

INDICE DE MATERIAS

CAPITULO 1	CONCEPTOS BASICOS E INMUNOLOGICOS EN REUMATOLOGIA	1
	I. Estructura y función de articulaciones, colágeno, sinoviocitos y cartilago	1
	<i>Dr. Diego L. Saabi</i>	
	II. Respuesta inmune e inflamación	7
	<i>Dr. Gerardo Ramirez Q.</i>	
	III. Autoinmunidad	20
	<i>Dr. Antonio Iglesias G.</i>	
	<i>Dr. Carlos A. Cañas D.</i>	
	IV. Complejos inmunes	25
	<i>Dr. César Jiménez</i>	
	<i>Dr. Antonio Iglesias G.</i>	
	V. Apoptosis y autoinmunidad	28
	<i>Dr. Alejo Jiménez</i>	
	<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
	VI. Moléculas de adhesión	34
	<i>Dra. María Victoria Mejía</i>	
	<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
	VII. Inmunogenética de las enfermedades reumáticas	39
	<i>Dr. Hernán Urbina J.</i>	
	<i>Dr. Antonio Iglesias G.</i>	
CAPITULO 2	INTRODUCCION A LA REUMATOLOGIA	46
	I. Clasificación de las enfermedades reumáticas	46
	<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
	<i>Dr. Hernán López R.</i>	
	II. Epidemiología de las enfermedades reumáticas	50
	<i>Dr. Mario H. Cardiel</i>	
CAPITULO 3	EXAMEN CLINICO DEL PACIENTE REUMATICO	57
	<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
	Historia clínica	57
	Examen físico	60
CAPITULO 4	LABORATORIO EN REUMATOLOGIA	70
	<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
	<i>Dra. María Victoria Mejía</i>	
	Hemograma completo con recuento de plaquetas	70
	Reactantes de fase aguda	71
	Citoquímico de orina	73
	Acido úrico	73
	Factores reumatoides	74
	Células LE y Anticuerpos antinucleares	75
	Complemento	82
	Líquido sinovial	85

Anticuerpos contra el Estreptococo	91
Enzimas séricas	91
Proteínas	91
Crioglobulinas	92
Antígenos de histocompatibilidad	92
Biopsias	92
Electromiografía y pruebas de conducción nerviosa	94
Artroscopia	94
CAPITULO 5	
IMAGENOLOGIA EN REUMATOLOGIA	96
I. Radiología	96
<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
II. Resonancia magnética en reumatología	124
<i>Dr. Gabriel E. Dib D.</i>	
CAPITULO 6	
TERAPIA ANTIRREUMATICA	132
I. Agentes antirreumáticos	132
<i>Dr. Hermann González B.</i>	
<i>Dr. Jorge Rueda G.</i>	
Antiinflamatorios no esteroideos (AINE)	132
Corticoesteroides	135
Metotrexate	137
Sales de Oro	138
D-Penicilamina	138
Sulfasalazina	138
Agentes antimaláricos	139
Ciclosporina A	139
II. Terapia intraarticular	140
<i>Dr. Jorge E. Escandón S.</i>	
<i>Dra. Monique Chalem Ch.</i>	
<i>Dr. Fernando Chalem B.</i>	
III. Nutrición y artritis	153
<i>Dr. Reinaldo Badillo A.</i>	
CAPITULO 7	
REHABILITACION	160
<i>Dr. Diego J. Hernández H.</i>	
<i>Dra. Olga Luz Sampedro T.</i>	
Principios de rehabilitación en pacientes con enfermedades reumáticas	160
Ortesis	166
Rehabilitación de algunos trastornos especiales	170
Actividades de la vida diaria	171
CAPITULO 8	
TRATAMIENTO QUIRURGICO	173
<i>Dr. Johnny Márquez</i>	
Consideraciones médicas y cuidados perioperatorios	173

CAPITULO 9

ARTRITIS REUMATOIDEA	185
<i>Dr. Mario H. Cardiel</i>	
Epidemiología	185
Etiología	185
Manifestaciones clínicas	186
Manifestaciones extraarticulares	188
Manifestaciones hematológicas	189
Nódulos reumatoideos	190
Manifestaciones pulmonares	190
Manifestaciones cardíacas	191
Vasculitis	191
Manifestaciones oculares	191
Manifestaciones neurológicas	191
Tratamiento	192
A.R. y embarazo	195
Pronóstico	196

CAPITULO 10

ESPONDILITIS ANQUILOSANTE	198
<i>Dra. Monique Chalem</i>	
El concepto de las espondiloartropatías seronegativas	198
Epidemiología y patogénesis	198
Patología	200
Manifestaciones clínicas	200
Examen físico	201
Exámenes de laboratorio	202
Evaluación radiológica	202
Diagnóstico	203
Tratamiento	203

