

Pruebas de Laboratorio Clínico

Código: 4093

➤ **Modalidad: Distancia.**

➤ **Duración: 77 Horas**

➤ **Objetivos:**

Adquisición y/o actualización de conocimientos sobre las diversas pruebas básicas de laboratorio clínico.

➤ **Contenidos:**

Bioinmunología

Conceptos básicos de bioquímica clínica.

Lípidos, hidratos de carbono y proteínas.

Enzimas, vitaminas y hormonas.

Estudio de los antígenos y anticuerpos.

Respuesta inmunológica.

Conocer la sangre

Composición y funciones de la sangre.

Alteraciones de la serie roja, blanca y plaquetaria.

Hematimetría: realización de hemograma y fórmula leucocitaria.

Gases sanguíneos.

Inmunoematología

Grupos sanguíneos y subgrupos.

Sistema ABO y Rhesus.

Determinación del Rh.

Estudio de compatibilidad sanguínea.

Técnicas básicas en banco de sangre.

Banco de sangre: procedimiento.

Hemocoagulación

Conceptos básicos de coagulación.

Vía intrínseca y extrínseca.

Trastornos de la coagulación.

Técnicas de la coagulación

Toma de muestras

Instrumental y aparataje.

Tipos de muestras: sanguíneas, fecales, seminales, exudados y otros.

Técnica de recogida de muestras.

Etiquetado de muestras.

Conservación de muestras.

Identificación, transporte y almacenamiento de muestras

Métodos de identificación.

Preparación de muestras.

Transporte de muestras.

Almacenamiento de muestras.

Identificación analítica

Análisis de sangre: ionograma.

Análisis de orina.

Análisis de heces.

Análisis serológico.

Diagnóstico serológico.

Cultivos microbiológicos

Componentes de los medios de cultivo.

Preparación de los medios de cultivo.

Clasificación de los medios de cultivo.

Condiciones necesarias para el desarrollo de los patógenos.