ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
Pruebas de laboratorio clínico

Modalidad de realización del curso: -

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

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

CONTENIDOS

BIOINMUNOLOGÍA

1. Conceptos básicos de bioquímica clínica
2. Lípidos, hidratos de carbono y proteínas
3. Enzimas, vitaminas y hormonas
4. Estudio de los antígenos y anticuerpos
5. Respuesta inmunológica

CONOCER LA SANGRE

1. Composición y funciones de la sangre
2. Alteraciones de la serie roja, blanca y plaquetaria
3. Hematimetría: realización de hemograma y fórmula leucocitaria
4. Gases sanguíneos

INMUNOHEMATOLOGÍA

1. Grupos sanguíneos y subgrupos
2. Sistema ABO y Rhesus
3. Determinación del Rh
4. Estudio de la compatibilidad sanguínea
5. Técnicas básicas en banco de sangre
6. Banco de sangre: procedimiento

HEMOCOAGULACIÓN

1. Conceptos básicos de coagulación
2. Vía intrínseca, vía extrínseca y vía común de la coagulación
3. Trastornos de la coagulación
4. Técnicas de la coagulación

TOMA DE MUESTRAS

1. Instrumental y aparataje
2. Tipos de muestras
3. Técnica de recogida de muestras
4. Etiquetado de las muestras
5. Conservación de las muestras

IDENTIFICACIÓN, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS

1. Métodos de identificación
2. Preparación de muestras
3. Transporte de muestras
4. Almacenamiento de muestras

IDENTIFICACIÓN ANALÍTICA

1. Análisis de sangre: ionograma
2. Análisis de orina
3. Análisis de heces
4. Análisis serológico
5. Diagnóstico serológico

CULTIVOS MICROBIOLÓGICOS

1. Componentes de los medios de cultivo
2. Preparación de los medios de cultivo
3. Clasificación de los medios de cultivo
4. Condiciones necesarias para el crecimiento de los patógenos

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