

Actualización de Conocimientos de Laboratorio Clínico. Bioquímica

Los objetivos generales de este curso son conocer y analizar los principales parámetros bioquímicos en diferentes líquidos orgánicos, así como identificar las alteraciones y causas que se pueden presentar. Estudiar las particularidades en el transporte y recepción de muestras, los diferentes instrumentos de medidas que se utilizan en un laboratorio clínico y las normas de seguridad que hay que llevar a cabo para un adecuado funcionamiento del laboratorio.

MÓDULO 1: Metrología y Control de Calidad

TEMA 1. Obtención, Transporte y Conservación de las Muestras

Introducción

Formalización de Analíticas

Transporte de Muestras

Recepción de Muestras

Conservación de Muestras

Lo que hemos aprendido

Test

TEMA 2. Metrología. Conceptos Elementos de Laboratorio

Introducción a la Metrología

Laboratorio de Metrología

Laboratorio Clínico

Análisis Clínico

Hematología

Inmunología

Microbiología

Lo que hemos aprendido

Test

TEMA 3. El Método Analítico. Control de Calidad

Introducción

Normas de Seguridad

Método Analítico

Control de Calidad

Lo que hemos aprendido

Test

MÓDULO 2: Parámetros Bioquímicos

TEMA 4. Parámetros Bioquímicos

Introducción

Parámetros Bioquímicos en Suero

Bioquímica Cardíaca

Bioquímica Pancreática

Bioquímica Hepática

Bioquímica Renal

Lo que hemos aprendido

Test

Actualización de Conocimientos de Laboratorio Clínico. Bioquímica

TEMA 5. Líquidos Orgánicos y Equilibrio Hidroelectrolítico

Introducción

Características de la Orina

Parámetros en Orina

Parámetros Bioquímicos en Orina

Otras Sustancias en Orina Provenientes del Metabolismo

Fármacos y otras Sustancias Químicas

Concepto de LCR

Frotis de LCR

Desequilibrio Hidroelectrolítico

Lo que hemos aprendido

Test

Glosario

Bibliografía
