

# ÍNDICE DE CAPÍTULOS



## Índice de videos

Prólogo	xiii
Prólogo a la vigesimoquinta edición en lengua española	xv
Editores asociados	xvii
Colaboradores	xix
	xxi

## VOLUMEN 1

### SECCIÓN I: ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES EN MEDICINA

1 Aproximación a la medicina, al paciente y la profesión médica: la medicina como una profesión ilustrada y humana	2
LEE GOLDMAN Y ANDREW I. SCHAFER	
2 Bioética en la práctica de la medicina	4
EZEKIEL J. EMANUEL	
3 Cuidados a los pacientes terminales y a sus familias	9
ROBERT ARNOLD	
4 Medicina y contexto cultural	15
VICTORIA M. TAYLOR	
5 Aspectos socioeconómicos en la medicina	17
STEVEN A. SCHROEDER	
6 Salud global	19
ARUN CHOCKALINGAM	

### SECCIÓN II: FUNDAMENTOS DE EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO

7 Aproximación al paciente: historia clínica y exploración	24
DAVID L. SIMEL	
8 Estrategia ante el paciente con alteración de las constantes vitales	28
DAVID L. SCHRIGER	
9 Interpretación estadística de los datos	32
THOMAS B. NEWMAN Y CHARLES E. MCCULLOCH	
10 Utilización de datos para adoptar decisiones clínicas	37
THOMAS H. LEE	
11 Medición de la salud y la asistencia sanitaria	41
CAROLYN M. CLANCY Y ERNEST MOY	
12 Calidad de la asistencia y la seguridad del paciente	44
ROBERT M. WACHTER	
13 Tratamiento global de las enfermedades crónicas	46
EDWARD H. WAGNER	

### SECCIÓN III: ASPECTOS RELACIONADOS CON LA PREVENCIÓN Y AMBIENTALES

14 Asesoramiento para el cambio conductual	52
F. DANIEL DUFFY	
15 Reconocimiento médico periódico	54
DAVID ATKINS Y MARY BARTON	
16 Actividad física	58
DAVID M. BUCHNER	
17 Medicina de la adolescencia	61
DEBRA K. KATZMAN Y LAWRENCE S. NEINSTEIN	
18 Inmunización	65
RAYMOND A. STRIKAS Y WALTER A. ORENSTEIN	
19 Fundamentos de medicina laboral y ambiental	78
MARK R. CULLEN	
20 Lesiones por radiación	82
DAVID J. BRENNER	
21 Bioterrorismo	86
MARK G. KORTEPETER Y THEODORE J. CIESLAK	
22 Intoxicación crónica: metales y otros oligoelementos	92
LOUISE W. KAO Y DANIEL E. RUSYNIAC	

### SECCIÓN IV: MEDICINA DEL ENVEJECIMIENTO Y GERIÁTRICA

23 Epidemiología del envejecimiento: implicaciones de una sociedad envejecida	100
ANNE B. NEWMAN Y JANÉ A. CAULEY	
24 Evaluación geriátrica	102
DAVID B. REUBEN	
25 Secuelas clínicas frecuentes del envejecimiento	106
JEREMY D. WALSTON	
26 Incontinencia	110
NEIL M. RESNICK	
27 Aspectos neuropsiquiátricos del envejecimiento	114
SHARON K. INOUE	
28 Delirio o alteración aguda del estado mental en pacientes ancianos	117
SHARON K. INOUE	

### SECCIÓN V: FARMACOLOGÍA CLÍNICA

29 Principios de farmacoterapia	124
ROBERT B. DIASIO	
30 Dolor	133
STEVEN P. COHEN Y SRINIVASA N. RAJA	
31 Biología de la adicción	143
ERIC J. NESTLER Y STEVEN E. HYMAN	
32 Nicotina y tabaco	146
TONY P. GEORGE	
33 Trastornos por consumo de alcohol	150
PATRICK G. O'CONNOR	
34 Consumo de drogas	156
ROGER D. WEISS	
35 Inmunodepresores (incluidos los corticoides)	162
GRANT W. CANNON	
36 Agentes biológicos e inhibidores de la señalización	169
CEM GABAY	
37 Prostanoides, ácido acetilsalicílico y compuestos relacionados	172
CARLO PATRONO	
38 Tratamiento antitrombótico	175
SAM SCHULMAN Y JACK HIRSH	
39 Medicina complementaria y alternativa	181
ADAM PERLMAN	

### SECCIÓN VI: GENÉTICA

40 Principios de genética	186
BRUCE R. KORF	
41 Gen, genómica y trastornos cromosómicos	189
SANDESH C. S. NAGAMANI, PAWEŁ STANKIEWICZ Y JAMES R. LUPSKI	
42 Base hereditaria de las enfermedades comunes	196
SEKAR KATHIRESAN Y DAVID ALTSHULER	
43 Aplicación de las tecnologías moleculares a la medicina clínica	200
GEOFFREY S. GINSBURG	
44 Terapias celular y génica, y medicina regenerativa	203
LIOR GEPSTEIN Y KARL SKORECKI	

