

CONTENIDO

CAPITULO 1	INMUNOLOGIA DE LAS ENFERMADES REUMATICAS	1
	<i>Dr. Marcos Restrepo I.</i>	
	<i>Dr. William Rojas M.</i>	
	Antígenos	1
	Inmunoglobulinas o Anticuerpos	1
	Fagocitosis	4
	Inflamación	6
	Inflamación crónica	12
	Inmunidad específica	14
	Tipos de Respuesta Inmune	16
	Evaluación del estado inmune	19
CAPITULO 2	INTRODUCCION A LA REUMATOLOGIA CLASIFICACION DE LAS ENFERMEDADES REUMATICAS	22
	<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
	<i>Dr. Hernán López R.</i>	
CAPITULO 3	EXAMEN CLINICO DEL PACIENTE REUMATICO	26
	<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
	Historia Clínica	27
	Examen Físico	29
CAPITULO 4	EXAMENES DE LABORATORIO Y SU INTERPRETACION	42
	<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
	Hemograma completo con recuento de plaquetas	42
	Reactantes de fase aguda	44
	Citoquímico de orina	45
	Acido úrico	45
	Factores reumatoideos	46
	Células LE y Anticuerpos Antinucleares	48

Anticuerpos anti-fosfolípidos	57
Complemento	57
Líquido Sinovial	61
Anticuerpos contra el estreptococo	66
Enzimas séricas	66
Proteínas	67
Crioglobulinas	68
Antígenos de histocompatibilidad	68
Biopsias	70
Electromiografía y pruebas de conducción nerviosa	73
Artroscopia	73

CAPITULO 5 RADIOLOGIA 75

Dr. Javier Molina L.

Artritis Reumatoidea	76
Artropatías asociadas con HLA-B27	83
Espondilitis Anquilosante	83
Artritis Psoriática	87
Hiperostosis Anquilosante	90
Lupus Eritematoso Sistémico	91
Esclerosis Sistémica Progresiva	92
Enfermedad Mixta del tejido conectivo	94
Enfermedad Articular Degenerativa	94
Osteonecrosis	100
Neuroartropatía	101
Infección Articular	101
Metaplasia y Neoplasia de las articulaciones	103
Enfermedad por depósitos de cristales	105

CAPITULO 6 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS 111

Dr. Hermann González B.

Dr. Javier Molina L.

CAPITULO 7 DROGAS INMUNORREGULADORAS 119

Dr. Hermann González B.

Dr. Javier Molina L.

CAPITULO 8 ARTRITIS REUMATOIDEA 125

Dr. Javier Molina L.

Dr. Robert A. Turner

Dr. Carlos A. Agudelo R.

Artritis Reumatoidea	125
--------------------------------	-----

Etiología	125
Patogénesis	126
Patología	127
Manifestaciones clínicas	128
Manifestaciones extraarticulares	132
Hallazgos de Laboratorio	139
Manejo del paciente	140
Agentes farmacológicos	142
Cirugía	141
CAPITULO 9 ARTRITIS REUMATOIDEA JUVENIL	150
<i>Dr. Oscar Uribe U.</i>	
Historia	150
Prevalencia	150
Patología	150
Etiología	151
Manifestaciones Clínicas	151
Forma Sistémica	151
Forma Poliarticular	152
Forma Pauciarticular u Oligoarticular	153
Hallazgos de Laboratorio	154
Manifestaciones Radiológicas	155
Tratamiento	156
CAPITULO 10 ESPONDILOARTROPATIAS SERONEGATIVAS	159
<i>Dr. Pérez Starusta B.</i>	
Introducción	159
CAPITULO 11 ESPONDILITIS ANQUILOSANTE	161
<i>Dr. Pérez Starusta B.</i>	
Etiología	161
Patología	161
Manifestaciones clínicas	162
Manifestaciones extraarticulares	163
Hallazgos de Laboratorio	163
Tratamiento	164
Pronóstico	165
CAPITULO 12 ARTRITIS REACTIVAS	168
<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
Manifestaciones clínicas	168

Artritis reactivas sexualmente adquiridas	169
Artritis reactivas a una infección entérica	169
Artritis reactivas a Shigella	169
Artritis reactiva a Salmonella	169
Artritis reactiva a Yersinia	170
Artritis reactiva a Campylobacter Yeyunis	170
CAPITULO 13 SINDROME DE REITER	172
<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
Definición	172
Etiología	172
Patología	173
Manifestaciones clínicas	173
Hallazgos de laboratorio	177
Diagnóstico diferencial	178
Curso y pronóstico	178
Tratamiento	179
CAPITULO 14 ARTRITIS PSORIASICA	180
<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
Etiología	180
Patogenia	180
Manifestaciones clínicas	180
Hallazgos de laboratorio	182
Tratamiento	182
CAPITULO 15 ARTRITIS ASOCIADAS CON ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	184
<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
Colitis ulcerativa idiopática	184
Enteritis regional	185
Enfermedad de Whipple	185
Cortocircuito ileal para el tratamiento de obesidad	186
Artritis asociada a enfermedades pancreáticas	186
CAPITULO 16 ARTRITIS INFECCIOSA	188
<i>Dr. Oscar Uribe U.</i>	
Etiología	188
Patogénesis	189

