

ISBN 9788498355987

Tabla de contenidos

Capítulo 1. Introducción a la Farmacología. Conceptos generales

Parte I: Farmacocinética

Capítulo 2. Paso de fármacos a través de barreras biológicas

Capítulo 3. Absorción de fármacos.

Capítulo 4. Vías de administración de medicamentos.

Capítulo 5. Distribución de fármacos.

Capítulo 6. Eliminación de fármacos.

Capítulo 7. Parámetros farmacocinéticos.

Parte II: Farmacodinamia

Capítulo 8. Acciones y efectos de los fármacos. Fármacos de acción inespecífica.

Capítulo 9. Receptores y dianas farmacológicas.

Capítulo 10. Receptores clase 1: Canales iónicos.

Capítulo 11. Receptores clase 2: Receptores acoplados a proteínas G.

Capítulo 12. Receptores clase 3: Receptores con actividad enzimática.

Capítulo 13. Receptores clase 4: Receptores intracelulares.

Capítulo 14. Bombas y transportadores.

Capítulo 15. Fármacos que actúan modulando la actividad enzimática

Capítulo 16. Aspectos cuantitativos de la interacción fármaco-receptor I

Capítulo 17. Interacción fármaco-receptor II: cuantificación de la acción.

Capítulo 18. Tolerancia y procesos de adaptación.

Capítulo 19. Cronofarmacología

Parte III: Seguridad de medicamentos

Capítulo 20. Farmacovigilancia.

Capítulo 21. Interacciones farmacocinéticas y farmacodinámicas

Capítulo 22. Interacciones entre fármacos, alimentos y productos naturales

Capítulo 23. Relevancia de los polimorfismos genéticos en la respuesta farmacológica

Capítulo 24. Reacciones de hipersensibilidad a medicamentos

Parte IV: Uso de fármacos en situaciones especiales

Capítulo 25. Utilización de fármacos durante el embarazo y la lactancia

Capítulo 26. Terapia farmacológica en medicina pediátrica

Capítulo 27. Terapia farmacológica en medicina geriátrica

Capítulo 28. Modificación del efecto de los fármacos en situaciones patológicas

Parte V: Desarrollo de nuevos fármacos

Capítulo 29. Investigación preclínica

Capítulo 30. Investigación experimental con fármacos en seres humanos. Ensayos Clínicos.

Fármacos genéricos. Estudios de bioequivalencia

Capítulo 31. Nuevas terapias

Capítulo 32. Atención farmacéutica

Capítulo 33. Evaluación económica de medicamentos (Farmacoeconomía)