

CONTENIDO

Capítulo 1. Cuidado del paciente quirúrgico	1
<i>(J. Englebert Dunphy, MD)†</i>	
Historia clínica, 1	
Examen físico, 3	
Estudios de laboratorio y otros exámenes físicos, 4	
Capítulo 2. Cuidado preoperatorio	6
<i>(Robert H. Demling, MD)</i>	
Valoración preoperatoria, 6	
Preparación preoperatoria, 10	
Capítulo 3. Cuidado posoperatorio	15
<i>(Carlos A. Pellegrini, MD)</i>	
Posoperatorio inmediato, 15	
Posoperatorio intermedio, 16	
Capítulo 4. Complicaciones posoperatorias	24
<i>(Carlos A. Pellegrini, MD)</i>	
Complicaciones de las heridas, 24	
Complicaciones respiratorias, 26	
Embolia grasosa, 28	
Complicaciones cardíacas, 28	
Complicaciones peritoneales, 30	
Parotiditis posoperatoria, 31	
Complicaciones por alteraciones posoperatorias de la motilidad gastrointestinal, 31	
Pancreatitis posoperatoria, 33	
Disfunción hepática posoperatoria, 33	
Colecistitis posoperatoria, 34	
Complicaciones urinarias, 34	
Complicaciones cerebrales, 35	
Complicaciones psiquiátricas, 35	
Complicaciones de la terapéutica intravenosa y vigilancia hemodinámica, 37	
Fiebre en el posoperatorio, 38	
Capítulo 5. Problemas médicos especiales en pacientes quirúrgicos	39
Enfermedades endocrinas, 39	
<i>(Marvin D. Siperstein, MD)</i>	
Enfermedades cardíacas, 42	
<i>(Maurice Sokolow, MD)</i>	
Enfermedades respiratorias, 44	
<i>(Robert F. Hickey, MD)</i>	
Enfermedades renales, 47	
<i>(Allen I. Arieff, MD)</i>	
Enfermedades hematológicas, 48	
<i>(Pearl T.C.Y. Toy, MD y Ralph O. Wallerstein, MD)</i>	
Embarazo, 55	
<i>(Edward C. Hill, MD)</i>	

Capítulo 6. Medicina legal para el cirujano	58
<i>(Jack Nagan, JD)</i>	
<ul style="list-style-type: none"> Generalidades: leyes civiles y criminales, 58 Litigio, 59 Bases del contrato de la relación médico-paciente, 60 Agravios intencionales, 61 Agravios por negligencia, 62 Res Ipsa Loquitur, 64 Responsabilidad vicaria, 65 Daños, 65 Defensas, 65 Consentimiento informado, 66 Seguro médico, 67 Privilegios del personal del hospital, 67 Honorarios por testificación médica, 68 Investigación del forense, 68 Malpraxis, 68 	
Capítulo 7. Radioterapia: Principios básicos y aplicaciones clínicas	70
<i>(Karen K. Fu, MD, Glenn E. Sheline, PhD, MD y Theodore L. Phillips, MD)</i>	
<ul style="list-style-type: none"> Radioterapia básica, 70 Radioterapia de enfermedades específicas, 76 	
Capítulo 8. Cicatrización de heridas	85
<i>(Thomas K. Hunt, MD y William H. Goodson III, MD)</i>	
<ul style="list-style-type: none"> Formas de cicatrización, 85 Respuesta a lesiones, 85 Componentes celulares de las heridas, 86 Final de la reparación; remodelación, 90 Contracción, 90 Epitelización, 91 Cicatrización de tejidos especializados, 91 Suturas, 92 Implantes, 93 Factores controlables que afectan la cicatrización, 93 Úlceras por decúbito, 95 Técnica quirúrgica, 95 Cuidados posoperatorios, 97 	
Capítulo 9. Inflamación, infección y antibióticos	98
<i>(Thomas K. Hunt, MD y Ernest Jawetz, MD, PhD)</i>	
<ul style="list-style-type: none"> Infecciones quirúrgicas, 98 Control de infecciones, 104 Tipos específicos de infecciones quirúrgicas, 106 Quimioterapia antimicrobiana, 122 	
Capítulo 10. Tratamiento hidroelectrolítico	128
<i>(Michael H. Humphreys, MD)</i>	
<ul style="list-style-type: none"> Agua corporal y su distribución, 128 Trastornos del volumen, 130 Trastornos electrolíticos específicos, 131 Equilibrio acidobásico, 135 	
Capítulo 11. Metabolismo y nutrición quirúrgicos	141
<i>(Jeffrey M. Arbeit, MD y Lawrence W. Way, MD)</i>	
<ul style="list-style-type: none"> Dietas, 161 Obesidad, 162 	

