

JESÚS FLÓREZ

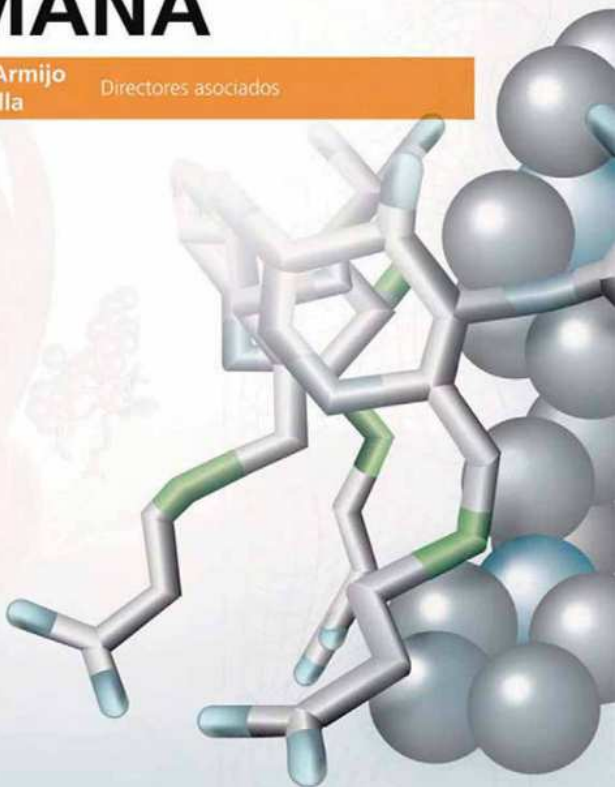
Director

FARMACOLOGÍA HUMANA

Juan Antonio Armijo
África Mediavilla

Directores asociados

6.^a edición



Índice de capítulos

Colaboradores	xi
Prefacio	xv
1. Farmacología: concepto y objetivos	1
<i>J. Flórez</i>	

Sección I: Principios generales de acción de los fármacos

2. Acciones de los fármacos I.	
Interacciones fármaco y receptor	7
<i>E. Valdizán y A. Pazos</i>	
3. Acciones de los fármacos II.	
Dianas y mecanismos moleculares	16
<i>J. Sallés y J. Flórez</i>	
4. Farmacocinética: absorción, distribución y eliminación de los fármacos.....	46
<i>J.A. Armijo</i>	
5. Metabolismo de los fármacos	72
<i>A.V. Villar, C. del Arco y J. Flórez</i>	
6. Farmacocinética clínica, individualización del tratamiento y monitorización de fármacos	83
<i>J. Adán y J.A. Armijo</i>	
7. Reacciones adversas a los medicamentos. Farmacovigilancia	106
<i>M.A. de Cos, M. González y J.A. Armijo</i>	
8. Influencia de los factores genéticos y ambientales, la edad y el embarazo sobre la respuesta a los fármacos	121
<i>M.B. Sánchez y J.A. Armijo</i>	
9. Influencia de los factores patológicos sobre la respuesta a los fármacos y efectos iatrogénicos.....	156
<i>J.A. Armijo</i>	

10. Interacciones de fármacos y sus implicaciones clínicas	178
<i>M.A. de Cos</i>	
11. Desarrollo y autorización de medicamentos. Ensayos clínicos. Farmacoepidemiología	193
<i>C. Avendaño y J.A. Armijo</i>	
12. Farmacoeconomía. Cumplimiento terapéutico. Información sobre medicamentos	206
<i>C. Avendaño y J.A. Armijo</i>	

Sección II: Sistema nervioso autónomo y periférico

13. Farmacología general del sistema nervioso autónomo	217
<i>J. Flórez</i>	
14. Transmisión colinérgica. Fármacos agonistas colinérgicos	222
<i>C. González-García y S. Calvo</i>	
15. Fármacos antagonistas colinérgicos muscarínicos	237
<i>V. Ceña y I. Posadas</i>	
16. Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos.....	243
<i>J.A. García-Sevilla y J.J. Meana</i>	
17. Fármacos que modifican la actividad simpática	266
<i>J.J. Meana y J.A. García-Sevilla</i>	
18. Fármacos bloqueantes de la placa motriz y bloqueantes ganglionares	279
<i>A. Badía y J.E. Baños</i>	
19. Anestésicos locales	293
<i>M.A. Hurlé</i>	

Sección III: Mediadores celulares, inflamación e inmunidad

20. Mediadores celulares I. Histamina y 5-hidroxitriptamina. Farmacología de la migraña305
A. Díaz y A. Pazos
21. Mediadores celulares II. Eicosanoides, óxido nítrico y factor activador de plaquetas322
J.V. Esplugues y M.D. Barrachina
22. Mediadores celulares III. Angiotensinas, cininas, citocinas y otros mediadores peptídicos336
E. Morcillo, M.J. Sanz y J. Cortijo
23. Fármacos analgésicos antipiréticos y antiinflamatorios no esteroideos. Antiartríticos.....348
M. Fera
24. Farmacología de la respuesta inmunitaria.....375
M.A. de Cos y J. Merino

Sección IV: Sistema nervioso central

25. Neurotransmisión en el sistema nervioso central407
J. Flórez y A. Pazos
26. Fármacos analgésicos opioides429
M.A. Hurlé y J. Flórez
27. Fármacos ansiolíticos y sedantes. Farmacología de los trastornos del sueño447
M.A. Hurlé, J. Monti y J. Flórez
28. Fármacos anestésicos generales.....466
M.A. Hurlé
29. Fármacos antiepilépticos y anticonvulsivantes476
J.A. Armijo y J.L. Herranz
30. Farmacología de los movimientos anormales. Fármacos antiespásticos.....502
A. Pazos y J. Pascual
31. Fármacos antipsicóticos neurolepticos519
C. Martínez-Cué y J. Flórez
32. Fármacos antidepressivos y antimaníacos533
E. Castro, J. del Río y J. Flórez
33. Trastornos adictivos/Farmacodependencias547
F.J. Ayesta, M. Rodríguez y J. Santamaría
34. Farmacología de las demencias y las conductas anormales568
J. Jordán, P. Abizanda, M.F. Galindo y J. Flórez

