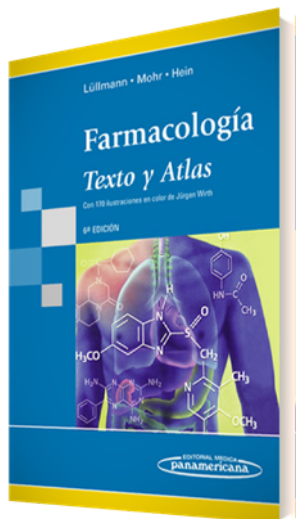


PORTADA



AUTORES

Heinz Lüllmann Klaus Mohr Lutz Hein

TÍTULO

**Farmacología**

SUBTÍTULO

Texto y Atlas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EAN 9788498352177 - DIMENSIONES 13 x 17 cm
- PÁGINAS 420 - EDICIÓN 6
- ENCUADERNACIÓN Rústica - AÑO 2010

PUNTOS CLAVES

- Esta sexta edición, traducida ya a más de 10 idiomas, presenta, en un formato práctico de bolsillo y con un diseño didáctico impecable, los contenidos fundamentales de la farmacología completamente revisados y actualizados.
- Un libro de gran utilidad para estudiantes de medicina, odontología y farmacia, y para médicos y farmacéuticos que deben repasar sus conocimientos y visualizar rápidamente las relaciones farmacoterapéuticas.
- La óptima visión general resulta de la división del libro en partes separadas por colores, junto con el valioso concepto de edición a doble página.
- La primera parte, Farmacología general, presenta información detallada sobre temas generales como la absorción, la distribución y la eliminación de los fármacos, además de analizar los mecanismos moleculares de los efectos farmacológicos. La segunda parte, Farmacología especial, describe los distintos grupos de fármacos con énfasis en los aspectos funcionales y terapéuticos. La tercera parte, Tratamiento de patologías especiales, incluye información sobre la terapéutica de patologías comunes e importantes como la hipertensión arterial, el infarto de miocardio, la sepsis, el asma y muchas otras.
- Más de 170 láminas ilustran el contenido en forma clara y simple, y facilitan la comprensión de los principios básicos de cada tema. El glosario proporciona un panorama de los términos farmacológicos más importantes.

DESCRIPCIÓN

Esta sexta edición de Farmacología: Texto y Atlas, edición traducida ya a más de diez idiomas, presenta, en un formato práctico de bolsillo y con un diseño didáctico impecable, los contenidos fundamentales de la farmacología completamente revisados y actualizados. La óptima visión general resulta de la división del libro en partes separadas por colores, junto con el valioso concepto de edición a doble página. Entre sus características se destacan:

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)

- La primera parte, Farmacología general, presenta información detallada sobre temas generales como la absorción, la distribución y la eliminación de los fármacos, además de analizar los mecanismos moleculares de los efectos farmacológicos.
- La segunda parte, Farmacología especial, describe los distintos grupos de fármacos con énfasis en los aspectos funcionales y terapéuticos.
- La tercera parte, Tratamiento de patologías especiales, incluye información sobre la terapéutica de patologías comunes e importantes como la hipertensión arterial, el infarto de miocardio, la sepsis, el asma y muchas otras.
- Más de 170 láminas, con un diseño gráfico cuidado, ilustran el contenido en forma clara y simple, y facilitan la comprensión de los principios básicos de cada tema.
- El glosario proporciona un panorama de los términos farmacológicos más importantes.

Un libro de gran utilidad para estudiantes de medicina, odontología y farmacia, y para médicos y farmacéuticos que deben repasar sus conocimientos y visualizar rápidamente las relaciones farmacoterapéuticas.

#### CONTENIDO

---

Farmacología general	Pasaje a través de las membranas
Historia de la farmacología	Transporte de los medicamentos
Procedencia del fármaco	Posibilidades de distribución de una sustancia activa
Sustancias naturales y principios activos	Unión de los medicamentos a proteínas plasmáticas
Plantas autóctonas europeas como fuente de medicamentos efectivos	Eliminación de los medicamentos
Desarrollo de un medicamento	El hígado como órgano excretor
Sustancias análogas y diversidad de nombres	Biotransformación de los medicamentos
Administración de los medicamentos	Metabolismo de los medicamentos mediante la enzima del citocromo
Formas de presentación oral	Circulación enterohepática
Administración de medicamentos por vía inhalatoria	El riñón como órgano excretor
Preparaciones dermatológicas	Eliminación presistémica
Desde la aplicación hasta su distribución corporal	Farmacocinética
Sitios de acción celular	Concentración de un fármaco en el organismo
Posibles sitios de acción de los fármacos	Curso temporal de la concentración de un fármaco
Distribución corporal	Curso temporal en la administración periódica
Barreras corporales externas	Acumulación
Barreras entre la sangre y los tejidos	

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)