Manifestaciones clínicas	190
Hallazgos de laboratorio	191
Tratamiento	193
Pronóstico	195
Artritis Gonocócica	195
Etiología	195
Manifestaciones clínicas	195
Diagnóstico	197
Diagnóstico diferencial	197
Tratamiento	197
Artritis Viral	198
Artritis y virus de la hepatitis B	198
Tratamiento	198
Poliarteritis	198
Crioglobulinemia mixta esencial	200
Artritis de la Roseola	200
Artritis del virus de las paperas	201
Otras Artritis Virales	201
Artritis producidas por espiroquetas	202
Sífilis	202
Artritis de Lyme	202
Tratamiento	203
Artritis Tuberculosa	203
Manifestaciones clínicas	203
Tratamiento	204
Artritis y Lepra	205
Artritis por hongos	206
Esporotricosis	206
Cándida	207
Coccidioidomicosis	207
Blastomicosis	208
Criptococo e histoplasma	208

CAPITULO 17 ENFERMEDAD DEGENERATIVA ARTICULAR (OSTEOARTRITIS) 210

<i>Dr. Fernando Chalen B.</i>	
<i>Dr. Jorge Escandón S.</i>	
Etiología	210
Patogenia	211
Patología	211
Epidemiología	212
Manifestaciones clínicas	212
Hallazgos de laboratorio	215
Cambios radiológicos	215
Tratamiento	216

CAPITULO 18 ARTROPATIAS INDUCIDAS POR MICROCRISTALES 219

Dr. Antonio J. Reginato

Generalidades	219
Identificación de cristales	222
Gota	226
Definición	226
Frecuencia - Herencia	227
Clasificación y Patogenia	227
Hiperuricemia secundaria	232
Patología	232
Manifestaciones clínicas	233
Radiología	237
Tratamiento	237
Enfermedades inducidas por cristales de calcio	239
Enfermedades por depósito de pirofosfato de calcio	239
Generalidades	239
Metabolismo del pirofosfato	239
Manifestaciones clínicas	241
Diagnóstico	242
Examen radiológico	242
Tratamiento	244
Enfermedad por depósito de cristales de hidroxapatita	245
Enfermedad por depósito de cristales de oxalato de calcio	246
Depósitos intraarticulares de cristales de fosfato de calcio hidratado	247
Depósitos intraarticulares de cristales de corticosteroides	247

CAPITULO 19 LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO 249

Dr. Javier Molina L.

Introducción	249
Etiopatogenia	249
Patología	252
Manifestaciones clínicas	252
Manifestaciones mucocutáneas	253
Manifestaciones articulares	255
Manifestaciones cardiopulmonares	258
Manifestaciones renales	261
Manifestaciones neuropsiquiátricas	265
Manifestaciones hematológicas	267
Manifestaciones gastrointestinales	269
Manifestaciones oculares	269
Diagnóstico	270
Tratamiento	272
Pronóstico	276

CAPITULO 20 ESCLEROSIS SISTEMICA PROGRESIVA 279

Dr. Javier Molina L.

Definición y clasificación	279
--------------------------------------	-----

Etiología y patogenia	281
Patología	282
Manifestaciones	282
Diagnóstico diferencial	288
Entidades parecidas a la escleroderma inducidas por sustancias químicas	289
Hallazgos de laboratorio	290
Tratamiento	291
Drogas	292
Curso y pronóstico	293

CAPITULO 21 SINDROME DE SJÖGREN 295

Dr. Efraín Díaz-Jouanen
Dr. Carlos Abad-Mendoza

Mecanismos patogenéticos	295
Diagnóstico	299
Manifestaciones generalizadas	301
Asociación con enfermedades del tejido conectivo	303
Diagnóstico diferencial	303
Tratamiento y pronóstico	303

CAPITULO 22 POLIMIOSITIS DERMATOMIOSITIS 306

Dr. Javier Molina L.

Etiología y patogenia	306
Clasificación	307
Otras manifestaciones clínicas - Criterios diagnósticos	310
Hallazgos de laboratorio	312
Otros hallazgos de laboratorio	313
Diagnóstico y diagnóstico diferencial	314
Tratamiento	315
Pronóstico	316

CAPITULO 23 ENFERMEDAD MIXTA DEL TEJIDO CONECTIVO (E.M.T.C.) 318

Dr. Oscar Uribe U.

