ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
Curso de Interpretación de Análisis de Sangre Paso a Paso

Modalidad de realización del curso: Online
Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Este Curso de Interpretación de Análisis de Sangre Paso a Paso le ofrece una formación especializada en la materia. El alto grado de tecnificación en laboratorio clínico ha permitido obtener una gran cantidad de datos a partir de las muestras biológicas más habituales. Este Curso de Interpretación de Análisis de Sangre Paso a Paso tiene como objetivo principal dar herramientas al alumno para que pueda interpretar de un modo sencillo los datos que se aportan en un análisis de sangre, hoy en día cada vez más precisos y detallados.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DE SANGRE

1. La sangre: composición y funciones
2. - Composición de la sangre
3. - Funciones de la sangre
4. Grupos sanguíneos y subgrupos
5. - Sistema ABO
6. - Sistema Rhesus (Rh)
7. Test de Coombs

8. - Realización técnica de la prueba directa
9. - Interpretación de resultados de la prueba directa
10. Estudio de la compatibilidad sanguínea. Pruebas cruzadas
11. - Tipos de pruebas cruzadas
12. - Proceso de la prueba cruzada
13. - Observaciones generales sobre las pruebas cruzadas
14. Gases sanguíneos
15. Material para la extracción sanguínea
16. - Tipos de tubos colectores
17. Técnicas de extracción sanguínea
18. - Punción cutánea o capilar
19. - Punción venosa
20. - Punción arterial
21. - Sangre de catéter
22. Errores comunes
23. - Errores más comunes en la manipulación de la muestra
24. - Prevención de errores y manejo de las complicaciones más comunes en la extracción sanguínea
25. Anticoagulantes
26. Fases preanalítica y postanalítica de la determinación clínica. Factores que afectan la composición química de la sangre
27. Sustancias o elementos analizables a partir de una muestra sanguínea

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HEMOGRAMA

1. Introducción al hemograma
2. Series hematológicas
3. - Serie roja o eritrocitaria
4. - Serie blanca o leucocitaria
5. - Serie plaquetaria o trombocítica
6. Métodos analíticos hematológicos fundamentales
7. - Frotis sanguíneo y tinción
8. - Recuento leucocitario, fórmula leucocitaria
9. - Recuento de glóbulos rojos

10. - Determinación del volumen de glóbulos rojos: hematocrito
11. Velocidad de sedimentación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN BÁSICA DE UN ANÁLISIS

1. Interpretación valores glóbulos blancos (WBC)
2. Interpretación valores glóbulos rojos (RBC)
3. Interpretación valores hemoglobina
4. Hematocrito
5. Volumen corpuscular medio (VCM)
6. Hemoglobina corpuscular media (HCM)
7. Interpretación del conteo de plaquetas
8. Interpretación hemograma Pediátrico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERPRETACIÓN AVANZADA DE UN ANÁLISIS

1. Pruebas avanzadas para el análisis de sangre
2. - Tiempo de protrombina y Tiempo de tromboplastina parcial
3. - Amilasa
4. - Amonio
5. - Bilirrubina
6. - Calcio
7. - Creatinina Sérica
8. - Electrolitos
9. - Fosfatasa alcalina
10. - Glucosa
11. - Lipasa
12. - Proteínas totales
13. Análisis de sangre para el estudio de la alergia
14. Análisis de sangre en la detección de cáncer

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CASOS CLÍNICOS

1. Ejemplo caso clínico. Tratamiento de anemia aguda por hemorragia vaginal en testigo

de Jehová

2. Ejemplo caso clínico. Anemia perniciosa en paciente joven: ¿cuál es la mejor vía de administración de la vitamina B12?
3. Ejemplo caso clínico. Diagnóstico diferencial de las células linfoides atípicas en SP
4. Ejemplo caso clínico. Leucemia aguda de mastocitos

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS