

# CONTENIDO

Capítulo 1. Introducción .....	1
<i>Bertram G. Katzung</i>	
Capítulo 2. Receptores de medicamentos y farmacodinamia .....	10
<i>Henry R. Bourne y James M. Roberts</i>	
Capítulo 3. Farmacocinética: I. Absorción, distribución y excreción. ....	25
<i>Leslie Z. Benet</i>	
Capítulo 4. Farmacocinética: II. Biotransformación de fármacos .....	38
<i>Maria Almira Correia y Neal Castagnoli Jr.</i>	
Capítulo 5. Evaluación básica y clínica de nuevos fármacos. ....	47
<i>Bertram G. Katzung y Barry Berkowitz</i>	
Capítulo 6. Introducción a la farmacología autonómica .....	57
<i>Bertram G. Katzung</i>	
Capítulo 7. Estimulantes de los receptores colinérgicos .....	68
<i>August M. Watanabe</i>	
Capítulo 8. Antagonistas de los receptores colinérgicos .....	81
<i>Bertram G. Katzung</i>	
Capítulo 9. Fármacos que activan a los receptores adrenérgicos. ....	90
<i>Brian B. Hoffman</i>	
Capítulo 10. Medicamentos bloqueadores de los receptores adrenérgicos .....	101
<i>Brian B. Hoffman</i>	
Capítulo 11. Agentes antihipertensivos .....	111
<i>Neal L. Benowitz y Henry R. Bourne</i>	
Capítulo 12. Vasodilatadores y la angina de pecho .....	132
<i>Bertram G. Katzung y Kanu Chatterjee</i>	
Capítulo 13. Glucósidos cardíacos y otros medicamentos empleados en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca congestiva .....	148
<i>Bertram G. Katzung y William W. Parmley</i>	
Capítulo 14. Medicamentos empleados en las arritmias cardíacas. ....	164
<i>Luc M. Hondeghem y Jay W. Mason</i>	
Capítulo 15. Diuréticos .....	182
<i>David G. Warnock</i>	
Capítulo 16. Histamina, serotonina y alcaloides del cornezuelo de centeno. ....	196
<i>Alan Burkhalter y Oscar L. Frick</i>	
Capítulo 17. Polipéptidos .....	214
<i>Ian A. Reid</i>	
Capítulo 18. Prostaglandinas y otros eicosanoides .....	224
<i>Marc E. Goldyne</i>	

Capítulo 19. Broncodilatadores y otros agentes empleados en el tratamiento del asma . . . . .	234
<i>Homer A. Boushey y Michael J. Holtzman</i>	
Capítulo 20. Introducción a la farmacología de los medicamentos del sistema nervioso central. . . . .	246
<i>Roger A. Nicoll</i>	
Capítulo 21. Sedantes-hipnóticos. . . . .	254
<i>Anthony J. Trevor y Walter L. Way</i>	
Capítulo 22. Los alcoholes. . . . .	265
<i>Nancy M. Lee y Charles E. Becker</i>	
Capítulo 23. Antiepilépticos . . . . .	273
<i>Roger J. Porter y William H. Pitlick</i>	
Capítulo 24. Anestésicos generales. . . . .	291
<i>Anthony J. Trevor y Ronald D. Miller</i>	
Capítulo 25. Anestésicos locales . . . . .	301
<i>Luc M. Hondeghem y Ronald D. Miller</i>	
Capítulo 26. Relajantes del músculo esquelético . . . . .	308
<i>Ronald D. Miller</i>	
Capítulo 27. Manejo farmacológico del parkinsonismo y de otros trastornos del movimiento . . . . .	318
<i>Michael J. Aminoff</i>	
Capítulo 28. Antipsicóticos y litio . . . . .	327
<i>Leo Hollister</i>	
Capítulo 29. Antidepresores . . . . .	340
<i>Leo Hollister</i>	
Capítulo 30. Analgésicos, narcóticos y antagonistas. . . . .	349
<i>Walter L. Way y E. Leong Way</i>	
Capítulo 31. Medicamentos de abuso. . . . .	364
<i>Leo Hollister</i>	
Capítulo 32. Agentes utilizados en las anemias: hierro, vitamina B <sub>12</sub> y ácido fólico. . . . .	376
<i>Curt A. Ries y Daniel V. Santi</i>	
Capítulo 33. Fármacos contra los trastornos de la coagulación . . . . .	387
<i>Robert A. O'Reilly</i>	
Capítulo 34. Agentes empleados en la hiperlipemia . . . . .	400
<i>Mary J. Malloy y John P. Kane</i>	
Capítulo 35. Agentes antiinflamatorios no esteroideos; analgésicos no opiáceos; medicamentos empleados en la gota. . . . .	413
<i>Martin A. Shearn</i>	
Capítulo 36. Introducción a la farmacología endocrina . . . . .	431
<i>Henry R. Bourne</i>	
Capítulo 37. Hormonas hipotalámicas e hipofisarias. . . . .	441
<i>David C. Klonoff y John H. Karam</i>	
Capítulo 38. Tiroides y medicamentos antitiroideos . . . . .	455
<i>Francis S. Greenspan y Betty J. Dong</i>	
Capítulo 39. Adrenocorticosteroides y antagonistas adrenocorticales . . . . .	468
<i>Alan Goldfien</i>	