### SECCIÓN VII: PRINCIPIOS DE INMUNOLOGÍA E INFLAMACIÓN

45 Sistema inmunitario innato	216
MARY K. CROW	
46 Sistema inmunitario adaptativo	220
JOSEPH CRAFT	

<b>47</b> Mecanismos de la lesión tisular inmunitaria JANE E. SALMON	226	<b>76</b> Endocarditis infecciosa VANCE G. FOWLER, JR., ARNOLD S. BAYER Y LARRY M. BADDOUR	474
<b>48</b> Mecanismos de la inflamación y de la reparación tisular GARY S. FIRESTEIN	230	<b>77</b> Enfermedades del pericardio WILLIAM C. LITTLE Y JAE K. OH	483
<b>49</b> Inmunología del trasplante MEGAN SYKES	236	<b>78</b> Enfermedades de la aorta FRANK A. LEDERLE	492
<b>50</b> Sistema del complemento en la enfermedad JOHN P. ATKINSON	240	<b>79</b> Enfermedad arterial periférica aterosclerótica CHRISTOPHER J. WHITE	497
<b>SECCIÓN VIII: ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES</b>			
<b>51</b> Valoración del paciente con posible enfermedad cardiovascular LEE GOLDMAN	248	<b>80</b> Otras enfermedades arteriales periféricas MICHAEL R. JAFF Y JOHN R. BARTHOLOMEW	504
<b>52</b> Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares DONALD M. LLOYD-JONES	257	<b>81</b> Enfermedad venosa periférica JEFFREY S. GINSBERG	511
<b>53</b> Función cardíaca y control circulatorio ANDREW R. MARKS	262	<b>82</b> Trasplante cardíaco DONNA MANCINI Y YOSHIFUMI NAKA	519
<b>54</b> Electrocardiografía LEONARD GANZ	267	<b>SECCIÓN IX: ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO</b>	
<b>55</b> Ecocardiografía CATHERINE M. OTTO	274	<b>83</b> Abordaje del paciente con enfermedad del aparato respiratorio MONICA KRAFT	526
<b>56</b> Pruebas de imagen cardíacas no invasivas CHRISTOPHER M. KRAMER, GEORGE A. BELLER Y KLAUS D. HAGSPIEL	282	<b>84</b> Diagnóstico por imagen en las enfermedades pulmonares PAUL STARK	531
<b>57</b> Cateterismo y angiografía MORTON KERN	292	<b>85</b> Función respiratoria: mecanismos y pruebas PAUL D. SCANLON	539
<b>58</b> Insuficiencia cardíaca: fisiopatología y diagnóstico CHRISTOPHER M. O'CONNOR Y JOSEPH G. ROGERS	298	<b>86</b> Trastornos del control de la ventilación ATUL MALHOTRA Y FRANK POWELL	545
<b>59</b> Insuficiencia cardíaca: tratamiento y pronóstico JOHN J. V. MCMURRAY Y MARC A. PFEFFER	305	<b>87</b> Asma JEFFREY M. DRAZEN	548
<b>60</b> Enfermedades del miocardio y del endocardio WILLIAM J. MCKENNA Y PERRY ELLIOTT	320	<b>88</b> Enfermedad pulmonar obstructiva crónica DENNIS E. NIEWOEHNER	555
<b>61</b> Principios de electrofisiología GLENN I. FISHMAN	339	<b>89</b> Fibrosis quística FRANK J. ACCURSO	563
<b>62</b> Valoración del paciente con sospecha de arritmia JEFFREY E. OLGIN	344	<b>90</b> Bronquiectasias, atelectasias, quistes y enfermedades pulmonares localizadas ANNE E. O'DONNELL	566
<b>63</b> Abordaje de la parada cardíaca y las arritmias potencialmente mortales ROBERT J. MYERBURG	352	<b>91</b> Trastornos por ocupación alveolar STEPHANIE M. LEVINE	571
<b>64</b> Arritmias cardíacas de origen supraventricular PETER ZIMETBAUM	356	<b>92</b> Neumopatías intersticiales GANESH RAGHU	575
<b>65</b> Arritmias ventriculares HASAN GARAN	367	<b>93</b> Neumopatías de origen laboral SUSAN M. TARLO	588
<b>66</b> Técnicas intervencionistas electrofisiológicas y cirugía DAVID J. WILBER	374	<b>94</b> Lesiones físicas y químicas del pulmón DAVID C. CHRISTIANI	595
<b>67</b> Hipertensión arterial RONALD G. VICTOR	381	<b>95</b> Sarcoidosis MICHAEL C. IANNUZZI	603
<b>68</b> Hipertensión pulmonar VALLERIE MCLAUGHLIN	397	<b>96</b> Bronquitis y traqueítis aguda RICHARD P. WENZEL	608
<b>69</b> Cardiopatías congénitas en el adulto ARIANE J. MARELLI	405	<b>97</b> Perspectiva general de la neumonía DANIEL M. MUSER	610
<b>70</b> Aterosclerosis, trombosis y biología vascular GÖRAN K. HANSSON Y ANDERS HAMSTEN	417	<b>98</b> Embolia pulmonar JEFFREY I. WEITZ	620
<b>71</b> Angina de pecho y cardiopatía isquémica estable WILLIAM E. BODEN	420	<b>99</b> Enfermedades del diafragma, la pared torácica, la pleura y el mediastino F. DENNIS MCCOOL	627
<b>72</b> Síndrome coronario agudo: angina inestable e infarto de miocardio sin elevación del segmento ST RICHARD A. LANGE Y L. DAVID HILLIS	432	<b>100</b> Apnea del sueño obstructiva ROBERT C. BASNER	638
<b>73</b> Infarto de miocardio agudo con elevación del segmento ST y complicaciones del infarto de miocardio JEFFREY L. ANDERSON	441	<b>101</b> Técnicas quirúrgicas y de intervención para los trastornos pulmonares DAVID J. FELLER-KOPMAN Y MALCOLM M. DECAMP	642
<b>74</b> Tratamiento intervencionista y quirúrgico de la enfermedad arterial coronaria PAUL S. TEIRSTEIN Y BRUCE W. LYTLE	456	<b>SECCIÓN X: MEDICINA INTENSIVA</b>	
<b>75</b> Valvulopatías cardíacas BLASE A. CARABELLO	461	<b>102</b> Abordaje del paciente en una unidad de cuidados intensivos DEBORAH J. COOK	650
		<b>103</b> Monitorización respiratoria en cuidados intensivos JAMES K. STOLLER Y NICHOLAS S. HILL	652

