

ÍNDICE



Índice de autores	V
Prólogo	IX

SECCIÓN I

Anatomía y fisiología del hueso	I
Coordinador: <i>Jordi Fiter Aresté</i>	
Capítulo 1 Estructura del hueso	3
<i>Isaac Manuel Fuentes Boquete</i>	
Capítulo 2 Metabolismo del calcio, del fósforo y del magnesio	11
<i>Soledad Ojeda Bruno</i>	
Capítulo 3 Remodelado óseo	19
<i>José de la Mata Llord</i>	
Capítulo 4 Factores locales reguladores del metabolismo óseo	27
<i>Jordi Fiter Aresté</i>	
Capítulo 5 Factores sistémicos reguladores del metabolismo óseo (I). Parathormona. Proteína relacionada con la parathormona. Calcitonina.	35
<i>Antonio Ponce Vargas</i>	
Capítulo 6 Factores sistémicos reguladores del metabolismo óseo (II). Vitamina D	43
<i>Pilar Aguado Acín</i>	
Capítulo 7 Factores sistémicos reguladores del metabolismo óseo (III): hormonas sexuales	51
<i>Trinidad Pérez Sandoval</i>	
Capítulo 8 Factores sistémicos reguladores del metabolismo óseo (IV). Otras hormonas: Calcitonina, hormonas tiroideas y hormona del crecimiento	57
<i>Chesús Beltrán Andera</i>	
Capítulo 9 Bases genéticas de la osteoporosis	61
<i>Iván Ferraz Amaro</i>	

SECCIÓN II

Evaluación clínica. Métodos diagnósticos	65
Coordinadora: <i>Pilar Peris Bernal</i>	
Capítulo 10 Anamnesis. Exploración física. Estudio analítico	67
<i>Eduardo Kanterewicz Binstock</i>	
Capítulo 11 Marcadores bioquímicos del remodelado óseo	71
<i>Nuria Guañabens Gay</i>	
Capítulo 12 Técnicas de imagen (I). Radiología.	77
<i>Alberto Solano López</i>	
Capítulo 13 Técnicas de imagen (II). Resonancia magnética (RM). Tomografía computarizada (TC).	87
<i>Jesús Ares Vidal</i>	
Capítulo 14 Técnicas de imagen (III). Estudios isotópicos.	97
<i>Montserrat Minoves Font</i>	
Capítulo 15 Densitometría ósea	109
<i>Luis Miguel del Río Barquero</i>	
Capítulo 16 Métodos periféricos de evaluación de la densidad mineral ósea.	115
<i>Carmen Gómez Vaquero</i>	
Capítulo 17 Biopsia ósea. Histomorfometría.	121
<i>María Luisa Mariñoso Barba</i>	

SECCIÓN III

Trastornos del metabolismo mineral	127
Coordinador: <i>Santos Castañeda Sanz</i>	
Capítulo 18 Hipercalcemia	129
<i>Santos Castañeda Sanz</i>	
Capítulo 19 Hiperparatiroidismo	137
<i>Consuelo Díaz-Miguel Pérez</i>	
Capítulo 20 Otras causas de hipercalcemia	143
<i>Javier Bachiller Corral</i>	
Capítulo 21 Hipocalcemia.	149
<i>Esther Vicente Rabaneda</i>	
Capítulo 22 Hipoparatiroidismo.	155
<i>Inmaculada Carvajal Méndez</i>	
Capítulo 23 Trastornos del metabolismo del fósforo y magnesio	161
<i>Ángel Aragón Díez</i>	

SECCIÓN IV

Osteoporosis. Concepto. Manifestaciones clínicas.	169
Coordinadora: <i>Nuria Guañabens Gay</i>	
Capítulo 24 Concepto y etiología de la osteoporosis.	171
<i>Daniel Roig Vilaseca</i>	
Capítulo 25 Factores de riesgo de la osteoporosis y de las fracturas de naturaleza osteoporótica	177
<i>Manuel Rodríguez Pérez</i>	
Capítulo 26 Fundamentos de epidemiología	185
<i>Francisco Javier Ballina García</i>	
Capítulo 27 Fractura vertebral	191
<i>Inmaculada Ros Vilamajó</i>	
Capítulo 28 Fractura femoral	195
<i>Javier Alegre López</i>	
Capítulo 29 Fractura de antebrazo distal. Otras fracturas de naturaleza osteoporótica.	201
<i>Javier Calvo Catalá</i>	

