

Índice de capítulos volumen I

SECCIÓN I FUNDAMENTOS DE LA PRÁCTICA MÉDICA

1 FUNDAMENTOS DE LA PRÁCTICA MÉDICA

C. Rozman

Introducción	3
Principios generales del diagnóstico	4

2 EPIDEMIOLOGÍA

J. Roca Antònio, Á. Muñoz Villegas

Introducción	6
Métodos para identificar factores de riesgo	6
Diseños básicos de estudios	6
Medidas epidemiológicas	8
Métodos analíticos para evaluar la asociación	12
Conclusión	15

3 PREVENCIÓN EN LA PRÁCTICA MÉDICA

A. Trilla García

Introducción	15
Métodos de prevención en el ámbito clínico. Medicina clínica preventiva	16
Estrategias de prevención sanitaria en la Unión Europea y España	18

4 PRONÓSTICO

Á. Sánchez Rodríguez

Introducción	20
Concepto	20
Supervivencia de un proceso	21
Pronóstico individual	21

5 TRATAMIENTO

Á. Sánchez Rodríguez, F. Morales-Olivas

Principios generales	22
Principios del tratamiento farmacológico	24

6 ÉTICA MÉDICA

D. Gracia Guillén

Raíz biológica de la ética	32
Método de la bioética clínica	34
La relación clínica	35
Confines de la vida humana	37
Comités de ética	38

7 ASPECTOS MÉDICOS DEL PACIENTE QUIRÚRGICO

J. Casademont Pou, J. M. Porcel Pérez

Introducción	39
Evaluación preoperatoria	40
Problemas perioperatorios seleccionados	42
Complicaciones postoperatorias	44

8 CUIDADOS PALIATIVOS

X. Gómez-Batiste Alentorn

Definiciones y conceptos de atención paliativa	45
Identificación de personas con condiciones crónicas evolutivas y pronóstico de vida limitado en los servicios de salud y sociales	45
Principios, instrumentos y aspectos esenciales en atención paliativa: modelos de atención, intervención y organización	46
Principios del tratamiento del dolor y otros síntomas en pacientes con enfermedades avanzadas	47
Atención a la situación de agonía o situación de los últimos días y sedación paliativa	48
Organización de la atención paliativa: medidas generales, servicios y programas de cuidados paliativos. Importancia del trabajo en equipo	49

9 ENFERMEDADES MÉDICAS DURANTE EL EMBARAZO

F. Carmona Herrera

Introducción	49
Enfermedades pulmonares	50
Enfermedades endocrinológicas	51
Enfermedades digestivas y hepáticas	51
Enfermedades neurológicas	52
Enfermedades hematológicas	52
Enfermedades infecciosas	53
Enfermedades cardiovasculares	53
Enfermedades autoinmunes	55
Enfermedades dermatológicas	56
Neoplasias	56

10 FUNDAMENTOS EN LA ATENCIÓN AL ENFERMO CRÍTICO

J. M.^a Nicolás Arfelis, P. Castro Rebollo, J. Ruiz Moreno

Enfoque histórico de los cuidados intensivos y sus avances tecnológicos	57
El enfermo crítico y la unidad de cuidados intensivos	57
Competencias del médico en la atención a un enfermo crítico	58
La historia clínica en un enfermo crítico	58
Síndrome de cuidados intensivos	59

11 INFORMACIÓN CIENTÍFICA EN MEDICINA INTERNA

M. Pulido Mestre

Introducción	60
Fuentes de información y tipos de documentos	60
Bases de datos y estrategias de búsqueda bibliográfica	61
Presente y futuro	62

SECCIÓN II ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

PARTE I. GASTROENTEROLOGÍA

12 ENFERMEDADES DE LA BOCA

V. Alegre de Miquel

Introducción	68
Patología lingual y gingival	68
Manifestaciones orales de las genodermatosis	69
Infecciones	69
Enfermedades inflamatorias	70
Tumores benignos	72
Precáncer y cáncer	73

13 ENFERMEDADES DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES

J. Coll Daroca

Introducción	73
Métodos diagnósticos	73
Trastornos funcionales	74
Anomalías del desarrollo	74
Quistes y mucocelos	74
Sialoadenosis	74
Sialolitiasis	75
Sialoadenitis	75
Trastornos neurológicos	76
Tumores	76
Linfomas	76
Otras enfermedades	76

14 ENFERMEDADES DEL ESÓFAGO

J. Molina Infante, J. I. Elizalde Frez

Síntomas. Pruebas diagnósticas	77
Enfermedad por reflujo gastroesofágico	79
Trastornos motores del esófago	82
Cáncer de esófago	85
Tumores benignos del esófago	88
Esofagitis eosinofílica. Otras enfermedades esofágicas	88

15 ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO Y DEL DUODENO

J. Pérez Gisbert, X. Calvet Calvo, Á. Lanas Arbeloa, J. I. Elizalde Frez, L. Bujanda Fernández de Piérola

Métodos de exploración gastroduodenal	91
Dispepsia	94
Infección por <i>Helicobacter pylori</i>	97
Gastritis y gastropatías	100
Úlcera péptica	103
Síndrome de Zollinger-Ellison	109
Gastropatía por antiinflamatorios no esteroideos	110
Tumores gástricos y del duodeno	112
Otras enfermedades y anomalías del estómago y del duodeno	120

16 ENFERMEDADES DEL INTESTINO DELGADO Y DEL COLON: GENERALIDADES

J. Cubiella Fernández

Introducción	122
Pruebas diagnósticas	123
Malformaciones congénitas	124

17 ABDOMEN AGUDO

P. Parrilla Paricio, E. M. Targarona Soler, M. A. Montoro Huguet

Generalidades	124
Apendicitis aguda	128

Obstrucción intestinal	130
Isquemia intestinal	133

18 TRASTORNOS DE LA MOTILIDAD INTESTINAL

F. Azpiroz Vidaur

Íleo adinámico	136
Seudoobstrucción intestinal crónica	137
Síndrome de Ogilvie	138
Síndrome del intestino irritable y afines	138
Estreñimiento	140
Megacolon	142
Diverticulosis del colon	143

19 SÍNDROME DIARREICO

E. Quintero Carrión, M. A. Montoro Huguet

Concepto y clasificación	144
Cuadro clínico	147
Diagnóstico	147
Tratamiento	151

20 MALABSORCIÓN INTESTINAL

M. Esteve Comas

Concepto	155
Evaluación de la absorción y de la función del páncreas y del intestino delgado	155
Pruebas de función ileal	157
Pruebas de sobrecrecimiento bacteriano	157
Malabsorción en situaciones específicas	159
Síndrome de sobrecrecimiento bacteriano intestinal	159
Síndrome del intestino corto	160
Enfermedad de Whipple	161
Esprúe tropical	162
Enfermedad celíaca	162
Abetalipoproteinemia	167
Linfangiectasia intestinal	168
Amiloidosis	168
Alteraciones vasculares	168
Enfermedades endocrinas	168
Malabsorción de hidratos de carbono	169
Otras causas de malabsorción	170

