

Instituto de Microbiología y Parasitología Médica (I.M.Pa.M.) (CONICET-UBA)

Laboratorio de Hepatitis Virales

Departamento de Microbiología e Inmunología, Facultad Ciencias Médicas

PROYECTO/S DE INVESTIGACIÓN:

Desarrollo y optimización de plataformas de diagnóstico para la detección del virus de hepatitis D (HDV) en Argentina.

REQUERIMIENTOS

Estar cursando el 5° año de la carrera Medicina.

DOCENTE: Dra. Cecilia Delfino, Investigadora adjunta de CONICET / ayudante de primera (materia Microbiología)

UBICACIÓN: Piso 11 sector M3.

PROGRAMA DE FORMACIÓN

El practicante aprenderá a realizar análisis bioinformáticos de secuencias, técnicas de biología molecular como extracción de ácido nucleicos (ADN y ARN), reacciones de transcripción inversa, PCR punto final, real time PCR y geles de agarosa.

OBJETIVOS

El practicante desarrollará un método de RT-qPCR para detectar y cuantificar específicamente el ARN-HDV en el contexto del proyecto.

Para ello,

- Aprendizaje de las normas de bioseguridad del laboratorio.
- Manejo de material de laboratorio, equipos, etc.
- Realización de la técnica de transcripción inversa.
- Desarrollo de la técnica de qPCR (diseño de primers, puesta a punto de la técnica, etc.)
- Análisis de los resultados.

CARGA HORARIA: Lunes a viernes, 3 horas diarias.