

Instituto de Microbiología y Parasitología Médica
IMPAM (CONICET-UBA)

Laboratorio de Inmunoquimioterapia Parasitaria

PROYECTO/S DE INVESTIGACIÓN

- **Abordaje multidisciplinar en la búsqueda de nuevas moléculas de origen natural con actividad antiparasitaria.**
- **Desarrollo de estrategias para el tratamiento de enfermedades causadas por protozoos.**

REQUISITOS

- Buena predisposición para el trabajo en equipo
- Dedicación y motivación
- Conocimiento básico de microbiología, biología molecular y fisiología
- Dominio del inglés básico que le permita la lecto-comprensión de trabajos científicos inherentes al proyecto científico.

DOCENTE: Dra. Fernanda Frank

DIRECCIÓN: Paraguay 2155, piso 13, sector M1. Laboratorio de Inmunoquimioterapia Parasitaria, IMPAM (UBA-CONICET).

TAREAS A REALIZAR POR PARTE DEL PRACTICANTE

- Diseño de protocolos de experimentación.
- Técnicas de cultivo celular, trabajo en esterilidad.
- Evaluación de actividad antiparasitaria sobre distintos estadios parasitarios de *Trypanosoma cruzi*.
- Evaluación del índice de selectividad de los extractos naturales, compuestos puros o drogas de síntesis que presentaran actividad antiparasitaria.
- Aplicar cálculos de concentraciones y diluciones básicos en la preparación de reactivos para
- experimentación.
- Manejo de animales de laboratorio (opcional).
- Lectura de textos científicos y búsquedas bibliográficas relacionadas con el tema a investigar.
- Análisis y discusión de los resultados obtenidos.
-

PROGRAMA DE FORMACIÓN

Al inicio se realizará la inmersión con el aprendizaje del trabajo en esterilidad y explicación de los experimentos que se están llevando a cabo en el laboratorio. Luego, se les asignaran grupos de compuestos para su evaluación.

OBJETIVOS

Se espera promover el interés científico e incentivar el pensamiento crítico. Se aspira a desarrollar capacidades para trabajar en equipo en un laboratorio de investigación y adquirir habilidades en el manejo de material y equipamiento básico de laboratorio. Se pretende fomentar la capacidad de análisis y escritura de resultados experimentales, así como también de búsqueda, análisis y comprensión de textos científicos.

CARGA HORARIA: 12 a 15h semanales.