104	Insuficiencia respiratoria aguda MICHAEL A. MATTHAY Y ARTHUR S. SLUTSKY	655	134	Endoscopia gastrointestinal PANKAJ JAY PASRICHA	872
105	Ventilación mecánica ARTHUR S. SLUTSKY	665	135	Hemorragia digestiva THOMAS O. KOVACS Y DENNIS M. JENSEN	879
106	Estrategia de actuación en el paciente con shock EMANUEL P. RIVERS	672	136	Trastornos de la motilidad gastrointestinal MICHAEL CAMILLERI	884
107	Shock cardiogénico STEVEN M. HOLLENBERG	681	137	Trastornos gastrointestinales funcionales: síndrome del intestino irritable, dispepsia, dolor torácico de probable origen esofágico y prosis EMERAN A. MAYER	890
108	Síndromes de shock relacionados con sepsis JAMES A. RUSSELL	685	138	Enfermedades del esófago GARY W. FALK Y DAVID A. KATZKA	896
109	Trastornos por calor o frío MICHAEL N. SAWKA Y FRANCIS G. O'CONNOR	691	139	Enfermedad péptica ácida ERNST J. KUIPERS Y MARTIN J. BLASER	908
110	Intoxicación aguda LEWIS S. NELSON Y MARSHA D. FORD	696	140	Aproximación al paciente con diarrea y malabsorción CAROL E. SEMRAD	918
111	Aspectos médicos de heridas y quemaduras ROBERT L. SHERIDAN	711	141	Enfermedad inflamatoria intestinal GARY R. LICHTENSTEIN	935
112	Envenenamiento GEOFFREY K. ISBISTER Y STEVEN A. SEIFERT	717	142	Enfermedades inflamatorias y anatómicas del intestino, el peritoneo, el mesenterio y el epiplón JOHN F. KUEMMERLE	943
113	Rabdomiólisis FRANCIS G. O'CONNOR Y PATRICIA A. DEUSTER	723	143	Enfermedades vasculares del tracto gastrointestinal STEPHEN CRANE HAUSER	951
<b>SECCIÓN XI: ENFERMEDADES RENALES Y GENITOURINARIAS</b>			144	Pancreatitis CHRIS E. FORSMARK	959
114	Aproximación al paciente con enfermedad renal DONALD W. LANDRY Y HASAN BAZARI	728	145	Enfermedades del recto y el ano ROBERT D. MADOFF	967
115	Estructura y función de los riñones QAIS AL-AWQATI Y JONATHAN BARASCH	737	<b>SECCIÓN XIII: ENFERMEDADES DEL HÍGADO, LA VESÍCULA Y LAS VÍAS BILIARES</b>		
116	Trastornos de la homeostasis del sodio y el agua ITZCHAK SLOTKI Y KARL SKORECKI	741	146	Aproximación al paciente con enfermedad hepática PAUL MARTIN	976
117	Trastornos del potasio JULIAN L. SEIFTER	755	147	Aproximación al paciente con ictericia o alteraciones en las pruebas hepáticas PAUL D. BERK Y KEVIN M. KORENBLAT	983
118	Trastornos del equilibrio acidobásico JULIAN L. SEIFTER	762	148	Hepatitis viral aguda JEAN-MICHEL PAWLITSKY	993
119	Trastornos del magnesio y el fósforo ALAN S. L. YU	774	149	Hepatitis viral crónica y autoinmunitaria JEAN-MICHEL PAWLITSKY	1000
120	Lesión renal aguda BRUCE A. MOLITORIS	778	150	Enfermedad hepática inducida por toxinas y fármacos WILLIAM M. LEE	1006
121	Enfermedades glomerulares y síndromes nefróticos GERALD B. APPEL Y JAI RADHAKRISHNAN	783	151	Enfermedades hepáticas bacterianas, parasitarias, fúngicas y granulomatosas K. RAJENDER REDDY	1011
122	Nefritis tubulointersticial ERIC G. NEILSON	793	152	Esteatohepatitis alcohólica y no alcohólica NAGA P. CHALASANI	1019
123	Uropatía obstructiva MARK L. ZEIDEL	799	153	La cirrosis y sus secuelas GUADALUPE GARCIA-TSAO	1023
124	Diabetes y riñón RAYMOND C. HARRIS	804	154	Insuficiencia hepática y trasplante de hígado GREGORY T. EVERSON	1031
125	Vasculopatías reñales THOMAS D. DUBOSE, JR. Y RENATO M. SANTOS	807	155	Enfermedades de la vesícula y los conductos biliares EVAN L. FOGEL Y STUART SHERMAN	1038
126	Nefrolitiasis DAVID A. BUSHINSKY	811	<b>SECCIÓN XIV: ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS</b>		
127	Nefropatías quísticas M. AMIN ARNAOUT	816	156	Hematopoyesis y factores de crecimiento hematopoyéticos KENNETH KAUSHANSKY	1050
128	Nefropatías hereditarias y alteraciones del desarrollo del tracto urinario LISA M. GUAY-WOODFORD	822	157	Frotis de sangre periférica BARBARA J. BAIN	1052
129	Hiperplasia benigna de próstata y prostatitis STEVEN A. KAPLAN	827	158	Aproximación a las anemias H. FRANKLIN BUNN	1059
130	Insuficiencia renal crónica WILLIAM E. MITCH	833	159	Anemias microcíticas e hipocrómicas GORDON D. GINDER	1068
131	Tratamiento de la insuficiencia renal irreversible DAVID COHEN Y ANTHONY MICHAEL VALERI	841	160	Anemias hemolíticas autoinmunitarias e intravasculares MARC MICHEL	1073
<b>SECCIÓN XII: ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES</b>			161	Anemias hemolíticas: defectos de la membrana y metabólicos del eritrocito PATRICK G. GALLAGHER	1080
132	Aproximación al paciente con enfermedad gastrointestinal KENNETH R. MCQUAID	850			
133	Técnicas de imagen diagnóstica en gastroenterología DAVID H. KIM Y PERRY J. PICKHARDT	866			



