



# Contenido

<b>Autores .....</b>	<b>XIII</b>
<b>Prefacio .....</b>	<b>XV</b>
<b>Capítulo 1. Enfoque general al paciente, conservación de la salud y prevención de la enfermedad y síntomas comunes .....</b>	<b>1</b>
<i>Stephen J. McPhee, MD, Michael Pignone, MD, MPH</i>	
Enfoque general al paciente .....	1
Conservación de la salud y prevención de la enfermedad .....	2
<b>Capítulo 2. Síntomas comunes .....</b>	<b>19</b>
<i>Ralph Gonzales, MD, MSPH</i>	
<b>Capítulo 3. Evaluación preoperatoria .....</b>	<b>29</b>
<i>Joshua S. Adler, MD y Lee Goldman, MD, MPH</i>	
<b>Capítulo 4. Medicina geriátrica .....</b>	<b>43</b>
<i>C. Bree Johnston, MD, MPH, William L. Lyons, MD, Kenneth E. Covinsky, MD, MPH y Neil M. Resnick, MD</i>	
Abordaje general del paciente geriátrico .....	45
Problemas comunes del anciano frágil .....	50
<b>Capítulo 5. Atención médica al final de la vida .....</b>	<b>63</b>
<i>Michael W. Rabow, MD y Steven Z. Pantilat, MD</i>	
El final de la vida .....	63
Manejo del dolor y otros síntomas comunes .....	68
Marco y estructura de la atención .....	65
Otras tareas específicas de cuidado .....	77
Tareas para después de la muerte .....	80
<b>Capítulo 6. Piel, pelo y uñas .....</b>	<b>83</b>
<i>Timothy G. Berger, MD</i>	
I. Dermatitis comunes .....	88
Pápulas .....	123
Lesiones pigmentadas .....	88
Pápulas y nódulos de color violáceo a morado .....	126
Trastornos descamativos .....	91
Prurito .....	127
Dermatitis vesiculosas .....	104
Nódulos inflamatorios .....	132
Lesiones exudantes o costrosas .....	109
Fotodermatitis .....	134
Trastornos pustulosos .....	111
Úlceras .....	135
Eritemas emblemáticos .....	116
II. Trastornos dérmicos diversos .....	137
Enfermedades ampulares .....	120

**Capítulo 7. Ojo ..... 145***Paul Riordan-Eva, FRCOphth***Capítulo 8. Oído, nariz y garganta ..... 175***Robert K. Jackler, MD y Michael J. Kaplan, MD*

Enfermedades del oído .....	175	Traqueostomía y cricotirotomía .....	207
Enfermedades de la nariz y los senos paranasales .....	189	Cuerpos extraños en vías aéreas superiores y tracto digestivo superior .....	208
Enfermedades de la cavidad bucal y la faringe .....	197	Enfermedades que se presentan como masas cervicales .....	209
Enfermedades de las glándulas salivales .....	203	Manifestaciones otorrinolaringológicas de infección por HIV .....	211
Enfermedades de la laringe .....	204		

**Capítulo 9. Pulmón ..... 213***Mark S. Chesnutt, MD y Thomas J. Prendergast, MD*

Manifestaciones comunes de las enfermedades pulmonares .....	213	Trastornos pulmonares ambientales y ocupacionales .....	288
Exploración del paciente .....	216	Enfermedades pleurales .....	294
Trastornos de las vías respiratorias .....	220	Trastornos del control de la ventilación .....	299
Infecciones pulmonares .....	242	Insuficiencia respiratoria aguda .....	301
Neoplasias pulmonares .....	261	Síndrome de insuficiencia respiratoria aguda .....	304
Enfermedad intersticial pulmonar .....	271		
Trastornos de la circulación pulmonar .....	276		

**Capítulo 10. Corazón ..... 307***Barry M. Massie, MD y Thomas M. Amidon, MD*

Signos y síntomas .....	307	Fiebre reumática aguda y cardiopatía reumática .....	387
Pruebas diagnósticas .....	310	Enfermedades del pericardio .....	389
Cardiopatía congénita .....	312	Hipertensión pulmonar y cardiopatía .....	392
Valvulopatía .....	316	Enfermedades neoplásicas del corazón .....	393
Cardiopatía coronaria .....	325	Afección cardíaca en diversas enfermedades sistémicas .....	394
Trastornos de la frecuencia y ritmo cardíacos .....	352	Cardiopatías traumáticas .....	394
Perturbaciones de la conducción y bradicardias .....	368	El paciente cardíaco y la cirugía .....	395
Insuficiencia cardíaca .....	371	Paciente cardíaca y embarazo .....	396
Miocarditis y miocardiopatías .....	383		

