

Análisis Clínicos Elementales

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

- Interpretar correctamente los protocolos de recepción de muestras en función del tipo de las mismas y de las determinaciones que se han de realizar.
- Explicar los procesos de preparación y de conservación de muestras, para su posterior determinación
- Interpretar las operaciones técnicas descritas en los protocolos, para la realización de las determinaciones analíticas clínicas.
- Aplicar técnicas de limpieza, de desinfección y de esterilización en los equipos, materiales e instrumentos utilizados.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS. SEGURIDAD E HIGIENE.

Descripción de un laboratorio clínico.

Material, instrumentos y equipos básicos del laboratorio clínico.

Seguridad y prevención de riesgos en el laboratorio clínico: Normativa básica de seguridad en el laboratorio.

Normas básicas de higiene en el laboratorio.

Técnicas de limpieza, desinfección y esterilización.

Normas de orden y mantenimiento en el laboratorio.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MUESTRAS BIOLÓGICAS.

Material para obtención, conservación y transporte de muestras.

Tipos de muestras.

Etiquetado de las muestras.

Conservación de muestras.



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Normas de prevención de riesgos en la manipulación de muestras biológicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENSAYOS ANALÍTICOS BÁSICOS.

Principios elementales de los métodos de análisis clínicos: organolépticos, físicos, químicos, enzimáticos, inmunológicos.

Fotometría de reflexión.

Analítica automatizada.

Aplicaciones.

Expresión y registro de resultados.

Protección de datos personales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSTANTES BIOLÓGICAS.

Interpretación de sus variaciones.

Interferencias de los medicamentos con los parámetros biológicos analizados.