

Prólogo	XV	La historia clínica en presencia de estudiantes	34
		La historia clínica orientada por problemas	34
		El informe de alta	36
		El consentimiento informado	36
		La informatización de la historia clínica	36
		La información al paciente	37
		El clínico y los sistemas sanitarios	37
Sección I			
Introducción a la reumatología	1		
1. Concepto y contenido de la reumatología	3	6. Exploración	39
Clasificación de las enfermedades reumáticas	3	A. Exploración reumatológica	39
Cuándo hay que enviar a un paciente al reumatólogo. Las 10 reglas de oro reumatológicas	5	Curso de la exploración	40
2. Estructura del tejido conjuntivo	7	B. Exploración neurológica	78
Células	7	Pares craneales	78
Matriz extracelular	10	Motilidad	82
3. Fisiopatología articular	13	Fuerza muscular	85
Tipos de articulaciones	13	Coordinación	86
4. Inflamación	19	Sensibilidad	87
Mediadores bioquímicos	19	7. Laboratorio	91
Mediadores celulares	24	Velocidad de sedimentación globular	91
		Proteína C reactiva	92
		Ácido úrico	92
		Antiestreptolisinas	93
		Factores reumatoides	94
		Anticuerpos antipéptidos citrulinados cíclicos	95
		Crioglobulinas	95
		Sistema del complemento	96
		Anticuerpos antinucleares	96
		Anticuerpos anti-ADN	97
		Anticuerpos anti-Smith	
		y antirribonucleoproteína	98
		Anticuerpos anti-Ro (SS-A) y anti-La (SS-B)	98
		Anticuerpos antifosfolípido	98
		Anticuerpos anticentrómero	98
		Anticuerpos anti-Scl-70 (topoisomerasa)	99
		Anticuerpos anticitoplasma del neutrófilo	99
		Anticuerpos anti-Jo-1	100
		Sistema HLA (Human Leukocyte Antigen)	100
		Líquido articular	100
		Biopsia sinovial	101
Sección II			
Semiología reumatológica	27		
5. Anamnesis	29		
La historia clínica	30		
El lugar	31		
El tiempo	31		
El clínico	31		
Contacto inicial	31		
Filiación	32		
Enfermedad actual	32		
Antecedentes familiares	33		
Antecedentes personales	33		
Anamnesis por sistemas	34		

8. Imagen	103	Evolución y pronóstico	174
Radiología convencional	104	Lupus eritematoso sistémico y embarazo	174
Tomografía	108	Tratamiento	175
Tomografía computarizada	109		
Resonancia magnética	109	11. Síndrome antifosfolípídico	179
Gammagrafía	110	Definición	179
Ecografía musculoesquelética	111	Epidemiología	179
Artrografía	111	Etiopatogenia	179
Densitometría	112	Clasificación	179
Capilaroscopia	112	Clínica	180
Artroscopia	113	Laboratorio	182
		Diagnóstico	182
		Evolución y pronóstico	182
		Tratamiento	183
Sección III			
Enfermedades adquiridas del tejido conjuntivo	115	12. Esclerodermia	187
9. Artritis reumatoide	117	Definición	187
Definición	118	Epidemiología	187
Epidemiología	118	Etiopatogenia	187
Etiopatogenia	118	Anatomía patológica	188
Anatomía patológica	118	Clasificación	188
Clínica	119	Esclerodermia sistémica	188
Manifestaciones articulares	120	Esclerodermias localizadas	192
Manifestaciones extraarticulares	126	Síndromes esclerodermiformes	192
Síndrome de Felty	133	Laboratorio	193
Complicaciones	133	Imagen	193
Laboratorio	134	Diagnóstico	193
Imagen	135	Evolución y pronóstico	193
Diagnóstico	137	Tratamiento	194
Evolución	138		
Pronóstico	138	13. Fenómeno de Raynaud	197
Artritis reumatoide del anciano	140	Definición	197
Artritis reumatoide y embarazo	140	Epidemiología	197
Tratamiento	140	Etiopatogenia	197
Tratamiento médico	142	Clínica	197
Tratamientos locales intraarticulares	144	Laboratorio	198
Fármacos antirreumáticos modificadores de la enfermedad	144	Imagen	198
Tratamientos combinados	152	Diagnóstico	199
Artritis reumatoide y cirugía	157	Clasificación	199
Tratamiento ortopédico	157	Evolución y pronóstico	199
		Tratamiento	199
10. Lupus eritematoso sistémico	163		
Definición	163	14. Síndrome de Sjögren	203
Epidemiología	163	Definición	203
Etiopatogenia	164	Epidemiología	203
Anatomía patológica	164	Etiopatogenia	203
Clínica	164	Anatomía patológica	204
Subgrupos clínicos	171	Clínica	204
Laboratorio	173	Laboratorio	205
Diagnóstico	174	Imagen	206