21 ENFERMEDAD INFLAMATORIA DEL INTESTINO

J. Panés Díaz

Concepto	171
Epidemiología	171
Etiología	171
Anatomía patológica	172
Patogenia	173
Cuadro clínico	173
Diagnóstico	176
Diagnóstico diferencial	177
Pronóstico	178
Tratamiento	178
Enfermedad inflamatoria del intestino y embarazo	181

22 TUMORES DEL INTESTINO

A. Castells Garangou

Tumores del intestino delgado	181
Pólipos intestinales	183
Síndromes de poliposis intestinal	184
Cáncer colorrectal	186
Otros tumores del colon	190

23 OTRAS ENFERMEDADES INTESTINALES*C. Dolz Abadía, F. Fernández Bañares*

Gastroenteritis eosinófila	191
Alergia alimentaria	192
Úlceras aisladas y difusas del intestino delgado	193
Endometriosis intestinal	194
Neumatosis intestinal	194
Malacoplaquia	195
Úlceras inespecíficas de colon y recto	196
Melanosis coli	196
Enteritis y colitis por radiación	197
Colitis colágena y linfocítica	198

24 ENFERMEDADES DEL RECTO Y DEL ANO*F. X. González Argenté*

Consideraciones generales	199
Exploración de la región anorrectal	199
Enfermedades anales benignas	200
Enfermedades de transmisión sexual	204
Trastornos del suelo pélvico	205
Síndromes anorrectales dolorosos	205
Tumores anales	206

25 ENFERMEDADES DEL PÁNCREAS*E. de Madariá Pascual, X. Molero Richard, E. C. Vaquero Raya*

Métodos de exploración	206
Pancreatitis aguda	208
Pancreatitis crónica	212
Cáncer de páncreas y otros tumores del páncreas exocrino	216
Fibrosis quística y otras alteraciones congénitas	219

26 HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL*E. Saperas Franch*

Concepto	223
Hemorragia digestiva alta	223
Hemorragia digestiva baja	226
Hemorragia gastrointestinal oculta	230

27 ENFERMEDADES DEL PERITONEO, DEL MESENTERIO Y DEL EPIPLÓN*F. Gomollón García*

Enfermedades del peritoneo	230
Enfermedades del mesenterio y del epiplón	234

PARTE II. HEPATOLOGÍA**28 GENERALIDADES***M. À. Navasa Anadón, M. C. Londoño*

Generalidades	239
Evaluación clínica de las enfermedades hepáticas	241
Aproximación al diagnóstico de las hepatopatías	249

29 ICTERICIAS Y ENFERMEDADES DE LAS VÍAS BILIARES*J. I. Herrero Santos*

Metabolismo de la bilirrubina	250
Clasificación de las ictericias	250
Alteraciones hereditarias del metabolismo y de la excreción de la bilirrubina	251
Diagnóstico diferencial de las ictericias	252
Colestasis	254
Enfermedades de las vías biliares	257

30 HIPERTENSIÓN PORTAL Y ENFERMEDADES VASCULARES DEL HÍGADO*J. Bosch Genover, J. C. García-Pagán*

Hipertensión portal	264
Enfermedades vasculares del hígado	273

31 ASCITIS*V. Arroyo Pérez, P. Ginès Gibert, J. Fernández Gómez*

Concepto	277
Patogenia de la ascitis en la cirrosis	277
Fisiopatología de la ascitis y de los trastornos de la función renal en la cirrosis	279
Cuadro clínico y diagnóstico	280
Diagnóstico diferencial	281
Tratamiento	281
Hiponatremia dilucional	283
Síndrome hepatorenal	283
Peritonitis bacteriana espontánea	284

32 INSUFICIENCIA HEPÁTICA AGUDA*A. Escorsell Mañosa, A. Mas Ordeig, J. Fernández Gómez*

Concepto	286
Definición y presentación	286
Etiología	286
Fisiopatología	286
Cuadro clínico	287
Exploraciones complementarias	287
Diagnóstico	288
Pronóstico	288
Tratamiento y profilaxis	289

33 ENCEFALOPATÍA HEPÁTICA*M. Romero Gómez*

Concepto	291
Patogenia	291
Anatomía patológica	292
Clasificación	292
Cuadro clínico	293
Diagnóstico	293
Tratamiento	295
Pronóstico	296

34 HEPATITIS VÍRICA AGUDA*M. Buti Ferret, R. Esteban Mur*

Virus de la hepatitis	296
Respuesta serológica a la infección	297
Epidemiología	298
Anatomía patológica	299
Cuadro clínico	299
Alteraciones bioquímicas	299
Diagnóstico	299
Otras formas clínicas de hepatitis	299
Manifestaciones extrahepáticas	300
Pronóstico	300
Tratamiento	300
Profilaxis	301

35 HEPATITIS VÍRICA CRÓNICA*J. M.ª Sánchez Tapias, X. Forn Bernhardt*

Concepto	302
Etiología	302
Patogenia	302
Anatomía patológica	303
Cuadro clínico y diagnóstico de laboratorio	303
Pronóstico	304
Tratamiento	305

36 HEPATOPATÍAS POR TÓXICOS Y MEDICAMENTOS*R. J. Andrade Bellido*

Concepto	309
Patogenia	310
Cuadro clínico	312
Diagnóstico	315
Pronóstico	317
Tratamiento	317

