

CONTENIDO

COLABORADORES	xi
PREFACIO A LA SEGUNDA EDICION	xv
PREAMBULO A LA PRIMERA EDICION POR SHERMAN M. MELLINKOFF, M.D.	xvii

I. FARMACOLOGIA GENERAL

1. INTRODUCCION Y PRINCIPIOS GENERALES	3
JOHN A. BEVAN	
2. ABSORCION, DISTRIBUCION Y EXCRECION DE LOS FARMACOS	8
ARTHUR K. CHO	
3. METABOLISMO DE LOS FARMACOS	19
ARTHUR K. CHO	
4. INTERACCIONES FARMACOLOGICAS	27
JEREMY H. THOMPSON	
5. VARIACION BIOLOGICA Y PRINCIPIOS DE BIOENSAYO	34
DONALD J. JENDEN	
6. DESARROLLO DE NUEVOS FARMACOS	40
HAROLD E. PAULUS	
7. REACCIONES ADVERSAS A LOS FARMACOS	47
JEREMY H. THOMPSON	
8. FARMACOGENETICA	64
BERT N. LA DU, JR.	
9. FARMACOS DE ABUSO	70
LEO E. HOLLISTER	
10. ALCOHOL Y DISULFIRAM	80
HAROLD KALANT	
11. FARMACOLOGIA PEDIATRICA	86
BENJAMIN M. KAGAN	
12. NORMAS DE PRESCRIPCION	91
JOSEPH H. BECKERMAN	
13. PRINCIPIOS GENERALES DEL TRATAMIENTO DE LAS INTOXICACIONES Y ANTIDOTOS DE ELECCION	94
JAY M. ARENA	

II. FARMACOLOGIA ESPECIAL

FARMACOS QUE ACTUAN EN EL SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO	111
14. INTRODUCCION	112
JOHN A. BEVAN	
15. AGENTES MUSCARINICOS	120
THOMAS C. WESTFALL	
16. INHIBIDORES DE LA COLINESTERASA	124
THOMAS C. WESTFALL	
17. AGENTES ANTIMUSCARINICOS	131
THOMAS C. WESTFALL	
18. FARMACO SIMPATICOMIMETICOS	138
JOHN A. BEVAN	
19. FARMACOS BLOQUEADORES DEL RECEPTOR ADRENERGICO	148
JOHN A. BEVAN	
20. FARMACOS ANTIHIPERTENSIVOS	152
JOHN A. BEVAN	
21. RELAJANTES MUSCULARES DE ACCION PERIFERICA Y CENTRAL	162
DERMOT B. TAYLOR	
22. ANESTESICOS LOCALES	171
PETER LOMAX	
FARMACOS QUE ACTUAN EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	177
23. MECANISMOS DE LA TRASMISION EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	178
ROBERT H. ROTH	
24. FARMACOS EMPLEADOS EN EL TRASTORNO MANIACODEPRESIVO	183
MARGARET C. BOADLE-BIBER, ROBERT H. ROTH	
25. FARMACOS ANTIPSICOTICOS	189
BENJAMIN S. BUNNEY, ROBERT H. ROTH	
26. FARMACOS SEDANTES HIPNOTICOS Y ANSIOLITICOS	199
JUDITH R. WALTERS, ROBERTS H. ROTH	
27. ANESTESICOS GENERALES	213
JORDAN D. MILLER, RONALD L. KATZ	
28. AGENTES ANALGESICOS, ANTIPIRETTICOS Y ANTINFLAMATORIOS	223
HAROLD E. PAULUS	
29. NARCOTICOS Y FARMACOS RELACIONADOS, ANTAGONISTAS Y ANTITUSIVOS	233
LOUIS S. HARRIS, WILLIAM L. DEWEY	
30. FARMACOS ANTICONVULSIONANTES	241
MARK A. GOLDBERG	
31. FARMACOS CONTRA LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	251
CHARLES H. MARKHAM, ROBERT D. ANSEL	
32. ESTIMULANTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	256
JOHN A. BEVAN	

