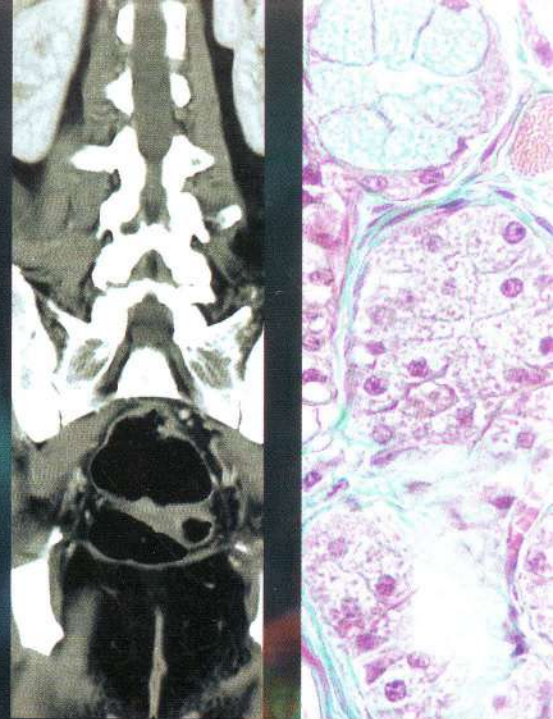


FARRERAS | ROZMAN

MEDICINA INTERNA

XX EDICIÓN

VOLUMEN I



DIRECTORES

C. Rozman
F. Cardellach

SUBDIRECTORES

J. M.^a Nicolás
R. Cervera

Índice de capítulos

VOLUMEN I

Sección I

Fundamentos de la práctica médica

1	Fundamentos de la práctica médica	3
	<i>C. Rozman y F. Cardellach López</i>	
2	Diagnóstico	4
	<i>C. Rozman y F. Cardellach López</i>	
3	Pronóstico	6
	<i>J. A. Vargas Núñez</i>	
4	Tratamiento	8
	<i>J. A. Vargas Núñez, F. J. Abajo Iglesias y F. Morales-Olivas</i>	
5	Prevención	18
	<i>A. Trilla García y A. Prat Marín</i>	
6	Epidemiología	22
	<i>R. Muga Bustamante y Á. Muñoz Villegas</i>	
7	Ética médica	29
	<i>D. M. Gracia Guillén</i>	
8	Perspectiva de la interacción sexo-género en medicina	36
	<i>M. T. Ruiz Cantero</i>	
9	Seguridad del paciente y de la práctica médica	39
	<i>R. Manzanera López</i>	
10	Aspectos médicos del paciente quirúrgico	43
	<i>J. Casademont Pou y J. M. Porcel Pérez</i>	
11	Enfermedades médicas durante el embarazo	48
	<i>F. Carmona Herrera</i>	
12	Fundamentos en la atención al enfermo crítico	55
	<i>J. M.ª Nicolás Arfelis y J. Ruiz Moreno</i>	
13	Atención paliativa	58
	<i>X. Gómez-Batiste Alentorn</i>	
14	Información y publicación científica en medicina interna	63
	<i>M. Pulido Mestre</i>	