Etiopatogénesis	318
Manifestaciones clínicas	319
Hallazgos de laboratorio	322
Diagnóstico	323
Tratamiento	323
Pronóstico	324

CAPITULO 24 POLIMIALGIA REUMATICA 326

Dr. Javier Molina L.

Manifestaciones clínicas	326
Hallazgos de laboratorio	327
Diagnóstico diferencial	328
Tratamiento	328

CAPITULO 25 POLIARTERITIS NODOSA. 332

Dr. Antonio Iglesias G.

Dr. Jorge Escandón S.

Dr. Fernando Chalen B.

Dr. Javier Molina L.

Patogenia	332
Patología	332
Manifestaciones clínicas	332
Exámenes de laboratorio	334
Diagnóstico	334
Tratamiento	335
Vasculitis leucocitoclásticas (VL)	335
Eritema elevatum diutinum	336
Púrpura de Henoch-Schönlein	336
Vasculitis urticariana	337
Vasculitis leucocitoclásticas asociadas con enfermedades sistémicas	337
Vasculitis granulomatosas	338
Granulomatosis de Wegener	338
Vasculitis granulomatosa alérgica	339
Granulomatosis linfomatoide	340
Vasculitis de células gigantes	340
Arteritis de Takayasu	340
Arteritis temporal	342
Otras Vasculitis	343
Vasculitis nodular	343
Enfermedad de Weber-Christian	343
Paniculitis postesteroidea	343
Eritema indurado	343
Eritema nudoso	343

CAPITULO 26 POLICONDRITIS RECURRENTE 345

Dr. Javier Molina L.

Etiopatogenia	346
Manifestaciones clínicas	347

Hallazgos de laboratorio	349
Pronóstico y tratamiento	350

CAPITULO 27 FIEBRE REUMATICA 351

Dr. Oscar Uribe U.

Patogénesis	354
Manifestaciones clínicas	356
Hallazgos de laboratorio	358
Diagnóstico - diagnóstico diferencial	358
Tratamiento	360

CAPITULO 28 REUMATISMO NO ARTICULAR 363

Dr. Oscar Uribe U.

Dr. Javier Molina L.

Fibromialgia	363
Manifestaciones clínicas	366
Diagnóstico	368
Manejo	369
Síndromes Miofasciales	370
Reumatismo sicógeno	371
Bursitis	371
Bursitis suldeltoidea o acromial	372
Bursitis oleocraneana	372
Bursitis trocantérea	372
Bursitis ileopectínea	372
Bursitis isquioglútea	372
Bursitis de la rodilla	372
Bursitis del tobillo y del pie	372
Tratamiento	373
Tendinitis y tenosinovitis	373
Tendinitis del manguito rotador del hombro	373
Tendinitis del biceps	374
Epicondilitis	374
Tenosinovitis DeQuervain	375
Tenosinovitis de los flexores	375
Tenosinovitis poplítea	375
Síndrome de Stieda Pellegrini	375
Síndrome de la banda iliotibial	376
Síndrome de la Plica	376
Enfermedad de Osgood - Schatter	376
Tendinitis del aquiles	376
Fasciitis plantar	376
Contracturas de Dupuytren	377
Tratamiento	377
Síndromes de atrapamiento	378

Síndrome del túnel del carpo	378
Síndromes del nervio cubital	378
Síndromes del opérculo de tórax	379
Síndrome del túnel del tarso	379
Metatarsalgia de Morton	379
Ganglión	380
Quistes poplíteos	380
CAPITULO 29 DOLOR EN EL HOMBRO	382
<i>Dr. Rafael Llinás T.</i>	
Entidades que producen dolor predominantemente cervical	384
Entidades que producen dolor en el cuello y en el hombro	385
Entidades que producen dolor predominantemente en el hombro	387
Entidades que producen dolor en el hombro más dolor irradiado	391
CAPITULO 30 DOLOR CERVICAL	394
<i>Dr. Luis Fernando Johnson</i>	
Introducción	394
Consideraciones anatómicas	394
Evaluación	395
Causas más frecuentes y tratamiento	395
Síndrome del latigazo	395
Artrosis (espondilosis)	395
Radiculopatía	398
Dolor postural	398
Fibrositis	398
Tortícolis aguda	399
Inestabilidad atlóido-axial	399
Neurodinia occipital	399
Compresión neuro-vascular	400
Otras causas	400
CAPITULO 31 LA MANO DOLOROSA	402
<i>Dr. Jochen Gerstner B.</i>	
Clasificación clínica de la mano dolorosa	402
Prevención del dolor	403
a. Dolor localizado	403
Tenosinovitis estenosante de DeQuervain	403
Quiste sinovial dorso-radial de muñeca	404
Fractura del escafoideo	405
Necrosis avascular del lunado (semilunar)	405
Tendinitis (Tendonitis) de los extensores del carpo	405

