



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Especialista en Ensayos Clínicos. Análisis Clínicos

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso en Ensayos Clínicos. Análisis Clínicos le ofrece una formación especializada en la materia. En ciencias de la salud, los análisis clínicos son una especialidad que posibilita el diagnóstico de las potenciales causas infecciosas de diversas enfermedades, la alteración de parámetros bioquímicos que indican diversas fisiopatologías, etc. Esto se consigue gracias a la realización de pruebas en el laboratorio.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. ENSAYOS CLÍNICOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ENSAYOS CLÍNICOS

1. Ensayos Clínicos
2. Clasificación de los ensayos clínicos
3. - Ensayos clínicos según el número de centros participantes
4. - Ensayos clínicos según su metodología
5. - Enmascaramiento
6. - En función del objetivo perseguido
7. - En función de la aleatorización

8. Protocolización de un ensayo clínico
9. El paciente en los ensayos clínicos
10. Normas de buena práctica clínica
11. Hoja de información y consentimiento informado del sujeto
12. - Hoja de información al paciente
13. - Hoja de consentimiento informado del sujeto

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. FASES DE LOS ENSAYOS CLÍNICOS. PARTICIPACIÓN Y TOMA DE DECISIÓN EN UN ENSAYO CLÍNICO. FDA

1. Fases de los ensayos clínicos
2. Participación y toma de decisión en un ensayo clínico
3. FDA
4. - Farmacovigilancia
5. - Perfil del monitor de ensayo clínico

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESARROLLO DE FÁRMACOS

1. Proceso de desarrollo de fármacos
2. - Fases en el desarrollo de fármacos
3. Fases de investigación y comercialización
4. - Aprobación de un fármaco
5. Fármacos huérfanos y de uso compasivo
6. - Medicamentos en investigación

## MÓDULO 2. ANÁLISIS CLÍNICOS

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

1. Descripción de un laboratorio clínico

2. Material, instrumentos y equipos básicos del laboratorio clínico
3. Seguridad y prevención de riesgos en el laboratorio clínico: normativa básica de seguridad en el laboratorio
4. Normas básicas de higiene en el laboratorio
5. Técnicas de limpieza, desinfección y esterilización
6. Normas de orden y mantenimiento en el laboratorio

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MUESTRAS BIOLÓGICAS

1. Material para obtención, conservación y transporte de muestras
2. Tipos de muestras
3. Etiquetado de las muestras
4. Conservación de muestras
5. Normas de prevención de riesgos en la manipulación de muestras biológicas

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENSAYOS ANALÍTICOS BÁSICOS

1. Principios elementales de los métodos de análisis clínicos: organolépticos, físicos, químicos, enzimáticos, inmunológicos
2. Fotometría de reflexión
3. Analítica automatizada
4. Aplicaciones
5. Expresión y registro de resultados
6. Protección de datos personales

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSTANTES BIOLÓGICAS

1. Interpretación de sus variaciones
2. Interferencias de los medicamentos con los parámetros biológicos analizados

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. FORMAS FARMACÉUTICAS

1. Introducción
2. Formas farmacéuticas líquidas
3. Formas farmacéuticas sólidas
4. Formas farmacéuticas semisólidas para uso tópico
5. Formas medicamentosas gaseosas

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. OPERACIONES BÁSICAS EN EL LABORATORIO DE FARMACIA

1. Sistema internacional de unidades
2. Medición del peso de cuerpos
3. Medición de líquidos
4. Densidad y peso específico

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPERACIONES FARMACÉUTICAS BÁSICAS

1. Evaporación
2. División de sólidos
3. Extracción de componentes
4. Homogeneización de componentes
5. Tamización
6. Técnicas de desecación
7. Liofilización
8. Granulación
9. Filtración
10. Esterilización
11. Otras operaciones tecnofarmacéuticas

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. APARATOS E INSTRUMENTOS DEL LABORATORIO GALÉNICO

1. Instrumentos de aplicación común
2. Material de uso constante en la oficina de farmacia
3. Recipientes auxiliares en la medición de líquidos

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. DIVISIÓN DE LAS OPERACIONES FARMACÉUTICAS

1. Introducción
2. Operaciones de naturaleza física
3. Operaciones de naturaleza mecánica
4. División de líquidos



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)