Sección II

Enfermedades del aparato digestivo

Parte I Gastroenterología

15	Enfermedades de la boca	72
	<i>V. Alegre de Miquel</i>	
16	Enfermedades de las glándulas salivales	77
	<i>P. Brito Zerón y M. Ramos Casals</i>	
17	Enfermedades del esófago	81
	<i>J. Molina Infante y J. I. Elizalde Frez</i>	
18	Enfermedades del estómago y del duodeno	96
	<i>J. Pérez Gisbert, X. Calvet Calvo, Á. Lanas Arbeloa, J. I. Elizalde Frez y L. Bujanda Fernández de Piérola</i>	
19	Enfermedades del intestino delgado y del colon	129
	<i>J. Cubiella Fernández</i>	
20	Abdomen agudo	131
	<i>E. M.ª Targarona Soler y M. Á. Montoro Huguet</i>	
21	Trastornos de la motilidad intestinal	144
	<i>J. Serra Pueyo</i>	
22	Diarrea	151
	<i>E. Quintero Carrión y M. Á. Montoro Huguet</i>	
23	Malabsorción intestinal	162
	<i>M. Esteve Comas</i>	
24	Enfermedad inflamatoria del intestino	179
	<i>E. Ricart Gómez</i>	
25	Tumores del intestino	190
	<i>A. Castellá Garangou</i>	
26	Otras enfermedades intestinales	199
	<i>J. Reyes Moreno y F. Fernández Bañares†</i>	
27	Enfermedades del recto y del ano	209
	<i>F. X. González Argenté</i>	
28	Enfermedades del páncreas	217
	<i>E. de Madaria Pascual, X. Molero Richard y E. C. Vaquero Raya</i>	
29	Hemorragia gastrointestinal	237
	<i>E. Saperas Franch</i>	
30	Enfermedades del peritoneo, del mesenterio y del epiplón	245
	<i>F. Gomollón García</i>	

Parte II

31	Evaluación con el	
	<i>A. Ber...</i>	
32	Icteric...	
	<i>J. L. He...</i>	
33	Cirro...	
	<i>R. Gin...</i>	
34	Cirro...	
	<i>E. Sol...</i>	
	<i>M. Ro...</i>	
	<i>y R. G...</i>	
35	Hipe...	
	<i>J. C. G...</i>	
36	Hepa...	
	<i>M. Bu...</i>	
37	Hepa...	
	<i>S. Le...</i>	
38	Hepa...	
	<i>y me...</i>	
	<i>R. J. J...</i>	
39	Insu...	
	<i>J. Fer...</i>	
40	Hep...	
	<i>y co...</i>	
	<i>M. G...</i>	
41	Enfe...	
	<i>al al...</i>	
	<i>Dr. B...</i>	
42	Enfe...	
	<i>de c...</i>	
	<i>J. Cr...</i>	
43	Enfe...	
	<i>Z. M...</i>	
44	Tun...	
	<i>J. Br...</i>	
	<i>y M...</i>	
45	Tra...	
	<i>J. C...</i>	
46	Hig...	
	<i>e ir...</i>	
	<i>M. C...</i>	
47	Hic...	
	<i>M. C...</i>	

Parte II Hepatología

31	Evaluación del paciente con enfermedades del hígado	253
	<i>A. Berzigotti y G. Crespo Conde</i>	
72	32 Ictericias y enfermedades de las vías biliares	263
	<i>J. I. Herrero Santos y M. Arrese</i>	
77	33 Cirrosis hepática compensada	277
	<i>P. Ginès Gibert y J. Genescà Ferrer</i>	
81	34 Cirrosis hepática descompensada	282
	<i>E. Solà Vergés, V. Hernández-Gea, M. Romero Gómez, J. C. García-Pagán y P. Ginès Gibert</i>	
96	35 Hipertensión portal no cirrótica	301
	<i>J. C. García-Pagán y V. Hernández-Gea</i>	
	36 Hepatitis vírica aguda	306
	<i>M. Buti Ferret</i>	
129	37 Hepatitis vírica crónica	312
	<i>S. Lens García y X. Forns Bernhardt</i>	
131	38 Hepatopatías por tóxicos y medicamentos	318
	<i>R. J. Andrade Bellido</i>	
144	39 Insuficiencia hepática aguda	327
	<i>J. Fernández Gómez y E. Reverter Segura</i>	
51	40 Hepatopatías autoinmunes y colestasis crónicas	333
	<i>M. C. Londoño Hurtado</i>	
62	41 Enfermedad hepática asociada al alcohol	340
	<i>R. Bataller Alberola</i>	
79	42 Enfermedad hepática por depósito de grasa	346
	<i>J. Crespo García y I. Graupera García-Milà</i>	
90	43 Enfermedades genéticas del hígado	355
	<i>Z. Mariño Méndez y X. Forns Bernhardt</i>	
99	44 Tumores del hígado	362
	<i>J. Bruix Tudó, A. Forner González y M. Reig Monzón</i>	
17	45 Trasplante hepático	368
	<i>J. Colmenero Arroyo y G. Crespo Conde</i>	
7	46 Hígado y enfermedades sistémicas e infecciosas	376
	<i>M. C. Londoño Hurtado y X. Forns Bernhardt</i>	
5	47 Hígado y embarazo	380
	<i>M. Arrese</i>	

