

Duración

70 horas

Objetivos

Adquirir los conocimientos científicos, que fundamentan esta práctica profesional. Efectuar una correcta evaluación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes con afecciones hematológicas. Realizar con eficiencia las actividades de laboratorio.

Contenidos

- ✔ **Recogida, transporte, almacenamiento y preparación de muestras.**
 - ✔ Métodos de identificación, transporte almacenamiento y preparación de muestras.
- ✔ **La sangre.**
 - ✔ Grupos sanguíneos, sistema ABO, sistema Rhesus (rh), determinación del Rh, técnica de la antiglobulina humana (coombs directo), estudio de la compatibilidad sanguínea y gases sanguíneos.
- ✔ **Ionograma. Estudio analítico.**
 - ✔ Técnicas para la determinación de sodio, potasio y cloro.
- ✔ **Análisis de heces y orina.**
- ✔ **Hemograma y coagulación.**
 - ✔ Patologías de las células sanguíneas, fórmula leucocitaria sanguínea, recuento diferencial leucocitario (rdl) y coagulación.
- ✔ **Diagnóstico sexológico.**
 - ✔ Métodos sexológicos, inmunoanálisis con marcadores y reacciones de precipitación.
- ✔ **Técnicas de cultivo.**
 - ✔ Componentes, preparación y clasificación de los medios de cultivo.
 - ✔ Condiciones necesarias para el desarrollo de los patógenos.
- ✔ **El laboratorio de análisis clínicos.**
 - ✔ Materiales, instrumental y aparataje.
- ✔ **Tratamiento de muestras.**
 - ✔ Tipos de muestras: Sanguíneas, fecales, seminales, exuados y otras.
 - ✔ Técnicas de recogida de muestras.
 - ✔ Etiquetado y conservación de muestras
- ✔ **Hematología.**

- ✓ La sangre: composición y funciones; grupos sanguíneos y subgrupos; métodos analíticos hematológicos fundamentales: Hematimetría, coagulación e inmunohematología; procedimiento de banco de sangre.

- ☑ **Bioquímica.**
 - ✓ Lípidos, hidratos de carbono, proteínas, enzimas, vitaminas y hormonas.

- ☑ **Inmunología.**
 - ✓ Estudio de antígenos y de anticuerpos. Respuestas inmunológicas.