<b>162</b> Talasemias MARIA DOMENICA CAPPELLINI	1089	<b>191</b> Cáncer de pulmón y otras neoplasias pulmonares FADLO R. KHURI	1303
<b>163</b> Drepanocitosis y otras hemoglobinopatías MARTIN H. STEINBERG	1095	<b>192</b> Neoplasias esofágicas y gástricas ANIL K. RUSTGI	1314
<b>164</b> Anemias megaloblásticas AŠOK C. ANTONY	1105	<b>193</b> Neoplasias de los intestinos delgado y grueso CHARLES D. BLANKE Y DOUGLAS O. FAIGEL	1320
<b>165</b> Anemia aplásica y estados relacionados de insuficiencia de la médula ósea GROVER C. BAGBY	1114	<b>194</b> Cáncer de páncreas DANIEL LAHERU	1332
<b>166</b> Policitemia vera, trombocitemia esencial y mielofibrosis primaria AYALEW TEFFERI	1122	<b>195</b> Tumores neuroendocrinos pancreáticos ROBERT T. JENSEN	1335
<b>167</b> Leucocitosis y leucopenia NANCY BERLINER	1129	<b>196</b> Tumores deL hígado y las vías biliares ROBIN K. KELLEY Y ALAN P. VENOOK	1340
<b>168</b> Aproximación al paciente con adenopatías y esplenomegalia JAMES O. ARMITAGE Y PHILIP J. BIERMAN	1138	<b>197</b> Tumores renales, de la vejiga, de los uréteres y de la pelvis renal DEAN F. BAJORIN	1346
<b>169</b> Trastornos de la función fagocítica MICHAEL GLOGAUER	1142	<b>198</b> Cáncer de mama y trastornos benignos de la mama NANCY E. DAVIDSON	1352
<b>170</b> Síndromes eosinofílicos MARC E. ROTHENBERG	1151	<b>199</b> Neoplasias ginecológicas DAVID SPRIGGS	1361
<b>171</b> Aproximación al paciente con hemorragia y trombosis ANDREW I. SCHAFER	1154	<b>200</b> Cáncer testicular LAWRENCE H. EINHORN	1366
<b>172</b> Trombocitopenia CHARLES S. ABRAMS	1159	<b>201</b> Cáncer de próstata ERIC J. SMALL	1368
<b>173</b> Enfermedad de von willebrand y anomalías hemorrágicas de las plaquetas y de la función vascular WILLIAM L. NICHOLS	1167	<b>202</b> Tumores malignos de hueso, sarcomas y otras neoplasias de tejidos blandos JAMES H. DOROSHOW	1371
<b>174</b> Trastornos hemorrágicos: deficiencias de factores de la coagulación MARGARET V. RAGNI	1173	<b>203</b> Melanoma y tumores cutáneos distintos del melanoma LYNN M. SCHUCHTER	1375
<b>175</b> Trastornos hemorrágicos: coagulación intravascular diseminada, insuficiencia hepática y deficiencia de vitamina K ANDREW I. SCHAFER	1181	<b>204</b> Cáncer de origen desconocido JOHN D. HAINSWORTH Y F. ANTHONY GRECO	1380
<b>176</b> Trastornos trombóticos: estados de hipercoagulabilidad ANDREW I. SCHAFER	1185		
<b>177</b> Medicina transfusional LAWRENCE T. GOODNOUGH	1191		
<b>178</b> Trasplante de células madre hematopoyéticas ARMAND KEATING Y MICHAEL R. BISHOP	1199		
<b>SECCIÓN XV: ONCOLOGÍA</b>			
<b>179</b> Aproximación al paciente con cáncer JAMES H. DOROSHOW	1206		
<b>180</b> Epidemiología del cáncer DAVID J. HUNTER	1222		
<b>181</b> Biología y genética del cáncer ADRIAN R. BLACK Y KENNETH H. COWAN	1226		
<b>182</b> Síndromes mielodisplásicos DAVID P. STEENSMA Y RICHARD M. STONE	1233		
<b>183</b> Leucemias agudas FREDERICK R. APPELBAUM	1239		
<b>184</b> Leucemias crónicas SUSAN O'BRIEN Y ELIAS JABBOUR	1246		
<b>185</b> Linfomas no hodgkinianos PHILIP J. BIERMAN Y JAMES O. ARMITAGE	1257		
<b>186</b> Linfoma de Hodgkin JOSEPH M. CONNORS	1268		
<b>187</b> Trastornos de células plasmáticas S. VINCENT RAJKUMAR	1273		
<b>188</b> Amiloidosis MORIE A. GERTZ	1284		
<b>189</b> Tumores del sistema nervioso central LISA M. DEANGELIS*	1287		
<b>190</b> Cáncer de cabeza y cuello MARSHALL R. POSNER	1297		
		<b>VOLUMEN 2</b>	
		<b>SECCIÓN XVI: ENFERMEDADES METABÓLICAS</b>	
		<b>205</b> Aproximación a los errores congénitos del metabolismo OLAF A. BODAMER	1384
		<b>206</b> Trastornos del metabolismo de los lípidos CLAY F. SEMENKOVICH	1389
		<b>207</b> Glucogenosis DAVID A. WEINSTEIN	1397
		<b>208</b> Enfermedades por almacenamiento lisosómico DONNA M. KRASNEWICH Y ELLEN SIDRANSKY	1400
		<b>209</b> Homocistinuria e hiperhomocisteinemia MANUEL SCHIFF Y HENK BLOM	1405
		<b>210</b> Porfirias RICHARD J. HIFT	1409
		<b>211</b> Enfermedad de Wilson STEPHEN G. KALER Y MICHAEL L. SCHILSKY	1418
		<b>212</b> Sobrecarga de hierro (hemocromatosis) BRUCE R. BACON	1420
		<b>SECCIÓN XVII: ENFERMEDADES NUTRICIONALES</b>	
		<b>213</b> Relación entre nutrición, salud y enfermedad DOUGLAS C. HEIMBURGER	1426
		<b>214</b> Valoración nutricional BRUCE R. BISTRAN	1430
		<b>215</b> Desnutrición proteico-calórica MARK J. MANARY E INDI TREHAN	1434
		<b>216</b> Nutrición enteral STEPHEN A. MCCLAVE	1437
		<b>217</b> Malnutrición, evaluación nutricional y apoyo nutricional en pacientes adultos hospitalizados THOMAS R. ZIEGLER	1440
		<b>218</b> Vitaminas, oligoelementos y otros micronutrientes JOEL B. MASON	1445

