



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Farmacología en Cardiología

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

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

OBJETIVOS

Un fármaco es una sustancia química que interacciona con un sistema biológico produciendo efectos positivos (terapéuticos) o negativos (toxicológicos). De este modo, se puede decir que la farmacología es una ciencia multidisciplinar que estudia el fármaco desde diversos puntos de vista. Los fármacos empleados en farmacología deben dar respuesta a la enfermedad cardiológica y vascular que presenta el paciente.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RÉGIMEN JURÍDICO DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS

1. Definición, características y clasificación
2. - Clasificación de los productos sanitarios
3. Legislación General de Sanidad en Farmacia
4. Legislación Farmacéutica sobre Medicamentos
5. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
6. - Garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NOCIONES GENERALES DE FARMACOLOGÍA

1. Concepto de Farmacología
2. Farmacocinética
3. - Liberación
4. - Absorción
5. - Distribución
6. - Metabolización
7. - Excreción
8. - Vida media de un fármaco o droga
9. Farmacodinamia
10. - Comportamiento de los receptores
11. - Eficacia de los fármacos
12. - Efectos adversos e interacciones medicamentosas
13. Psicofarmacología
14. Efecto placebo en farmacología

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS

1. Generalidades sobre la administración de medicamentos
2. Vía oral
3. Vía rectal
4. Vía parentenal
5. - Inyección intradérmica
6. - Inyección subcutánea
7. - Inyección intramuscular
8. - Inyección intravenosa
9. Aplicación tópica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMAS FARMACÉUTICAS

1. Concepto de forma farmacéutica
2. Formas líquidas no estériles

3. Formas líquidas estériles
4. Formas sólidas no estériles
5. Formas semisólidas
6. Otras formas farmacéuticas
7. Formas farmacéuticas especiales
8. - Matrices
9. - Dispersiones sólidas
10. - Emulsiones múltiples
11. - Micropartículas
12. - Otros

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA DEL DOLOR

1. ¿Cómo se controla farmacológicamente el dolor?
2. - Escalera analgésica de la Organización Mundial de la salud
3. Fármacos no opiáceos
4. - Inhibidores de la ciclooxigenasa (COX)
5. - Reacciones adversas y efectos secundarios de los antiinflamatorios no esteroideos
6. - Cuidados de enfermería
7. Farmacología opiácea
8. - Opiáceos del segundo escalón de la escala de la OMS
9. - Opiáceos del tercer escalón de la escala de la OMS
10. - Opiáceos mixtos (agonistas - antagonistas)
11. - Cuidados de enfermería en farmacología opiácea
12. Coanalgésicos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FÁRMACOS EN CARDIOLOGÍA

1. Antihipertensivos
2. - Diuréticos
3. - Antagonistas del calcio
4. - IECA/ARA-II
5. - Betabloqueantes
6. - Alfabloqueantes

7. - Bloqueantes mixtos
8. - Hipotensores centrales
9. - Vasodilatadores periféricos
10. - Cuidados de enfermería
11. Antianginosos
12. - Cuidados de enfermería
13. Insuficiencia cardíaca
14. Antiarrítmicos
15. Hipolipemiantes
16. - Fármacos hipolipemiantes



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