37	CIRROSIS HEPÁTICA		
	<i>P. Ginès Gibert, E. Solà Vergés</i>		
	Concepto	318	
	Etiología	318	
	Patogenia	319	
	Cuadro clínico	319	
	Exploraciones complementarias	319	
	Diagnóstico	320	
	Pronóstico	321	
	Tratamiento	321	
	Causas específicas de cirrosis hepática	322	
38	HEPATOPATÍAS AUTOINMUNES Y COLESTASIS CRÓNICAS		
	<i>A. Parés Darnaculleta, J. Rodés Teixidor</i>		
	Hepatitis autoinmune	324	
	Cirrosis biliar primaria	324	
	Colangitis esclerosante primaria	327	
	Ductopenia idiopática del adulto	329	
	Colestasis crónica infantil y juvenil	329	
	Colestasis recurrente benigna	329	
	Síndrome de colelitiasis asociada a baja excreción de fosfolípidos (LPAC)	330	
	Displasia arteriohepática o enfermedad de Alagille	330	
	Atresia biliar extrahepática	330	
39	HEPATOPATÍAS ALCOHÓLICAS		
	<i>J. Caballería Rovira, A. Parés Darnaculleta</i>		
	Concepto	331	
	Epidemiología	331	
	Patogenia	331	
	Esteatosis hepática alcohólica	332	
	Fibrosis hepática alcohólica	333	
	Hepatitis alcohólica	333	
	Cirrosis hepática alcohólica	334	
40	ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÓLICA		
	<i>J. Crespò García, M. T. Arias Loste</i>		
	Introducción	335	
	Epidemiología	335	
	Etiopatogenia	336	
	Anatomía patológica	337	
	Cuadro clínico	337	
	Diagnóstico	338	
	Diagnóstico diferencial	339	
	Pronóstico	339	
	Tratamiento	339	
41	ENFERMEDADES METABÓLICAS DEL HÍGADO		
	<i>J. Colmenero Arroyo, G. Crespo Conde</i>		
	Hemocromatosis hereditaria	340	
	Enfermedad de Wilson (degeneración hepatolenticular)	343	
	Déficit de α_1 -antitripsina	345	
42	HÍGADO Y ENFERMEDADES SISTÉMICAS E INFECCIOSAS		
	<i>M. Bruguera Cortada</i>		
	Enfermedades del tejido conectivo	346	
	Enfermedades endocrinas	347	
	Sarcoidosis	347	
	Amiloidosis	347	
	Enfermedades de la sangre	347	
	Enfermedades infecciosas que afectan al hígado	348	
43	TUMORES DEL HÍGADO		
	<i>J. Bruix Tudó, C. Bru Saumell</i>		
	Carcinoma hepatocelular	349	
	Colangiocarcinoma	352	
	Cistadenocarcinoma	352	
	Angiosarcoma	352	
	Hemangioma endotelial	352	
	Hepatoblastoma	353	
	Metástasis hepáticas	353	
	Hemangioma	353	
	Adenoma	353	
	Hiperplasia nodular focal	353	
44	HÍGADO Y EMBARAZO		
	<i>M. Arrese</i>		
	Introducción	354	
	Enfermedades hepáticas propias del embarazo	354	
	Enfermedades hepáticas preexistentes al embarazo	356	
	Enfermedades hepáticas concomitantes con el embarazo	357	
	Embarazo y trasplante hepático	357	
	Conclusiones	357	
45	TRASPLANTE HEPÁTICO		
	<i>A. Rimola Castellá, X. Forns Bernhardt, M. À. Navasa Anadón</i>		
	Período pretrasplante	358	
	Aspectos quirúrgicos más relevantes	359	
	Período postoperatorio	361	
	Resultados	365	
	Perspectivas futuras	365	

SECCIÓN III CARDIOLOGÍA

46	EXAMEN CLÍNICO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR		
	<i>J. R. González Juanatey, J. Cinca Cuscullola</i>		
	Anamnesis y exploración física	369	
	Examen radiológico	377	
	Electrocardiografía	380	
47	MÉTODOS INCRUENTOS DE EXPLORACIÓN CARDÍACA		
	<i>J. C. Paré Bardera, M. Sitges Carreño, G. Pons Lladó, M.ª Á. Muxí Pradas, A. I. Bodegas Cañas, L. Mont Girbau</i>		
	Ecocardiografía Doppler	389	
	Aplicaciones cardíacas de la resonancia magnética y la tomografía computarizada	394	
	Cardiología nuclear	398	
	Prueba de esfuerzo	403	
	Monitorización ambulatoria con Holter	405	
	Prueba de la tabla basculante	407	
48	CATETERISMO CARDÍACO CON FINALIDAD DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA		
	<i>M. Sabaté Tenas</i>		
	Cateterismo cardíaco diagnóstico	409	
	Métodos de revascularización coronaria por vía percutánea	416	
	Tratamiento percutáneo de las valvulopatías	419	
	Tratamiento percutáneo de las cardiopatías congénitas	421	
	Otros tratamientos cardíacos percutáneos	421	

49 MÉTODOS INVASIVOS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ARRITMIAS*J. Brugada Terradellas, L. Mont Girbau*

Estudios electrofisiológicos 422

50 INSUFICIENCIA CARDÍACA*E. Roig Minguell*

Concepto 424
 Etiopatogenia 424
 Fisiopatología 425
 Cuadro clínico 426
 Clasificación funcional de la insuficiencia cardíaca 427
 Clasificación según el grado evolutivo de la insuficiencia cardíaca 428
 Exploraciones complementarias 428
 Tratamiento 429

51 SHOCK CARDIOGÉNICO*J. L. López-Sendón*

Concepto 435
 Etiología 435
 Fisiopatología y cuadro clínico 436
 Diagnóstico 438
 Exploraciones complementarias 438
 Pronóstico 438
 Tratamiento 439

52 ARRITMIAS CARDÍACAS*L. Mont Girbau, J. Brugada Terradellas*

Activación cardíaca normal. Ritmo sinusal 442
 Mecanismos de las arritmias 443
 Métodos de estudio de las arritmias cardíacas 443
 Clasificación de las arritmias cardíacas 444
 Arritmias ventriculares 457
 Tratamiento de las arritmias cardíacas 463
 Muerte súbita 465
 Enfermedades de los canales iónicos 466
 Maniobras de reanimación cardiopulmonar 469

53 SÍNCOPE CARDIOVASCULAR*R. Ruiz Granell*

Concepto 470
 Fisiopatología 471
 Etiología 471
 Cuadro clínico 472
 Diagnóstico 472
 Pronóstico 474
 Tratamiento 474

54 ATROSCLEROSIS CORONARIA*L. Badimon, J. Marrugat, B. Gil Extremera, R. Estruch Riba*

Bases fisiopatológicas 475
 Epidemiología 477
 Factores de riesgo vascular 478
 Prevención de las enfermedades cardiovasculares en sujetos con riesgo vascular elevado 480

55 CARDIOPATÍA ISQUÉMICA*X. Bosch Genover*

Isquemia miocárdica 482
 Enfermedad coronaria crónica estable 484
 Síndromes coronarios agudos 487
 Síndromes coronarios agudos sin elevación del segmento ST: angina inestable e infarto de miocardio sin elevación del ST 490
 Angina variante 492
 Infarto de miocardio con elevación del segmento ST 493

