

---

---

# Contenido

---

<b>Dedicatoria</b> .....			<b>XI</b>
<b>Prefacio</b> .....			<b>XIII</b>
<b>Autores</b> .....			<b>XV</b>
<b>Agradecimientos</b> .....			<b>XVII</b>
<b>Capítulo 1. Enfoque general al paciente, conservación de la salud, prevención de la enfermedad y síntomas comunes</b> .....			<b>1</b>
		<i>Stephen J. McPhee, MD y Steven A. Schroeder, MD</i>	
Enfoque general al paciente .....	1	Síntomas comunes .....	18
Conservación de la salud y prevención de la enfermedad .....	2		
<b>Capítulo 2. Evaluación preoperatoria</b> .....			<b>33</b>
		<i>Joshua S. Adler, MD y Lee Goldman, MD, MPH</i>	
<b>Capítulo 3. Medicina geriátrica</b> .....			<b>45</b>
		<i>William L. Lyons, MD, C. Bree Johnston, MD, Kenneth E. Covinsky, MD y Neil M. Resnick, MD</i>	
Abordaje general del paciente geriátrico .....	47	Problemas comunes del anciano frágil .....	53
<b>Capítulo 4. Cáncer</b> .....			<b>65</b>
		<i>Hope S. Rugo, MD</i>	
Indicencia y etiología .....	65	Evaluación de la respuesta tumoral .....	94
Prevención del cáncer .....	68	Complicaciones del cáncer: Diagnóstico y manejo .....	96
Clasificación por etapas del cáncer .....	75		
Tratamiento del cáncer primario .....	75		
<b>Capítulo 5. Atención médica al final de la vida</b> .....			<b>109</b>
		<i>Michael W. Rabow, MD, Steven Z. Pantilat, MD y Robert V. Brody, MD</i>	
El final de la vida .....	109	Objetivos específicos de los cuidados .....	114
Marco y estructura de la atención .....	111	Tareas para después de la muerte .....	119
<b>Capítulo 6. Piel, pelo y uñas</b> .....			<b>121</b>
		<i>Timothy G. Berger, MD</i>	
I. Dermatitis comunes .....	126	Dermatitis vesiculosas .....	143
Lesiones pigmentadas .....	126	Lesiones exudantes o costrosas .....	147
Trastornos descamativos .....	130	Trastornos pustulosos .....	150

Eritemas emblemáticos .....	156	Nódulos inflamatorios .....	172
Enfermedades ampulares .....	160	Fotodermatitis .....	174
Pápulas .....	162	Úlceras .....	175
Pápulas y nódulos de color violáceo a morado .....	166	II. Trastornos dérmicos diversos .....	177
Prurito .....	167		
<b>Capítulo 7. Ojo .....</b>			<b>185</b>
		<i>Paul Riordan-Eva, FRCOphth y Daniel G. Vaughan, MD</i>	
<b>Capítulo 8. Oído, nariz y garganta .....</b>			<b>215</b>
		<i>Robert K. Jackler, MD y Michael J. Kaplan, MD</i>	
Enfermedades del oído .....	215	Traqueostomía y cricotirotomía .....	252
Enfermedades de la nariz y los senos paranasales .....	229	Cuerpos extraños en el tracto aerodigestivo superior .....	253
Enfermedades de la cavidad bucal y la faringe .....	240	Enfermedades que se presentan como masas cervicales .....	254
Enfermedades de las glándulas salivales .....	246	Manifestaciones otorrinolaringológicas de infección por VIH .....	256
Enfermedades de la laringe .....	248		
<b>Capítulo 9. Pulmón .....</b>			<b>261</b>
		<i>Mark S. Chesnutt, MD y Thomas J. Prendergast, MD</i>	
Manifestaciones comunes de las enfermedades pulmonares .....	261	Trastornos de la circulación pulmonar .....	321
Exploración del paciente .....	264	Trastornos pulmonares ambientales y ocupacionales .....	332
Trastornos de las vías respiratorias .....	268	Enfermedades pleurales .....	338
Infecciones pulmonares .....	290	Trastornos del control de la ventilación .....	344
Nódulos, masas y tumores pulmonares .....	307	Insuficiencia respiratoria aguda .....	346
Enfermedad intersticial pulmonar .....	315	Síndrome de insuficiencia respiratoria aguda .....	348
<b>Capítulo 10. Corazón .....</b>			<b>351</b>
		<i>Barry M. Massie, MD y Thomas M. Amidon, MD</i>	
Signos y síntomas .....	351	Fiebre reumática aguda y cardiopatía reumática .....	433
Pruebas diagnósticas .....	354	Enfermedades del pericardio .....	435
Cardiopatía congénita .....	355	Hipertensión pulmonar y cardiopatía .....	438
Valvulopatía .....	360	Enfermedades neoplásicas del corazón .....	440
Cardiopatía coronaria .....	370	Afección cardíaca en diversas enfermedades sistémicas .....	440
Trastornos de la frecuencia y ritmo cardíacos .....	397	Cardiopatías traumáticas .....	441
Perturbaciones de la conducción .....	413	El paciente cardíaco y la cirugía .....	441
Insuficiencia cardíaca .....	417	La paciente cardíaca y el embarazo .....	443
Miocarditis y miocardiopatías .....	429		
<b>Capítulo 11. Hipertensión sistémica .....</b>			<b>447</b>
		<i>Barry M. Massie, MD</i>	
<b>Capítulo 12. Vasos sanguíneos y linfáticos .....</b>			<b>473</b>
		<i>Louis M. Messina, MD y Lawrence M. Tierney, Jr., MD</i>	
Enfermedades de la aorta .....	473	Enfermedades venosas .....	491
Enfermedad aterosclerótica oclusiva .....	478	Enfermedades de los conductos linfáticos .....	499
Trastornos vasomotores .....	488	Hipotensión y estado de choque .....	500
<b>Capítulo 13. Sangre .....</b>			<b>505</b>
		<i>Charles A. Linker, MD</i>	
Anemias .....	505	Leucemias y otros trastornos mieloproliferativos .....	523
Neutropenia .....	523		