<b>219</b> Trastornos de la alimentación MARIAN TANOFŠKY-KRAFF	1455
<b>220</b> Obesidad MICHAEL D. JENSEN	1458
<b>SECCIÓN XVIII: ENFERMEDADES ENDOCRINAS</b>	
<b>221</b> Aproximación al paciente con endocrinopatía DAVID R. CLEMMONS Y LYNNETTE K. NIEMAN	1468
<b>222</b> Principios de endocrinología ALLEN M. SPIEGEL	1470
<b>223</b> Neuroendocrinología y el sistema neuroendocrino MARK E. MOLITCH	1473
<b>224</b> Adenohipófisis MARK E. MOLITCH	1479
<b>225</b> Neurohipófisis JOSEPH G. VERBALIS	1494
<b>226</b> Tiroides MATTHEW KIM Y PAUL W. LADENSON	1500
<b>227</b> Corteza suprarrenal LYNNETTE K. NIEMAN	1514
<b>228</b> Médula suprarrenal, catecolaminas y feocromocitoma WILLIAM F. YOUNG, JR.	1521
<b>229</b> Diabetes mellitus JILL CRANDALL Y HARRY SHAMOON	1527
<b>230</b> Hipoglucemia y trastornos de las células de los islotes pancreáticos KHALID HUSSAIN	1548
<b>231</b> Trastornos poliglandulares LYNNETTE K. NIEMAN Y ALLEN M. SPIEGEL	1555
<b>232</b> Tumores neuroendocrinos y síndrome carcinoide KENNETH R. HANDE	1557
<b>233</b> Trastornos del desarrollo sexual PERRIN C. WHITE	1560
<b>234</b> Testículo e hipogonadismo, infertilidad y disfunción sexual masculinos RONALD S. SWERDLOFF Y CHRISTINA WANG	1568
<b>235</b> Ovarios y desarrollo puberal ROBERT W. REBAR Y WILLIAM H. CATHERINO	1579
<b>236</b> Endocrinología de la reproducción e infertilidad ROBERT W. REBAR Y WILLIAM H. CATHERINO	1584
<b>SECCIÓN XIX: SALUD EN LA MUJER</b>	
<b>237</b> Aproximación a la salud de la mujer KAREN FREUND	1600
<b>238</b> Anticoncepción BEVERLY WINIKOFF Y DANIEL GROSSMAN	1604
<b>239</b> Problemas médicos comunes durante el embarazo KAREN ROSENE-MONTELLA	1610
<b>240</b> Menopausia DEBORAH GRADY Y ELIZABETH BARRETT-CONNOR	1623
<b>241</b> Violencia de pareja GENE FEDER Y HARRIET L. MACMILLAN	1629
<b>SECCIÓN XX: ENFERMEDADES DEL METABOLISMO ÓSEO Y MINERAL</b>	
<b>242</b> Aproximación al paciente con osteopatía metabólica THOMAS J. WEBER	1636
<b>243</b> Osteoporosis THOMAS J. WEBER	1637
<b>244</b> Osteomalacia y raquitismo ROBERT S. WEINSTEIN	1645
<b>245</b> Glándulas paratiroides, hipercalcemia e hipocalcemia RAJESH V. THAKKER	1650
<b>246</b> Carcinoma medular de tiroides SAMUEL A. WELLS, JR.	1661



