

.....
**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Técnico en Farmacología para Fisioterapeutas

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

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

OBJETIVOS

Este curso de Técnico en Farmacología para Fisioterapeutas ofrece una formación básica sobre la materia. Este curso explica los conocimientos básicos que hay que tener sobre farmacología para un mejor desempeño de la profesión, sobre todo enfocado para aquellas personas que deseen trabajar en clínicas de fisioterapia.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE FARMACIA

1. Introducción a la farmacoterapia
2. - Tipos de farmacoterapia
3. - Pautas de administración
4. - Cumplimiento terapéutico
5. Proceso LADME
6. - Liberación
7. - Absorción
8. - Distribución
9. - Metabolización y excreción: eliminación del fármaco
10. Mecanismos de acción de los fármacos
11. Reacciones adversas y toxicidad

12. Heterogeneidad en la respuesta al medicamento
13. - Variaciones fisiológicas
14. - Variaciones genéticas
15. - Variaciones patológicas
16. - Interacciones farmacológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FÁRMACOS PARA EL APARATO RESPIRATORIO

1. Fisiología y patología del sistema respiratorio.
2. Asma y Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)
3. - Asma
4. - EPOC
5. Tratamiento del asma y de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
6. - Broncodilatadores
7. - Antiinflamatorios
8. - Inhibidores de la liberación de mediadores
9. - Antagonistas mediadores
10. - Otros
11. Gripe y resfriado común. Farmacoterapia del resfriado
12. - Fármacos antitusígenos
13. - Fármacos expectorantes y mucolíticos
14. Tratamiento de la hipertensión pulmonar

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FÁRMACOS PARA EL APARATO DIGESTIVO

1. Fisiología y patología del aparato digestivo
2. Fármacos modificadores de la motilidad gástrica
3. - Fármacos antieméticos
4. - Fármacos procinéticos
5. - Fármacos eméticos
6. Fármacos modificadores de la motilidad intestinal
7. - Laxantes
8. - Antidiarreicos
9. Fármacos que modifican la secreción gástrica

10. - Antihistamínicos H2
11. - Inhibidores de la bomba de protones
12. - Antiácidos
13. - Sales de bismuto
14. - Sucralfato
15. - Derivados de prostaglandinas
16. - Farmacología de situaciones gástricas especiales
17. Farmacoterapia de la EII o Enfermedad Inflamatoria Intestinal
18. - Tratamiento farmacológico
19. Farmacoterapia del sistema hepatobiliar y pancreático
20. - Patologías del sistema hepatobiliar
21. - Fármacos que actúan sobre las patologías hepatobiliares

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FÁRMACOS PARA EL SISTEMA ENDOCRINO

1. La diabetes
2. - Tratamiento de la diabetes
3. - Insulinas
4. - Estimulantes de la secreción de insulina
5. - Inhibidores de la resistencia a la insulina
6. - Inhibidores de la absorción de glucosa
7. Dislipemias
8. - Clasificación de los fármacos hipolipemiantes
9. - Resinas de intercambio iónico
10. - Ezetimiba
11. - Estatinas
12. - Ácido nicotínico
13. - Fibratos
14. - Probucol
15. Metabolismo del calcio en la osteoporosis y la menopausia
16. - Clasificación farmacológica de los tratamientos empleados en la osteoporosis.
17. - Fármacos antirresortivos
18. - Fármacos anabólicos
19. - Fármacos de acción doble

20. Fármacos reguladores de hormonas sexuales masculinas y femeninas
21. - Hiperplasia benigna de próstata
22. - Disfunción sexual masculina
23. - Anticoncepción hormonal
24. - Inducción del parto
25. Hormona del crecimiento. Hormonas neurohipofisarias y adenohipofisarias
26. - Hormona del crecimiento
27. - Hormonas hipofisarias: neurohipofisarias y adenohipofisarias
28. Alteraciones de la función tiroidea
29. - Tratamiento del hipertiroidismo
30. - Tratamiento del hipotiroidismo
31. Insuficiencia adrenal
32. - Insuficiencia adrenal aguda
33. - Insuficiencia adrenal crónica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FÁRMACOS PARA EL SISTEMA CARDIOVASCULAR

1. Introducción: anatomofisiología cardiovascular
2. - Tórax y corazón
3. - Aurículas
4. - Ventriculos
5. - Armazón fibroso y aparato valvular
6. - Sistema de conducción
7. - Arterias coronarias
8. - Sistema venoso
9. Hipertensión arterial
10. - Diuréticos
11. - Antagonistas del calcio
12. - IECA/ARA-II
13. - Betabloqueantes
14. - Alfabloqueantes
15. - Bloqueantes mixtos
16. - Hipotensores centrales

17. - Vasodilatadores periféricos
18. Cardiopatía isquémica
19. Insuficiencia cardíaca
20. Arritmias