CAPITULO 11

ARTRITIS REACTIVA ENTEROGENICA Y UROGENICA	205
<i>Dr. Juan Manuel Angulo S.</i>	
Introducción	205
Agentes infecciosos y artritis	205
Síndrome de Reiter	205
Manifestaciones clínicas	207
Manifestaciones clínicas específicas	208
Otras manifestaciones clínicas poco frecuentes y sin orientación etiológica	209
Asociación con el virus de la inmunodeficiencia humana	210
Hallazgos de laboratorio	210
Hallazgos radiológicos	210
Curso y pronóstico	211
Diagnóstico diferencial	211
Epidemiología	212
Etiología	212
Patogenia	213
Tratamiento	214
Profilaxis	215

CAPITULO 12

MANIFESTACIONES REUMATICAS ASOCIADAS AL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA	216
<i>Dr. Alberto Berman</i>	
<i>Dr. Alberto Spindler</i>	
<i>Dra. Eleonora Lucero</i>	
Introducción	216
Mecanismos etiopatogénicos	216
Efecto directo del virus	217
Efecto indirecto del virus	217
Mecanismos reactivos	217
Consideraciones epidemiológicas	218
Manifestaciones clínicas	218
Laboratorio	221
Manejo terapéutico	222

CAPITULO 13

ARTRITIS SORIASICA	224
<i>Dr. Luis R. Espinoza</i>	
Epidemiología	224
Clasificación	224
Histopatología	224
Etiología y patogénesis	225
Manifestaciones clínicas	227
Diagnóstico diferencial	230
Tratamiento	230

CAPITULO 14

MANIFESTACIONES REUMATICAS EN ENFERMEADES DEL APARATO DIGESTIVO	232
<i>Dr. Fernando Chalem B.</i>	
<i>Dr. Mario E. Diaz C.</i>	
Introducción	232
Manifestaciones reumáticas del aparato gastrointestinal	232
Enfermedad intestinal inflamatoria	233
Compromiso intestinal en espondiloartropatías seronegativas	233
Patogénesis	234
Manifestaciones clínicas	235
Artritis reactiva postdisentérica o epidémica	236
Síndrome de cortocircuito intestinal - artritis - dermatitis	236
Colitis colagenosa	237
Enfermedad de Whipple	237
Enteropatía por gluten	238
Manifestaciones osteoarticulares asociadas a enfermedad hepática	238

CAPITULO 15

LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO	241
<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
<i>Dr. José Fernando Molina R.</i>	
Etiología y patogenia	241
Patología	244

	Manifestaciones clínicas	244
	Lupus y embarazo	257
	Lupus inducido por drogas	257
	Diagnóstico	259
	Tratamiento	260
	Pronóstico	263
CAPITULO 16		
	SINDROMES DE ANTIFOSFOLIPIDOS/COFACTOR	265
	<i>Dr. Donato Alarcón Segovia</i>	
	Antecedentes	265
	Los anticuerpos antifosfolípidos y sus cofactores	266
	Manifestaciones asociadas a los anticuerpos antifosfolípidos	266
	Tratamiento	270
CAPITULO 17		
	EMBARAZO EN LAS ENFERMEDADES	
	AUTOINMUNES SISTEMICAS	271
	<i>Dra. María José Cuadrado</i>	
	<i>Dr. Munther A. Kamastha</i>	
	Introducción	271
	Lupus eritematoso sistémico	271
	Síndrome antifosfolípido	272
	Otras enfermedades autoinmunes	273
	Influencia del tratamiento sobre el feto	274
CAPITULO 18		
	ENFERMEDAD MIXTA DEL TEJIDO CONECTIVO	
	Y SINDROMES DE SOBREPOSICION	276
	<i>Dr. José Fernando Molina R.</i>	
	Enfermedad mixta del tejido conectivo	276
	Manifestaciones clínicas	276
	Diagnóstico	278
	Pronóstico	278
	Tratamiento	278
	Enfermedad indiferenciada del tejido conectivo	279
	Síndromes de sobreposición	279
CAPITULO 19		
	ESCLEROSIS SISTEMICA (ESCLERODERMA)	281
	<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
	Definición y clasificación	281
	Etiología y patogénesis	281
	Patología	283
	Manifestaciones clínicas	283
	Diagnóstico diferencial	289
	Hallazgos de laboratorio	290
	Tratamiento	291
	Curso y pronóstico	293

CAPITULO 20

ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL MUSCULO	295
<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
Etiología y patología	295
Hallazgos de laboratorio	301
Diagnóstico	303
Tratamiento	303
Pronóstico	303