56 VALVULOPATÍAS*P. Tornos Mas, M. Sitges Carreño*

Valvulopatía mitral 502
 Valvulopatía aórtica 508
 Otras valvulopatías 513

57 MIOCARDIOPATÍAS*E. de Teresa Galván*

Miocardopatía dilatada 514
 Miocardopatía hipertrófica 518
 Miocardopatía restrictiva 522
 Miocardopatía arritmogénica 522
 Miocardopatía no compactada 523

58 HIPERTENSIÓN ARTERIAL*A. de la Sierra Iserte*

Definición y clasificación 523
 Presión arterial sistólica y diastólica 523
 Epidemiología 524
 Etiopatogenia de la hipertensión arterial esencial 524
 Etiopatogenia de la hipertensión arterial secundaria 525
 Evaluación diagnóstica 526
 Historia clínica del paciente hipertenso 528
 Evaluación de lesión orgánica subclínica 529
 Complicaciones de la hipertensión arterial 530
 Tratamiento de la hipertensión arterial 530

59 ENFERMEDADES DEL PERICARDIO*J. Mercé Klein*

Pericarditis aguda 536
 Derrame pericárdico y taponamiento cardíaco 538
 Pericarditis constrictiva 541
 Algunas causas específicas de enfermedad pericárdica 544

60 ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES DE ORIGEN GENÉTICO*R. Brugada Terradellas, O. Campuzano Larrea*

Introducción 544
 Enfermedades genéticas hereditarias 544

61 CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS*P. Gallego García de Vinuesa*

Epidemiología 549
 Etiología 549
 Anomalías del desarrollo embriológico 551
 Cardiopatías congénitas acianóticas 552
 Cardiopatías congénitas cianóticas 557

62 ENDOCARDITIS INFECCIOSA*J. M. Miró Meda, P. Tornos Mas*

Concepto 560
 Patogenia 560
 Anatomía patológica 561
 Etiología 562
 Cuadro clínico 563
 Exploraciones complementarias 564
 Diagnóstico 566
 Pronóstico 567
 Tratamiento 567

63 TUMORES CARDÍACOS*M. J. Melero, D. J. Piñero Ibáñez*

Concepto 574
 Cuadro clínico 574
 Tipos de tumores cardíacos 575
 Diagnóstico 576
 Pronóstico y tratamiento 576

64 CARDIOPATÍA Y EMBARAZO*D. J. Piñero Ibáñez, M. J. Melero*

Riesgo materno y fetal	577
Arritmias	577
Valvulopatías	577
Cardiopatías congénitas	578
Tromboembolia venosa	578
Hipertensión pulmonar	578
Miocardopatías	578
Enfermedad coronaria. Infarto de miocardio	578
Hipertensión arterial	578
Profilaxis de la endocarditis infecciosa	579
Fármacos cardiovasculares y embarazo	579

65 VALORACIÓN DEL RIESGO QUIRÚRGICO DEL PACIENTE CON CARDIOPATÍA*D. J. Piñero Ibáñez, M. J. Melero*

Valoración del riesgo quirúrgico cardiovascular	579
Determinación de la capacidad funcional	579
Estimación del riesgo cardiovascular	581
Biomarcadores cardíacos, otras pruebas no invasivas y cinecoronariografía preoperatoria	581
Estrategias para reducir el riesgo cardiovascular perioperatorio	581
Enfermedades específicas	581
Anestesia y controles perioperatorios	581

SECCIÓN IV ANGIOLOGÍA**66 INTRODUCCIÓN***V. Rimbau Alonso***67 EXPLORACIÓN DEL PACIENTE VASCULAR***C. Miquel Abbad*

Anamnesis	585
Exploración física del sistema arterial	585
Maniobras funcionales empleadas en la exploración del sistema arterial	586
Exploración física en enfermedades venosas y linfáticas	587
Maniobras funcionales empleadas en la exploración del sistema venoso	587
Exploración instrumental	587

68 ENFERMEDADES ARTERIALES*M. Miralles Hernández, V. Rimbau Alonso, J. M.ª Gutiérrez Julián, V. Obach Baurier, A. Botey Puig*

Enfermedades arteriales de las extremidades	590
---	-----

Enfermedades de la aorta	597
Arteriopatías funcionales	603
Enfermedades de los troncos supraaórticos	607
Enfermedad vasculorrenal	608

69 ENFERMEDADES VENOSAS Y LINFÁTICAS*E. Puras Mallagray, J. I. Blanes Momo, G. Mestres Alomar, F. S. Lozano Sánchez*

Insuficiencia venosa crónica	610
Trombosis venosa	613
Enfermedades de las grandes venas	617
Linfedema	619

70 MALFORMACIONES VASCULARES Y TUMORES VASCULARES*R. M.ª Moreno Carriles*

Malformaciones vasculares	621
Tumores vasculares	624

SECCIÓN V NEUMOLOGÍA**71 MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE LAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS***J. L. Álvarez-Sala Walther*

Síntomas	629
Signos	630
Anamnesis	631
Exploración física	632

72 MÉTODOS DIAGNÓSTICOS*M. Sánchez González, J. Roca Torrent, C. Agustí García-Navarro, L. Molins López-Rodó*

Diagnóstico por imagen	634
Exploración de la función respiratoria	636
Otras exploraciones complementarias	641

73 ENFERMO RESPIRATORIO CRÍTICO*R. Rodríguez-Roisin, A. Torres Martí, M. Ferrer Monreal*

Insuficiencia respiratoria	644
Síndrome de distrés respiratorio agudo	652
Ventilación mecánica	655

74 ENFERMEDADES DE LAS VÍAS AÉREAS*C. Picado Valles, Á. Agustí García-Navarro, R. Rodríguez-Roisin, J. de Gracia Roldán*

Rinitis y poliposis nasal	659
Asma bronquial	662
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	671
Bronquiectasias	679

Bronquiolitis	683
Síndrome de bronquiolitis obliterante	684
Obstrucción de las vías aéreas superiores	685
Hiperclaridad pulmonar unilateral	687
Enfisema bulloso	687

75 MALFORMACIONES BRONCOPULMONARES*H. Verea Hernando*

Desarrollo embriológico y diagnóstico prenatal	688
Malformaciones traqueobronquiales	688
Displasias pulmonares	688
Enfisema lobular congénito	688
Malformaciones quísticas	689
Malformaciones vasculares	690
Malformaciones complejas	690

76 ENFERMEDADES DIFUSAS DEL PULMÓN*A. Xaubet Mir, F. Morell Brotad, J. Ancochea Bermúdez*

Enfermedades intersticiales difusas del pulmón	691
Eosinofilia pulmonares	701
Enfermedades pulmonares de origen ocupacional	704