FARMACOS QUE ACTUAN EN EL SISTEMA CARDIOVASCULAR	259
33. GLUCOSIDOS CARDIOACTIVOS	260
JOHN A. BEVAN	
34. FARMACOS ANTIARRITMICOS	268
BERTRAM G. KATZUNG	
35. FARMACOS ANTIANGINOSOS Y VASODILATADORES	279
JOHN A. BEVAN	
36. FARMACOS UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DE HIPERLIPIDEMIA	283
JOHN P. KANE	
FARMACOS QUE ACTUAN A NIVEL GASTROINTESTINAL, RENAL Y HEMATOPOYETICO	289
37. FARMACOS QUE AFECTAN EL SISTEMA GASTROINTESTINAL	290
JEREMY H. THOMPSON	
38. DIURETICOS	305
PETER LOMAX	
39. FARMACOS ANTIANEMICOS	316
PETER LOMAX	
40. ANTICOAGULANTES	320
PETER LOMAX	
HORMONAS Y FARMACOS QUE MODIFICAN LA ACTIVIDAD ENDOCRINA Y AUTACOIDES	327
41. INTRODUCCION A LA FARMACOLOGIA ENDOCRINA	328
JOHN A. THOMAS, JOHN E. JONES	
42. HORMONAS LIBERADORAS HIPOTALAMICAS Y SUSTANCIAS QUE TRANSPORTAN HORMONAS	329
JOHN A. THOMAS, JOHN E. JONES	
43. HORMONAS DE LA HIPOFISIS Y FARMACOS ESTIMULANTES DEL UTERO	335
JOHN E. JONES, JOHN A. THOMAS	
44. FARMACOLOGIA DE LAS GLANDULAS TIROIDEA Y PARATIROIDEA	345
JOHN E. JONES, JOHN A. THOMAS	
45. INSULINA, FARMACOS HIPOGLICEMICOS Y GLUCAGON	352
JOHN A. THOMAS, JOHN E. JONES	
46. FARMACOLOGIA DE LOS ADRENOCORTICOIDES	358
JOHN E. JONES, JOHN A. THOMAS	
47. FARMACOLOGIA DE LOS ANDROGENOS Y LOS ESTROGENOS	365
JOHN E. JONES, JOHN A. THOMAS	
48. ANTICONCEPTIVOS ORALES	376
JOHN A. THOMAS, JOHN E. JONES	
49. HISTAMINA Y ANTIHISTAMINICOS	383
JEREMY H. THOMPSON	
50. SEROTONINA Y ANTAGONISTAS DE LA SEROTONINA	393
JEREMY H. THOMPSON	

51. PROSTAGLANDINAS	399
CHE SU	
QUIMIOTERAPIA DE LAS INFECCIONES Y NEOPLASIAS	403
52. INTRODUCCION A LOS AGENTES ANTIMICROBIANOS	404
JEREMY H. THOMPSON	
53. FORMA DE ACCION DE LOS AGENTES ANTIBIOTICOS	415
JEREMY H. THOMPSON	
54. ELECCION DE FARMACOS PARA INFECCIONES COMUNES	424
JEREMY H. THOMPSON	
55. ANTIBIOTICOS QUE INTERFIEREN CON LA PARED CELULAR DE LA BACTERIA	428
JEREMY H. THOMPSON	
56. ANTIBIOTICOS QUE INTERFIEREN CON LA SINTESIS DE PROTEINAS: I	446
JEREMY H. THOMPSON	
57. ANTIBIOTICOS QUE INTERFIEREN CON LA SINTESIS DE PROTEINAS: II	455
JEREMY H. THOMPSON	
58. ANTIBIOTICOS QUE INTERFIEREN CON LA MEMBRANA CELULAR DE LA BACTERIA	464
JEREMY.H. THOMPSON	
59. ANTIBIOTICOS VARIADOS	467
JEREMY H. THOMPSON	
60. AGENTES QUIMIOTERAPEUTICOS: I	472
JEREMY H. THOMPSON	
61. AGENTES QUIMIOTERAPEUTICOS: II	483
JEREMY H. THOMPSON	
62. ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES	493
PETER LOMAX	
63. FARMACOS UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PROTOZOARIOS	496
JEREMY H. THOMPSON	
64. FARMACOS UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DE LA HELMINTIASIS	516
JEREMY H. THOMPSON	
65. FARMACOS UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES MICOTICAS	524
JEREMY H. THOMPSON	
66. FARMACOS UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES VIRALES	532
JEREMY H. THOMPSON	
67. FARMACOS ANTICANCEROSOS	539
CHARLES M. HASKELL, MARTIN J. CLINE	
III DIVERSOS TEMAS Y MATERIAL DE REFERENCIA	549
68. FARMACOS COMUNMENTE UTILIZADOS PARA EL DIAGNOSTICO	550
JOSEPH H. BERCKMAN	

69. ENZIMAS	552
PETER LOMAX	
70. OXIGENO HIPERBARICO	554
JOHN A. BEVAN	
71. POLIPEPTIDOS CON ACTIVIDAD VASCULAR	555
JOHN A. BEVAN	
72. VITAMINAS	556
JOHN A. BEVAN	
73. AGENTES INMUNOBIOLOGICOS E INMUNIZACION ACTIVA	563
JEREMY H. THOMPSON	
74. INTERACCIONES E INCOMPATIBILIDAD DE LOS FARMACOS	565
JEREMY H. THOMPSON	
75. ENFERMEDADES INDUCIDAS POR FARMACOS (TABLAS)	570
JEREMY H. THOMPSON	
76. INFLUENCIA DE FARMACOS EN PRUEBAS DE LABORATORIO	580
JEREMY H THOMPSON	
77. TERAPIA CON ANTIBIOTICOS EN LA DEFICIENCIA RENAL	604
JEREMY H. THOMPSON	
78. FORMAS DE DOSIFICACION DE ACCION PROLONGADA	608
JOSEPH H, BECKERMAN	
79. SOLUCIONES PARENTERALES QUE SE UTILIZAN COMUNMENTE	611
JOSEPH H. BERCKERMAN	
80. FUENTES DE INFORMACION EN LA FARMACOLOGIA	614
JOHN A. BEVAN	
INDICE	617