<b>247</b> Osteopatía de Paget STUART H. RALSTON	1664
<b>248</b> Osteonecrosis, osteoesclerosis/hiperostosis y otras enfermedades óseas MICHAEL P. WHYTE	1667
<b>SECCIÓN XXI: ENFERMEDADES DE LA ALERGIA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA</b>	
<b>249</b> Aproximación al paciente con enfermedades alérgicas o inmunitarias STEPHEN I. WASSERMAN	1674
<b>250</b> Enfermedades por inmunodeficiencias primarias CHARLOTTE CUNNINGHAM-RUNDLES	1677
<b>251</b> Rinitis alérgica y sinusitis crónica LARRY BORISH	1687
<b>252</b> Urticaria y angioedema STEPHEN C. DRESKIN	1693
<b>253</b> Anafilaxia sistémica, alergia a los alimentos y alergia a las picaduras de insectos LAWRENCE B. SCHWARTZ	1698
<b>254</b> Alergia a los fármacos LESLIE C. GRAMMER	1703
<b>255</b> Mastocitosis CEM AKIN	1706
<b>SECCIÓN XXII: ENFERMEDADES REUMÁTICAS</b>	
<b>256</b> Aproximación al paciente con enfermedad reumática VIVIAN P. BYKERK Y MARY K. CROW	1712
<b>257</b> Pruebas de laboratorio en las enfermedades reumáticas DAVID S. PISETSKY	1718
<b>258</b> Pruebas de imagen en las enfermedades reumáticas RONALD S. ADLER	1723
<b>259</b> Estructura y función del tejido conectivo SUNEEL S. APTE	1730
<b>260</b> Enfermedades hereditarias del tejido conectivo REED E. PYERITZ	1733
<b>261</b> Enfermedades autoinflamatorias sistémicas RICHARD M. SIEGEL Y DANIEL L. KASTNER	1739
<b>262</b> Artrosis JOEL A. BLOCK Y CARLA SCANZELLO	1744
<b>263</b> Bursitis, tendinitis, otros trastornos periarticulares y lesiones de medicina del deporte JOSEPH J. BIUNDO	1749
<b>264</b> Artritis reumatoide JAMES R. O'DELL	1754
<b>265</b> Espondiloartropatías ROBERT D. INMAN	1762
<b>266</b> Lupus eritematoso sistémico MARY K. CROW	1769
<b>267</b> Esclerosis sistémica (esclerodermia) JOHN VARGA	1777
<b>268</b> Síndrome de Sjögren XAVIER MARIETTE	1785
<b>269</b> Miopatías inflamatorias STEVEN A. GREENBERG	1789
<b>270</b> Vasculitis sistémicas JOHN H. STONE	1793
<b>271</b> Polimialgia reumática y arteritis de la temporal ROBERT F. SPIERA	1801
<b>272</b> Infecciones de bolsas serosas, articulaciones y huesos ERIC L. MATTESSON Y DOUGLAS R. OSMON	1805
<b>273</b> Enfermedades por depósito de cristales N. LAWRENCE EDWARDS	1811
<b>274</b> Fibromialgia, síndrome de fatiga crónica y dolor miofascial ROBERT M. BENNETT	1817

