

## Especialista en Farmacología Clínica para Enfermería



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 200 h  
**Precio:** 100.00€

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

La farmacoterapia es la ciencia y aplicación de los medicamentos para el tratamiento y prevención de las enfermedades. La selección del medicamento más adecuado e indicado a la patología presente se lleva a cabo por medio de un equipo de profesionales sanitarios, y es el profesional de enfermería el que procede a la administración del medicamento, teniendo presente las dosis pautadas por el equipo médico y los efectos adversos, así como las características personales de cada paciente, con el objetivo de conseguir el mejor efecto del fármaco en el paciente sin producir efectos secundarios indeseables. El alumnado podrá adquirir las competencias profesionales necesarias para profundizar en la farmacología clínica para enfermería.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FARMACOLOGÍA GENERAL EN ENFERMERÍA

Concepto de farmacoterapia

- Tipos de farmacoterapia
- Pautas de administración
- Cumplimiento terapéutico

Farmacocinética

- Liberación
- Absorción
- Distribución
- Metabolización
- Excreción

Farmacodinamia

- Vida media de un fármaco o droga
  - Eficacia de los fármacos
- Reacciones adversas y toxicidad
- Reacción adversa a medicamentos
  - Interacciones farmacológicas

Heterogeneidad en la respuesta al fármaco

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS EN LA PRÁCTICA ENFERMERA

Generalidades sobre la administración de medicamentos

Vía oral

Vía rectal

Vía parenteral

- Inyección intradérmica
- Inyección subcutánea
- Inyección intramuscular
- Inyección intravenosa

Aplicación tópica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES DE LA FARMACOLOGÍA EN LA PRÁCTICA ENFERMERA

Farmacología y práctica enfermera

- Proceso de Atención Enfermera (PAE)

Administración segura de los fármacos

- Preparación de los fármacos

- Presentación de los fármacos

- Cálculo de dosis y dilución de fármacos

Legislación farmacéutica básica

- Legislación General de Sanidad en Farmacia

- Legislación Farmacéutica sobre Medicamentos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Introducción al sistema nervioso

Antiepilépticos

- Clasificación de los antiepilépticos

Antiparkinsonianos

- Fármacos

Enfermedades degenerativas: Alzheimer

- Mecanismos de acción

- Fármacos del grupo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PSICOFARMACOLOGÍA

Ansiolíticos y sedantes

- Fármacos ansiolíticos

- Fármacos hipnóticos

- Cuidados de enfermería

Antidepresivos

- Cuidados de enfermería

Antipsicóticos

- Mecanismo de acción

- Fármacos del grupo

- Cuidados de enfermería

Eutimizantes

- Mecanismo de acción

- Fármacos del grupo

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

Antihipertensivos

- Diuréticos

- Antagonistas del calcio

- IECA/ARA-II

- Betabloqueantes

- Alfabloqueantes

- Bloqueantes mixtos

- Hipotensores centrales

- Vasodilatadores periféricos

- Cuidados de enfermería

Antianginosos

- Cuidados de enfermería

Insuficiencia cardíaca

Antiarrítmicos

Hipolipemiantes

- Fármacos hipolipemiantes

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO

Hemostasia

- Fases de la hemostasia

Fármacos hemostáticos o procoagulantes

Fármacos antitrombóticos

- Antiagregantes plaquetarios

- Anticoagulantes

Fármacos antianémicos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Introducción a la patología respiratoria

Antiasmáticos y broncodilatadores

- Broncodilatadores
- Antiinflamatorios
- Inhibidores de la liberación de mediadores
- Antagonistas mediadores
- Otros

Fármacos antitusígenos

Fármacos expectorantes y mucolíticos

Tratamiento de la hipertensión pulmonar

Cuidados de enfermería. Dispositivos para la terapia inhalada

- Sistemas presurizados
- Inhaladores de polvo seco

- Aerosolterapia con nebulizadores

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO

Reguladores de la motilidad gástrica

- Fármacos antieméticos
- Fármacos procinéticos
- Fármacos eméticos

Reguladores de la motilidad intestinal

- Laxantes
- Antidiarreicos

Fármacos que modifican la secreción gástrica

- Antihistamínicos H<sub>2</sub>
- Inhibidores de la bomba de protones
- Antiácidos
- Sales de bismuto
- Sucralfato

