

Índice

Parte 1. Generalidades	1
Sección I. Síndromes generales	3
Tema 1. El dolor en el aparato locomotor	3
<i>A. Mora de Sambricio y A. D. Delgado Martínez</i>	
Tema 2. Heridas. Generalidades	11
<i>P. Fernández Bisbal, A. D. Delgado Martínez y F. López Prats</i>	
Tema 3. Síndrome de aplastamiento. Embolia grasa y embolia gaseosa	24
<i>José Luis Martín Alguacil, Alberto D. Delgado Martínez y Manuel Ruiz Bailén</i>	
Tema 4. Infecciones en el aparato locomotor	30
<i>R. Alcántara Buendía y J. Cordero Ampuero</i>	
Tema 5. Amputaciones. Reimplantes. Prótesis y ortesis	46
<i>A. del Río Mangada, A. D. Delgado Martínez y E. García Rey</i>	
Tema 6. El politraumatizado. Control de daños.	55
<i>J. A. Raya Moles, M. Ruiz Bailén y E. Guerado Parra</i>	
Sección II. Procedimientos auxiliares de diagnóstico y tratamiento	61
Tema 7. Procedimientos auxiliares de diagnóstico en patología del aparato locomotor	61
<i>R. Lax Pérez, A. D. Delgado Martínez y J. L. González Montané</i>	
Tema 8. La rehabilitación en los diferentes procesos del aparato locomotor	75
<i>P. J. Fernández Bisbal, J. C. Fernández Rodríguez y J. A. Andrade Ortega</i>	
Tema 9. Anestesia en la cirugía del aparato locomotor	84
<i>J. A. Villalba Tejero, M. Poncela García y T. Parras Maldonado</i>	
Sección III. Interpretación de los datos en COT	93
Tema 10. Medicina basada en la evidencia. Estadística	93
<i>C. Ojeda Thies, A. D. Delgado Martínez</i>	
Sección IV. Patología ósea	104
Tema 11. Fisiología del tejido óseo	104
<i>J. Garrido Gómez, A. D. Delgado Martínez, F. Forriol Campos</i>	
Tema 12. Fracturas: Concepto, proceso de consolidación. Injertos y sustitutos óseos	110
<i>T. Alcántara Martos, C. Ojeda Thies y F. Forriol Campos</i>	
Tema 13. Fracturas: Tratamiento y complicaciones	120
<i>P. Renovell Ferrer, A.D. Delgado Martínez y D. Hernández Vaquero</i>	
Tema 14. Fracturas en el niño	126
<i>D. Obrero Gaitán, A. D. Delgado Martínez y F. López Prats</i>	
Tema 15. Patología ósea de origen metabólico	132
<i>P. Fernández Bisbal, J. A. Hernández Hermoso y M.ª J. Martínez Ramírez</i>	
Tema 16. Displasias óseas	143
<i>J. A. Villalba Tejero, Mª D. del Castillo Codes e I. Martínez Caballero</i>	

Tema 17. Enfermedades causadas por defectos en la función osteoclástica. Neurofibromatosis. Alteraciones del colágeno y de los tejidos blandos.....	159
<i>J. A. Villalba Tejero y J. Albareda Albareda</i>	
Tema 18. Tumores óseos y lesiones pseudotumorales: Generalidades y tumores de la serie ósea	169
<i>D. Obrero Gaitán, R. Alcalá-Santaella Oria de Rueda y P. Carpintero Benítez</i>	
Tema 19. Tumores óseos y lesiones pseudotumorales: Tumores de la serie condral y otras. Metástasis. Lesiones paratumorales.....	179
<i>D. Obrero Gaitán, R. Alcalá-Santaella Oria de Rueda y P. Carpintero Benítez</i>	
Sección V. Patología articular	196
Tema 20. Anatomofisiología de las articulaciones. Traumatismos articulares. Rigideces y anquilosis.....	196
<i>D. García-Germán Vázquez, A. D. Delgado Martínez y J. Calmet García</i>	
Tema 21. Cuerpos libres articulares. Artropatías neuropática y hemofílica	207
<i>R. Lax Pérez, G. Garcés Martín y E. C. Rodríguez Merchán</i>	
Tema 22. Artropatías inflamatorias	214
<i>C. Ojeda Thies, M.^a J. Martínez Ramírez y J. Tornero Molina</i>	