77 INFECCIONES RESPIRATORIAS*A. Torres Martí, F. Rodríguez de Castro*

Bronquitis aguda	710
Neumonía extrahospitalaria	711
Neumonía intrahospitalaria	716
Absceso de pulmón y neumonía necrosante	719

78 ENFERMEDADES VASCULARES DEL PULMÓN*J. A. Barberà Mir, R. Rodríguez-Roisin, E. Ballester Rodés*

Hipertensión pulmonar	722
Síndrome hepatopulmonar	727
Tromboembolia pulmonar	728
Formas especiales de tromboembolia pulmonar	732
Vasculitis pulmonares	732
Hemorragia pulmonar difusa	732

79 TUMORES BRONCOPULMONARES*C. Agustí García-Navarro, R. Marrades Sicart, L. Molins López-Rodó*

Cáncer de pulmón	733
Otros tumores broncopulmonares malignos	743
Tumores broncopulmonares benignos	744
Metástasis pulmonares	744
Linfangitis carcinomatosa	745
Nódulo pulmonar solitario	745

80 ENFERMEDADES DE LA PLEURA*F. Rodríguez Panadero*

Derrame pleural	745
Enfermedades infecciosas de la pleura	747
Enfermedades tumorales de la pleura	749
Neumotórax	753
Otras enfermedades pleurales	753

81 ENFERMEDADES DEL MEDIASTINO*L. Molins López-Rodó*

Concepto	756
Etiología	756
Cuadro clínico	756
Diagnóstico	756
Diagnóstico diferencial	757
Quistes	758
Infecciones	758
Neumomediastino	759

82 TRASTORNOS VENTILATORIOS*J. M.^a Montserrat Canal*

Síndrome de apneas-hipopneas del sueño	759
Síndrome de hipoventilación alveolar secundaria a obesidad y otras enfermedades de la caja torácica	765
Enfermedades del diafragma y de los músculos respiratorios	768

83 TRASPLANTE PULMONAR*F. Morell Brotad*

Generalidades	770
Selección de receptores	770
Tratamiento postoperatorio y complicaciones	770
Resultados	771

SECCIÓN VI NEFROLOGÍA**84 EXPLORACIÓN Y PRINCIPALES SÍNDROMES DEL APARATO EXCRETOR***E. Poch López de Briñas*

Análisis de orina	775
Análisis de sangre	777
Pruebas de funcionalismo renal	777
Técnicas de imagen	779
Exploraciones isotópicas	781
Biopsia renal	781
Principales síndromes del aparato excretor	782

85 ALTERACIONES DEL METABOLISMO HIDROSALINO*A. Martínez Vea*

Características y composición de los compartimentos corporales	782
Balance hidrosalino y regulación renal	783
Alteraciones del metabolismo del agua (variaciones en el volumen)	784
Alteraciones del metabolismo del sodio (variaciones en la osmolalidad)	789

86 ALTERACIONES DEL METABOLISMO DEL POTASIO*J. M.^a Campistol Plana*

Consideraciones fisiológicas	794
Hipopotasemia	795
Hiperpotasemia	797

87 ALTERACIONES DEL METABOLISMO DEL CALCIO, DEL FÓSFORO Y DEL MAGNESIO*J. V. Torregrosa Prats, A. Torres Ramírez*

Regulación hormonal del balance calcio-fósforo	799
--	-----

Hipercalcemia	799
Hipocalcemia	802
Hiperfosforemia	804
Hipofosforemia	805
Hipermagnesemia	806
Hipomagnesemia	806

88 ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO ACIDOBÁSICO*A. Botey Puig*

Consideraciones fisiológicas	807
Acidosis metabólica	809
Alcalosis metabólica	812
Acidosis respiratoria	813
Alcalosis respiratoria	814

89 SÍNDROME NEFRÓTICO*R. Alcázar Arroyo*

Concepto	815
Etiología y cuadro clínico	815
Fisiopatología	816
Diagnóstico	819
Tratamiento	819

90 INSUFICIENCIA RENAL AGUDA*E. Poch López de Briñas*

Concepto, incidencia y clasificación	821
Etiología	821
Fisiopatología	824
Cuadro clínico	825
Exploraciones complementarias	825
Complicaciones	826
Tratamiento	827
Prevención	828
Prognóstico	828

91 ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

G. T. Obrador Vera

Concepto	829
Frecuencia y etiología	829
Patogenia y fisiopatología	830
Cuadro clínico	831
Diagnóstico	834
Tratamiento	834

92 TRATAMIENTO SUSTITUTIVO DE LA FUNCIÓN RENAL. HEMODIÁLISIS Y DIÁLISIS PERITONEAL

A. Cases Amenós

Introducción	837
Hemodiálisis	837
Diálisis peritoneal	839

93 TRASPLANTE RENALJ. M.^a Campistol Plana, F. Diekmann

Histocompatibilidad	840
Reacción frente al injerto	841
Donante y receptor	841
Tratamiento inmunodepresor	841
Cuadro clínico del trasplante renal	843
Pronóstico	844

94 NEFROPATÍAS GLOMERULARES PRIMARIAS

M. Praga Terente

Concepto	845
Cuadro clínico	845
Diagnóstico, clasificación y tratamiento general	846
Glomerulonefritis primarias que cursan con síndrome nefrótico	846
Glomerulonefritis primarias con presentación clínica variable	850
Glomerulonefritis primarias que se presentan con síndrome nefrótico o deterioro de la función renal	851
Otras glomerulonefritis	854

95 NEFROPATÍAS GLOMERULARES SECUNDARIAS

L. F. Quintana Porras

Concepto	854
Enfermedades autoinmunes	854
Enfermedades asociadas a depósito glomerular de inmunoglobulinas monoclonales	858
Glomerulonefritis asociadas a infecciones	859
Enfermedades hereditarias	861

96 NEFROPATÍA DIABÉTICA

E. Poch López de Briñas

Concepto y epidemiología	863
Fisiopatología y anatomía patológica	863
Cuadro clínico	863
Pronóstico	864
Tratamiento y prevención	864

97 NEFROPATÍAS DE ORIGEN VASCULAR

A. Botey Puig

Concepto	865
Trastornos de los vasos renales principales	865
Enfermedades vasculares de la microcirculación renal	866
Riñón y embarazo	870