Sección III

Cardiología

48	Examen clínico del sistema cardiovascular	389
	<i>J. R. González Juanatey y E. Guasch Casany</i>	
49	Métodos incruentos de exploración cardíaca	410
	<i>M. Sitges Carreño, G. Pons Lladó, M.ª Á. Muxí Pradas, E. Guasch Casany y L. Mont Gírbau</i>	
50	Cateterismo cardíaco	432
	<i>M. Sabaté Tenas</i>	
51	Insuficiencia cardíaca crónica	444
	<i>J. Segovia Cubero y M. Gómez Bueno</i>	
52	Insuficiencia cardíaca aguda y shock cardiogénico	457
	<i>A. Sionis</i>	
53	Arritmias cardíacas	466
	<i>L. Mont Gírbau y J. Brugada Terradellas</i>	
54	Síncope cardiovascular	493
	<i>I. Roca Luque</i>	
55	Aterosclerosis coronaria	500
	<i>L. Badimon Maestro, J. Marrugat de la Iglesia y R. Estruch Riba</i>	
56	Cardiopatía isquémica	508
	<i>S. Brugaletta y M. Sabaté Tenas</i>	
57	Valvulopatías	529
	<i>P. Tornos Mas y M. Sitges Carreño</i>	
58	Miocardopatías	540
	<i>P. García Pavia y F. de Frutos Seminario</i>	
59	Hipertensión arterial	551
	<i>A. de la Sierra Iserte y P. Fernández Llama</i>	
60	Enfermedades del pericardio	564
	<i>J. Mercé Klein y A. Carrasquer Cucarella</i>	
61	Enfermedades cardiovasculares de origen genético	572
	<i>R. Brugada Terradellas y O. Campuzano Larrea</i>	
62	Cardiopatías congénitas	577
	<i>P. Gallego García de Vinuesa</i>	
63	Endocarditis infecciosa	588
	<i>J. M.ª Miró Meda y P. Tornos Mas</i>	
64	Tumores cardíacos	603
	<i>M. J. Melero Maseda, V. I. Volberg Vincent y D. J. Piñeiro Ibáñez</i>	

- 65 Cardiopatía y embarazo 605
*V. I. Volberg Vincent, M. J. Melero Maseda
 y D. J. Piñeiro Ibáñez*
- 66 Valoración del riesgo quirúrgico
 del paciente con cardiopatía 608
*D. J. Piñeiro Ibáñez, M. J. Melero Maseda
 y V. I. Volberg Vincent*

Sección IV

Angiología

- 67 Introducción 617
V. Riambau Alonso
- 68 Exploración del paciente
 con una enfermedad vascular 617
F. X. Martí Mestre
- 69 Enfermedades arteriales
 de las extremidades 621
M. Miralles Hernández
- 70 Aneurismas periféricos 628
X. Yugueros Castellnou
- 71 Enfermedades de la aorta 630
V. Riambau Alonso
- 72 Arteriopatías funcionales 636
M. Alonso Pérez
- 73 Enfermedades de los troncos
 supraaórticos 641
V. Obach Baurier
- 74 Insuficiencia venosa crónica 643
E. Puras Mallagray
- 75 Trombosis venosa 647
E. Roche Rebollo
- 76 Enfermedades de las grandes venas 651
G. Mestres Alomar
- 77 Linfedema 653
F. S. Lozano Sánchez
- 78 Malformaciones vasculares
 y tumores vasculares 657
C. L. Blanco Amil