Cuantificación del efecto de los fármacos	Antagonistas de los $\beta$ -adrenoceptores
Relación dosis-respuesta	Parasimpático
Relación concentración-efecto	Sistema nervioso parasimpático
Curvas de concentración-fijación	Sinapsis colinérgica
Interacción fármaco-receptor	Parasimpaticomiméticos
Tipos de enlaces químicos	Parasimpaticolíticos
Agonistas y antagonistas	Otras sustancias transmisoras y mediadores
Enantioselectividad del efecto de los medicamentos	Dopamina
Tipos de receptores	Histamina
Receptores acoplados a una proteína	Serotonina
Curso temporal de la concentración plasmática y efecto	Sustancia P y aminoácidos
Efectos adversos de los medicamentos	Vasodilatadores
Efectos adversos de los medicamentos, efectos colaterales	Vasodilatadores – generalidades
Alergia a los medicamentos	Nitratos orgánicos
Reacciones cutáneas	Antagonistas del calcio
Embarazo y lactancia	Inhibidores del sistema renina-angiotensina-aldosterona
Farmacogenética	Inhibidores de la ECA
Efectos independientes de los fármacos	Fármacos que actúan sobre la musculatura lisa
Placebo	Fármacos que influyen sobre los órganos de musculatura lisa
Farmacología especial	Fármacos cardioactivos
Simpático	Generalidades
Sistema nervioso simpático	Glucósidos cardiotónicos
Estructura del simpático	Tratamiento de las arritmias cardíacas
Subtipos de adrenoceptores y acciones de las catecolaminas	Antiarrítmicos de tipo bloqueantes de los canales de sodio
Simpaticomiméticos	Antianémicos
Simpaticomiméticos indirectos	Tratamiento de las anemias
Agonistas de los $\alpha$ -adrenoceptores, antagonistas de los $\alpha$ -adrenoceptores	Anemia ferropénica
	Antitrombóticos
	Prevención y tratamiento de las trombosis

Antagonistas de la vitamina K y vitamina K	Anestésicos inhalables
Heparina e hirudina	Anestésicos inyectables
Fibrinolíticos	Benzodiazepinas
Inhibidores de la agregación plaquetaria	Farmacocinética de las benzodiazepinas
Sustitutos del plasma	Farmacoterapia de los estados depresivos
Sustitutos del plasma	Farmacoterapia de los trastornos maníacos
Fármacos contra las hiperlipidemias	Farmacoterapia de la esquizofrenia
Hipolipemiantes	Fármacos que actúan a nivel endócrino
Diuréticos	Hormonas hipotalámicas e hipofisarias
Generalidades	Terapia con hormonas tiroideas
Reabsorción de NaCl y agua en los riñones	Hipertiroidismo y tirostáticos
Diuréticos de tipo sulfamídico	Tratamiento con glucocorticoides
Diuréticos ahorradores de potasio y hormona antidiurética	Andrógenos, anabolizantes, antiandrógenos
Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico	Maduración de folículos y ovulación
Tracto gastrointestinal	Anticonceptivos orales
Tratamiento de la hiperacidez	Fármacos antiestrogénicos y antigestágenos
Laxantes	Inhibidores de la aromatasa
Antidiarreicos	Diabetes mellitus
Sustancias que actúan sobre el sistema motor	Tratamiento de la diabetes mellitas que requiere insulina
Sistema motor	Diabetes mellitus de tipo 2
Bloqueantes neuromusculares despolarizantes	Hipoglucemiante orales
Bloqueantes neuromusculares no despolarizantes	Mantenimiento de la homeostasis del calcio
Fármacos antinociceptivos	Fármacos antibacterianos
Generación y conducción del dolor	Fármacos contra las infecciones bacterianas
Eicosanoides	Inhibidores de la síntesis de la pared celular
Analgésicos	Formadores de poros e inhibidores de la síntesis de THF
Anestésicos locales	Inhibidores de la función del DNA
Opioides = opiáceos	Inhibidores de la síntesis de proteínas
Fármacos que actúan sobre el SNC	Sustancias activas contra las infecciones por micobacterias
Anestesia y anestésicos	

Antimicóticos	Hipertensión
Sustancias activas contra las infecciones micóticas	Angina de pecho
Virostáticos	Antianginosos
Fármacos antivirales	Síndrome coronario agudo, infarto de miocardio
Fármacos antirretrovirales	Insuficiencia cardíaca crónica
Fármacos antiparasitarios	Shock séptico
Sustancias activas contra endoparásitos y ectoparásitos	Patologías del SNC
Enfermedades tropicales	Antiparkinsonianos
Fármacos contra la malaria	Antiepilépticos
Otras enfermedades tropicales	Migraña y su tratamiento
Fármacos antineoplásicos	Vómitos y antieméticos
Fármacos contra tumores malignos	Trastorno del sueño, hipnóticos
Interferencia con las señales de proliferación celular	Enfermedades oftálmicas
Mecanismos de acción específicos de los fármacos antineoplásicos	Tratamiento medicamentoso local del glaucoma
Inmunomoduladores	Enfermedades óseas
Inhibición de las reacciones inmunológicas	Osteoporosis
Inhibidores de calcineurina, sirolimús	Enfermedades metabólicas
Inhibidores de la migración leucocitos	La gota y su tratamiento
Antídotos	Sobrepeso: causas, consecuencias y principios terapéuticos
Antídotos para las intoxicaciones	Enfermedades inmunológicas
Estupefacientes	Atopia y terapia antialérgica
Estupefacientes	Asma bronquial
Efecto de la nicotina	Artritis reumatoidea y su tratamiento
Consecuencias de fumar tabaco	Enfermedades intestinales inflamatorias crónicas
Alcoholismo	Bibliografía
Tratamiento de patologías especiales	Glosario
Patologías cardiovasculares	Fármacos y medicamentos