



Farmacología Médica y Terapéutica, Aplicada a la Prescripción Clínica

Plan de Estudios

Código: FMTAPC - 2021 - 001

Módulo 1

Farmacocinética

- Introducción a la farmacocinética
- Parámetros e indicadores farmacocinéticos
- Cinética compartimental
- Biodisponibilidad
- Variabilidad individual
- Interacciones farmacocinéticas

Módulo 2

Farmacodinamia

- Introducción a la farmacodinamia
- Mecanismo de acción de los fármacos
- Curva dosis - respuesta
- Drogas de acción específica
- Receptores fisiológicos
- Unión de droga a receptor

Módulo 3

Prescripción clínica

- Definición y concepto
- Formas farmacéuticas
- Posología
- Recomendaciones para una correcta prescripción

Módulo 4

Farmacología del sistema nervioso vegetativo y central I

- Bases fisiológicas y anatómicas
- Agonistas y antagonistas colinérgicos
- Agonistas y antagonistas adrenérgicos
- Antihistamínicos

Módulo 5

Farmacología del sistema nervioso vegetativo y central II

- Analgésicos, antitérmicos y antiinflamatorios no esteroides (AINEs)
- Analgésicos opiáceos

Módulo 6

Farmacología del sistema nervioso y central III

- Anestésicos locales y generales
- Agonistas y antagonistas serotoninérgicos
- Ansiolíticos e hipnóticos

Módulo 7

Farmacología del sistema nervioso vegetativo y central IV

- Antipsicóticos
- Antiepilépticos
- Antiparkinsonianos
- Psicoestimulantes y fármacos que provocan dependencia
- Tratamiento del abuso de fármacos

Módulo 8

Farmacología de la sangre

- Compuestos antianémicos
- Factores de crecimiento hematopoyético
- Medicación anticoagulante
- Antiagregantes plaquetarios

Módulo 9

Farmacología del aparato circulatorio

- Farmacología de la hipertensión arterial
- Fármacos antiarrítmicos
- Antianginosos
- Glucósidos digitálicos

Módulo 10

Farmacología renal

- Farmacología en el riñón
- Diuréticos

Módulo 11

Farmacología del aparato digestivo

- Fármacos utilizados en el tratamiento de hiperlipoproteinemias

Continuación Módulo 11

- Antiácidos, inhibidores de la bomba de protones
- Laxantes
- Antidiarreicos
- Eméticos y antieméticos
- Vitaminas hidrosolubles y liposolubles

Módulo 12

Fármacos antiinfecciosos y quimioterapia

- Antibióticos betalactámicos
 - Cefalosporinas
 - Macrólidos
 - Aminoglucósidos
 - Tetraciclinas y cloranfenicol
 - Sulfamidas

- Otros fármacos:
 - Antituberculosos
 - Antimicóticos
 - Antihelmínticos
 - Antipalúdicos
 - Amebicidas
 - Antivirales
 - Antineoplásicos

Módulo 13

Farmacología en el sistema endocrino

- Hormonas
- Fármacos antitiroideos
- Glucocorticoides y mineralocorticoides
- Insulina e hipoglucemiantes orales
- Andrógenos, estrógenos y progestágenos

Descripción de la Carga Académica:

Duración total	1 cuatrimestre
Encuentros teóricos	16 encuentros
Encuentros prácticos	N/A
Total horas de trabajo académico	165 horas

Revisado, visto y aprobado por el Comité Académico del
Círculo de Interés en la Formación Médico - Científica (CIFMEC).
Marzo 2021.-