Capítulo 30	Métodos de evaluación de la calidad de vida relacionada con la salud en la osteoporosis	207
	<i>Rafael Ariza Ariza</i>	
Capítulo 31	Osteoporosis en la mujer posmenopáusicas	211
	<i>Dacia Cerdà Gabaroi</i>	
Capítulo 32	Osteoporosis en el paciente de edad avanzada	215
	<i>Cristina Campos Fernández</i>	
Capítulo 33	Osteoporosis del varón	221
	<i>Àngels Martínez-Ferrer</i>	
Capítulo 34	Osteoporosis de la mujer premenopáusicas	227
	<i>Pilar Peris Bernal</i>	
Capítulo 35	Osteoporosis infantil y juvenil. Osteoporosis asociada al embarazo y a la lactancia	233
	<i>Arantxa Conesa Mateos</i>	
Capítulo 36	Osteoporosis por glucocorticoides	241
	<i>Susana Holgado Pérez</i>	
Capítulo 37	Osteoporosis en las artropatías inflamatorias	249
	<i>Lourdes Mateo Soria</i>	
Capítulo 38	Osteoporosis asociada a las enfermedades digestivas	259
	<i>Carolina Álvarez Castro</i>	
Capítulo 39	Osteoporosis en las enfermedades endocrinas	267
	<i>Ana Monegal Brancós</i>	
Capítulo 40	Otras causas de osteoporosis secundaria	271
	<i>Manuel Caamaño Freire</i>	
Capítulo 41	Relación entre osteoporosis y artrosis	277
	<i>José González Domínguez</i>	

SECCIÓN V

Osteoporosis: prevención y tratamiento	281	
Coordinador: <i>Luis Arboleya Rodríguez</i>		
Capítulo 42	Ensayos clínicos	283
	<i>Miguel Belmonte Serrano</i>	
Capítulo 43	Medidas no farmacológicas en el tratamiento y prevención de la osteoporosis	295
	<i>Ángel Jaime Zubieta Tabernero</i>	
Capítulo 44	Calcio y Vitamina D	303
	<i>Julio Antonio Medina Luezas</i>	
Capítulo 45	Tratamiento hormonal sustitutivo	311
	<i>Plácido Llana Coto</i>	
Capítulo 46	Bisfosfonatos	319
	<i>Luis Arboleya Rodríguez</i>	
Capítulo 47	Moduladores selectivos de los receptores estrogénicos	331
	<i>José Manuel Martín Santos</i>	
Capítulo 48	Calcitoninas	337
	<i>José Antonio Fernández Sánchez</i>	
Capítulo 49	Ranelato de estroncio	343
	<i>Luis Arboleya Rodríguez y Luis Pérez Edo</i>	
Capítulo 50	Parathormona	349
	<i>M^a Ángeles Contreras Blasco</i>	
Capítulo 51	Fármacos en investigación y nuevas dianas terapéuticas	355
	<i>Joan Miquel Nolla Solé</i>	
Capítulo 52	Vertebroplastia y cifoplastia	361
	<i>Marcos Paulino Huertas</i>	
Capítulo 53	Rehabilitación en la osteoporosis	369
	<i>María Ángeles Gantes Mora</i>	

Capítulo 54	Selección de la población que se va a tratar. Pautas terapéuticas	373
	<i>Alberto Alonso Ruiz</i>	
Capítulo 55	Osteomalacia	381
	<i>M^a Gema Bonilla Hernán</i>	
SECCIÓN VI		
Otras osteopatías metabólicas		389
Coordinador: <i>Pilar Aguado Acín</i>		
Capítulo 56	Osteodistrofia renal.	391
	<i>María Alcalde Villar</i>	
SECCIÓN VII		
Enfermedad ósea de Paget		397
Coordinador: <i>Javier del Pino Montes</i>		
Capítulo 57	Enfermedad ósea de Paget. Concepto. Etiología. Epidemiología.	399
	<i>Javier del Pino Montes</i>	
Capítulo 58	Enfermedad de Paget. Manifestaciones clínicas	405
	<i>Jordi Carbonell Abelló y Delfín Rotés</i>	
Capítulo 59	Tratamiento de la enfermedad de Paget.	413
	<i>Antonio Torrijos Eslava</i>	
SECCIÓN VIII		
Enfermedades óseas neoplásicas		421
Coordinador: <i>Josep Blanch Rubió</i>		
Capítulo 60	Tumores primarios óseos	423
	<i>Manuel Círia Recasens</i>	
Capítulo 61	Metástasis óseas de neoplasias sólidas. Trastornos óseos asociados a las neoplasias hematológicas	431
	<i>Manuel Círia Recasens</i>	
SECCIÓN IX		
Trastornos genéticos, congénitos y displásicos		439
Coordinador: <i>Luis Pérez Edo</i>		
Capítulo 62	Osteogénesis imperfecta. Displasias óseas esclerosantes	441
	<i>Ana García de Frutos</i>	
Capítulo 63	Displasia fibrosa. Condrodisplasias	449
	<i>Guillem Saló Bru</i>	
SECCIÓN X		
Trastornos adquiridos del esqueleto		459
Coordinadora: <i>Lourdes Mateo Soria</i>		
Capítulo 64	Osteonecrosis	461
	<i>Eduardo Úcar Angulo</i>	
Capítulo 65	Enfermedades infiltrativas no neoplásicas del hueso	467
	<i>Eugenio Chamizo Carmona</i>	
Capítulo 66	Calcificaciones y osificaciones heterotópicas.	475
	<i>Rafael Belenguer Prieto</i>	
Capítulo 67	Distrofia simpático refleja.	481
	<i>Alicia García López</i>	
Índice analítico		487