**Capítulo 11. Hipertensión arterial sistémica ..... 399***Barry M. Massie, MD***Capítulo 12. Vasos sanguíneos y linfáticos ..... 425***Louis M. Messina, MD, Laura K. Pak, MD  
y Lawrence M. Tierney, Jr., MD*

Aneurismas arteriales .....	425	Enfermedades venosas .....	446
Enfermedad oclusiva de la extremidad inferior .....	431	Enfermedades de los vasos linfáticos .....	452
Otras arteriopatías .....	440	Choque e hipotensión .....	453
Trastornos vasomotores .....	442		

**Capítulo 13. Sangre ..... 507***Charles A. Linker, MD*

Anemias .....	507	Linfomas .....	485
Neutropenia .....	523	Trastornos de la hemostasia .....	491
Leucemias y otros trastornos mieloproliferativos .....	524	Estados de hipercoagulabilidad .....	503
		Transfusiones sanguíneas .....	505



<b>Capítulo 14. Aparato digestivo .....</b>	<b>509</b>		
		<i>Kenneth R. McQuaid, MD</i>	
Síntomas y signos de enfermedad		Enfermedades del estómago y duodeno .....	551
gastrointestinal .....	509	Enfermedades del intestino delgado .....	567
Enfermedades del peritoneo .....	530	Enfermedades del colon y del recto .....	581
Enfermedades del esófago .....	535	Enfermedades anorrectales .....	605
<b>Capítulo 15. Hígado, vías biliares y páncreas .....</b>	<b>611</b>		
		<i>Lawrence S. Friedman, MD</i>	
Enfermedades del hígado .....	612	Enfermedades del páncreas .....	648
Enfermedades de las vías biliares .....	639		
<b>Capítulo 16. Mama .....</b>	<b>655</b>		
		<i>Armando E. Giuliano, MD</i>	
Trastornos benignos de la mama .....	655	Carcinoma de mama en varones .....	677
Carcinoma de la mama femenina .....	658		
<b>Capítulo 17. Ginecología .....</b>	<b>679</b>		
		<i>H. Trent MacKay, MD, MPH</i>	
<b>Capítulo 18. Obstetricia .....</b>	<b>713</b>		
		<i>William R. Crombleholme, MD</i>	
<b>Capítulo 19. Trastornos alérgicos e inmunitarios .....</b>	<b>737</b>		
		<i>Jeffrey L. Kishiyama, MD y Daniel C. Adelman, MD</i>	
I. Enfermedades alérgicas .....	737	Enfermedades por inmunodeficiencia .....	750
Enfermedad atópica .....	738	Autoinmunidad .....	752
II. Inmunología clínica .....	745	Inmunogenética y trasplante .....	755
<b>Capítulo 20. Artritis y trastornos musculoesqueléticos .....</b>	<b>761</b>		
		<i>David B. Hellmann, MD, FACP y John H. Stone, MD, MPH</i>	
Diagnóstico y evaluación .....	761	Infecciones de los huesos .....	808
Artritis degenerativas e inducidas por cristales .....	762	Tumores y lesiones tumoriformes	
Síndromes dolorosos .....	769	de los huesos .....	810
Enfermedades autoinmunitarias .....	780	Otros trastornos reumáticos .....	812
Síndromes de vasculitis .....	796	Algunos procedimientos ortopédicos	
Espondiloartropatías seronegativas .....	802	para las articulaciones artríticas .....	812
Artritis infecciosas .....	806		
<b>Capítulo 21. Trastornos de líquidos y electrolitos .....</b>	<b>815</b>		
		<i>Masafumi Fukagawa, MD, PhD, Kiyoshi Kurokawa, MD, MACP y Maxine A. Papadakis, MD</i>	
Trastornos de la concentración de sodio .....	816	Trastornos de la concentración de magnesio .....	829
Trastornos de la concentración de potasio .....	821	Trastornos hiperosmolares y brecha osmolar .....	830
Trastornos de la concentración de calcio .....	824	Trastornos acidobásicos .....	831
Trastornos de la concentración de fósforo .....	827	Manejo de líquidos .....	839
<b>Capítulo 22. Riñón .....</b>	<b>841</b>		
		<i>Suzanne Watnick, MD y Gail Morrison, MD</i>	
Introducción a las enfermedades renales .....	841	Enfermedad nefrótica en trastornos renales	
Insuficiencia renal aguda .....	845	primarios .....	865
Insuficiencia renal crónica .....	851	Enfermedades nefróticas por trastornos	
Glomerulonefropatías .....	859	sistémicos .....	866

