionada con problemas inherentes al desarrollo de modelos experimentales adecuados para estudios básicos en Fisiología y el reconocimiento de situaciones que se apartan de la normalidad en el campo de la Fisiopatología, particularmente en lo referente a los mecanismos involucrados. Originalmente los aspectos analizados estuvieron orientados al estudio de la función hepática (normal o alterada), formando un grupo de investigación básica en dicha área, insuficientemente desarrollada en nuestro país. Las investigaciones fueron posteriormente extendidas al estudio de problemas relacionados con la función renal (normal o

alterada), la función intestinal, particularmente en lo relacionado a mecanismos de destoxificación y también al área de la Fisiología General, habiéndose organizado grupos que desarrollan investigaciones básicas en dichos temas.