

# Programa Curso Secretariado de Laboratorio de análisis clínicos

Modalidad a Distancia

## **UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN AL TRABAJO EN LABORATORIO.**

Presentación del curso en general – Funciones del técnico – Materiales indispensables básicos (tubos, jeringas, agujas, etc.) – Aparatos en el laboratorio (centrífugas, baños termos atizados, etc.) – Tipos de laboratorios – Lugares de extracción – Tipos de pacientes (pediátricos, geriátricos, embarazadas, psiquiátricos, etc.) – Secciones – Rutinas – Perfiles – Indicaciones para estudios – Orden Medica – (legalidad, separación en secciones, etc.), condiciones del paciente, preparación paciente. **Bioseguridad** Precauciones Universales – Precauciones mínimas – Niveles de Bioseguridad – Transporte de material – Desechos patológicos – Lavado y Reciclado de material de Vidrio y descartable. -Técnicas serológicas - técnicas endocrinológicas- técnicas inmunológicas

## **UNIDAD 2: ORINA**

Formación de la orina – Tipos de análisis de orina: orina completa (sedimento, uro cultivo, cristales, etc.) – Análisis físico químico y microscópico – Elementos en el sedimento – tipos patologías – valores normales. PRACTICO MUESTRAS ORINA- interpretación de tipos de orinas- patologías prevalentes urinarias- condición preparación pacientes UROCULTIVO- ORINAS 24 horas- muestras específicas

## **UNIDAD 3: VARIABLES BIOQUÍMICAS- DETERMINACIONES QUÍMICAS – SEROLÓGICAS- ENDOCRINOLÓGICAS- OTRAS / TÉCNICAS – INTERPRETACIÓN**

Presentación y modelos técnicas y practicas bioquímicas- condición de paciente- tipo de muestra- procesamiento muestras- Patologías comunes según determinantes bioquímicos- Métodos automatizados y manuales- determinaciones específicas glucosa. Colesterol- ácido úrico- triglicéridos- urea- importancia y valor diagnostico- UNIDADES /medidas/ escalas de concentración- tipos de informes de variables bioquímicas

## **UNIDAD 4: SANGRE- HEMATOLOGIA/HEMOSTASIA**

Fases – Composición – Extendido – Frotis (Técnica de May Grunwald Giemsa y Metanol) – Fórmula leucocitaria – Eritrosedimentación: fundamento y técnicas – Hematocrito y micro hematocrito: fundamento y técnicas – Valores normales – Recuento de Leucocitos – Anticoagulantes (tipos, uso, concentración, dilución y relación), patologías hemáticas comunes, pruebas coagulación valores. Condiciones de pacientes pruebas hemáticas/ hemostasia - PRACTICO MUESTRAS DE SANGRE

(VIDEOS ESPECIFICOS)

**UNIDAD 5 : FACTURACION /ADMINISTRACION DE ORDENES Y RECETAS EN  
LABORATORIO ANALISIS CLINICOS**

Manejo de compras de reactivos, registros, devoluciones. Autorización de recetas bioquímicas /conformidad/rechazos/pedidos especiales

**UNIDAD 6: MANEJO Y NORMAS DE NOMENCLADOR BIOQUIMICOS. ETICA Y NORMAS DE  
INFORMES BIOQUIMICOS**

Autorización de prácticas, normas de rechazo, pedidos no conformados, Estudios bioquímicos específicos. Archivo y seguimiento derivaciones bioquímicas a terceros