Capítulo 12. Anestesia	(Ronald D. Miller, MD)	164
Procedimientos preoperatorios relacionados con la anestesia, 164		
Atención preoperatoria inmediata, 166		
Atención de la anestesia durante la cirugía, 167		
Métodos posoperatorios relacionados con la anestesia, 170		
Anestesia para cirugía ambulatoria, 170		
Complicaciones, 171		
Riesgos de exposición del personal del quirófano a anestésicos, 172		
Capítulo 13. Cuidados intensivos quirúrgicos	(James W. Holcroft, MD)	173
Respuestas al estrés en pacientes muy graves, 173		
Trastornos cardiovasculares en pacientes muy graves, 175		
Enfermedades pulmonares agudas en pacientes muy graves, 181		
Capítulo 14. Tratamiento del paciente lesionado	(Frank R. Lewis, Jr, MD, William C. Krupski, MD y Donald D. Trunkey, MD)	186
Importancia de los traumatismos, 186		
Principios del tratamiento de tipos específicos de lesiones, 194		
Capítulo 15. Quemaduras y otras lesiones térmicas	(Robert H. Demling, MD y Lawrence W. Way, MD)	208
Lesiones eléctricas, 217		
Fiebre térmica, 218		
Congelación, 220		
Hipotermia accidental, 221		
Capítulo 16. Tumores de cabeza y cuello	(Marshall M. Urist, MD y Christopher J. O'Brien, FRACS)	223
Etiología del cáncer de cabeza y cuello, 223		
Diagnóstico, 224		
Anatomía linfática de cabeza y cuello, 225		
Clasificación de la etapa del cáncer de cabeza y cuello, 226		
Cáncer de la cavidad bucal, 227		
Cáncer de la bucofaringe, 228		
Cáncer de la hipofaringe, 230		
Cáncer de la cavidad nasal, nasofaringe y senos, 231		
Cánceres primarios ocultos en cabeza y cuello, 232		
Metástasis en cuello de cánceres primarios fuera de cabeza y cuello, 232		
Tumores de glándulas salivales, 233		
Reconstrucción después de cirugía de cabeza y cuello, 235		
Radioterapia, 235		
Quimioterapia antitumor, 236		
Capítulo 17. Tiroides y paratiroides	(Orlo H. Clark, MD)	237
Glándula tiroides, 237		
Enfermedades del tiroides, 238		
Glándulas paratiroides, 244		
Enfermedades de las paratiroides, 245		
Capítulo 18. Mama	(Armando E. Giuliano, MD)	254
Carcinoma de la mama femenina, 254		
Tratamiento del cáncer mamario avanzado, 265		
Carcinoma de la mama masculina, 266		
Displasia mamaria, 267		
Fibroadenoma de la mama, 268		
Diagnóstico diferencial de exudados por el pezón, 268		

Capítulo 18. Mama (cont.)		
Necrosis grasa, 269		
Absceso de la mama, 269		
Ginecomastia, 269		
Mastitis puerperal, 270		
Capítulo 19. Pared torácica, pleura, pulmón y mediastino		271
	<i>(Kevin Turley, MD)</i>	
Anatomía y fisiología, 271		
Estudios diagnósticos, 275		
Enfermedades de la pared torácica, 277		
Enfermedades de la pleura, 280		
Enfermedades del mediastino, 288		
Enfermedades de los pulmones, 293		
Capítulo 20. Corazón		
I. Enfermedades adquiridas		311
	<i>(Daniel J. Ulliyot, MD y Edward S. Yee, MD, MPH)</i>	
Valvulopatía cardiaca, 314		
Cardiopatía isquémica, 322		
II. Enfermedades congénitas		333
	<i>(Edward D. Varrier, MD y Paul A. Ebert, MD)</i>	
Lesiones cardiacas obstructivas congénitas, 334		
Lesiones cardiacas congénitas que aumentan el flujo sanguíneo arterial pulmonar, 340		
Lesiones cardiacas congénitas que disminuyen el flujo sanguíneo arterial pulmonar, 346		
Lesiones cardiacas congénitas diversas, 355		
Capítulo 21. Esófago y diafragma		357
	<i>(Orville F. Grimes, MD y Lawrence W. Way, MD)</i>	
Esófago, 357		
Trastornos de la motilidad esofágica, 359		
Diafragma, 373		
Capítulo 22. Abdomen agudo		381
	<i>(John H. Boey, MD)</i>	
Capítulo 23. Cavidad peritoneal		392
	<i>(John H. Boey, MD)</i>	
Capítulo 24. Estómago y duodeno		408
	<i>(Lawrence W. Way, MD)</i>	
Estómago, 408		
Duodeno, 441		
Capítulo 25. Hígado		444
	<i>(Lawrence W. Way, MD)</i>	
Capítulo 26. Hipertensión porta		455
	<i>(Lawrence W. Way, MD)</i>	
Capítulo 27. Vías biliares		470
	<i>(Lawrence W. Way, MD)</i>	
Capítulo 28. Páncreas		498
	<i>(Howard A. Reber, MD y Lawrence W. Way, MD)</i>	
Capítulo 29. Bazo		520
	<i>(David C. Hohn, MD)</i>	