Capítulo 40. Hormonas gonadales e inhibidores. . . . .	481
<i>Alan Goldfien</i>	
Capítulo 41. Hormonas pancreáticas y medicamentos antidiabéticos. . . . .	506
<i>John H. Karam</i>	
Capítulo 42. Agentes que afectan la homeostasis mineral del hueso. . . . .	518
<i>Daniel D. Bikle</i>	
Capítulo 43. Fundamentos de la acción de los fármacos antimicrobianos . . . . .	531
<i>Ernest Jawetz</i>	
Capítulo 44. Penicilinas y cefalosporinas . . . . .	537
<i>Ernest Jawetz</i>	
Capítulo 45. Cloramfenicol y tetraciclinas. . . . .	547
<i>Ernest Jawetz</i>	
Capítulo 46. Aminoglucósidos y polimixinas. . . . .	552
<i>Ernest Jawetz</i>	
Capítulo 47. Medicamentos antimicobacterianos. . . . .	560
<i>Ernest Jawetz</i>	
Capítulo 48. Sulfonamidas y trimetoprim. . . . .	568
<i>Ernest Jawetz</i>	
Capítulo 49. Agentes antimicóticos . . . . .	573
<i>Ernest Jawetz</i>	
Capítulo 50. Quimioterapia y profilaxia antivirales . . . . .	578
<i>Ernest Jawetz</i>	
Capítulo 51. Medicamentos con indicaciones especiales. . . . .	583
<i>Ernest Jawetz</i>	
Capítulo 52. Antisépticos urinarios . . . . .	587
<i>Ernest Jawetz</i>	
Capítulo 53. Usos clínicos de los antimicrobianos. . . . .	591
<i>John Mills, Steven L. Barriere y Ernest Jawetz</i>	
Capítulo 54. Vacunas, globulinas inmunizantes y otros productos biológicos complejos . . . . .	611
<i>John Mills y Steven L. Barriere</i>	
Capítulo 55. Desinfectantes y antisépticos. . . . .	626
<i>Ernest Jawetz</i>	
Capítulo 56. Principios básicos de la quimioterapia antiparasitaria . . . . .	631
<i>Ching Chung Wang</i>	
Capítulo 57. Fármacos antiprotozoarios . . . . .	641
<i>John F. Catchpool</i>	
Capítulo 58. Farmacología clínica de los antihelmínticos . . . . .	665
<i>Robert S. Goldsmith</i>	
Capítulo 59. Quimioterapia del cáncer. . . . .	690
<i>Sydney E. Salmon y Alan C. Sartorelli</i>	
Capítulo 60. Medicamentos y el sistema inmunitario. . . . .	727
<i>Sydney E. Salmon</i>	

Capítulo 61. Atención del paciente intoxicado .....	744
<i>Charles E. Becker y Kent R. Olson</i>	
Capítulo 62. Agentes quelantes e intoxicación con metales pesados .....	756
<i>Maria Almira Correia y Charles E. Becker</i>	
Capítulo 63. Aspectos especiales de farmacología perinatal y pediátrica .....	764
<i>Martin S. Cohen</i>	
Capítulo 64. Farmacología dermatológica .....	772
<i>Dirk B. Robertson y Howard I. Maibach</i>	
Capítulo 65. Agentes usados en enfermedades gastrointestinales .....	788
<i>David F. Altman</i>	
Capítulo 66. Interpretación clínica de concentraciones de medicamentos .....	795
<i>Nicholas H. G. Holford</i>	
Capítulo 67. Potencial terapéutico y tóxico de los agentes que se expenden sin prescripción .....	803
<i>Mary Anne Koda-Kimble</i>	
Capítulo 68. Prescripción escrita .....	810
<i>Paul W. Lofholm</i>	
Capítulo 69. Algunos aspectos de la farmacología veterinaria .....	815
<i>J. Desmond Baggot</i>	
Apéndice I: Interacciones medicamentosas importantes .....	826
<i>Philip D. Hansten</i>	
Apéndice II: Efectos medicamentosos sobre las pruebas de laboratorio .....	833
<i>Philip D. Hansten y Lisa A. Lybecker</i>	
Cuadros de conversiones .....	852
Nomogramas para la determinación de la superficie corporal .....	854
Esquemas de medicamentos sujetos a control .....	855
Referencias .....	857
Indice .....	875