

Nº de horas: 100.

Objetivo del curso:

Dotar profesional de la Oficina de Farmacia de amplios conocimientos en preparación y precauciones en la toma de muestras, parámetros normales y anormales en los análisis de sangre y orina, valoración e interpretación de los análisis clínicos para, de esta manera, aumentar la calidad y eficacia del servicio farmacéutico.

Contenidos:

TEMA 1. TOMA DE MUESTRAS Y PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA ANÁLISIS CLÍNICOS

- 1.1. Introducción
- 1.2. Preparación del paciente
- 1.3. Obtención de especímenes/muestras no sanguíneas
 - 1.3.1. Obtención de muestras de orina
 - 1.3.2. Obtención de muestras de heces
 - 1.3.3. Obtención muestras exudados
- 1.4. Fármacos que pueden provocar interferencias en análisis clínicos

TEMA 2. ANÁLISIS DE ORINA

- 2.1. Introducción
- 2.2. Examen de orina básico
 - 2.2.1. Determinaciones físicas
 - 2.2.2. Determinaciones químicas
 - 2.2.3. Análisis del sedimento urinario
 - 2.2.4. Análisis microbiológico
- 2.3. Infección del tracto urinario (ITU)

TEMA 3. METABOLISMO DEL HIERRO Y ANEMIA FERROPÉNICA

- 3.1. Introducción
 - 3.1.1. Funciones de hierro en el organismo
 - 3.1.2. Metabolismo del hierro
 - 3.1.3. Causas más frecuentes de la deficiencia de hierro
 - 3.2. Test para diagnóstico de déficit de hierro
 - 3.3. Diagnóstico de laboratorio en deficiencia de hierro
 - 3.4. Diagnóstico diferencial
 - 3.5. Tratamiento de la anemia ferropénica
- Prevención de la anemia ferropénica

TEMA 4. ANTICOAGULANTES ORALES

- 4.1. Introducción
- 4.2. Control terapéutico del paciente en tratamiento con anticoagulantes orales
 - 4.2.1. El papel del laboratorio en el tratamiento del paciente en tratamiento con anticoagulantes orales
 - 4.2.2. Manejo práctico del paciente
 - 4.2.3. Interacciones entre anticoagulantes orales y otros medicamentos
 - 4.2.4. El paciente anticoagulado y la dieta

- 4.2.5. Situaciones especiales en el tratamiento con anticoagulantes orales
- 4.2.6. Efectos adversos del tratamiento con acenocumarol
- 4.3. Recomendaciones al paciente en tratamiento con anticoagulantes orales

TEMA 5. LÍPIDOS Y LIPOPROTEÍNAS

- 5.1. Introducción
 - 5.1.1. Lípidos: definición y funciones
 - 5.1.2. Lipoproteínas
 - 5.1.3. Terminología general
 - 5.1.4. Concentraciones séricas de lípidos y proteínas
- 5.2. Dislipemias
- 5.3. Tratamiento de las dislipemias

TEMA 6. DIABETES MELLITUS

- 6.1. Introducción
- 6.2. Tipos de diabetes
- 6.3. Pruebas de laboratorio para la diabetes mellitus
- 6.4. Complicaciones de la diabetes mellitus

TEMA 7. EMBARAZO. PRUEBAS ANALÍTICAS

- 7.1. Introducción
- 7.2. Regulación hormonal
- 7.3. Prueba de embarazo
- 7.4. Variaciones fisiológicas durante el embarazo
- 7.5. Control ginecológico del embarazo
 - 7.5.1. Primer trimestre
 - 7.5.2. Segundo trimestre
 - 7.5.3. Tercer trimestre

TEMA 8. INFECCIONES GASTROINTESTINALES

- 8.1. Introducción
- 8.2. Diagnóstico microbiológico de las infecciones gastrointestinales
- 8.3. Gastroenteritis infecciosa de etiología bacteriana
- 8.4. Gastroenteritis infecciosa de etiología vírica
- 8.5. Gastroenteritis infecciosa de origen parasitario

TEMA 9. HÍGADO Y PRUEBAS DE FUNCIÓN HEPÁTICA

- 9.1. Introducción
- 9.2. Hepatitis víricas
- 9.3. Pruebas de laboratorio para la evaluación de la función hepática
 - 9.3.1. Proteínas séricas en la evaluación de la función hepática
 - 9.3.2. Marcadores bioquímicos séricos de las hepatopatías
 - 9.3.3. Otras variables analíticas hepáticas
 - 9.3.4. Patologías hereditarias que cursan con alteración de la función hepática