Enfermedades que muestran componentes nfrítico y nefrítico .....	867	Enfermedades quísticas del riñón .....	870
Enfermedades tubulointersticiales .....	869	Enfermedades de multisistémicas con afección variable del riñón .....	873 873
<b>Capítulo 23. Urología .....</b>		Riñón y envejecimiento .....	<b>875</b>
		<i>Marshall L. Stoller, MD y Peter R. Carroll, MD, FACS</i>	
Evaluación urológica .....	875	Disfunción eréctil masculina y disfunción sexual .....	894 897
Evaluación de la hematuria .....	879	Hiperplasia prostática benigna .....	904
Infecciones de las vías genitourinarias .....	880	Trastornos malignos de las vías genitourinarias .....	904
Cálculos urinarios .....	887		
Incontinencia urinaria .....	891		
<b>Capítulo 24. Sistema nervioso .....</b>			<b>917</b>
		<i>Michael J. Aminoff, DSc, MD, FRCP</i>	<b>977</b>
<b>Capítulo 25. Trastornos psiquiátricos .....</b>		<i>Stuart J. Eisendrath, MD y Jonathan E. Lichtmacher, MD</i>	
Valoración psiquiátrica .....	977	Delirio, demencia y otros trastornos cognitivos .....	1028 1032
Métodos terapéuticos .....	980	Trastornos psiquiátricos geriátricos .....	1032
Trastornos psiquiátricos comunes .....	981	Problemas psiquiátricos relacionados con hospitalización, trastornos médicos y quirúrgicos .....	1033
Trastornos por uso de sustancias .....	1020		
<b>Capítulo 26. Endocrinología .....</b>		<i>Paul A. Fitzgerald, MD</i>	<b>1037</b>
Presentaciones comunes en endocrinología .....	1037	Tumores neuroendocrinos pancreáticos y duodenales .....	1102 1104
Enfermedades del hipotálamo y de la hipófisis .....	1042	Enfermedades de los testículos .....	1107
Enfermedades de la glándula tiroides .....	1051	Amenorrea y menopausia .....	1114
Paratiroides .....	1076	Neoplasia endocrina múltiple .....	1116
Enfermedad metabólica de los huesos .....	1082	Uso clínico de glucocorticoides .....	1116
Enfermedades de la corteza suprarrenal .....	1089		
Enfermedades de la médula suprarrenal .....	1099		
<b>Capítulo 27. Diabetes mellitus e hipoglucemia .....</b>			<b>1119</b>
		<i>Umesh Masharani, MB, BS, MRCP(UK) y John H. Karam, MD</i>	
Diabetes mellitus .....	1119	Estados hipoglucémicos .....	1159
Coma diabético .....	1153		
<b>Capítulo 28. Anomalías de los lípidos .....</b>		<i>Robert B. Baron, MD, MS</i>	<b>1165</b>
<b>Capítulo 29. Nutrición .....</b>		<i>Robert B. Baron, MD, MS</i>	<b>1179</b>
Requerimientos nutricionales .....	1179	Trastornos del metabolismo de las vitaminas .....	1196
Evaluación del estado nutricional .....	1186	Tratamiento dietético .....	1202
Trastornos nutricionales .....	1189	Apoyo nutricional .....	1205
Trastornos en la ingestión de alimentos .....	1194		
<b>Capítulo 30. Problemas generales en las enfermedades infecciosas .....</b>		<i>Richard A. Jacobs, MD, PhD</i>	<b>1211</b>
Inmunización activa contra enfermedades infecciosas .....	1228		