Diagnóstico	206	Sección IV Enfermedades congénitas del tejido conjuntivo	253
Clasificación	207		
Evolución y pronóstico	207		
Tratamiento	207		
15. Miopatías inflamatorias idiopáticas	211	18. Osteogénesis imperfecta	255
Definición	211	Definición	255
Epidemiología	211	Epidemiología	255
Etiopatogenia	211	Etiopatogenia	255
Anatomía patológica	211	Anatomía patológica	255
Clínica	212	Clínica	255
Laboratorio	214	Clasificación	256
Imagen	214	Laboratorio	257
Estudio electromiográfico	214	Imagen	257
Diagnóstico	215	Diagnóstico	257
Miopatías inflamatorias idiopáticas y cáncer	215	Evolución y pronóstico	257
Evolución y pronóstico	216	Tratamiento	257
Tratamiento	216	19. Síndrome de Marfan	259
16. Síndromes indiferenciados y síndromes de solapamiento del tejido conjuntivo	219	Definición	259
Definición	219	Epidemiología	259
Síndromes indiferenciados del tejido conjuntivo	219	Etiopatogenia	259
Síndromes de solapamiento del tejido conjuntivo	219	Anatomía patológica	259
17. Vasculitis	221	Clínica	259
Definición	222	Laboratorio	260
Epidemiología	222	Imagen	260
Etiopatogenia	222	Diagnóstico	260
Clasificación	223	Evolución y pronóstico	260
Arteritis de Takayasu	223	Tratamiento	261
Arteritis de células gigantes	225	20. Síndromes de Ehlers-Danlos	263
Polimialgia reumática	226	Definición	263
Vasculitis primaria del sistema nervioso central	229	Epidemiología	263
Poliarteritis nudosa	230	Etiopatogenia	263
Poliarteritis microscópica	231	Clasificación	263
Enfermedad de Kawasaki	232	Clínica	264
Granulomatosis de Wegener	233	Síndrome de Ehlers-Danlos tipo clásico	264
Síndrome de Churg-Strauss	235	Síndrome de Ehlers-Danlos tipo laxitud	264
Síndrome de Schönlein-Henoch	237	Síndrome de Ehlers-Danlos tipo vascular	264
Crioglobulinemia mixta esencial	238	Síndrome de Ehlers-Danlos tipo cifoesciolítico	265
Vasculitis por hipersensibilidad	239	Síndrome de Ehlers-Danlos tipo artrocalasia	265
Síndrome de Behçet	240	Síndrome de Ehlers-Danlos tipo dermatosparaxis	265
Tromboangeítis obliterante	244	Laboratorio	266
Síndrome de Cogan	245	Diagnóstico	266
Policondritis recidivante	246	Pronóstico	266
Síndromes pseudovasculíticos	248	Tratamiento	266
		21. Síndrome de laxitud articular	267
		Historia	267
		Definición	267

Epidemiología	268	Anatomía patológica	300
Etiopatogenia	268	Clínica	300
Clínica	268	Laboratorio	300
Laxitud en niños	271	Imagen	301
Laxitud cultivada	272	Diagnóstico	301
Laxitud y deporte	272	Pronóstico	301
Exploraciones complementarias	272	Tratamiento	301
Diagnóstico	272		
Pronóstico	273		
Tratamiento	275		
Sección V			
Espondiloartritis	277		
22. Espondiloartritis anquilosante	279	24. Artritis reactivas. Artritis asociadas con enfermedad inflamatoria intestinal. Espondiloartritis indiferenciadas	303
Definición	279	A. Artritis reactivas	303
Epidemiología	279	Definición	303
Etiopatogenia	279	Epidemiología	303
Anatomía patológica	280	Etiopatogenia	303
Clínica	281	Anatomía patológica	304
Espondiloartritis anquilosante femenina	284	Clínica	304
Espondiloartritis anquilosante familiar	284	Laboratorio	305
Espondiloartritis asociadas	284	Imagen	305
Laboratorio	284	Diagnóstico	305
Imagen	285	Evolución y pronóstico	305
Diagnóstico	286	Tratamiento	306
Diagnóstico diferencial	286		
Evolución y pronóstico	287	B. Artritis asociadas con enfermedad inflamatoria intestinal	306
Tratamiento	287	Definición	306
		Epidemiología	306
		Etiopatogenia	306
		Anatomía patológica	306
		Clínica	307
		Laboratorio	307
		Imagen	308
		Diagnóstico	308
		Evolución y pronóstico	308
		Tratamiento	308
		C. Espondiloartritis indiferenciadas	308
23. Artritis psoriásica. Síndrome SAPHO	295		
A. Artritis psoriásica	295		
Definición	295		
Epidemiología	295		
Etiopatogenia	296		
Anatomía patológica	296		
Clínica	296		
Laboratorio	298		
Imagen	298		
Diagnóstico	298		
Evolución y pronóstico	299		
Tratamiento	299		
B. Síndrome SAPHO	300		
Definición	300		
Epidemiología	300		
Etiopatogenia	300		
		Sección VI	
		Artrosis	311
		25. Artrosis	313
		Definición	313
		Epidemiología	313
		Etiopatogenia	313
		Anatomía patológica	314

