

FICHA TÉCNICA

Curso: Pruebas de laboratorio clínico

Horas:

Objetivos:

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

Dirigido a:

A empleados del ramo de la sanidad que deseen ampliar sus conocimientos sobre las distintas técnicas y características de las pruebas de laboratorio clínico.

Capacita para:

Para el conocimiento, realización e interpretación de las distintas pruebas analíticas habituales en laboratorio clínico.

Otros datos:

Para interesados sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en materia de laboratorio clínico.

Profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos de los distintos tipos de análisis habituales y su interpretación.

Este curso desarrolla, a través de sus unidades didácticas, la bioinmunología, el conocimiento de la sangre, la inmunohematología, la hemocoagulación, la toma de muestras, la identificación, transporte y almacenamiento de éstas, su identificación analítica y los cultivos microbiológicos.

Contenido Formativo:

1. Bioinmunología

- 1.1. Conceptos básicos de bioquímica clínica
- 1.2. Lípidos, hidratos de carbono y proteínas
- 1.3. Enzimas, vitaminas y hormonas
- 1.4. Estudio de los antígenos y anticuerpos
- 1.5. Respuesta inmunológica

2. Conocer la sangre

FICHA TÉCNICA

- 2.1. Composición y funciones de la sangre
- 2.2. Alteraciones de la serie roja, blanca y plaquetaria
- 2.3. Hematimetría: realización de hemograma y fórmula leucocitaria
- 2.4. Gases sanguíneos

3. Inmunohematología

- 3.1. Grupos sanguíneos y subgrupos
- 3.2. Sistema ABO y Rhesus
- 3.3. Determinación del Rh
- 3.4. Estudio de la compatibilidad sanguínea
- 3.5. Técnicas básicas en banco de sangre
- 3.6. Banco de sangre: procedimiento

4. Hemocoagulación

- 4.1. Conceptos básicos de coagulación
- 4.2. Vía intrínseca, vía extrínseca y vía común de la coagulación
- 4.3. Trastornos de la coagulación
- 4.4. Técnicas de la coagulación

5. Toma de muestras

- 5.1. Instrumental y aparataje
- 5.2. Tipos de muestras
- 5.3. Técnica de recogida de muestras
- 5.4. Etiquetado de las muestras
- 5.5. Conservación de las muestras

6. Identificación, transporte y almacenamiento de muestras

- 6.1. Métodos de identificación
- 6.2. Preparación de muestras
- 6.3. Transporte de muestras
- 6.4. Almacenamiento de muestras

7. Identificación analítica

- 7.1. Análisis de sangre: ionograma
- 7.2. Análisis de orina
- 7.3. Análisis de heces
- 7.4. Análisis serológico
- 7.5. Diagnóstico serológico

8. Cultivos microbiológicos

- 8.1. Componentes de los medios de cultivo
- 8.2. Preparación de los medios de cultivo
- 8.3. Clasificación de los medios de cultivo
- 8.4. Condiciones necesarias para el crecimiento de los patógenos