

Curso Introductorio de Citometría y Biología Molecular del Depto. Básico de Medicina,

Docentes responsables: Prof. del Dpto. Básico de Medicina Dra. Daniela Lens

Prof. Agdo. del Dpto de Hematología Dra. Sofía Grille

Modalidad: virtual asincrónico, 16 horas totales

Temario:

Biología Molecular:

- Bases y Estructura de los ácidos nucleicos
- Historia. Descubrimiento ADN
- Extracción de ácidos nucleicos
- Estructura del Genoma. Nomenclatura
- Reacción en cadena de la polimerasa (PCR)
- PCR y sus Variantes
- PCR en tiempo real
- Secuenciación Sanger
- Introducción a la NGS
- Variabilidad genética. Interpretación y aplicaciones clínicas

Citometría de flujo:

- Fundamentos de la Citometría de Flujo
- Principios de la Citometría de Flujo
- Aplicaciones de Citometría de flujo
- Citometría de flujo: Fluorocromos y anticuerpos
- Compensación
- Conceptos para el diseño de un panel
- Inmunofenotipo. Protocolos y estandarización
- Citometría de Flujo: Análisis de Datos
- Análisis de datos citométricos y obtención de datos estadísticos: Infinicyt 2.0
- Análisis de Poblaciones linfocitarias
- Análisis de tubo de screening Linfoide –LST

lab.citometria.hc@gmail.com