CAPITULO 21

SINDROME DE SJÖGREN (EPITELITIS AUTOINMUNE)	306
<i>Dr. Juan Manuel Anaya C.</i>	
Síntomas secos	307
Manifestaciones sistémicas	308
Diagnóstico	308
Inmunopatología	308
Consideraciones etiológicas	312
Tratamiento	313

CAPITULO 22

VASCULITIS SISTEMICAS	314
<i>Dr. José Fernando Molina R.</i>	
Introducción	314
Patogénesis	315
Vasculitis de grandes vasos	316
Arteritis de Takayasu	317
Vasculitis de medianos vasos	318
Vasculitis de pequeños vasos	320
Síndrome de Churg - Strauss	322
Púrpura de Henoch - Schönlein	323

CAPITULO 23

POLIMIALGIA REUMATICA	325
<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
Manifestaciones clínicas	325
Hallazgos de laboratorio	326
Diagnóstico y diagnóstico diferencial	326
Tratamiento	327

CAPITULO 24

POLICONDRITIS RECURRENTE	328
<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
Patología	328
Etiopatogenia	328
Manifestaciones clínicas	329
Hallazgos de laboratorio	331
Pronóstico y tratamiento	331

CAPITULO 25

FIEBRE REUMATICA	333
<i>Dr. Jairo A. Cerón</i>	
Patogénesis	333
Patología	333
Manifestaciones clínicas y diagnóstico	335
Tratamiento	338

CAPITULO 26

ENFERMEDADES REUMATICAS EN LA EDAD PEDIATRICA	340
<i>Dr. Clara Malagón G.</i>	
Generalidades	340
Artritis reumatoidea juvenil	340
Criterios diagnósticos	340
Epidemiología	341
Etiología y patogénesis	341
Manifestaciones clínicas	341
Forma sistémica (Enfermedad de Still)	344
Diagnóstico	345
Tratamiento	346
Pronóstico	347
Espondiloartropatías	347
Síndrome de artropatía y entesopatía seronegativa	348
Espondilitis anquilosante juvenil (EAJ)	348
Artritis sorriática juvenil	349
Artritis asociada a enfermedad inflamatoria intestinal	350
Síndrome de Reiter juvenil	350
Dermatomiositis juvenil (DMJ)	350
Vasculitis en la infancia	353
Lupus eritematoso sistémico	355
Lupus neonatal	359

CAPITULO 27

SINDROMES DOLOROSOS EN PEDIATRIA	361
<i>Dr. Abraham Gedalia</i>	
<i>Dr. José Fernando Molina R.</i>	
Síndromes dolorosos difusos	361

CAPITULO 28

ARTRITIS INFECCIOSA	367
<i>Dr. José Fernando Molina R.</i>	
<i>Dr. Luis R. Espinoza</i>	
Patogénesis	367
Artritis bacteriana no gonocócica	368
Artritis gonocócica	371
Artritis viral	373
Artritis producida por espiroquetas (Enfermedad de Lyme)	374
Sífilis	374
Artritis tuberculosa (TBC)	374
Artritis por hongos	376

CAPITULO 29

OSTEOARTROSIS	379
<i>Dra. Cristina Drenkard</i>	
Definición y clasificación	379
Epidemiología	379
Factores de riesgo	379
Patogenia	382
Etiopatogenia	383
Alteraciones anatomopatológicas	383
Manifestaciones clínicas	385
Localizaciones más frecuentes de osteoartritis primaria	386
Osteoartritis erosiva o inflamatoria	389
Laboratorio	389
Radiología y otros métodos de diagnóstico por imágenes	389
Tratamiento	391

CAPITULO 30

ARTROPAFIAS INDUCIDAS POR MICROCRISTALES	393
I. Fisiopatología e identificación de cristales	393
<i>Dr. Antonio J. Reginato M.</i>	
II. Gota	399
<i>Dr. Carlos A. Agudelo</i>	
<i>Dr. Emilio B. González</i>	
III. Enfermedades inducidas por cristales de fosfato de calcio	412
<i>Dr. Antonio J. Reginato M.</i>	
IV. Enfermedades por depósito de cristales de hidroxilapatita	417
<i>Dr. Antonio J. Reginato M.</i>	

CAPITULO 31

REUMATISMO DE PARTES BLANDAS	421
<i>Dr. Jorge Hueda G.</i>	
<i>Dr. Hermann González B.</i>	
Fibromialgia	421
Síndrome de fatiga crónica	426
Síndromes miofasciales regionales	427
Bursitis	428
Tendinitis y tenosinovitis	429
Neuropatías por atrapamiento	432

CAPITULO 32

DOLOR CERVICAL	435
<i>Dr. Mauricio Abello B.</i>	
<i>Dr. Carlos Vínicio Caballero</i>	
Introducción	435
Anatomía funcional	435
Evaluación clínica	435
Exámenes diagnósticos	437
Síndromes cervicales	437