Linfomas .....	535	Estados de hipercoagulabilidad .....	554
Trastornos de la hemostasia .....	541	Transfusiones sanguíneas .....	555
<b>Capítulo 14. Aparato digestivo .....</b>			<b>559</b>
		<i>Kenneth R. McQuaid, MD</i>	
Síntomas y signos de enfermedad gastrointestinal .....	559	Enfermedades del estómago y el duodeno .....	602
Enfermedades del peritoneo .....	579	Enfermedades del intestino delgado .....	619
Enfermedades del esófago .....	585	Enfermedades del colon y del recto .....	634
		Enfermedades anorrectales .....	659
<b>Capítulo 15. Hígado, vías biliares y páncreas .....</b>			<b>665</b>
		<i>Lawrence S. Friedman, MD</i>	
Enfermedades del hígado .....	668	Enfermedades del páncreas .....	702
Enfermedades de las vías biliares .....	694		
<b>Capítulo 16. Mama .....</b>			<b>711</b>
		<i>Armando E. Giuliano, MD</i>	
Trastornos benignos de la mama .....	711	Carcinoma de mama en varones .....	733
Carcinoma de la mama femenina .....	714		
<b>Capítulo 17. Ginecología .....</b>			<b>735</b>
		<i>H. Trent MacKay, MD, MPH</i>	
<b>Capítulo 18. Obstetricia .....</b>			<b>769</b>
		<i>William R. Crombleholme, MD</i>	
<b>Capítulo 19. Trastornos alérgicos e inmunitarios .....</b>			<b>795</b>
		<i>Jeffrey L. Kishiyama, MD y Daniel C. Adelman, MD</i>	
I. Enfermedades alérgicas .....	795	Enfermedades por inmunodeficiencia .....	807
Enfermedad atópica .....	796	Autoinmunidad .....	810
II. Inmunología clínica .....	802	Inmunogenética y trasplante .....	811
<b>Capítulo 20. Artritis y trastornos musculoesqueléticos .....</b>			<b>819</b>
		<i>David B. Hellman, MD, FACP y John H. Stone, MD, MPH</i>	
Diagnóstico y evaluación .....	819	Infecciones de los huesos .....	867
Artritis degenerativas e inducidas por cristales .....	820	Tumores y lesiones tumoriformes de los huesos .....	870
Síndromes dolorosos .....	827	Otros trastornos reumáticos .....	871
Enfermedades autoinmunitarias .....	839	Algunos procedimientos ortopédicos para las articulaciones artríticas .....	872
Síndromes de vasculitis .....	855		
Espondiloartropatías seronegativas .....	860		
Artritis infecciosas .....	864		
<b>Capítulo 21. Trastornos de líquidos y electrolitos .....</b>			<b>875</b>
		<i>Masafumi Fukagawa, MD, PhD, Kiyoshi Kurokawa, MD, MACP y Maxine A. Papadakis, MD</i>	
Diagnóstico de los trastornos de líquidos y electrolitos .....	875	Tratamiento de trastornos de líquidos, electrolitos y ácidos/bases específicos .....	876
		Manejo de líquidos .....	899
<b>Capítulo 22. Riñón .....</b>			<b>901</b>
		<i>Suzanne Watnick, MD y Gail Morrison, MD</i>	
Introducción a las enfermedades renales .....	901	Insuficiencia renal crónica .....	910
Insuficiencia renal aguda .....	905	Glomerulonefropatías .....	918

