

ÍNDICE DE MATERIAS

CAPÍTULO PRIMERO. ANATOMÍA	1
<i>Huesos y articulaciones</i>	3
Metatarsianos	3
Sesamoideos	7
Falanges	9
Sistemas trabeculares	10
Primer metatarsiano	11
Segundo metatarsiano	12
Quinto metatarsiano	14
Primera falange del dedo gordo	14
Segunda falange del dedo gordo	14
Primera falange de los demás dedos	15
Segunda falange de los demás dedos	15
Tercera falange de los dedos	15
Articulación de Lisfranc	15
Articulaciones de los dedos	17
Articulación metatarsofalángica del dedo gordo	17
Articulaciones de los restantes dedos	18
Articulaciones intermetatarsianas	18
Músculos	19
Terminaciones tendinosas de los dedos	20
Anatomía topográfica del antepié	21
Inervación	22
Sistema circulatorio	23
RESUMEN	23
CAPÍTULO II. BIOMECÁNICA: ESTÁTICA Y EXPLORACIÓN	25
Apoyo metatarsal	27
Anatomía comparada	30

Embriología	31
Anatomía	31
Radiología	33
Podografía	36
Clínica	42
<i>Estado actual del problema</i>	43
<i>Electromiografía</i>	45
Dedos	47
RESUMEN	50
CAPÍTULO III. BIOMECÁNICA: DINÁMICA	51
<i>Movilidad articular</i>	51
Articulación de Lisfranc	51
Articulaciones de los dedos	52
Músculos	54
<i>Estudio de la marcha</i>	55
Acción de los músculos durante la marcha	59
<i>Estudio mecánico</i>	61
Estudio de las fuerzas externas	61
Estudio del trabajo interno del pie	62
RESUMEN	68
CAPÍTULO IV. MALFORMACIONES CONGÉNITAS	71
<i>Recuerdo embriológico</i>	71
<i>Pie fetal</i>	74
<i>Pie del recién nacido</i>	75
<i>Cronología de la patogénesis prenatal</i>	76
<i>Clasificación</i>	76
Alteraciones numéricas en la segmentación del embrión	76
Trastornos del desarrollo epifisario	78
Epífisis distal supernumeraria del primer metatarsiano	79
Anomalías por defecto	80
Anomalías de dirección	82
Huesos supernumerarios	82
Contracturas hereditarias	86
Metatarsus varus	88
Hallux varus	90
Camptodactilia	91
Clinodactilia	92
Aplasias articulares	92

Malformaciones relacionadas con trastornos de la placa primitiva de las partes blandas	93
Las sindactilias	93
Pie hendido	93
Hipertrofias o hipotrofias constitucionales	95
Lesiones causadas por la enfermedad amniótica	96
RESUMEN	96
CAPÍTULO V. METATARSALGIAS	97
<i>Generalidades</i>	97
Etiopatogenia	98
Clínica	100
RESUMEN	103
CAPÍTULO VI. METATARSALGIAS POR HIPERPRESIÓN EN EL APOYO ANTERIOR	105
<i>Pie equino</i>	105
Tratamiento	106
<i>Pie cavo</i>	106
Tratamiento	108
Operación de Steindler	110
Operación de Jones	110
Operación de Camera	111
Artrodesis de la articulación de Chopart	112
Metatarssectomía de Lelièvre	112
Operación de Japas	115
Osteotomía de la base del metatarsiano	116
RESUMEN	117
CAPÍTULO VII. SÍNDROME DE INSUFICIENCIA DEL PRIMER RADIO (S.I. 1.º)	119
Causas del fallo del primer radio	121
Consecuencias del fallo del primer radio	125
Forma aguda: enfermedad de Deutchslander	125
Forma crónica	127
Tratamiento	129
<i>Forma aguda</i>	129
<i>Forma crónica</i>	130
Tratamiento incruento	130
Vencer el dolor	130
Procedimientos destinados a regularizar el apoyo alterado del antepié	130
Kinesiterapia	131