Capítulo 30. Apéndice	(Lawrence W. Way, MD)	534
Capítulo 31. Intestino delgado	(Theodore R. Schrock, MD)	539
Capítulo 32. Intestino grueso	(Theodore R. Schrock, MD)	564
Capítulo 33. Anorrecto	(Thomas R. Russell, MD)	607
Capítulo 34. Hernias y otras lesiones de la pared abdominal	(Karen E. Deveney, MD)	624
Capítulo 35. Suprarrenales	(Thomas K. Hunt, MD, Edward G. Biglieri, MD y J. Blake Tyrrel, MD)	636
Capítulo 36. Arterias	(William C. Krupski, MD y David J. Effeney, MB, BS, FRACS)	649
<ul style="list-style-type: none"> Aterosclerosis, 649 Aneurismas arteriales, 659 Trastornos vasoconstrictivos, 665 Síndrome de la desembocadura torácica, 667 Fístulas arteriovenosas, 667 Hipertensión renovascular, 673 Síndromes isquémicos gastrointestinales crónicos, 675 Inyecciones intraarteriales, 676 		
Capítulo 37. Amputación	(William C. Krupski, MD, Harry B. Skinner, MD, PhD y David J. Effeney, MB, BS, FRACS)	677
Capítulo 38. Venas y linfáticos	(Jerry Goldstone, MD)	687
<ul style="list-style-type: none"> Venas, 687 Linfáticos, 706 		
Capítulo 39. Neurocirugía y cirugía de la hipófisis		709
<ul style="list-style-type: none"> Estados de depresión de la conciencia, 709 (Julian T. Hoff, MD) Procedimientos neurodiagnósticos, 712 (Michael S. Edwards, MD) Traumatismo craneoencefálico, 716 (Lawrence H. Pitts, MD y Roland K. Perkins, MD) Lesiones de la médula espinal, 722 (Lawrence H. Pitts, MD) Lesiones traumáticas de nervios periféricos, 726 (Michael S. Edwards, MD y Barton A. Brown, MD) Tumores cerebrales, 727 (Michael S. Edwards, MD) Tumores de la médula espinal, 734 (Harold Rosegay, MD) Tumores de los nervios periféricos, 735 (Edwin B. Boldrey, MD) Tumores de la hipófisis, 736 (Charles B. Wilson, MD) Neurocirugía pediátrica, 737 (Julian T. Hoff, MD y Michael S. Edwards, MD) 		

Capítulo 39. Neurocirugía y cirugía de la hipófisis (cont.)

- Aneurismas intracraneales, 740
(*Edwin B. Boldrey, MD, Lawrence H. Pitts, MD y Donald A. Ross, MD*)
- Malformaciones vasculares, 743
(*Charles B. Wilson, MD*)
- Trastornos del movimiento y psicopatológicos, 744
(*John E. Adams, MD*)
- Dolor, 745
(*Yoshio Hosobuchi, MD*)
- Enfermedades de los discos intervertebrales, 749
(*Julian T. Hoff, MD y Philip R. Weinstein, MD*)
- Infecciones quirúrgicas del sistema nervioso central, 754
(*Mark L. Rosenblum, MD y Harold Rosegay, MD*)

Capítulo 40. Otorrinolaringología 756
(*Lee D. Rowe, MD*)