Sección V

Neumología

- 79 Manifestaciones clínicas
 de las enfermedades respiratorias 667
J. L. Álvarez-Sala Walther

- 80 Métodos diagnósticos 672
*M. Sánchez González, J. Roca Torrent,
 E. Arismendi Núñez, C. Agustí García-Navarro
 y L. Molins López-Rodó*
- 81 Enfermo respiratorio crítico 683
*J. R. Badia Jobal, A. Torres Martí
 y M. Ferrer Monreal*
- 82 Enfermedades de las vías aéreas 695
*A. L. Valero Santiago, V. Plaza Moral,
 À. Agustí García-Navarro, N. Soler Porcar,
 O. Sibila Vidal, I. Vilaseca González
 y J. R. Badia Jobal*
- 83 Malformaciones broncopulmonares 729
I. Vollmer Torrubiano
- 84 Enfermedades difusas del pulmón 733
*J. Sellarés Torres, M. Molina Molina,
 J. Ancochea Bermúdez, P. Landete Rodríguez
 y X. Muñoz Gall*
- 85 Infecciones respiratorias 754
A. Torres Martí y F. Rodríguez de Castro
- 86 Enfermedades vasculares del pulmón 767
*J. A. Barberà Mir, I. Blanco Vich
 y D. Jiménez Castro*
- 87 Tumores broncopulmonares 779
*C. Agustí García-Navarro,
 R. M.^a Marrades Sicart y L. Molins López-Rodó*
- 88 Enfermedades de la pleura 789
B. Romero Romero
- 89 Enfermedades del mediastino 800
J. C. Trujillo Reyes
- 90 Trastornos ventilatorios 804
*M. Dalmases Cleries, F. E. Barbé Illa,
 C. Embid López y M. Luján Torné*
- 91 Trasplante de pulmón 815
M. López Meseguer

Sección VI

Nefrología

- 92 Exploración y síndromes del riñón
 y las vías urinarias 819
E. Poch López de Briñas
- 93 Alteraciones del metabolismo
 hidrosalino 826
A. Martínez Veà
- 94 Alteraciones del metabolismo
 del potasio 838
J. M.^a Campistol Plana

672	95	Alteraciones del metabolismo del calcio, del fósforo y del magnesio	843
		<i>J. V. Torregrosa Prats y A. Torres Ramírez</i>	
683	96	Alteraciones del equilibrio acidobásico	851
		<i>R. Alcázar Arroyo</i>	
695	97	Síndrome nefrótico	864
		<i>R. Alcázar Arroyo</i>	
729	98	Insuficiencia renal aguda	870
		<i>E. Poch López de Briñas</i>	
733	99	Enfermedad renal crónica	877
		<i>G. T. Obrador Vera</i>	
754	100	Hemodiálisis y diálisis peritoneal	886
		<i>A. Cases Amenós</i>	
767	101	Trasplante renal	890
		<i>F. Diekmann y J. M.^a Campistol Plana</i>	
779	102	Nefropatías glomerulares primarias	894
		<i>M. Praga Terente</i>	
789	103	Nefropatías glomerulares secundarias	904
		<i>L. F. Quintana Porras</i>	
800	104	Nefropatía diabética	913
		<i>E. Poch López de Briñas</i>	
	105	Nefropatías de origen vascular	916
		<i>M. Blasco Pelicano y E. Poch López de Briñas</i>	
	106	Infecciones de las vías urinarias	924
		<i>J. Mensa Pueyo y V. Rico Caballero</i>	
	107	Nefropatía obstructiva y nefropatía asociada a reflujo vesicoureteral	932
		<i>V. M. García Nieto</i>	
	108	Nefropatías intersticiales	941
		<i>A. Ortiz Arduan</i>	
	109	Nefropatías tóxicas	945
		<i>C. E. Durán Rebolledo</i>	
	110	Enfermedades del túbulo renal	951
		<i>V. M. García Nieto y E. Poch López de Briñas</i>	
	111	Malformaciones congénitas y enfermedades quísticas del riñón	959
		<i>R. Torra Balcells</i>	
	112	Litiasis renal	965
		<i>E. Oliva Dámaso y J. C. Rodríguez Pérez</i>	
	113	Tumores del riñón y del urotelio	971
		<i>A. Alcaraz Asensio</i>	
	114	Enfermedades de las vías urinarias de interés en medicina interna	976
		<i>A. Franco de Castro</i>	
	115	Uso de fármacos en la insuficiencia renal	980
		<i>D. Soy Muner</i>	