Tema 23. Artrosis. Generalidades	224
<i>J. A. Raya Moles, J. Albareda Albareda y J. Tornero Molina</i>	
Tema 24. Biomateriales en cirugía ortopédica y traumatología.....	230
<i>P. Renovell Ferrer, A. D. Delgado Martínez, J. Cordero Ampuero y F. Forriol Campos</i>	
Sección VI. Patología musculotendinosa	238
Tema 25. Fisiopatología muscular. Síndromes compartimentales	238
<i>J. Garrido Gómez, A. D. Delgado Martínez y A. Díaz Martín</i>	
Tema 26. Patología neuromuscular en ortopedia infantil.....	249
<i>A. Mora de Sambricio e I. Martínez Caballero</i>	
Tema 27. Fisiopatología de los tendones	260
<i>A. Zarza Pérez y A. Díaz Martín</i>	
Sección VII. Patología del sistema nervioso periférico	266
Tema 28. Fisiopatología del sistema nervioso periférico	266
<i>P. J. Fernández Bisbal, R. Otero Fernández y M. Cuadros Romero</i>	
Sección VIII. Patología vascular periférica	282
Tema 29. Hemorragia y hemostasia. Trombosis venosa profunda.....	282
<i>A. Carrero Fernández, M.^a D. del Castillo Codes, J. Granero Xiberta</i>	
Parte 2. Miembro superior	291
Sección IX. Cintura escapular y hombro	293
Tema 30. Anatomofisiología del hombro.....	293
<i>A. Zarza Pérez, A. D. Delgado Martínez y A. Calvo Díaz</i>	
Tema 31. Lesiones del plexo braquial.....	301
<i>J. Rodríguez Martín, A. D. Delgado Martínez y M. Cuadros Romero</i>	
Tema 32. Malformaciones congénitas del hombro	317
<i>M. Natividad Pedreño y D. M. Farrington Rueda</i>	
Tema 33. Hombro doloroso: Etiología general. Síndrome doloroso subacromial	323
<i>J. A. Villalba Tejero y F. Marco Martínez</i>	

Tema 34. Hombro doloroso: Otras patologías	334
<i>J. A. Villalba Tejero y P. J. Delgado Serrano</i>	
Tema 35. Hombro reumático. Reconstrucción del hombro	347
<i>Y. Lópiz Morales, A. D. Delgado Martínez y F. Marco Martínez</i>	
Tema 36. Fracturas de la clavícula y la escápula	357
<i>M. Molina Martínez, A. D. Delgado Martínez y A. Pérez Caballer</i>	
Tema 37. Inestabilidad escapulohumeral.....	366
<i>C. Ojeda Thies, A. D. Delgado Martínez y A. Calvo Díaz</i>	
Tema 38. Fracturas de la extremidad proximal del húmero	375
<i>P. J. Fernández Bisbal, A. D. Delgado Martínez y J. Albareda Albareda</i>	
Tema 39. Fracturas de la diáfisis humeral	382
<i>R. Lax Pérez, A. D. Delgado Martínez y F. López Prats</i>	
Sección X. Codo y Antebrazo	389
Tema 40. El codo. Patología no traumática.....	389
<i>R. C. Gómez Sánchez, A. D. Delgado Martínez y F. Marco Martínez</i>	
Tema 41. Fracturas del extremo distal del húmero.....	397
<i>D. García-Germán Vázquez, A. D. Delgado Martínez y A. Díaz Martín</i>	
Tema 42. Luxaciones del codo. Fracturas de la cabeza del radio y olécranon	407
<i>C. Ojeda Thies, A. D. Delgado Martínez y D. Cecilia López</i>	
Tema 43. Fracturas diafisarias de cúbito y radio	418
<i>Y. Lópiz Morales, A. D. Delgado Martínez y A. Díaz Martín</i>	
Sección XI. Muñeca	429
Tema 44. Fracturas del extremo distal del cúbito y radio	429
<i>A. Utrillas Compaired, A. D. Delgado Martínez y P. J. Delgado Serrano</i>	
Tema 45. Fracturas y luxaciones de los huesos del carpo. Inestabilidades carpianas	435
<i>R. Barco Laakso, F. Corella Montoya y A. D. Delgado Martínez</i>	
Tema 46. La muñeca dolorosa. Reumatismos de muñeca y mano	446