<b>275</b> Enfermedades sistémicas que cursán con artritis STERLING G. WEST	1823	<b>304</b> Infecciones intestinales por <i>Escherichia coli</i> THEODORE S. STEINER	1956
<b>276</b> Tratamiento quirúrgico de las enfermedades articulares C. RONALD MACKENZIE Y EDWIN P. SU	1828	<b>305</b> Infecciones debidas a otros miembros de <i>Enterobacteriaceae</i> y control de cepas multirresistentes DAVID L. PATERSON	1960
<b>SECCIÓN XXIII: ENFERMEDADES INFECCIOSAS</b>			
<b>277</b> Introducción a la enfermedad microbiana: interacciones entre el huésped y el patógeno W. MICHAEL SCHELD	1837	<b>306</b> Infecciones por <i>Pseudomonas</i> y bacilos gramnegativos relacionados MATTHEW E. FALAGAS Y PETROS I. RAFAILIDIS	1962
<b>278</b> Microbioma humano ILSEUNG CHO Y MARTIN J. BLASER	1838	<b>307</b> Enfermedades causadas por los géneros <i>Acinetobacter</i> y <i>Stenotrophomonas</i> KEITH S. KAYE Y ROBERT A. BONOMO	1968
<b>279</b> Principios del tratamiento antiinfeccioso GEORGE M. ELIOPOULOS	1843	<b>308</b> Infecciones por <i>Salmonella</i> (incluida la fiebre tifoidea) JOHN A. CRUMP	1971
<b>280</b> Abordaje de la fiebre o la sospecha de infección en el huésped sano JAMES E. LEGGETT	1849	<b>309</b> Shigelosis GERALD T. KEUSCH	1975
<b>281</b> Abordaje de la fiebre y la sospecha de infección en el huésped inmunodeprimido KIEREN A. MARR	1854	<b>310</b> Brucelosis EDEL MAURICE T. SALVANA Y ROBERT A. SALATA	1979
<b>282</b> Prevención y control de infecciones asociadas a la asistencia sanitaria DAVID P. CALFEE	1861	<b>311</b> Tularemia y otras infecciones por <i>Francisella</i> WILLIAM SCHAFFNER	1982
<b>283</b> Abordaje del paciente con sospecha de infección entérica HERBERT L. DUPONT	1868	<b>312</b> Peste y otras infecciones por <i>Yersinia</i> KENNETH L. GAGE Y PAUL S. MEAD	1984
<b>284</b> Abordaje del paciente con infección urinaria LINDSAY E. NICOLLE Y S. RAGNAR NORRBY	1872	<b>313</b> Tos ferina y otras infecciones por <i>Bordetella</i> ERIK L. HEWLETT	1990
<b>285</b> Abordaje del paciente con una infección de transmisión sexual HEIDI SWYGARD Y MYRON S. COHEN	1876	<b>314</b> Infecciones por <i>Legionella</i> THOMAS J. MARRIE	1993
<b>286</b> Abordaje del paciente antes y después de los viajes DAVID O. FREEDMAN	1881	<b>315</b> Infecciones por <i>Bartonella</i> JEAN-MARC ROLAIN Y DIDIER RAOULT	1996
<b>287</b> Quimioterapia antibacteriana GEORGE L. DRUSANO	1885	<b>316</b> Granuloma inguinal (donovanosis) EDWARD W. HOOK III	2001
<b>288</b> Infecciones estafilocócicas HENRY F. CHAMBERS	1896	<b>317</b> Infecciones por <i>Mycoplasma</i> STEPHEN G. BAUM	2002
<b>289</b> Infecciones causadas por <i>Streptococcus pneumoniae</i> LIONEL A. MANDELL	1902	<b>318</b> Enfermedades causadas por clamidias WILLIAM M. GEISLER	2007
<b>290</b> Infecciones estreptocócicas no neumocócicas y fiebre reumática DONALD E. LOW	1906	<b>319</b> Sífilis EDWARD W. HOOK III	2013
<b>291</b> Infecciones enterocócicas TRISH M. PERL	1913	<b>320</b> Treponematosis no sifilíticas EDWARD W. HOOK III	2020
<b>292</b> Difteria y otras infecciones por <i>Corynebacterium</i> ROLAND W. SUTTER	1916	<b>321</b> Enfermedad de Lyme GARY P. WORMSER	2021
<b>293</b> Listeriosis BENNETT LORBER	1918	<b>322</b> Fiebre recurrente y otras infecciones por <i>Borrelia</i> WILLIAM A. PETRI, JR.	2027
<b>294</b> Carbunco DANIEL R. LUCEY Y LEV M. GRINBERG	1920	<b>323</b> Leptospirosis ATIS MUEHLENBACHS Y SHERIF R. ZAKI	2028
<b>295</b> Infecciones por <i>Erysipelothrix</i> ANNETTE C. REBOLI	1923	<b>324</b> Tuberculosis JERROLD J. ELLNER	2030
<b>296</b> Infecciones por clostridios DALE N. GERDING Y STUART JOHNSON	1924	<b>325</b> Micobacterias no tuberculosas STEVEN M. HOLLAND	2040
<b>297</b> Enfermedades causadas por bacterias anaerobias asporógenas ITZHAK BROOK	1931	<b>326</b> Lepra (enfermedad de Hansen) JOEL D. ERNST	2042
<b>298</b> Infecciones por <i>Neisseria meningitidis</i> DAVID S. STEPHENS	1934	<b>327</b> Infecciones rickettsiósicas DIDIER RAOULT	2047
<b>299</b> Infecciones por <i>Neisseria gonorrhoeae</i> MATTHEW R. GOLDEN Y H. HUNTER HANDSFIELD	1940	<b>328</b> Zoonosis STUART LEVIN Y KAMALJIT SINGH	2056
<b>300</b> Infecciones por <i>Haemophilus</i> y <i>Moraxella</i> MICHAEL S. SIMBERKOFF	1946	<b>329</b> Actinomicosis ITZHAK BROOK	2060
<b>301</b> Chancroide STANLEY M. SPINOLA	1949	<b>330</b> Nocardiosis FREDERICK S. SOUTHWICK	2062
<b>302</b> Cólera y otras infecciones por <i>Vibrio</i> EDUARDO GOTUZZO Y CARLOS SEAS	1950	<b>331</b> Antimicóticos sistémicos DAVID A. STEVENS	2064
<b>303</b> Infecciones por <i>Campylobacter</i> BAN MISHU ALLOS	1953	<b>332</b> Histoplasmosis CAROL A. KAUFFMAN	2070
		<b>333</b> Coccidioidomicosis JOHN N. GALGIANI	2072
		<b>334</b> Blastomycosis CAROL A. KAUFFMAN	2074