Sección VII

Reumatología y enfermedades sistémicas

Parte I Reumatología

116	Introducción	992
	<i>J. M. Nolla Solé</i>	
117	Exploración y diagnóstico del paciente con enfermedad reumática	993
	<i>J. M. Nolla Solé</i>	
118	Artritis crónicas	997
	<i>R. Sanmartí Sala y J. Antón López</i>	
119	Espondiloartritis	1007
	<i>R. Sanmartí Sala, X. Juanola Roura, R. Queiro Silvia y D. Á. Galarza Delgado</i>	
120	Artrosis	1020
	<i>F. J. Blanco García y J. Tornero Molina</i>	
121	Infección osteoarticular	1030
	<i>J. M. Nolla Solé y Ó. Murillo Rubio</i>	
122	Artropatías microcristalinas	1035
	<i>E. Pascual Gómez y M. Andrés Collado</i>	
123	Enfermedades hereditarias del tejido conectivo	1050
	<i>J. C. Duró Pujol</i>	
124	Formas misceláneas de artritis	1054
	<i>L. Mateo Soria, L. A. Barile Fabrís, J. M. Nolla Solé y R. Sanmartí Sala</i>	
125	Fibromialgia y síndrome de fatiga crónica	1060
	<i>M. Martínez-Lavín</i>	
126	Afecciones reumatológicas de partes blandas	1063
	<i>X. Juanola Roura</i>	
127	Dolor raquídeo	1066
	<i>J. Tornero Molina</i>	
128	Hiperostosis anquilosante vertebral	1069
	<i>J. C. Duró Pujol</i>	
129	Enfermedades óseas	1071
	<i>J. González Macías, N. Guañabens Gay, J. M. Nolla Solé y J. Tornero Molina</i>	