- Derivados de prostaglandinas

Farmacoterapia de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EII)

- Tratamiento farmacológico

Farmacoterapia del sistema hepatobiliar y pancreático

- Patologías del sistema hepatobiliar
- Fármacos que actúan sobre las patologías hepatobiliares

UNIDAD DIDÁCTICA 10. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINO

Farmacología de la diabetes

- Antidiabéticos orales
- Insulinas
- Cuidados de enfermería

Fármacos reguladores de las hormonas sexuales

- Hiperplasia benigna de próstata
- Disfunción sexual masculina
- Anticoncepción hormonal
- Inducción del parto
- Cuidados de enfermería

Hormonas y fármacos que intervienen en el metabolismo de calcio

- Cuidados de enfermería

Hormona del crecimiento. Hormonas neurohipofisarias y adenohipofisarias

- Hormona del crecimiento
- Hormonas hipofisarias: neurohipofisarias y adenohipofisarias

Alteraciones de la función tiroidea

- Tratamiento del hipertiroidismo
- Tratamiento del hipotiroidismo

UNIDAD DIDÁCTICA 11. FARMACOLOGÍA ANTIINFECCIOSA

Antibacterianos o antibióticos

- Clasificación de las sustancias antimicrobianas
- Inhibidores de la síntesis de la pared celular
- Inhibidores de la síntesis de proteínas bacterianas

- Inhibidores de la síntesis del folato
- Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos
- Actuación sobre la membrana celular
- Antibióticos en Mycobacterium
- Cuidados de enfermería

#### Antivirales

- Antirretrovirales
- Antivíricos no VIH

#### Antifúngicos

- Fármacos utilizados en las infecciones micóticas

#### Antiparasitarios

- Antiprotozoarios
- Antihelminfos
- Antiparásitos tisulares

#### Antisépticos y desinfectantes

- Clasificación de antisépticos y nivel de efectividad

#### UNIDAD DIDÁCTICA 12. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA INMUNITARIO

##### Vacunas y sueros

##### Antihistamínicos

- Cuidados de enfermería

##### Corticoides sistémicos, inhalados y tópicos

##### Adrenalina y sistemas de autoinyección

##### Fármacos inmunosupresores

- Fármacos que se unen a inmunofilinas
- Medicamentos que interfieren con la división celular: citostáticos
- Inmunosupresores nuevos o de nueva generación

##### Inmunoterapia

- Reacciones a la inmunoterapia

#### UNIDAD DIDÁCTICA 13. FARMACOLOGÍA ANTINEOPLÁSICA

##### Tratamiento médico del cáncer

##### Introducción a la quimioterapia

##### Clasificación de agentes quimioterápicos

##### Efectos adversos y cuidados de enfermería

#### UNIDAD DIDÁCTICA 14. FARMACOLOGÍA DE LA ANESTESIA

##### Anestesia

- Vías de administración

##### Farmacología anestésica más empleada en quirófano

- Farmacología en anestesia general
- Farmacología en anestesia local

##### Cuidados de enfermería

#### UNIDAD DIDÁCTICA 15. FARMACOLOGÍA DEL DOLOR Y LA INFLAMACIÓN

##### ¿Cómo se controla farmacológicamente el dolor?

- Escalera analgésica de la Organización Mundial de la salud

##### Fármacos no opiáceos

- Inhibidores de la ciclooxigenasa (COX)
- Reacciones adversas y efectos secundarios de los antiinflamatorios no esteroideos
- Cuidados de enfermería

##### Farmacología opiácea

- Opiáceos del segundo escalón de la escala de la OMS
- Opiáceos del tercer escalón de la escala de la OMS
- Opiáceos mixtos (agonistas - antagonistas)
- Cuidados de enfermería en farmacología opiácea
- Coanalgésicos