Enfermedades tubulointersticiales .....	927	Enfermedades de múltiples sistemas	
Enfermedades quísticas del riñón .....	929	con afección variable del riñón .....	931
Riñón medular en esponja .....	930		
<b>Capítulo 23. Urología .....</b>			<b>933</b>
		<i>Marshall L. Stoller, MD, Joseph C. Presti, Jr, MD,</i>	
		<i>y Peter R. Carroll, MD, FACS</i>	
Evaluación urológica .....	933	Disfunción eréctil masculina	
Evaluación de la hematuria .....	937	y disfunción sexual .....	952
Infecciones de las vías genitourinarias .....	938	Hiperplasia prostática benigna .....	955
Cálculos urinarios .....	945	Trastornos malignos	
Incontinencia urinaria .....	949	de las vías genitourinarias .....	962
<b>Capítulo 24. Sistema nervioso .....</b>			<b>975</b>
		<i>Michael J. Aminoff, MD, FRCP</i>	
<b>Capítulo 25. Trastornos psiquiátricos .....</b>			<b>1035</b>
		<i>Stuart J. Eisendrath, MD y Jonathan E. Lichtmacher, MD</i>	
Valoración psiquiátrica .....	1036	Delirio, demencia y otros trastornos	
Métodos terapéuticos .....	1038	cognitivos .....	1087
Trastornos psiquiátricos comunes .....	1039	Trastornos psiquiátricos geriátricos .....	1090
Trastornos por uso de sustancias .....	1079	Problemas psiquiátricos relacionados	
		con hospitalización, trastornos	
		médicos y quirúrgicos .....	1092
<b>Capítulo 26. Endocrinología .....</b>			<b>1095</b>
		<i>Paul A. Fitzgerald, MD</i>	
Presentaciones comunes en endocrinología .....	1095	Enfermedades de la médula suprarrenal .....	1152
Enfermedades del hipotálamo y de la hipófisis .....	1099	Tumores neuroendocrinos pancreáticos .....	1155
Enfermedades de la glándula tiroideas .....	1108	Enfermedades de los testículos .....	1156
Paratiroides .....	1130	Amenorrea y menopausia .....	1159
Enfermedad metabólica de los huesos .....	1136	Neoplasia endocrina múltiple .....	1165
Enfermedades de la corteza suprarrenal .....	1142	Uso clínico de glucocorticoides .....	1166
<b>Capítulo 27. Diabetes mellitus e hipoglucemia .....</b>			<b>1169</b>
		<i>Umesh Masharini, MB, BS, MRCP(UK) y John H. Karam, MD</i>	
Diabetes mellitus .....	1169	Estados hipoglucémicos .....	1211
Coma diabético .....	1205		
<b>Capítulo 28. Anormalidades de los lípidos .....</b>			<b>1217</b>
		<i>Robert B. Baron, MD, MS</i>	
<b>Capítulo 29. Nutrición .....</b>			<b>1231</b>
		<i>Robert B. Baron, MD, MS</i>	
Requerimientos nutricionales .....	1231	Trastornos del metabolismo de las vitaminas .....	1248
Evaluación del estado nutricional .....	1237	Terapéutica dietética .....	1253
Trastornos nutricionales .....	1241	Apoyo nutricional .....	1256
Trastornos en la gestión de alimentos .....	1246		
<b>Capítulo 30. Problemas generales en las enfermedades infecciosas .....</b>			<b>1263</b>
		<i>Richard A. Jacobs, MD, PhD</i>	
Inmunización activa contra			
enfermedades infecciosas .....	1280		