Parte II Enfermedades sistémicas

130	Introducción	1095
	<i>A. Selva O'Callaghan y M. Vilardell Tarrés</i>	

131	Lupus eritematoso sistémico <i>G. J. Pons-Estel y B. A. Pons-Estel</i>	1095	146	Diagnóstico y tratamiento de los principales tumores <i>L. Mezquita Pérez, M. Muñoz Mateu, R. Lozano Mejorada, B. Adamo, M. Vidal Losada, A. Prat Aparicio, N. Basté Rotllán, V. Albarrán Artahona, R. Reyes Cabanillas, J. Maurel Santasusana, T. Saurí Nadal, Ó. Reig Torras, A. M.ª Arance Fernández y L. Gaba García</i>	1160
132	Esclerodermia <i>M. Vilardell Tarrés y V. Fonollosa Pla</i>	1103	147	Tratamientos de soporte y paliativo en el paciente oncológico <i>A. Tuca Rodríguez</i>	1179
133	Síndrome de Sjögren <i>M. Ramos Casals</i>	1108			
134	Enfermedad mixta del tejido conectivo, síndrome antisintetasa y síndromes de solapamiento <i>A. Selva O'Callaghan</i>	1109			
135	Síndrome antifosfolipídico <i>M. A. Khamashta y R. Cervera Segura</i>	1111			
136	Vasculitis <i>M.ª C. Cid Xutglà, R. Solans Laqué, J. Hernández Rodríguez, G. Espígol-Frigolé, R. Cervera Segura, A. Selva O'Callaghan, G. J. Pons-Estel y B. A. Pons-Estel</i>	1114			
137	Policondritis recidivante <i>A. Selva O'Callaghan</i>	1131			
138	Fiebre mediterránea familiar y otras enfermedades autoinflamatorias monogénicas <i>J. I. Aróstegui Gorospe y S. Buján Rivas</i>	1133			
139	Enfermedad relacionada con IgG4 y otras fibrosis sistémicas <i>F. Martínez Valle y M. Ramos Casals</i>	1136			
140	Sarcoidosis <i>J. Mañá Rey</i>	1138			
141	Amiloidosis <i>J. M.ª Campistol Plana</i>	1142			
142	Inhibidores de puntos de control y enfermedades sistémicas <i>F. Martínez Valle y A. Selva O'Callaghan</i>	1146			
Sección VIII					
Oncología médica					
143	Introducción a la oncología médica <i>L. Mezquita Pérez y A. Prat Aparicio</i>	1151	148	Bases moleculares de la herencia <i>V. Campuzano Uceda</i>	1187
144	Epidemiología y prevención del cáncer <i>V. Albarrán Artahona y L. Mezquita Pérez</i>	1151	149	Genoma humano: métodos de análisis <i>L. Armengol Dulcet</i>	1195
145	Tratamientos médicos en oncología <i>M. Muñoz Mateu, R. Lozano Mejorada, J. Maurel Santasusana, A. M.ª Arance Fernández y V. Albarrán Artahona</i>	1153	150	Bioinformática médica <i>J. Dopazo Blázquez</i>	1203
			151	Genética clínica y dismorfología <i>M. del Campo Casanelles</i>	1209
			152	Anomalías cromosómicas <i>M. Milà Recasens y L. Rodríguez-Revenga</i>	1218
			153	Epigenética y enfermedad <i>M. Berdasco Menéndez y M. Esteller Badosa</i>	1228
			154	Enfermedades monogénicas raras <i>F. Palau Martínez y G. Garrabou Tornos</i>	1236
			155	Genética de las enfermedades complejas <i>R. Rabionet Janssen</i>	1250
			156	Genes, herencia y cáncer <i>A. Carracedo Pérez y L. Valle Velasco</i>	1257
			157	Diagnóstico y asesoramiento genético <i>J. C. Cigudosa García y J. Suela Rubio</i>	1275
			158	Farmacogenética <i>O. Maroñas Amigo, A. Gil-Rodríguez y Á. Carracedo Álvarez</i>	1284
			159	Tratamiento de enfermedades genéticas y modelos de enfermedad <i>C. Fillat Fonts y J. M.ª Aran Perramon</i>	1292

Sección

Genética

160 Int

J. A.

161 Fre

Int

R. I.

162 Cr

A.

163 Pr

en

R. C.

Sección X

Geriatría

160	Introducción	1305
	<i>J. M. Ribera Casado</i>	
161	Fragilidad y valoración geriátrica integral	1312
	<i>R. Miralles Basseda</i>	
162	Cronicidad y complejidad clínica	1320
	<i>A. López-Soto</i>	
163	Problemas clínicos más relevantes en el paciente geriátrico	1325
	<i>R. Cristòfol Allué</i>	

Sección XI

Dermatología en medicina interna

164	Procesos dermatológicos frecuentes y reacciones cutáneas graves por medicamentos	1339
	<i>J. M. Mascaró Galy</i>	
165	Enfermedades ampollares de etiología autoinmune	1348
	<i>R. Suárez Fernández</i>	
166	Manifestaciones dermatológicas de las enfermedades sistémicas	1354
	<i>I. Bielsa Marsol</i>	
167	Dermatosis paraneoplásicas	1367
	<i>A. España Alonso</i>	
168	Paniculitis y otros trastornos de la grasa subcutánea	1371
	<i>J. M. Mascaró Galy</i>	
	Índice alfabético	I-1