Tratamiento quirúrgico	136
Corrección quirúrgica del primer metatarsiano varo	136
Corrección quirúrgica del acortamiento del primer metatarsiano	140
RESUMEN	152
CAPÍTULO VIII. SÍNDROME DE SOBRECARGA DEL PRIMER RADIO (S.S. 1.º).	155
<i>Hallux rigidus</i>	155
Radiología	156
Anatomía patológica	157
Etiopatogenia	158
<i>Hallux rigidus secundario</i>	159
Tratamiento conservador	160
Tratamiento quirúrgico	162
<i>Sesamoiditis</i>	163
Tratamiento	166
RESUMEN	166
CAPÍTULO IX. SÍNDROME DE INSUFICIENCIA DE LOS RADIOS MEDIOS (S.I.M.)	169
1. <i>Síndrome de insuficiencia de los radios medios de origen congénito</i>	169
2. <i>Síndrome de insuficiencia de los radios medios de origen neurológico</i>	170
3. <i>Síndrome de insuficiencia de los radios medios de origen iatrogénico</i>	171
RESUMEN	173
CAPÍTULO X. DEFORMACIONES DE LOS DEDOS	175
<i>Dedo en martillo</i>	176
Anatomía patológica	176
Etiología	177
Clínica	179
Tratamiento	179
Técnica de la anestesia troncular	180
Técnica quirúrgica	181
<i>Clinodactilia</i>	182
Clínica	183
Tratamiento	183
RESUMEN	183

CAPÍTULO XI. MALFORMACIONES DEL DEDO GORDO	185
<i>Hallux valgus</i>	185
Anatomía patológica	185
Etiopatogenia	189
Clínica	193
Tratamiento incruento	196
Tratamiento quirúrgico	197
Técnica quirúrgica	199
Vendaje	201
Postoperatorio	202
Modificaciones de la intervención	203
Artroplastia metatarsfalángica	204
Actitud personal	207
Resultados	207
<i>Hallux valgus de la articulación interfalángica</i>	209
Etiopatogenia	210
Tratamiento	210
<i>Hallux varus</i>	211
Etiopatogenia	211
Hallux varus sintomático	211
Hallux varus congénito	212
Tratamiento	212
<i>Hallux flexus</i>	213
Etiopatogenia	214
Tratamiento	214
RESUMEN	215
CAPÍTULO XII. MALFORMACIONES DEL QUINTO DEDO	217
<i>Quintus varus y «juanete de sastre»</i>	217
En el antepié triangular	217
De origen congénito	218
Tratamiento	219
<i>Clínodactilia del quinto dedo</i>	223
Tratamiento	223
RESUMEN	224
CAPÍTULO XIII. NECROSIS EPIFISARIAS DEL ANTEPIÉ	225
<i>Enfermedad de Köhler II</i>	225
Anatomía patológica	225
Patogenia	227

Síntomas	228
Examen radiológico	229
Tratamiento	229
<i>Epifisitis de la cabeza del primer metatarsiano</i>	232
<i>Enfermedad de Thiemann</i>	232
RESUMEN	233
CAPÍTULO XIV. PATOLOGÍA DEL ESPACIO INTERMETATARSIANO	235
<i>Metatarsalgia de Morton</i>	235
Clínica	235
Anatomía patológica	237
Etiopatogenia	239
Tratamiento	240
<i>Síndrome doloroso agudo del segundo espacio intermetatarsiano</i>	241
Clínica	241
Etiopatogenia	242
Tratamiento	242
RESUMEN	242
CAPÍTULO XV. PATOLOGÍA DE LA PIEL Y DEL TEJIDO CELULAR	245
Anatomía	245
Crestas papilares y dermatoglifos	245
<i>Enfermedades cutáneas</i>	247
Callos e higromas	247
Dureza	247
Callo o heloma	247
Tiloma	247
Callos neurovasculares	248
Bursitis	248
Evolución	248
Formas clínicas	249
Dureza a nivel de los metatarsianos centrales	250
Callo en el borde externo de la extremidad del quinto metatarsiano	250
Callo de juanete	250
Callo dorsal de las articulaciones de los dedos	251
El «ojo de perdiz»	251
Callo de la extremidad distal de los dedos	251
Callo subungueal	251
Callos periungueales	251
Callo del sesamoideo	251
Callos del tendón	252
Tratamiento	252
Profilaxis	252