<b>Capítulo 31. Infección por VIH</b> .....	<b>1289</b>		
		<i>Harry Hollander, MD y Mitchell H. Katz, MD</i>	
<b>Capítulo 32. Enfermedades infecciosas: Virus y rickettsias</b> .....	<b>1319</b>		
		<i>Maria E. Carlini y Wayne X. Shandera, MD</i>	
I. Enfermedades virales .....	1319	Síndrome de kawasaki .....	1357
II. Enfermedades por rickettsias .....	1350		
<b>Capítulo 33. Enfermedades infecciosas: Bacterias y clamidias</b> .....	<b>1359</b>		
		<i>Henry F. Chambers, MD</i>	
Infecciones causadas por bacterias		Actinomicosis .....	1392
grampositivas .....	1359	Nocardiosis .....	1393
Endocarditis infecciosa .....	1371	Infecciones causadas por micobacterias .....	1393
Infecciones causadas por bacterias		Infecciones causadas por <i>clamidias</i> .....	1398
gramnegativas .....	1376		
<b>Capítulo 34. Enfermedades infecciosas: Espiroquetas</b> .....	<b>1401</b>		
		<i>Richard A. Jacobs, MD, PhD</i>	
Sífilis .....	1401	Enfermedades diversas por espiroquetas .....	1412
Treponematosis no transmitidas			
sexualmente .....	1411		
<b>Capítulo 35. Enfermedades infecciosas: Protozoarios y helmintos</b> .....	<b>1432</b>		
		<i>Robert S. Goldsmith, MD, MPH, DTM y H</i>	
I. Infecciones por protozoarios .....	1423	Infecciones por cestodos .....	1465
II. Infecciones helmínticas .....	1458	Infecciones por nematodos .....	1472
Infecciones por trematodos .....	1458		
<b>Capítulo 36. Enfermedades infecciosas: Micóticas</b> .....	<b>1493</b>		
		<i>Richard J. Hamill, MD</i>	
<b>Capítulo 37. Agentes antiinfecciosos quimioterapéuticos y antibióticos</b> .....	<b>1507</b>		
		<i>Richard A. Jacobs, MD, PhD y B. Joseph Guglielmo, PharmD</i>	
<b>Capítulo 38. Trastornos por agentes físicos</b> .....	<b>1549</b>		
		<i>Richard Cohen, MD, MPH y Brent R. W. Moelleken, MD</i>	
Trastornos por frío .....	1549	Reacciones a la radiación ionizante .....	1562
Trastornos por calor .....	1554	Ahogamiento .....	1563
Quemaduras .....	1557	Otros trastornos secundarios	
Choque eléctrico .....	1561	por agentes físicos .....	1565
<b>Capítulo 39. Envenenamiento</b> .....	<b>1569</b>		
		<i>Kent R. Olson, MD</i>	
Evaluación inicial del paciente		Diagnóstico de envenenamiento .....	1576
con envenenamiento		Pruebas de laboratorio clínico	
o sobredosis de fármacos .....	1569	en el tratamiento de envenenamientos .....	1577
El paciente sintomático .....	1569	Tratamiento de envenenamientos	
Antídotos y otros tratamientos .....	1573	específicos frecuentes .....	1578
<b>Capítulo 40. Genética médica</b> .....	<b>1601</b>		
		<i>Reed E. Pyeritz, MD, PhD</i>	
Introducción a la genética médica .....	1601	Trastornos genéticos	
Técnicas de genética médica .....	1608	seleccionados .....	1617

**Capítulo 41. Pruebas diagnósticas y toma de decisiones médicas ..... 1623**

*Diana Nicoll, MD, PhD, MPA, Michael Pignone, MD, MPH  
y William M. Detmer, MD, MSc*

Beneficios, costos y riesgos ..... 1623  
Realización de pruebas diagnósticas ..... 1624  
Características de las pruebas ..... 1624

Uso de pruebas en diagnóstico y tratamiento ..... 1627  
Relaciones de proporción-probabilidad ..... 1628

**Capítulo 42. Informática en la atención del paciente: El Internet,  
telemedicina y apoyo de las decisiones clínicas ..... 1635**

*Justin Graham, MD y Rick G. Kulkarni, MD*

**Capítulo 43. Medicina complementaria y alternativa ..... 1647**

*Bradly Jacobs, MD y Brian Bernan, MD*

Medicinas herbales ..... 1648  
Complementos alimenticios ..... 1655

Acupuntura ..... 1658  
Homeopatía ..... 1664

**Apéndice: Determinación de fármacos terapéuticos  
y valores de laboratorio de referencia ..... 1669**

*Diana Nicoll, MD, PhD, MPA*

**Siglarío ..... 1679**

**Índice ..... 1685**