- Oído, 756
- Sistema vestibular, 764
- Nervio facial, 766
- Nariz y senos paranasales, 766
- Cavidad bucal, 772
- Glándulas salivales, 773
- Faringe, 774
- Laringe, 775
- Masas inflamatorias del cuello, 781

Capítulo 41. Oftalmología 782
(*Daniel G. Vaughan, MD*)

- Urgencias oculares, 782
- Otras enfermedades del ojo, 791
- Técnicas en el tratamiento, 792
- Precauciones en la atención, 792

Capítulo 42. Urología 794
(*Richard D. Williams, MD, James F. Donovan, MD y Emil A. Tanagho, MD*)

- Anomalías del desarrollo, 799
- Lesiones adquiridas, 808
- Infecciones del aparato urinario, 818
- Cálculos, 818
- Traumatismo del aparato genitourinario, 823
- Tumores del aparato genitourinario, 828
- Vejiga neuropática, 843
- Otras enfermedades y trastornos, 846

Capítulo 43. Ginecología 854
(*Edward C. Hill, MD*)

- Anomalías congénitas, 854
- Infecciones virales, 858
- Trastornos menstruales, 859
- Cervicitis, 862
- Adenomiosis, 863
- Endometriosis, 863
- Embarazo tubario, 866
- Incompetencia del apoyo pélvico, 868
- Fístulas de vías urinarias, 870
- Fístulas rectovaginales, 871
- Corrección de la infertilidad por anomalías tubarias, 871
- Tumores del aparato genital femenino, 872
- Endoscopia en ginecología, 885

Capítulo 44. Ortopedia		886
	<i>(Lorraine J. Day, MD, Edwin G. Bovill, Jr., MD†, Peter G. Trafton, MD, Howard A. Cohen, MD y Floyd H. Jergesen, MD)</i>	
Fracturas y lesiones articulares, 886		
Ortopedia pediátrica, 943		
Síndromes dolorosos, 961		
Osteomielitis, 979		
Tumores óseos, 988		
Capítulo 45. Cirugía plástica y reconstructiva		997
	<i>(Luis O. Vasconez, MD y Henry C. Vasconez, MD)</i>	
Injertos cutáneos, 997		
Colgajos locales de piel, 1001		
Colgajos musculares y musculocutáneos, 1003		
Colgajos libres, 1004		
Principios de cuidados de la herida, 1005		
Trastornos de la cicatrización, 1011		
Tumores cutáneos, 1013		
Lesiones de tejidos blandos, 1020		
Fracturas de los huesos faciales, 1022		
Anomalías congénitas de cabeza y cuello, 1024		
Reconstrucción posresección, 1027		
Reconstrucción de las extremidades inferiores, 1029		
Úlceras de presión, 1029		
Cirugía estética, 1030		
Capítulo 46. Cirugía de la mano		1033
	<i>(Eugene S. Kilgore, MD y William P. Graham III, MD)</i>	
Trastornos de los tendones, 1038		
Infecciones de la mano, 1043		
Trastornos inflamatorios no infecciosos, 1046		
Quemaduras de la mano, 1049		
Tumores y seudotumores de la mano, 1051		
Lesiones complejas de la mano, 1052		
Capítulo 47. Cirugía pediátrica		1057
	<i>(Alfred A. deLorimier, MD y Michael R. Harrison, MD)</i>	
Capítulo 48. Oncología y quimioterapia del cáncer		1102
	<i>(Edwin C. Cadman, MD, Samuel D. Spivack, MD, David C. Hohn, MD y Anthony A. Rayner, MD)</i>	
Capítulo 49. Trasplantes de órganos		1135
	<i>(Oscar Salvatierra, Jr., MD, Juliet Melzer, MD y Nicholas J. Feduska, MD)</i>	
Trasplante renal, 1135		
Trasplante de corazón, 1145		
Trasplante combinado de corazón y pulmón, 1147		
Trasplante de hígado, 1147		
Trasplante de páncreas, 1148		
Trasplante de pulmón, 1148		
Apéndice		1149
	<i>(Marcus A. Krupp, MD)</i>	
Valores normales de laboratorio, 1164		
Concentraciones séricas terapéuticas de algunos medicamentos de uso común, 1170		
Nomogramas del área de superficie, 1174		
Tablas de conversión, 1175		
Referencias de capítulo		1177
Referencias generales		1225
Índice		1231