Tratamiento causal	252
Tratamiento sintomático	253
<i>Verrugas</i>	254
Clínica	254
Etiología	255
Patología	256
Tratamiento	256
<i>Radiodermatitis</i>	258
Clínica	259
Tratamiento	259
<i>Melanoma</i>	261
Tratamiento	261
<i>Pie de atleta</i>	262
Etiología	262
Clínica	263
Diagnóstico	263
Profilaxis	263
Tratamiento	264
<i>Panadizos</i>	264
Tratamiento	265
RESUMEN	265
CAPÍTULO XVI. PATOLOGÍA UNGUEAL Y PERIUNGUEAL	267
Anatomía	267
<i>Patología ungueal</i>	268
Traumatismos ungueales	268
Onixis y perionixis	269
Uña incarnada	270
Onicomycosis	275
Onicodistrofias	275
Tumores subungueales	277
Exostosis subungueal	277
Tumor glómico	278
Condroma	278
<i>Diagnóstico diferencial de los tumores ungueales</i>	278
RESUMEN	280
CAPÍTULO XVII. ALTERACIONES TRÓFICAS DEL ANTEPIÉ DE ORIGEN NEUROLÓGICO	281
<i>Acropatía ulceromutilante</i>	282
Síntomas	282

Trastorno trófico (mal perforante plantar)	282
Síndrome neurológico	282
Formas clínicas de la acropatía ulceromutilante	282
Tratamiento	286
<i>Pie diabético</i>	287
Arteritis diabéticas	287
Neuropatías diabéticas	287
Osteoartropatías diabéticas	288
Mal perforante plantar	289
Infección	290
Tratamiento	290
<i>Tabes</i>	292
Artropatía tabética	292
Mal perforante plantar	293
Tratamiento	294
<i>Pie leproso</i>	294
Clínica	294
Tratamiento	295
<i>Traumatismos de los nervios de la extremidad inferior</i>	295
Clínica	297
Tratamiento	297
RESUMEN	297
CAPÍTULO XVIII. PATOLOGÍA VASCULAR	299
Anatomía	299
Semiología	302
Interrogatorio	302
Exploración	303
Patología	305
<i>Síndrome vascular funcional</i>	305
Enfermedad de Raynaud	305
Acrocianosis	306
Eritromelalgia	307
<i>Lesiones por el frío</i>	307
Perniosis	307
Pie de trinchera	308
Pie de inmersión	308
<i>Gangrena</i>	308
Seca	309
Húmeda	309
Tratamiento	311
Normas para las amputaciones del antepié	312
RESUMEN	315

CAPÍTULO XIX. EL ANTEPIÉ EN LOS REUMATISMOS INFLAMATORIOS	317
Clínica	318
Anatomía patológica	320
Fisiopatología	323
Tratamiento conservador	327
Tratamiento quirúrgico	329
Técnica	330
RESUMEN	332
CAPÍTULO XX. LA GOTA	335
Etiología	335
Factores constitucionales	335
Factores no constitucionales	335
Patogenia	335
Clínica	335
Tratamiento	338
Tratamiento de la crisis flogótica	338
Tratamiento de fondo y de la dispurinia	339
Tratamiento quirúrgico	340
Extirpación de los tofos gotosos	340
Reconstrucción de la anatomía del antepié	341
RESUMEN	342
CAPÍTULO XXI. TRAUMATISMOS DEL ANTEPIÉ	343
<i>Traumatismos de partes blandas</i>	<i>343</i>
Pronóstico	344
Tratamiento	344
<i>Fractura de los metatarsianos</i>	<i>346</i>
Anatomía patológica	346
Clínica	348
Complicaciones	348
Tratamiento	349
Tratamiento de las secuelas	351
<i>Fractura de las falanges</i>	<i>352</i>
Pronóstico	352
Tratamiento	352
<i>Fractura de los sesamoides</i>	<i>352</i>
Tratamiento	354
<i>Fracturas abiertas</i>	<i>354</i>
<i>Luxación de la articulación de Lisfranc</i>	<i>355</i>
Clasificación	356

Luxaciones totales	356
Luxaciones parciales	356
Etiología y mecanismo de las fracturas-luxaciones tarsometatarsianas	356
Tratamiento	358
Reducción ortopédica	358
Reducción cruenta	361
Tratamiento de las secuelas	361
<i>Luxación de los dedos</i>	362
Luxación del dedo gordo	362
Luxación de los últimos dedos	363
Tratamiento	363
RESUMEN	363
BIBLIOGRAFÍA	365
ÍNDICE ALFABÉTICO	379