Clasificación	314		
Clínica	315		
Laboratorio	315		
Imagen	315		
Diagnóstico	316		
Evolución y pronóstico	316		
Tratamiento	316		
 		Sección VIII	
Sección VII		Artritis microcristalinas	345
Infecciones osteoarticulares			
	327		
26. Artritis infecciosas	329	29. Gota	347
Definición	329	Definición	347
Epidemiología	329	Epidemiología	347
Etiopatogenia	329	Etiopatogenia	348
Anatomía patológica	332	Anatomía patológica	348
Clínica	332	Clínica	349
Laboratorio	333	Laboratorio	350
Imagen	334	Imagen	350
Diagnóstico	334	Diagnóstico	350
Evolución y pronóstico	334	Evolución y pronóstico	350
Infecciones protésicas	334	Tratamiento	350
Tratamiento	335		
27. Espondilodiscitis infecciosas	337	30. Condrocálcinosis	359
Definición	337	Definición	359
Epidemiología	337	Epidemiología	359
Etiopatogenia	337	Etiopatogenia	360
Anatomía patológica	337	Anatomía patológica	360
Clínica	337	Clasificación	360
Laboratorio	338	Clínica	360
Imagen	339	Laboratorio	361
Diagnóstico	340	Imagen	361
Evolución y pronóstico	340	Diagnóstico	362
Tratamiento	340	Evolución y pronóstico	362
		Tratamiento	362
28. Osteomielitis	341	31. Enfermedad por depósito de cristales de hidroxipatita	365
Definición	341	Definición	365
Epidemiología	341	Epidemiología	365
Etiopatogenia	341	Etiopatogenia	365
Anatomía patológica	341	Clínica	365
Clasificación	342	Laboratorio	366
Clínica	342	Imagen	366
Laboratorio	342	Diagnóstico	366
Imagen	343	Evolución y pronóstico	367
Diagnóstico	343	Tratamiento	367
Evolución y pronóstico	343		
Tratamiento	343	Sección IX	
		Enfermedades óseas	369
		32. Fisiopatología ósea	371
		Introducción	371
		Estructura anatómica de los huesos	371
		Vascularización de los huesos	372
		Constitución del tejido óseo	372
		Composición del tejido óseo	373

Morfogénesis de los huesos	373	Imagen	396
Estructura del tejido óseo	374	Laboratorio	396
Formación de los huesos	374	Diagnóstico	396
Crecimiento de los huesos	374	Tratamiento	396
Remodelado óseo	375		
Metabolismo del calcio	375	37. Osteonecrosis	397
Metabolismo del fósforo	377	Definición	397
Metabolismo del magnesio	377	Epidemiología	397
		Etiopatogenia	397
33. Osteoporosis	379	Clínica	397
Definición	379	Laboratorio	399
Epidemiología	379	Imagen	399
Etiopatogenia	379	Diagnóstico	399
Clasificación	380	Evolución y pronóstico	399
Clínica	380	Tratamiento	399
Laboratorio	382		
Imagen	382	38. Síndrome doloroso regional complejo	401
Diagnóstico	382	Definición	401
Evolución y pronóstico	382	Epidemiología	401
Tipos de osteoporosis	382	Etiopatogenia	401
Tratamiento	383	Clínica	401
		Laboratorio	402
34. Osteomalacia	385	Imagen	402
Definición	385	Diagnóstico	402
Epidemiología	385	Evolución y pronóstico	402
Etiopatogenia	385	Tratamiento	402
Anatomía patológica	385		
Clínica	385	39. Hiperostosis anquilosante vertebral senil	405
Laboratorio	386	Definición	405
Imagen	386	Epidemiología	405
Diagnóstico	387	Etiopatogenia	405
Evolución y pronóstico	387	Anatomía patológica	405
Tratamiento	387	Clínica	405
		Laboratorio	406
35. Enfermedad de Paget	389	Imagen	406
Definición	389	Diagnóstico	406
Epidemiología	389	Evolución y pronóstico	406
Etiopatogenia	389	Tratamiento	406
Anatomía patológica	390		
Clínica	390	40. Fracturas de estrés	407
Laboratorio	391	Definición	407
Imagen	391	Epidemiología	407
Diagnóstico	392	Etiopatogenia	407
Evolución y pronóstico	392	Clínica	407
Tratamiento	392	Imagen	408
		Diagnóstico	408
36. Osteodistrofia renal	395	Evolución y pronóstico	408
Definición	395	Tratamiento	408
Epidemiología	395		
Etiopatogenia	395		
Clínica	396		