<i>J. A. Villalba Tejero y P. J. Delgado Serrano</i>	
Sección XII. Mano	465
Tema 47. Anatomía funcional de la mano. Malformaciones congénitas	465
<i>F. J. Downey Carmona, A. D. Delgado Martínez y D. Farrington Rueda</i>	
Tema 48. Lesiones tendinosas de los dedos. Enfermedad de Dupuytren	475
<i>A. Utrillas Compaired, M. Ocampos Hernández y A. D. Delgado Martínez</i>	
Tema 49. Fracturas y luxaciones de la mano. Infecciones. Tumores	487
<i>R. C. Gómez Sánchez, A. D. Delgado Martínez y D. Cecilia López</i>	
Parte 3. Miembro inferior	497
Sección XIII. Cadera y pelvis.....	499
Tema 50. Marcha normal y patológica. Anatomofisiología de la cadera. Abordajes quirúrgicos de la cadera.....	499
<i>C. Ojeda Thies, A. D. Delgado Martínez, F. Gómez-Castresana Bachiller</i>	
Tema 51. Displasia del desarrollo de la cadera. Malformaciones congénitas de la cadera	508
<i>J. F. Lirola Criado, A. D. Delgado Martínez, M^a D. del Castillo Codes y D. M. Farrington Rueda</i>	

Tema 52. Cadera dolorosa en el niño	519
<i>F. J. Downey Carmona, A. D. Delgado Martínez y D. M. Farrington Rueda</i>	
Tema 53. Necrosis avascular de la cabeza femoral del adulto. Patología de partes blandas.....	527
<i>R. A. Buendía, A. D. Delgado Martínez y J. Cordero Ampuero</i>	
Tema 54. Patología degenerativa de la cadera. Artroplastia de cadera.....	536
<i>D. García-Germán Vázquez, A. D. Delgado Martínez y E. García Cimbreló</i>	
Tema 55. Fracturas de la pelvis y del acetábulo. Luxaciones de cadera	552
<i>P. Renovell Ferrer, A. D. Delgado Martínez y E. Guerado Parra</i>	
Tema 56. Fracturas de la extremidad proximal del fémur	562
<i>T. Alcántara Martos, A. D. Delgado Martínez y P. Carpintero Benítez</i>	
Tema 57. Fracturas subtrocantéreas y diafisarias del fémur.....	574
<i>J. Villalón Ogáyar, A. D. Delgado Martínez y D. Hernández Vaquero</i>	
Sección XIV. Rodilla	581
Tema 58. Anatomofisiología de la rodilla. Fracturas del extremo distal del fémur. Fracturas de rótula	581
<i>P. J. Fernández Bisbal, A. D. Delgado Martínez y A. Díaz Martín</i>	
Tema 59. Dolor femoropatelar. Patología del aparato extensor de la rodilla	591
<i>J. Luis Martín Alguacil, A. D. Delgado Martínez y F. Maculé Beneyto</i>	
Tema 60. Fracturas del extremo proximal de la tibia y el peroné. Luxaciones de rodilla.....	602
<i>J. A. Villalba Tejero, A. D. Delgado Martínez y J. A. Hernández Hermoso</i>	
Tema 61. Lesiones de los ligamentos y meniscos de la rodilla	616
<i>D. García-Germán Vázquez, A. D. Delgado Martínez y J. A. Hernández Hermoso</i>	
Tema 62. Otros síndromes dolorosos de la rodilla	627
<i>V. Climent Peris, A. D. Delgado Martínez y J. Calmet García</i>	
Tema 63. Patología degenerativa de la rodilla. Artroplastia de rodilla.....	637
<i>C. Ojeda Thies, A. D. Delgado Martínez y F. Maculé Beneyto</i>	
Tema 64. Artritis infecciosas de la rodilla. Malformaciones congénitas. Abordajes de rodilla	652
<i>J. F. Lirola Criado, A. D. Delgado Martínez y A. Díaz Martín</i>	
Tema 65. Fracturas diafisarias de tibia y peroné	659
<i>S. Aznar Zafra, A. D. Delgado Martínez y A. Pérez Caballer</i>	
Sección XV. Tobillo y pie	665
Tema 66. Anatomía y biomecánica del tobillo. Traumatismos del tobillo	665
<i>A. Mora de Sambricio, A. D. Delgado Martínez y E. Guerado Parra</i>	