CAPITULO 33		
	HOMBRO DOLOROSO	443
	<i>Dr. Mauricio Abello B.</i>	
	<i>Dr. Alberto Torrenegra B.</i>	
	Epidemiología	443
	Anatomía funcional	443
	Evaluación clínica del paciente	445
	Imágenes diagnósticas	446
	Síndromes dolorosos clínicos del hombro	447
CAPITULO 34		
	DOLOR LUMBAR	454
	<i>Dr. Mauricio Abello B.</i>	
	<i>Dr. José Salas Siado</i>	
	Epidemiología	454
	Anatomía funcional	454
	Clasificación	455
	Anamnesis y examen físico	456
	Ayudas diagnósticas paraclínicas	457
	Síndromes clínicos	459
CAPITULO 35		
	LA MANO DOLOROSA	465
	<i>Dr. Jochen Gerstner B.</i>	
	Dolor en muñeca y mano	465
	Clasificación clínica de la mano dolorosa	465
	I. Dolor localizado	466
	II. Dolor difuso	476
CAPITULO 36		
	RODILLA DOLOROSA	483
	<i>Dr. Gilberto Sanguino T.</i>	
	<i>Dr. Alvaro C. García S.</i>	
	<i>Dr. Jorge E. Escandón S.</i>	
	<i>Dr. Fernando Chalem B.</i>	
	Dolor referido	486
	Ligamentos	487
	Bursas	487
	Quistes	488
	Tendones	489
	Sinovial	489
	Meniscos	491
	Rótula	491
CAPITULO 37		
	PIE DOLOROSO	497
	<i>Dr. Ricardo Restrepo A.</i>	
	Evolución	497
	Embriología	499
	Anatomía y biomecánica del pie	499
	Evaluación clínica	499
	Trauma del pie	501

Pie doloroso asociado a enfermedades sistémicas	502
Pie doloroso asociado a problemas posturales	504
Pie doloroso asociado a problemas dermatológicos	507
Problemas de las uñas	508
Pie doloroso en el retropié o talalgia	509
Hallux valgus o juanete	512
Deformidades congénitas del pie	514

CAPITULO 38

MANIFESTACIONES REUMATICAS DE LAS ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y METABOLICAS	520
<i>Dr. José Fernando Molina R.</i>	
Enfermedades endocrinas	
Diabetes mellitus	520
Acromegalia	522
Hiperparatiroidismo	523
Hipertiroidismo	525
Hipotiroidismo	525
Tiroiditis autoinmune	526
Síndrome de Cushing	526
Enfermedades metabólicas	
Hiperlipidemias	527
Ocronosis	528
Hemocromatosis	530

CAPITULO 39

MANIFESTACIONES REUMATICAS DE LOS TRASTORNOS HEMATOLOGICOS Y TUMORES ARTICULARES	532
<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
Leucemia	532
Talasemia	532
Enfermedad de Hodgking	533
Linfomas	533
Mieloma múltiple	533
Anemia de células falciformes	533
Hemofilia	533
Tumores articulares	535
Sinovitis villonodular pigmentaria	535
Condromatosis sinovial	536
Tumores grasos	536
Tumores malignos	537

CAPITULO 40

SINDROMES ARTRITICOS INTERMITENTES	538
<i>Dr. Reinaldo Badillo A.</i>	
<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
Hidartrosis intermitente	538
Reumatismo palindrómico	539
Artritis de la fiebre mediterránea familiar	539
Enfermedad de Behcet	540
Artritis asociada a la enfermedad de Whipple	542
Artropatía del cortocircuito intestinal (BYPASS)	542

CAPITULO 41

ENFERMEDADES REUMATICAS MISCELANEAS	544
<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
<i>Dr. Germán Gamarra H.</i>	
Sarcoidosis	544
Amiloidosis	545
Reticulo - histiocitosis multicéntrica	545
Enfermedad articular neuropática (Artropatía de Charcot)	545
Osteoartropatía hipertrófica	546
Osteonecrosis	546
Manifestaciones reumáticas en el paciente con enfermedad renal	547
Osteodistrofia renal	549
Enfermedad reumática en pacientes sometidos a diálisis crónica	549
Enfermedad reumática en pacientes con trasplante renal	552

CAPITULO 42

OSTEOPOROSIS	554
<i>Dr. José Fernando Molina R.</i>	
<i>Dr. Javier Molina L.</i>	
<i>Dr. Oscar S. Gluck</i>	
Definición e impacto social	554
Fisiopatogenia	555
Clasificación	558
Manifestaciones clínicas	559
Diagnóstico	560
Prevención y tratamiento	562
Terapia experimental	567
Osteoporosis en hombres	567
Osteoporosis inducida por corticoesteroides	568