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FÁRMACOS EN HEMATOLOGÍA

1. Fisiología de la sangre
2. - Composición de la sangre
3. Hemostasia
4. - El vaso sanguíneo
5. - Las plaquetas
6. - Factores de la coagulación
7. - Inhibidores de la coagulación
8. - Sistema fibrinolítico
9. - Mecanismo de respuesta. Fases de la hemostasia
10. Alteraciones sanguíneas
11. Fármacos antihemorrágicos
12. Fármacos antitrombóticos
13. - Antiagregantes plaquetarios
14. - Anticoagulantes

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FÁRMACOS PARA EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

1. Introducción a la neurotransmisión
2. Ansiolíticos y sedantes
3. - Fármacos ansiolíticos
4. - Fármacos hipnóticos
5. Antidepresivos
6. Antipsicóticos o neurolepticos
7. - Mecanismo de acción
8. Estabilizadores del estado de ánimo
9. - Mecanismo de acción

10. Antiepilépticos
11. - Clasificación de los antiepilépticos
12. Alteración extrapiramidal: Parkinson
13. - Fármacos
14. Enfermedades degenerativas: Alzheimer

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANTIBIÓTICOS

1. Generalidades de los procesos infecciosos y los antimicrobianos
2. Clasificación de los antibióticos
3. - Inhibidores de la síntesis de la pared celular
4. - Inhibidores de la síntesis de proteínas bacterianas
5. - Inhibidores de la síntesis del folato
6. - Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos
7. - Actuación sobre la membrana celular
8. - Antibióticos en Mycobacterium

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FÁRMACOS PARA EL SISTEMA INMUNE

1. El sistema inmunitario. Respuesta inmune
2. Desórdenes de la inmunidad
3. - Inmunodeficiencias
4. - Autoinmunidad
5. - Hipersensibilidad
6. Inmunoglobulinas E (IgE). Mecanismo de regulación de la síntesis de IgE
7. - Factores implicados en la regulación de la síntesis de las IgE
8. Vacunas
9. Reacciones alérgicas: urticarias y shock anafiláctico
10. Fármacos
11. - Antihistamínicos
12. - Corticoides sistémicos, inhalados y tópicos
13. - Adrenalina y sistemas de autoinyección
14. Inmunosupresión en trasplantes

UNIDAD DIDÁCTICA 10. FÁRMACOS EN DERMATOLOGÍA

1. Dermatología
2. - La piel: objeto de estudio
3. - Enfermedades de la piel
4. Queratolísticos y queratoplásticos
5. - Ácidos aromáticos
6. - Fenoles y antranoles
7. - Azufre
8. - Alquitranes
9. - Alfa hidroxilácidos
10. - Otros: urea

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ANALGÉSICOS

1. Definición del dolor
2. Anatomía y fisiología del dolor
3. Distintas tipologías del dolor
4. Evaluación y diagnóstico
5. - Escalas de evaluación del dolor
6. - La evaluación del dolor en pacientes pediátricos
7. Tratamiento del dolor. Escalera analgésica de la Organización Mundial de la Salud

UNIDAD DIDÁCTICA 12. ANTIINFLAMATORIOS

1. AINE
2. Glucocorticoides
3. Otros fármacos relacionados con el dolor
4. - Anestésicos locales
5. - Anestésicos generales
6. - Anestésicos opiáceos
7. Migrañas
8. Artritis reumatoide

9. Artrosis
10. Gota

UNIDAD DIDÁCTICA 13. DROGODEPENDENCIAS

1. Drogodependencias: problema sanitario y social
2. - Conceptos generales
3. - Principales trastornos asociados al consumo de drogas
4. Clasificación de las drogas
5. Alcohol
6. - Efectos del alcohol
7. - Trastornos relacionados con el alcohol
8. Tabaco
9. - Consecuencias del consumo de tabaco
10. Derivados del cannabis
11. - Efectos psicológicos y fisiológicos
12. - Riesgos del consumo
13. Tranquilizantes menores: ansiolíticos y benzodiazepinas
14. Educación para la salud en drogodependencias
15. - Metodología de la intervención preventiva

UNIDAD DIDÁCTICA 14. DOPAJE

1. Dopaje
2. - Sustancias prohibidas por el Comité Olímpico Internacional
3. - Motivos de la lucha antidopaje
4. - Historia del dopaje y la relación del mismo con las drogodependencias
5. Sustancias y métodos de dopaje
6. - Las sustancias dopantes. Sus metabolitos. Sus precursores
7. - Los métodos de dopaje
8. Organización de los controles de dopaje
9. Normativa antidopaje internacional
10. - La Agencia Mundial Antidopaje
11. - El Comité Olímpico Internacional

12. - Las federaciones deportivas internacionales
13. - El código mundial antidopaje



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