98 INFECCIONES DE LAS VÍAS URINARIAS

J. Mensa Pueyo

Introducción	873
Cistitis y pielonefritis	874
Prostatitis	879

99 NEFROPATÍA OBSTRUCTIVA Y NEFROPATÍA DEL REFLUJO

A. Tejedor Jorge

Nefropatía obstructiva	881
Nefropatía del reflujo	885

100 NEFROPATÍAS INTERSTICIALES

A. Ortiz Arduan

Concepto	888
Nefropatías intersticiales agudas	889
Nefropatías intersticiales crónicas	890

101 NEFROPATÍAS TÓXICAS

C. Durán Rebolledo

Concepto	893
Factores de riesgo de nefrotoxicidad	893
Síndromes clínicos	893
Nefrotoxicidad por fármacos	894

102 ENFERMEDADES DEL TÚBULO RENAL

V. García Nieto, E. Poch López de Briñas

Concepto	898
Glucosuria renal	898
Hiperfosfaturias	898
Hipouricemia de origen renal	899
Aminoacidurias	899
Síndrome oculocerebrorenal o síndrome de Lowe	902
Acidosis tubular renal	902
Síndrome de Bartter	905
Enfermedad de Gitelman	906
Síndrome de Liddle	907
Hipomagnesemia con hipercalciuria y nefrocalcinosis	907
Diabetes insípida nefrogénica	907

103 MALFORMACIONES CONGÉNITAS Y ENFERMEDADES QUÍSTICAS DEL RIÑÓN

R. Torra Balcells

Malformaciones congénitas del riñón	908
Enfermedades quísticas del riñón	909

104 LITIASIS RENAL

E. Oliva Dámaso, J. C. Rodríguez Pérez

Concepto	913
Epidemiología	913
Etiología y composición	913
Patogenia	914
Cuadro clínico	914
Diagnóstico	914
Exploraciones complementarias	915
Tipos de litiasis	915
Tratamiento	918

105 TUMORES DEL RIÑÓN Y DEL UROTELIO

A. Alcaraz Asensio

Concepto	919
Tumores benignos del riñón	919
Tumores malignos del riñón	920
Tumores uroteliales de pelvis y uréter (carcinomas uroteliales)	923

106 ENFERMEDADES DE LAS VÍAS URINARIAS DE INTERÉS EN MEDICINA INTERNA

A. Franco de Castro

Fibrosis retroperitoneal	924
Obstrucción urinaria	924
Hiperplasia benigna de próstata	925
Enuresis nocturna	926
Vejiga neurógena	927
Incontinencia urinaria	927

107 USO DE FÁRMACOS EN LA INSUFICIENCIA RENAL

D. Soy Muner

Alteración de los procesos farmacocinéticos en pacientes con insuficiencia renal	928
Estimación del grado de funcionalidad renal	929
Dosificación de fármacos en insuficiencia renal	929
Dosificación de fármacos en pacientes sometidos a técnicas de reemplazo renal	934

SECCIÓN VII REUMATOLOGÍA Y ENFERMEDADES SISTÉMICAS

PARTE I. REUMATOLOGÍA

108 INTRODUCCIÓN

J. M. Nolla Solé

Aproximación al diagnóstico del paciente con enfermedad reumática	940
Principios generales del tratamiento del paciente con enfermedad reumática	940

109 EXPLORACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PACIENTE CON ENFERMEDAD REUMÁTICA

J. M. Nolla Solé

Anamnesis	941
Exploración física del aparato locomotor	942
Exploraciones complementarias	942
Diagnóstico del paciente con enfermedad reumática	943

110 ENFERMEDADES DIFUSAS DEL TEJIDO CONECTIVO

X. Tena Marsà, J. Antón López, A. Olivé Marqués

Artritis reumatoide	945
Artritis idiopática juvenil	952
Enfermedad de Still del adulto	954

111 ESPONDILOARTRITIS

R. Sanmartí Sala, D. Á. Galarza Delgado, X. Juanola Roura, A. Olivé Marqués

Concepto y clasificación	955
Espondilitis anquilosante	956
Artritis psoriásica	960
Artritis reactiva	962
Artritis asociada a la enfermedad inflamatoria del intestino	964
Espondiloartritis indiferenciada	964
Síndrome SAPHO	964

112 ARTROSIS

F. J. Blanco García, J. Tornero Molina

Artrosis de los miembros	965
Artrosis vertebral	972

113 INFECCIÓN OSTEOARTICULAR

J. M. Nolla Solé, J. Ariza Cardenal

Artritis infecciosa	975
Espondilodiscitis infecciosas	978

114 ARTROPATÍAS MICROCRISTALINAS

E. Pascual Gómez

Gota	980
Enfermedad por depósito de cristales de pirofosfato cálcico	987

Enfermedad por depósito de cristales de hidroxipatita	991
Enfermedad por depósito de cristales de oxalato cálcico	992

115 ENFERMEDADES HEREDITARIAS DEL TEJIDO CONECTIVO

J. C. Duró Pujol

Osteogénesis imperfecta	992
Síndrome de Marfan	993
Síndromes de Ehlers-Danlos	993

116 FORMAS MISCELÁNEAS DE ARTRITIS

L. Arboleya Rodríguez, L. Barile Fabris, M. Portela Hernández, M. Á. Vázquez Zaragoza, J. M. Nolla Solé, R. Sanmartí Sala, X. Tena Marsà

Artropatía neuropática	994
Osteoartropatía hipertrofiante	995
Poliartritis paraneoplásica	996
Síndrome de fascitis palmar y poliartritis	996
Reticulohistiocitosis multicéntrica	996
Reumatismo palindrómico y otros reumatismos intermitentes	997
Sinovitis vellosnodular pigmentada	998
Síndrome de Tietze	998

117 FIBROMIALGIA

F. J. Ballina García

Concepto	999
Epidemiología	999
Etiología	999
Fisiopatología	999
Cuadro clínico	999
Exploraciones complementarias	999
Diagnóstico	999
Pronóstico	1000
Tratamiento	1000

118 REUMATISMOS DE PARTES BLANDAS

X. Juanola Roura

Concepto	1001
Hombro	1001
Codo	1002
Mano y muñeca	1002
Cadera	1003
Rodilla	1003
Pie	1003

119 DOLOR RAQUÍDEO

J. Tornero Molina

Concepto	1004
Evaluación clínica	1004
Situaciones especiales	1004
Tratamiento	1008

120 HIPEROSTOSIS ANQUILOSANTE VERTEBRAL

X. Tena Marsà

Concepto	1008
Etiopatogenia y anatomía patológica	1008
Cuadro clínico	1008
Exploraciones radiológicas	1008
Tratamiento	1009

