

Centro de Investigaciones sobre Porfirinas y Porfirias (CIPYP)

Htal de Clínicas José de San Martín
Universidad de Buenos Aires y CONICET.

Laboratorio de Terapias Fotoasistidas

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

Terapia fotodinámica de tumores mediada por ALA.

REQUISITOS

Ser alumno regular de la carrera de Medicina, con buen rendimiento académico, entusiasmo e interés por la investigación. Tener conocimientos de inglés que le permitan leer e interpretar textos científicos. Preferentemente haber cursado o estar cursando Química Biológica II

DOCENTES:

Dra Gabriela Di Venosa, Dr Daniel Sáenz, Dra Adriana Casas.

E-MAIL: gabrieladivenosa@yahoo.com.ar

<https://cipypsite.blogspot.com/p/laboratorio-de-terapias-fotoasistidas.html>

UBICACIÓN:

Htal de Clínicas José de San Martín. Avenida Córdoba 2351, 1er subsuelo. CABA.

TAREAS

- Familiarizarse con la lectura de textos científicos y búsquedas bibliográficas relacionadas con el tema a investigar.
- Elaboración de protocolos e informes científicos.
- Análisis y discusión de los resultados obtenidos.
- Entrenarse en el uso de material básico de laboratorio.
- Aprender métodos de esterilización de material.
- Entrenamiento en cultivos celulares.
- Adquisición de técnicas bioquímicas (determinaciones por espectrofotometría y espectrofluorometría).
- Cálculos de concentraciones y diluciones básicos en la preparación de reactivos para experimentación.
- Observación en microscopio de fluorescencia.

PROGRAMA:

Se sumará al practicante a la realización de los experimentos que forman parte de los planes de trabajo de nuestro laboratorio, bajo la supervisión constante de investigadores. Se los incorporará en una primera etapa en la observación y

explicación de los experimentos, y en una segunda etapa en la colaboración en la ejecución.

OBJETIVOS:

Al finalizar la pasantía se espera que el practicante sea capaz de buscar y comprender textos científicos, y extraer la información pertinente para el proyecto que deba desarrollar, que sea capaz de escribir los resultados de los experimentos y analizarlos, que desarrolle la capacidad de trabajo en equipo en un laboratorio de investigación, que adquiera manejo de material y equipo básico de laboratorio, que despierte su curiosidad e interés por distintos desafíos que encuentre durante su carrera, viendo de manera crítica la información que se le presente y que adquiera las herramientas para poder buscar la información científica sobre actualizaciones en medicina a lo largo de su carrera.

CARGA HORARIA: 7 a 10 hs.