

FARMACIA CLÍNICA Y ENFERMEDADES CRÓNICAS

RED LEARNING
Formamos para crecer

 *Curso*
120
HORAS

INTRO-DUCCIÓN

La farmacia clínica y la atención farmacéutica han iniciado a un nuevo marco de trabajo y de ejercicio profesional hacia una intervención farmacéutica orientada al paciente. Es decir, trata de conseguir el mayor beneficio terapéutico con la máxima eficiencia posible, velando siempre por la seguridad del paciente. Si se anhela que los profesionales que se desempeñan en farmacias de atención primaria y servicios de salud participen activamente estimulando el uso racional y eficiente de los medicamentos, y que dicha actividad tenga una consecuencia evidente en la salud de la población con beneficios cuantificables para los sistemas de salud, será imperioso que cada vez se especialicen más en la farmacia clínica, y de esa manera incorporarse activamente al equipo de atención de salud, como un profesional necesario para el manejo integral del paciente.

Bajo este escenario, es que esta Formación, otorga al alumno una formación de excelencia en el ámbito farmacéutico, permitiendo que esté sobradamente cualificado para ejercer las responsabilidades y labores de un auxiliar de farmacia. Además, estudiará los fármacos que actúan sobre los distintos sistemas del organismo, patologías y tratamientos farmacológicos específicos, los fármacos aintinflamatorios, analgésicos, inmunosupresores, antialérgenos. De todos ellos conocerá la fisiología orgánica elemental sobre el ámbito de actuación de los fármacos, los trastornos más frecuentes asociados a los sistemas o a los tipos de fármacos y los tipos de tratamientos recomendados para cada uno de ellos. Además, un objetivo imprescindible de esta formación es utilizar las herramientas otorgadas por la farmacocinética clínica con el fin de ajustar las dosis de los medicamentos y así, racionalizar su uso.



Objetivo General

Otorgar al equipo de salud nuevas herramientas desde el punto de vista farmacológico, orientado hacia la actividad clínica, para optimizar los tratamientos desde el punto de vista de la efectividad, seguridad y necesidad.

DESTINATARIOS

Personal técnico que se desempeña en diferentes áreas de la farmacia asistencial, atención primaria y servicios de salud; tales como Técnicos en Enfermería, Técnico farmacéutico, etc.

CONTENIDOS

Farmacología de la inflamación, analgesia e inmunidad. Uso adecuado de antibióticos.

MÓDULO 1

OBJ. ESPECÍFICOS

Examinar los fármacos antiinflamatorios, analgésicos, inmunosupresores, y antialérgicos, así como el uso racional de antibióticos en pacientes.

HORAS

20 horas

CONTENIDOS

Inflamación, dolor y fiebre (Fisiología del dolor y de la inflamación y técnica preventiva para el control del dolor).

Analgésicos y antiinflamatorios (Analgésicos opioides, antagonistas: la naloxona y antiinflamatorios).

Inmunidad y alergia (Fármacos inmunosupresores y Fármacos antialérgicos).

Uso racional de antibióticos.



Fármacos activos sobre sistemas y su tratamiento en enfermedades crónicas

MÓDULO 2

OBJ. ESPECÍFICOS	Examinar los fármacos antiinflamatorios, analgésicos, inmunosupresores, y antialérgicos, así como el uso racional de antibióticos en pacientes.
HORAS	30 horas
CONTENIDOS	<p>Fármacos activos sobre el sistema nervioso: fisiología, patologías más comunes, tratamientos farmacológicos para enfermedades crónicas, analgésicos, somníferos, ansiolíticos y antidepresivos.</p> <p>Fármacos activos sobre el sistema endocrino: las hormonas, patologías más frecuentes, terapéutica farmacológica y utilización clínica.</p> <p>Fármacos activos sobre el sistema cardiovascular: fisiología, síntomas de enfermedad cardíaca, tratamientos farmacológicos (Farmacología de la Insuficiencia Cardíaca, Hipertensión Arterial, antianginosa, vasoconstrictora y para problemas de coagulación).</p> <p>Fármacos activos sobre el aparato respiratorio: conceptos generales: patología y tratamiento, broncodilatadores, anticolinérgicos, xantinas, antihistamínicos, tipos de antagonistas H1, profilácticos y antiinflamatorios, estabilizadores del mastocito, glucocorticoides, antitusígenos, mucolíticos y descongestionantes nasales.</p> <p>Fármacos activos sobre el aparato digestivo: síntomas de enfermedad digestiva. Antiácidos y antiulcerosos (inhibidores de la bomba de protones, antagonistas de los receptores H2, agentes que refuerzan la mucosa, antibióticos), laxantes, antidiarréicos.</p> <p>Farmacología del aparato reproductor: Esteroides Sexuales Sintéticos. Tratamientos farmacológicos en el Sistema Renal.</p>

Uso de fármacos en situaciones especiales y sus situaciones adversas

MÓDULO 3

OBJ. ESPECÍFICOS

Analizar los casos especiales para los que hay que considerar vías farmacológicas alternativas como el caso de embarazo y lactancia, fármacos para neonatos y niños y vías para su administración, farmacología para pacientes geriátricos, tratamiento de trastornos psiquiátricos y tratamientos en función de insuficiencias orgánicas como la renal o la hepática.

HORAS

25 horas

CONTENIDOS

Embarazo y lactancia (fármacos en obstetricia, gestación, lactancia)
 Neonatos y niños (Técnicas para facilitar la correcta administración de medicamentos a los niños)
 Pacientes geriátricos
 Tratamiento de trastornos psicóticos
 Insuficiencias orgánicas: renal y hepática
 Introducción a la Reacciones Adversas a Medicamentos: definiciones, clasificación, epidemiología.



Los modelos farmacocinéticos/ farmacodinámicos (PK/PD)

MÓDULO 4

OBJ. ESPECÍFICOS

Explicar la metodología PK/PD para describir, predecir y en lo posible comprender la evolución temporal del efecto farmacológico en función de la dosis administrada.

HORAS

25 horas

CONTENIDOS

Características farmacocinéticas asociadas a propiedades fisicoquímicas
Comportamiento farmacocinético en un paciente con sepsis
Niveles y modelos PK/PD
Índices PK/PD
Determinación de un régimen de dosificación para un antibiótico
Evidencia de la relación PK/PD



MÓDULO FINAL

TEST GLOBAL TRABAJO PRÁCTICO

Analizar una patología crónica específica mediante la aplicación de la herramienta PK/PD, con el fin de optimizar los regímenes terapéuticos.

20

HORAS



RED LEARNING
Formamos para crecer