121 ENFERMEDADES ÓSEAS

J. González Macías, N. Guañabens Gay, J. M. Nolla Solé, L. Arboleya Rodríguez

Generalidades	1009
Osteoporosis	1013
Osteomalacia	1019
Enfermedad de Paget	1022
Displasia fibrosa	1024
Osteosclerosis	1024
Osteonecrosis	1026
Distrofia simpático-refleja	1027

PARTE II. ENFERMEDADES SISTÉMICAS**122 INTRODUCCIÓN**

M. Vilardell Tarrés, A. Selva O'Callaghan

123 LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO

M. Vilardell Tarrés, J. Ordi Ros

Concepto	1031
Etiopatogenia	1031
Anatomía patológica	1032
Cuadro clínico	1032
Exploraciones complementarias	1035
Diagnóstico	1035
Pronóstico	1036
Tratamiento	1037

124 ESCLERODERMIA

M. Vilardell Tarrés, V. Fonollosa Pla

Esclerosis sistémica (esclerodermia)	1038
Fascitis eosinofílica	1042
Cuadros clínicos esclerodérmicos inducidos por sustancias químicas	1042
Síndromes pseudoesclerodermiformes	1042

125 SÍNDROME DE SJÖGREN

M. Ramos Casals

Concepto	1042
Etiopatogenia	1042
Cuadro clínico	1043
Exploraciones complementarias	1043
Diagnóstico	1043
Tratamiento	1044

126 ENFERMEDAD MIXTA DEL TEJIDO CONECTIVO Y SÍNDROMES DE SOLAPAMIENTO

R. Cervera Segura

Enfermedad mixta del tejido conectivo	1044
Enfermedad indiferenciada del tejido conectivo	1045
Síndrome similar al lupus (<i>lupus-like</i>) o lupus probable	1045
Síndrome antisintetasa	1045
Síndromes de solapamiento	1045

127 SÍNDROME ANTIFOSFOLIPÍDICO

M. Khamashta

Concepto	1045
Patogenia	1045

Cuadro clínico	1046
Exploraciones complementarias	1046
Diagnóstico	1046
Tratamiento	1046

128 VASCULITISJ. Á. Bosch Gil, M.^a C. Cid Xutglà, R. Solans Laqué, A. Selva O'Callaghan, R. Cervera Segura, M. Ramos Casals, G. J. Pons-Estel, B. A. Pons-Estel

Generalidades	1047
Vasculitis de grandes vasos	1048
Vasculitis de vaso mediano	1051
Vasculitis de vaso pequeño	1054
Vasculitis de vaso variable (enfermedad de Behçet)	1058
Tromboangitis obliterante (enfermedad de Buerger)	1059
Vasculitis de órgano aislado	1061
Otras vasculitis	1062

129 GRANULOMA DE LA LÍNEA MEDIA

J. Á. Bosch Gil

Concepto	1062
Cuadro clínico	1063
Diagnóstico	1063
Tratamiento	1063

130 PANICULITIS Y OTROS TRASTORNOS DE LA GRASA SUBCUTÁNEA

R. Cervera Segura

Paniculitis	1063
Lipodistrofias	1064

131 POLICONDRITIS RECIDIVANTE

A. Selva O'Callaghan

Concepto	1065
Anatomía patológica	1065
Cuadro clínico	1065
Diagnóstico	1065
Pronóstico	1065
Tratamiento	1065

132 FIEBRE MEDITERRÁNEA FAMILIAR Y OTROS SÍNDROMES HEREDITARIOS DE FIEBRE PERIÓDICA

J. I. Aróstegui Gorospe

Enfermedades autoinflamatorias	1066
Fiebre mediterránea familiar	1066

133 FIBROSIS SISTÉMICAS DE TIPO IDIOPÁTICO. PERIAORTITIS CRÓNICA. ENFERMEDAD RELACIONADA CON IgG₄

M. Ramos Casals, A. Selva O'Callaghan

Concepto	1070
Etiopatogenia	1070
Anatomía patológica	1070
Cuadro clínico	1070
Diagnóstico	1070
Tratamiento	1071

134 SARCOIDOSIS

J. Mañá Rey

Concepto	1071
Epidemiología	1071
Etiología	1071
Patogenia	1071
Cuadro clínico	1071
Exploraciones complementarias	1073
Diagnóstico	1073
Pronóstico y tratamiento	1074

135 AMILOIDOSIS	
<i>J. M.^a Campistol Plana</i>	
Concepto	1075
Formas sistémicas	1075

Formas localizadas	1076
Patogenia	1077
Cuadro clínico	1077
Diagnóstico	1077
Tratamiento	1078

SECCIÓN VIII ONCOLOGÍA MÉDICA

136 VISIÓN DE CONJUNTO DE LA ONCOLOGÍA MÉDICA	
<i>J. Estapé Rodríguez</i>	
Antecedentes históricos	1083

137 EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN	
<i>J. M. Reyes, E. Vilar</i>	
Epidemiología	1084
Prevención	1085

138 ESTRATEGIA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA EN ONCOLOGÍA	
<i>A. Prat, J. Albanell</i>	
Plan diagnóstico general	1086
Plan terapéutico general	1086

139 TRATAMIENTOS MÉDICOS EN ONCOLOGÍA	
<i>M. Muñoz, A. Prat, N. Reguart, J. Maurel, J. Albanell, A. Arance Fernández</i>	
Tratamiento hormonal	1087
Tratamientos citotóxicos	1088
Tratamientos antitumorales	1090
Tratamientos inmunológicos	1093

140 ESTRATEGIA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA EN LOS PRINCIPALES TUMORES SÓLIDOS	
<i>M. Muñoz, A. Prat, J. J. Grau de Castro, N. Viñolas, N. Reguart, E. Vilar, J. Maurel, B. Mellado González, A. Arance Fernández</i>	
Cáncer de mama	1094
Cáncer de cabeza y cuello	1098
Cáncer de pulmón	1099
Cáncer colorrectal	1101
Cáncer esofagogástrico	1103
Cáncer de páncreas	1104
Cáncer de próstata	1105
Cáncer de vejiga	1106
Cáncer renal	1107
Tumores germinales de testículo	1108
Melanoma	1109
Tumores cerebrales	1111
Cáncer de ovario	1112
Cáncer de origen desconocido	1113

141 TRATAMIENTO DE SOPORTE Y PALIATIVO EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO	
<i>A. Tuca, T. Estapé Madinabeitia</i>	
Tratamiento de soporte	1114
Tratamiento paliativo	1115
Información, comunicación y calidad de vida	1117

SECCIÓN IX GENÉTICA MÉDICA

142 BASES MOLECULARES DE LA HERENCIA. GENES Y ENFERMEDAD	
<i>V. Campuzano Uceda, X. Estivill Pallejà</i>	
Introducción a la genética	1121
Material genético	1121
Ciclo celular	1124
Modelos de herencia y enfermedad	1126

