

---

## PROGRAMA FORMATIVO

### Pruebas de Laboratorio Clínico

Código: 4093

➤ **Modalidad: Distancia.**

➤ **Duración: 80 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.

## **PROGRAMA FORMATIVO**

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.