Sección V: Aparato circulatorio

35. Farmacología de la insuficiencia cardíaca I. Glucósidos digitálicos y otros inotropos 581
J. Tamargo y E. Delpón
36. Farmacología de la insuficiencia cardíaca II. Fármacos diuréticos, vasodilatadores e inhibidores neurohumorales.....595
J. Tamargo y E. Delpón
37. Fármacos antagonistas del calcio606
F. Abad-Santos, D. Ochoa y A.G. García
38. Fármacos antiarrítmicos..... 615
J. Tamargo
39. Farmacología de la hipertensión arterial, la insuficiencia vascular periférica y la angiogénesis.....633
A. Sánchez-García y J. Saiz
40. Fármacos antianginosos..... 651
J.M. Baeyens

Sección VI: Aparato respiratorio

41. Fármacos antiasmáticos y broncodilatadores665
M.A. Hurlé
42. Fármacos antitusígenos y mucoactivos. Distrés respiratorio. Estimulantes de la respiración679
J. Flórez

Sección VII: Aparato digestivo

43. Farmacología de la motilidad gastrointestinal689
J. Flórez y J.V. Esplugues
44. Farmacología de la secreción gastrointestinal y de la ulceración mucosa digestiva..... 708
J.V. Esplugues, M. Martí-Cabrera y J. Flórez

Sección VIII: Medio interno

45. Farmacología de la hemostasia, la coagulación y la fibrinólisis725
M.C. Sedano y J. Flórez
46. Fármacos antianémicos y factores de crecimiento hemopoietico.....747
J. Flórez

47. Fármacos diuréticos	756
<i>J. Flórez y J.A. Armijo</i>	
48. Expansores plasmáticos.	
Nutrición artificial	769
<i>J.A. Amado y J. Flórez</i>	

Sección IX: Hormonas, metabolismo, vitaminas

49. Hormonas adenohipofisarias e hipotalámicas	779
<i>J.A. Amado y J. Flórez</i>	
50. Hormonas neurohipofisarias.	
Fármacos antidiuréticos y acuareéticos.	
Farmacología uterina.....	795
<i>J. Flórez y J.A. Amado</i>	
51. Hormonas sexuales: estrógenos, gestágenos, andrógenos y anticonceptivos hormonales.....	803
<i>J.A. Amado y J. Flórez</i>	
52. Esteroides corticales y antiinflamatorios esteroideos.....	824
<i>J. Flórez</i>	
53. Hormonas tiroideas y fármacos antitiroideos.....	837
<i>J.A. Amado y J. Flórez</i>	
54. Insulina y fármacos antidiabéticos.	
Glucagón	846
<i>J.C. Flórez</i>	
55. Fármacos hipolipoproteínicos.	
Control de la obesidad.....	864
<i>J. Flórez</i>	
56. Farmacología del calcio y el fósforo, y de su regulación.....	879
<i>J. González-Macías</i>	
57. Fármacos hipouricemiantes y antigotosos	889
<i>J. Flórez</i>	
58. Vitaminas liposolubles e hidrosolubles.....	894
<i>J. Flórez</i>	

Sección X: Crecimiento neoplásico

59. Quimioterapia antineoplásica	907
<i>J.M. López-Vega y J. Flórez</i>	

Sección XI: Enfermedades infecciosas

60. Farmacología de las enfermedades infecciosas: principios generales, selección y asociaciones de antibióticos	945
<i>A. Mediavilla, J. Flórez y J.M. García-Lobo</i>	
61. Antibióticos β -lactámicos	967
<i>A. Mediavilla y J.M. García-Lobo</i>	
62. Antibióticos aminoglucósidos	990
<i>A. Mediavilla y J.M. García-Lobo</i>	
63. Antibióticos glucopéptidos.	
Oxazolidinonas. Streptograminas	1000
<i>A. Mediavilla</i>	
64. Macrólidos. Cetólidos. Lincosamidas. Tetraciclinas.	
Cloranfenicol. Otros antibióticos	1008
<i>A. Mediavilla</i>	
65. Quinolonas. Sulfamidas. Trimetoprima.	
Cotrimoxazol. Nitrofurantoina. Antisépticos	1027
<i>A. Mediavilla, J. Flórez, J.R. Azanza y B. Sádaba</i>	
66. Farmacología de las infecciones por micobacterias.....	1044
<i>A. Mediavilla, J.M. García-Lobo y J. Flórez</i>	
67. Fármacos antifúngicos.....	1055
<i>A. Mediavilla, G. Peralta y J. Flórez</i>	
68. Farmacología de las infecciones por virus, no VIH.....	1068
<i>S. Echevarría, M.B. Sánchez y A. Mediavilla</i>	
69. Farmacología de las infecciones por virus, VIH.....	1083
<i>S. Echevarría y A. Mediavilla</i>	
70. Fármacos antiparasitarios: protozoos, helmintos y ectoparásitos	1104
<i>M.D. Galán y J. Flórez</i>	

Sección XII: Miscelánea

71. Metales: toxicología y antidotos.....	1129
<i>J. Flórez</i>	
72. Farmacología dermatológica	1138
<i>J.N. Boada</i>	
73. Terapia génica	1154
<i>J.M. Arán</i>	
Índice alfabético.....	1169