Tendinitis de los flexores de muñeca	406
Quiste sinovial (ganglión)	406
Artritis degenerativa de la articulación trapecio- metatarsiana	407
Sinovitis estenosante	407
Quistes sinoviales de la vaina de los flexores	408
Artritis Reumatoidea	410
Lesiones ligamentosas	411
Osteoartritis	411
b. Dolor difuso	412

CAPITULO 32 RODILLA DOLOROSA 416

Dr. Alvaro C. García S.

Dr. Jorge Escandón S.

Dr. Fernando Chalen B.

Dolor referido	417
Ligamentos	418
Bursas	418
Quistes	418
Tendones	419
Sinovial	419
Meniscos	420
Rótula	420
Tuberosidad tibial	422
Fémur y tibia	423
Neuropatías	423

CAPITULO 33 DOLOR LUMBAR 425

Dr. Luis Fernando Johnson

Introducción	425
Consideraciones anatómicas	425
Evaluación clínica	427
Ayudas diagnósticas	428
Causas de dolor lumbar	429

CAPITULO 34 PIE DOLOROSO 439

Dr. Luis Fernando Johnson

Generalidades	439
Consideraciones anatómicas	439
Examen clínico del pie	441
Causas del pie doloroso	442

CAPITULO 35 ARTRITIS EN ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y METABOLICAS 448

Dr. Javier Molina L.

Diabetes mellitus	448
Acromegalia	449
Hiperparatiroidismo	450
Hipertiroidismo	451
Hipotiroidismo	452
Tiroiditis autoinmune	452
Síndrome de Cushing	452
Embarazo	453
Resumen	453
Hiperlipidemias	454
Ocronosis	454
Hemocromatosis	456

CAPITULO 36 ARTRITIS ASOCIADA CON TRASTORNOS HEMATOLOGICOS Y TUMORES ARTICULARES 459

Dr. Javier Molina L.

Linfomas	460
Mieloma	460
Anemia de células falciformes	460
Hemofilia	461
Tumores articulares	462
Sinovitis villonodular pigmentaria	462
Condromatosis sinovial	463
Tumores malignos	464
Sarcoma sinovial	464
Sinovitis carcinomatosa	464
Condroma intracapsular o periarticular	464

CAPITULO 37 SINDROMES ARTRITICOS PERIODICOS E INTERMITENTES 465

Dr. Javier Molina L.

Hidartrosis intermitente (artrosis periódicas)	465
Reumatismo palindrómico	466
Artritis de la fiebre mediterránea	466
Síndrome de Behcet	467

CAPITULO 38 REHABILITACION 469

Dr. Diego Hernández H.

Principios de rehabilitación en pacientes con enfermedades reumáticas	470
Reposo	470
Mantenimiento de la movilidad articular	472
Ejercicios para mantener y mejorar la amplitud del movimiento	472
Calor y frío	474
Ejercicios para aumentar la potencia muscular	476
Ejercicios para aumentar resistencia muscular	477
Mano	477
Ortesis	478
Principios generales	478
Soportes externos de columna	479
Ortesis cervicales	480
Tipos de collares utilizados	480
Ortesis para miembro inferior	480
Zapatos y sus modificaciones	481
Modificación de la suela	481
Modificaciones en el tacón	481
Modificaciones dentro del calzado	481
Muletas y bastones	482
Artritis Reumatoidea Juvenil	482
Actividades para la vida diaria	483

CAPITULO 39 TRATAMIENTO QUIRURGICO 485

Dr. Gonzalo Cardona G.

Sinovectomía	485
Sinovectomía de la mano	485
Sinovectomía del codo	486
Sinovectomía de la rodilla	486
Artroplastia	487
Reemplazo de cadera	487
Artroplastia total de rodilla	488
Osteotomía de tibia	489
Artroplastia de pequeñas articulaciones de las manos	489
Operaciones en los pies	490
Triple artrodesis del pie	490

CAPITULO 40 TERAPIA INTRAARTICULAR 492

Dr. Jorge Escandón S.

Dr. Fernando Chalem

Hombro	493
Codo	494
Muñeca	496
Mano	496
Cadera	499
Rodilla	500
Tobillo	501
Pie	501
Articulaciones axiales	502
Indicaciones	504
Contraindicaciones	504
Complicaciones	504
Otras sustancias inyectables	504

