

PRUEBAS DE LABORATORIO CLÍNICO

70
HORAS

DESCRIPCIÓN

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

OBJETIVOS

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

CONTENIDOS

UNIDAD 1: BIOINMUNOLOGÍA: Conceptos básicos de bioquímica clínica. - Lípidos, hidratos de carbono y proteínas. - Enzimas, vitaminas y hormonas. - Estudio de los antígenos y anticuerpos. - Respuesta inmunológica.

UNIDAD 2: 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.

UNIDAD 3: INMUNOHEMATOLOGÍA: 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.

UNIDAD 4: HEMOCOAGULACIÓN: Conceptos básicos de coagulación. - Vía intrínseca y extrínseca. - Trastornos de la coagulación. - Técnicas de la coagulación

UNIDAD 5: 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.

UNIDAD 6: IDENTIFICACIÓN, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS: Métodos de identificación. - Preparación de muestras. - Transporte de muestras. - Almacenamiento de muestras.

UNIDAD 7: IDENTIFICACIÓN ANALÍTICA: Análisis de sangre: ionograma. - Análisis de orina. - Análisis de heces. - Análisis serológico. - Diagnóstico serológico.

UNIDAD 8: 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.