<b>391</b> Manifestaciones pulmonares del virus de la inmunodeficiencia humana y el síndrome de inmunodeficiencia adquirida KRISTINA CROTHERS Y ALISON MORRIS	2305	<b>419</b> Esclerosis lateral amiotrófica y otras enfermedades de la neurona motora PAMELA J. SHAW	2522
<b>392</b> Manifestaciones cutáneas en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana TOBY MAURER	2318	<b>420</b> Neuropatías periféricas MICHAEL E. SHY	2527
<b>393</b> Hematología y oncología en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana THOMAS S. ULDRICK Y ROBERT YARCHOAN	2322	<b>421</b> Enfermedades musculares DUYGU SELCEN	2537
<b>394</b> Complicaciones neurológicas de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana JOSEPH R. BERGER Y AVINDRA NATH	2329	<b>422</b> Trastornos de la transmisión neuromuscular AMELIA EVOLI Y ANGELA VINCENT	2547
<b>395</b> Síndrome inflamatorio de reconstitución inmunitaria en el virus de la inmunodeficiencia humana y el síndrome de inmunodeficiencia adquirida ROBERT COLEBUNDERS Y MARTYN A. FRENCH	2333	<b>SECCIÓN XXVI: ENFERMEDADES DE LOS OJOS, LOS OÍDOS, LA NARIZ Y LA FARINGE</b>	
<b>SECCIÓN XXV: NEUROLOGÍA</b>		<b>423</b> Enfermedades del sistema visual MYRON YANOFF Y J. DOUGLAS CAMERON	2556
<b>396</b> Aproximación diagnóstica al paciente con patología neurológica ROBERT C. GRIGGS, RALPH F. JÓZEFOWICZ Y MICHAEL J. AMINOFF	2338	<b>424</b> Neurooftalmología ROBERT W. BALOH Y JOANNA C. JEN	2573
<b>397</b> Trastornos psiquiátricos en la práctica médica JEFFREY M. LYNES	2346	<b>425</b> Enfermedades de la boca y las glándulas salivales TROY E. DANIELS Y RICHARD C. JORDAN	2579
<b>398</b> Cefaleas y otros tipos de dolor cefálico KATHLEEN B. DIGRE	2356	<b>426</b> Abordaje del paciente con enfermedades de la nariz, los senos y los oídos ANDREW H. MURR	2585
<b>399</b> Lesiones traumáticas encefálicas y de la médula espinal GEOFFREY S. F. LING	2364	<b>427</b> Olfato y gusto ROBERT W. BALOH Y JOANNA C. JEN	2592
<b>400</b> Lesiones mecánicas y otras de la columna vertebral, las raíces nerviosas y la médula espinal RICHARD L. BARBANO	2370	<b>428</b> Audición y equilibrio ROBERT W. BALOH Y JOANNA C. JEN	2593
<b>401</b> Disfunción cerebral regional: funciones mentales superiores DAVID S. KNOPMAN	2382	<b>429</b> Trastornos de la Faringe PAUL W. FLINT	2601
<b>402</b> Enfermedad de alzheimer y otras demencias DAVID S. KNOPMAN	2388	<b>SECCIÓN XXVII: CONSULTA MÉDICA</b>	
<b>403</b> Epilepsias SAMUEL WIEBE	2399	<b>430</b> Principios de la consulta médica GERALD W. SMETANA	2608
<b>404</b> Coma, estado vegetativo y muerte cerebral JAMES L. BERNAT Y EELCO F. M. WIJDIKS	2409	<b>431</b> Evaluación preoperatoria STEVEN L. COHN	2611
<b>405</b> Trastornos del sueño BRADLEY V. VAUGHN	2415	<b>432</b> perspectiva general de la anestesia JEANINE P. WIENER-KRONISH Y LEE A. FLEISHER	2617
<b>406</b> Aproximación a las enfermedades cerebrovasculares LARRY B. GOLDSTEIN	2424	<b>433</b> Cuidados y complicaciones postoperatorios DONALD A. REDELMIEIR	2620
<b>407</b> Enfermedad cerebrovascular isquémica LARRY B. GOLDSTEIN	2434	<b>434</b> Consulta médica en psiquiatría PETER MANU	2625
<b>408</b> Enfermedad cerebrovascular hemorrágica STEPHAN A. MAYER	2445	<b>SECCIÓN XXVIII: ENFERMEDADES DE LA PIEL</b>	
<b>409</b> Parkinsonismo ANTHONY E. LANG	2454	<b>435</b> Estructura y función de la piel DAVID H. CHU	2632
<b>410</b> Otros trastornos del movimiento ANTHONY E. LANG	2461	<b>436</b> Examen de la piel y enfoque diagnóstico de las enfermedades cutáneas JAMES C. SHAW	2637
<b>411</b> Esclerosis múltiple y enfermedades desmielinizantes del sistema nervioso central PETER A. CALABRESI	2471	<b>437</b> Principios de tratamiento de las enfermedades de la piel VICTORIA P. WERTH	2657
<b>412</b> Meningitis bacteriana, viral y otras AVINDRA NATH	2480	<b>438</b> Eccemas, fotodermatosis, enfermedades papuloescamosas (incluidas las fúngicas) y eritemas figurados HENRY W. LIM	2662
<b>413</b> Absceso cerebral e infecciones parameningeas AVINDRA NATH Y JOSEPH BERGER	2495	<b>439</b> Enfermedades maculosas, papulosas, vesiculoampollosas y pustulosas NEIL J. KORMAN	2671
<b>414</b> Encefalitis viral aguda ALLEN J. AKSAMIT, JR.	2500	<b>440</b> Urticaria, reacciones cutáneas por hipersensibilidad a fármacos, nódulos y tumores, y enfermedades atróficas MADELEINE DUVIC	2683
<b>415</b> Enfermedades priónicas PATRICK J. BOSQUE	2504	<b>441</b> Infecciones, hiperpigmentación e hipopigmentación, dermatología regional y lesiones propias de la piel negra JEAN BOLOGNIA	2695
<b>416</b> Trastornos neurológicos nutricionales y relacionados con el alcohol BARBARA S. KOPPEL	2506	<b>442</b> Enfermedades del pelo y las uñas ANTONELLA TOSTI	2703
<b>417</b> Trastornos congénitos, del desarrollo y neurocutáneos JONATHAN W. MINK	2512	<b>APÉNDICE: INTERVALOS DE REFERENCIA Y VALORES DE LABORATORIO</b>	
<b>418</b> Trastornos autónomos y su tratamiento WILLIAM P. CHESHIRE, JR.	2517	Intervalos de referencia y valores de laboratorio RONALD J. ELIN	2712
		Índice alfabético	Í1
		Guía de síntomas, signos y anomalías de laboratorio frecuentes	