**Capítulo 31. Infección por HIV ..... 1237**

*Harry Hollander, MD y Mitchell H. Katz, MD*

**Capítulo 32. Enfermedades infecciosas: Virus y rickettsias ..... 1267**

*Wayne X. Shandera, MD y Samuel A. Shelburne, III, MD*

I. Enfermedades virales ..... 1267	Síndrome de kawasaki ..... 1307
II. Enfermedades por rickettsias ..... 1300	

**Capítulo 33. Enfermedades infecciosas: Bacterias y clamidias ..... 1309**

*Henry F. Chambers, MD*

Infecciones causadas por bacterias	Actinomicosis ..... 1344
grampositivas ..... 1309	Nocardiosis ..... 1344
Endocarditis infecciosa ..... 1323	Infecciones causadas por micobacterias ..... 1345
Infecciones causadas por bacterias	Infecciones causadas por clamidias ..... 1348
gramnegativas ..... 1328	

**Capítulo 34. Enfermedades infecciosas: Espiroquetas ..... 1351**

*Richard A. Jacobs, MD, PhD*

Sífilis ..... 1351	Enfermedades diversas por espiroquetas ..... 1361
Treponematosi no transmitidas	
sexualmente ..... 1361	

**Capítulo 35. Enfermedades infecciosas: Protozoarios y helmintos ..... 1373**

*Robert S. Goldsmith, MD, MPH, DTM y H*

I. Infecciones por protozoarios ..... 1373	Infecciones por cestodos ..... 1414
II. Infecciones helmínticas ..... 1407	Infecciones por nematodos ..... 1421

**Capítulo 36. Enfermedades infecciosas: Micóticas ..... 1441**

*Richard J. Hamill, MD*

**Capítulo 37. Agentes antiinfecciosos quimioterapéuticos y antibióticos ..... 1455**

*Richard A. Jacobs, MD, PhD y B. Joseph Guglielmo, PharmD*

**Capítulo 38. Trastornos por agentes físicos ..... 1493**

*Richard Cohen, MD, MPH y Brent R. W. Moelleken, MD, FACS*

Trastornos por frío ..... 1493	Reacciones a la radiación ionizante ..... 1505
Trastornos por calor ..... 1497	Ahogamiento ..... 1507
Quemaduras ..... 1500	Otros trastornos secundarios
Choque eléctrico ..... 1504	por agentes físicos ..... 1508

**Capítulo 39. Intoxicaciones ..... 1513**

*Kent R. Olson, MD*

Evaluación inicial del paciente	Diagnóstico de intoxicación ..... 1520
con intoxicación	Pruebas de laboratorio clínico
o sobredosis de fármacos ..... 1513	en el tratamiento de intoxicación ..... 1521
El paciente sintomático ..... 1513	Tratamiento de intoxicaciones
Antídotos y otros tratamientos ..... 1517	específicas frecuentes ..... 1522

**Capítulo 40. Cáncer ..... 1545**

*Hope S. Rugo, MD*

Frecuencia y etiología ..... 1545	Estadificación del cáncer ..... 1559
Prevención del cáncer ..... 1550	Tratamiento primario del cáncer ..... 1559

Valoración de la respuesta tumoral .....	1580	Complicaciones del cáncer: Diagnóstico y manejo .....	1583
--	------	---	------

**Capítulo 41. Genética médica .....** **1597**  
*Reed E. Pyeritz, MD, PhD*

Introducción a la genética médica .....	1597	Trastornos genéticos seleccionados .....	1613
---	------	--	------

**Capítulo 42. Pruebas diagnósticas y toma de decisiones médicas .....** **1621**  
*C. Diana Nicoll, MD, PhD, MPA y Michael Pignone, MD, MPH*

Beneficios; costos y riesgos .....	1621	Uso de pruebas en diagnóstico y tratamiento .....	1625
Realización de pruebas diagnósticas .....	1622	Relaciones de proporción-probabilidad .....	1626
Características de las pruebas .....	1622		

**Capítulo 43. Informática en la atención del paciente: Internet, telemedicina y apoyo de las decisiones clínicas .....** **1633**  
*Rick Kulkarni, MD y Justin V. Graham, MD*

**Capítulo 44. Medicina complementaria y alternativa .....** **1645**  
*Bradly P. Jacobs, MD, MPH, Ellen F. Hughes, MD, PhD y Brian M. Bernan, MD*

Medicinas herbales .....	1646	Acupuntura .....	1657
Complementos alimentarios .....	1654	Homeopatía .....	1664

**Apéndice: Determinación de concentraciones farmacológicas terapéuticas y valores de laboratorio de referencia .....** **1667**  
*C. Diana Nicoll, MD, PhD, MPA*

<b>Siglarío .....</b>	<b>1677</b>
<b>Índice .....</b>	<b>1683</b>