Sección X			
Afecciones reumatológicas de partes blandas	409	Clínica	443
		Imagen	443
		Diagnóstico	444
		Tratamiento	444
41. Afecciones reumatológicas de partes blandas	411	43. Lumbalgia. Ciática	445
Definición	412	A. Lumbalgia	445
Epidemiología	412	Definición	445
Etiopatogenia	412	Epidemiología	445
Clasificación	412	Diagnóstico	445
Entesopatías	412	Laboratorio	446
Tendinitis	414	Imagen	446
Bursitis	416	Clasificación	447
Tenosinovitis	418	B. Ciática	448
Tenosinovitis estenosantes	418	Definición	448
Neuropatías por atrapamiento	420	Clasificación	448
Miscelánea	426		
Contracturas, calambres y agujetas	428		
Síndrome miofascial	430		
Fibromialgia frente a reumatismo psicógeno	431		
		Sección XII	
		Reumatología pediátrica	453
Sección XI		44. Artritis idiopática juvenil	455
Síndromes clínicos	437	Definición	455
42. Cervicalgia. Neuralgia cervicobraquial. Medulopatía de la cervicoartrosis	439	Epidemiología	455
A. Cervicalgia	439	Etiopatogenia	455
Definición	439	Anatomía patológica	456
Epidemiología	439	Clasificación	456
Etiopatogenia	439	Complicaciones	458
Clínica	440	Laboratorio	458
Cervicalgia simple	440	Imagen	458
		Diagnóstico	458
B. Neuralgia cervicobraquial	440	Diagnóstico diferencial	458
Definición	440	Evolución y pronóstico	458
Epidemiología	440	Tratamiento	459
Etiopatogenia	441	Addendum	459
Anatomía patológica	441		
Clínica	441	45. Enfermedad de Still del adulto	461
Exploraciones complementarias	441	Definición	461
Diagnóstico	441	Epidemiología	461
Evolución y pronóstico	441	Etiopatogenia	461
Tratamiento	441	Anatomía patológica	461
		Clínica	461
C. Medulopatía de la cervicoartrosis	443	Laboratorio	462
Definición	443	Imagen	462
Epidemiología	443	Diagnóstico	462
Etiopatogenia	443	Diagnóstico diferencial	462
		Pronóstico	463
		Tratamiento	463

Sección XIII			
Oncología reumatológica	465	Laboratorio	473
		Imagen	473
		Diagnóstico	473
		Pronóstico	473
		Tratamiento	473
46. Tumores óseos. Metástasis óseas. Poliartritis paraneoplásica. Síndrome RS₃ PE. Sinovitis vellonodular pigmentada	467	E. Síndrome RS₃ PE	473
A. Tumores óseos	467	Definición	473
Epidemiología	467	Epidemiología	473
Clínica	468	Etiopatogenia	473
Imagen	468	Anatomía patológica	473
Biopsia	469	Clínica	473
Clasificación	469	Laboratorio	474
Tratamiento	469	Imagen	474
		Diagnóstico	474
B. Metástasis óseas	470	Pronóstico	474
Etiopatogenia	470	Tratamiento	474
Anatomía patológica	471		
Clínica	471	Sección XIV	
Laboratorio	471	Miscelánea	475
Imagen	471		
Evolución y pronóstico	472	47. Técnicas de infiltración en reumatología	477
Tratamiento	472	Indicaciones	478
C. Poliartritis paraneoplásica	472	Contraindicaciones	478
D. Sinovitis vellonodular pigmentada	472	Complicaciones	478
Definición	472	Técnica	478
Epidemiología	472	Material	478
Etiopatogenia	472	Asepsia	479
Anatomía patológica	472	Producto	479
Clasificación	473	Ritmo	479
Clínica	473	Infiltraciones articulares	479
		Infiltraciones periarticulares	485