Tema 67. Anatomía y biomecánica del pie. Malformaciones congénitas y anomalías del desarrollo	677
<i>J. A. Abad Lara, A. D. Delgado Martínez y D. M. Farrington Rueda</i>	
Tema 68. Fracturas y luxaciones de los huesos del pie	692
<i>P. J. Fernández Bisbal, A. D. Delgado Martínez y J. Calmet García</i>	
Tema 69. Lesiones de los tendones aquíleo, tibiales y peroneos. Pie parálítico del adulto. Síndromes compartimentales del pie.....	704
<i>V. Climent Peris, A. D. Delgado Martínez y F. López Prats</i>	
Tema 70. Pie y tobillo reumático. Deformidades adquiridas del antepié.....	712
<i>P. Renovell Ferrer, A. D. Delgado Martínez y G. Garcés Martín</i>	
Tema 71. Síndromes dolorosos del pie. Pie diabético	720
<i>J. Villalón Ogáyar, A. D. Delgado Martínez y G. Garcés Martín</i>	

Sección XVI. General	729
Tema 72. Dismetrías (Anisomelia). Deformidades torsionales y angulares del miembro inferior	729
<i>J. Ruiz Sanz, A. D. Delgado Martínez y F. Forriol Campos</i>	
Parte 4. Columna vertebral	741
Sección XVII. Anatomía y biomecánica	743
Tema 73. Anatomía funcional y biomecánica del raquis. Abordajes quirúrgicos	743
<i>V. Climent Peris, F. Hita Contreras y E. Guerado Parra</i>	
Sección XVIII. Traumatismos y deformidades	751
Tema 74. Traumatismos vertebrales. Lesiones medulares	751
<i>F. Rodríguez de Tembleque Aguilar, A. D. Delgado Martínez y R. Ballesteros Massó</i>	
Tema 75. Malformaciones congénitas del raquis	765
<i>J. A. del Fresno Molina, A. D. Delgado Martínez y D. Farrington Rueda</i>	
Tema 76. Deformidades del raquis	776
<i>A. Mora de Sambricio, S. Fuentes Caparrós y R. Ballesteros Massó</i>	
Sección XIX. Dolor no traumático	793
Tema 77. Cervicobraquialgias. Síndromes neurovasculares cervicotorácicos	793
<i>P. Renovell Ferrer, A. D. Delgado Martínez y J. Albareda Albareda</i>	
Tema 78. Síndrome doloroso lumbar de origen discal	802
<i>J. A. Villalba Tejero, A. D. Delgado Martínez y F. Gómez-Castresana Bachiller</i>	
Tema 79. Síndrome doloroso lumbar de origen no discal	813
<i>J. A. Villalba Tejero, A. D. Delgado Martínez e I. González Barrios</i>	
Tema 80. Infecciones de la columna vertebral. Tumores raquimedulares	825
<i>J. M. Sánchez Márquez, A. D. Delgado Martínez y E. Cáceres Palou</i>	
Índice analítico	837
Tema 11. Fisiología del tejido óseo.	
Tema 12. Fracturas: Concepto, proceso de consolidación. Injertos y sustitutos óseos.	
Tema 13. Fracturas: Tratamiento y complicaciones	
Tema 14. Fracturas en el niño.	
Tema 15. Patología ósea de origen metabólico.	
Tema 16. Displasias óseas.	
Tema 17. Enfermedades causadas por defectos en la función osteoclástica. Neurofibromatosis. Alteraciones del colágeno y de los tejidos blandos.	
Tema 18. Tumores óseos y lesiones pseudotumorales: Generalidades y tumores de la serie ósea	
Tema 19. Tumores óseos y lesiones pseudotumorales: Tumores de la serie condral y otras. Metástasis. Lesiones paratumorales	
Sección V. Patología Articular	
Tema 20. Anatomofisiología de las articulaciones. Traumatismos articulares. Rigideces y anquilosis.	
Tema 21. Cuerpos libres articulares. Artropatías neuropática y hemofílica.	
Tema 22. Artropatías inflamatorias.	
Tema 23. Artrosis. Generalidades.	
Tema 24. Biomateriales en cirugía ortopédica y traumatología.	