143 GENOMA HUMANO: MÉTODOS DE ANÁLISIS	
<i>Ll. Armengol Dulcet, M. Bayés Colomer</i>	
Principios del análisis genético	1130
Métodos de análisis genómico	1132
Complejidad del genoma humano	1134

144 BIOINFORMÁTICA MÉDICA	
<i>J. Dopazo Blázquez</i>	
Principios de bioinformática	1139
Herramientas bioinformáticas	1140
Aplicaciones clínicas	1142

145 GENÉTICA CLÍNICA Y DISMORFOLOGÍA	
<i>M. del Campo Casanelles, L. A. Pérez Jurado</i>	
Concepto de genética clínica	1144
Anamnesis personal y familiar	1146
Exploración dismorfología	1147
Herramientas de apoyo al diagnóstico de enfermedades raras	1150

146 ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	
<i>M. Milà Recasens, L. A. Pérez Jurado</i>	
Mecanismos de las anomalías cromosómicas	1151
Anomalías cromosómicas numéricas	1151
Anomalías cromosómicas estructurales	1153
Variación estructural polimórfica	1160

147 EPIGENÉTICA Y ENFERMEDAD	
<i>M. Esteller Badosa</i>	
Regulación epigenética del genoma	1162
Impronta genómica	1163
Epigenética del cáncer	1165
Otras enfermedades con componente epigenético	1168

148 ENFERMEDADES MONOGÉNICAS RARAS	
<i>F. Palau Martínez</i>	
Enfermedades raras: conceptos	1170
Enfermedades autosómicas recesivas	1172
Enfermedades autosómicas dominantes	1173
Enfermedades ligadas al cromosoma X	1177
Anticipación genética: del córtex cerebral al músculo	1179
Herencia mitocondrial	1182

149 GENÉTICA DE LAS ENFERMEDADES COMPLEJAS	
<i>X. Estivill Pallejà, R. Rabionet Janssen</i>	
Herencia multifactorial	1183
Enfermedades mediadas por mecanismos inmunológicos	1185
Enfermedad cardiovascular	1186
Enfermedades mentales	1189

150 GENES, HERENCIA Y CÁNCER

F. X. Real Arribas, C. López Otín

Mecanismos genéticos implicados en el cáncer humano	1191
Genes y vías de señalización implicadas en tumores sólidos esporádicos	1194
Control de la proliferación y muerte celulares	1195
Herencia y cáncer	1197

151 DIAGNÓSTICO Y ASESORAMIENTO GENÉTICO

M. del Campo Casanelles, L. A. Pérez Jurado

Asesoramiento genético	1202
Diagnóstico genético	1204
Detección de portadores	1206
Diagnóstico presintomático	1207
Cribado y diagnóstico genético preconcepcional	1207
Diagnóstico prenatal	1208
Cribado genético neonatal	1210
Análisis genéticos directos al consumidor	1211

152 FARMACOGENÉTICA

Á. Carracedo Álvarez

Farmacogenética y farmacogenómica: introducción y concepto	1211
Farmacología y variabilidad en la respuesta a fármacos	1212
Polimorfismos en proteínas transportadoras y enzimas metabolizadoras	1213
Aplicaciones de la farmacogenética	1214
Técnicas de análisis	1216
Futuro de la farmacogenética	1216

153 TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES GENÉTICAS Y MODELOS DE ENFERMEDAD

C. Fillat Fonts, J. M. Aran Perramon

Medicamentos huérfanos	1217
Terapia génica	1217
Estudios clínicos de terapia génica con medicamentos huérfanos	1221
Terapia génica germinal y somática	1223
Modelos animales de enfermedades humanas	1223

SECCIÓN X GERIATRÍA**154 INTRODUCCIÓN**

J. M. Ribera Casado

Conceptos	1229
Aspectos demográficos	1229
Asistencia geriátrica	1231
Envejecimiento	1232

155 ASPECTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS. FRAGILIDAD Y VALORACIÓN GERIÁTRICA INTEGRAL

R. Miralles Basseda

Aspectos diagnósticos	1236
Aspectos terapéuticos	1238
Concepto de fragilidad	1239
Valoración geriátrica integral	1240

156 PROBLEMAS CLÍNICOS MÁS RELEVANTES EN EL PACIENTE GERIÁTRICO

R. Cristófol Allué

Síndromes geriátricos	1245
Alteración de la movilidad	1249
Caídas	1250
Úlceras por presión	1252
Incontinencia urinaria	1253

157 ASPECTOS ÉTICOS DE LA ASISTENCIA EN GERIATRÍA

J. M. Ribera Casado

Introducción	1254
Aplicabilidad de la «alta tecnología» a la población anciana	1255
Consentimiento informado	1255
Abuso y maltrato del anciano	1255
El tema del «antienvejecimiento» (<i>antiaging</i>)	1256
Atención al paciente al final de la vida	1256
Otros aspectos conflictivos	1257

SECCIÓN XI DERMATOLOGÍA EN MEDICINA INTERNA**158 PROCESOS DERMATOLÓGICOS FRECUENTES**

C. Ferrándiz Foraster

Dermatosis papuloescamosas	1261
Dermatosis eccematosas	1263
Dermatosis reactivas	1265

159 ENFERMEDADES AMPOLLARES AUTOINMUNES

I. Bielsa Marsol

Enfermedades ampollares intraepidérmicas (pénfigos)	1267
Enfermedades ampollares subepidérmicas	1269

160 MANIFESTACIONES DERMATOLÓGICAS DE LAS ENFERMEDADES SISTÉMICAS

E. Fonseca Capdevila

Prurito	1271
Púrpura	1272
Telangiectasias	1273

Hiperpigmentación	1274
Hipopigmentación	1275
Úlceras	1275
Paniculitis	1277
Vesículas y ampollas	1277
Síndromes esclerodermiformes	1278
Fotosensibilidad	1278
Eritemas, exantemas y pápulas	1278
Lesiones psoriasiformes e hiperqueratosis	1279
Alopecia	1279

161 SÍNDROMES PARANEOPLÁSICOS DE EXPRESIÓN CUTÁNEA

D. Moreno Ramírez

Acantosis <i>nigricans</i> maligna	1280
Acroqueratosis paraneoplásica o síndrome de Bazex	1281
Ictiosis adquirida	1281
Eritema <i>gyratum repens</i>	1281
Eritema necrolítico migratorio	1281
Pénfigo paraneoplásico	1283
Hipertrichosis lanuginosa adquirida	1283