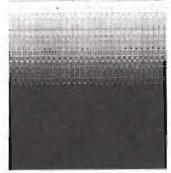


# Contenido



Prefacio ..... V

## PARTE I PRINCIPIOS BÁSICOS

Capítulo 1. Introducción ..... 3  
Capítulo 2. Farmacodinámica ..... 17  
Capítulo 3. Farmacocinética ..... 31  
Capítulo 4. Metabolismo de los fármacos ..... 45  
Capítulo 5. Evaluación de fármacos ..... 53

## PARTE II FÁRMACOS AUTONÓMICOS

Capítulo 6. Introducción a la farmacología del sistema nervioso autónomo ..... 63  
Capítulo 7. Fármacos activadores de colinoceptores e inhibidores de la colinesterasa ..... 83  
Capítulo 8. Bloqueadores de colinoceptores y regeneradores de colinesterasa ..... 95  
Capítulo 9. Simpaticomiméticos ..... 109  
Capítulo 10. Bloqueadores de adrenoceptores ..... 123

### **PARTE III** **FÁRMACOS CARDIOVASCULARES**

Capítulo 11. Fármacos usados en la hipertensión . . . . .	137
Capítulo 12. Vasodilatadores y tratamiento de la angina . . . . .	151
Capítulo 13. Glucósidos cardíacos e insuficiencia cardíaca congestiva . . . . .	165
Capítulo 14. Antiarrítmicos . . . . .	179
Capítulo 15. Diuréticos . . . . .	197

### **PARTE IV** **FÁRMACOS CON ACCIONES IMPORTANTES** **EN EL MÚSCULO LISO**

Capítulo 16. Histamina, serotonina y alcaloides del cornezuelo del centeno . . . . .	215
Capítulo 17. Péptidos vasoactivos . . . . .	229
Capítulo 18. Prostaglandinas y otros eicosanoides . . . . .	237
Capítulo 19. Broncodilatadores y otros fármacos utilizados en el asma . . . . .	245

### **PARTE V** **FÁRMACOS QUE ACTÚAN** **EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL**

Capítulo 20. Introducción a la farmacología del SNC . . . . .	257
Capítulo 21. Sedantes hipnóticos . . . . .	265
Capítulo 22. Alcoholes . . . . .	275
Capítulo 23. Antiepilépticos . . . . .	283
Capítulo 24. Anestésicos generales . . . . .	293
Capítulo 25. Anestésicos locales . . . . .	305
Capítulo 26. Relajantes del músculo esquelético . . . . .	315
Capítulo 27. Fármacos utilizados en parkinsonismo y en otros trastornos del movimiento . . . . .	325

Capítulo 28. Antipsicóticos y litio . . . . .	335
Capítulo 29. Antidepresores . . . . .	347
– Capítulo 30. Analgésicos opioides y sus antagonistas . . . . .	359
Capítulo 31. Drogas y medicamentos de abuso . . . . .	369

**PARTE VI**  
**FÁRMACOS CON ACCIONES IMPORTANTES**  
**SOBRE ENFERMEDADES DE LA SANGRE,**  
**INFLAMACIÓN Y GOTA**

Capítulo 32. Fármacos utilizados en anemias . . . . .	381
Capítulo 33. Fármacos utilizados en trastornos de la coagulación . . . . .	391
Capítulo 34. Fármacos utilizados en el tratamiento de hiperlipidemias . . . . .	403
– Capítulo 35. Antiinflamatorios no esteroides, acetaminofén y fármacos utilizados en la gota . . . . .	413

**PARTE VII**  
**FÁRMACOS ENDOCRINOS**

Capítulo 36. Hormonas hipotalámicas e hipofisarias . . . . .	425
Capítulo 37. Fármacos tiroideos y antitiroideos . . . . .	433
Capítulo 38. Corticosteroides y antagonistas . . . . .	441
Capítulo 39. Hormonas gonadales e inhibidores . . . . .	451
Capítulo 40. Hormonas pancreáticas y antidiabéticos . . . . .	463
Capítulo 41. Fármacos que afectan a la homeostasia mineral ósea . . . . .	473

**PARTE VIII**  
**QUIMIOTERAPÉUTICOS**

Capítulo 42. Fundamentos de la acción de los antibióticos . . . . .	481
Capítulo 43. Penicilinas y cefalosporinas . . . . .	489

Capítulo 44. Cloranfenicol y tetraciclinas . . . . .	501
Capítulo 45. Aminoglucósidos y polimixinas . . . . .	511
Capítulo 46. Antimicobacterianos . . . . .	521
Capítulo 47. Sulfonamidas y trimetoprim . . . . .	531
Capítulo 48. Antimicóticos . . . . .	539
Capítulo 49. Quimioterapia y profilaxis antivirales . . . . .	547
Capítulo 50. Antibióticos diversos y antisépticos urinarios . . . . .	557
Capítulo 51. Desinfectantes y antisépticos . . . . .	567
Capítulo 52. Usos clínicos de los antibióticos . . . . .	573
Capítulo 53. Principios básicos de quimioterapia antiparasitaria . . . . .	583
Capítulo 54. Antiprotozoarios . . . . .	591
Capítulo 55. Antihelmínticos . . . . .	603
Capítulo 56. Quimioterapia del cáncer . . . . .	611
Capítulo 57. Inmunofarmacología . . . . .	629

## **PARTE IX TOXICOLOGÍA**

Capítulo 58. Introducción a la toxicología . . . . .	645
Capítulo 59. Quelantes y metales pesados . . . . .	653
Capítulo 60. Atención del paciente intoxicado . . . . .	661

## **PARTE X TEMAS ESPECIALES**

Capítulo 61. Fármacos utilizados en trastornos gastrointestinales . . . . .	673
Capítulo 62. Interacciones farmacológicas . . . . .	679
Capítulo 63. Vacunas, globulinas inmunitarias y otros productos biológicos complejos . . . . .	687

Apéndice I. Palabras clave para los principales fármacos . . . . .	693
Apéndice II. Cuestionario 1 . . . . .	711
Apéndice III. Cuestionario 2 . . . . .	737
Apéndice IV. Historias clínicas . . . . .	761
Apéndice V. Estrategias para mejorar el rendimiento en los exámenes . . . . .	783
Índice . . . . .	789