

## SECCIÓN I

### Física y principios de interpretación

CAPÍTULO 1	<b>Física de la radiación, protección radiológica y teoría de la cámara oscura</b> . . . . .	1
	Donald E. Thrall William R. Widmer	
CAPÍTULO 2	<b>Bases físicas de la ecografía</b> . . . . .	20
	William Tod Drost	
CAPÍTULO 3	<b>Principios físicos de la tomografía computarizada y de la resonancia magnética</b> . . . . .	28
	Clifford R. Berry	
CAPÍTULO 4	<b>Percepción visual e interpretación radiográfica</b> . . . . .	35
	Marc Papageorges	
CAPÍTULO 5	<b>Introducción a la interpretación radiológica</b> . . . . .	42
	Clifford R. Berry Nancy E. Love Donald E. Thrall	

## SECCIÓN II

### Esqueleto axial

CAPÍTULO 6	<b>Claves para interpretar el esqueleto axial de los pequeños y grandes animales</b> . . .	57
	Nancy E. Love Clifford R. Berry	
CAPÍTULO 7	<b>Cavidades craneal y nasal de los caninos y felinos</b> . . . . .	71
	Lisa J. Forrest	
CAPÍTULO 8	<b>Pasajes nasales y senos equinos</b> . . . . .	87
	Jimmy C. Lattimer	
CAPÍTULO 9	<b>Vértebra caninas y felinas</b> . . . . .	98
	Michael A. Walker	
CAPÍTULO 10	<b>Enfermedad del disco intervertebral canina y felina, mielografía y enfermedad de la médula espinal</b> . . . .	110
	William R. Widmer Donald E. Thrall	
CAPÍTULO 11	<b>La columna vertebral equina</b> . . . . .	127
	Russell L. Tucker Patrick R. Gavin	

## SECCIÓN III

### Esqueleto apendicular canino y felino

CAPÍTULO 12	<b>Claves para interpretar el esqueleto apendicular canino y felino</b> . . . . .	135
	Clifford R. Berry Nancy E. Love Donald E. Thrall	
CAPÍTULO 13	<b>Enfermedades del esqueleto inmaduro</b> . .	146
	Erik R. Wisner Linda J. Konde	

CAPÍTULO 14	<b>Cicatrización de fracturas y complicaciones</b> . . . . .	161
	Robert L. Toal Sally K. Mitchell	
CAPÍTULO 15	<b>Tumores óseos frente a infecciones óseas</b> . . . . .	179
	Donald E. Thrall	
CAPÍTULO 16	<b>Signos radiográficos de la enfermedad articular</b> . . . . .	187
	Graeme Allan	

## SECCIÓN IV

### Esqueleto apendicular equino

CAPÍTULO 17	<b>Claves para interpretar el esqueleto apendicular equino</b> . . . . .	209
	Clifford R. Berry Nancy E. Love Donald E. Thrall	
CAPÍTULO 18	<b>La babilla</b> . . . . .	215
	Mary B. Mahaffey	
CAPÍTULO 19	<b>El tarso</b> . . . . .	222
	Debra K. Baird	
CAPÍTULO 20	<b>El carpo</b> . . . . .	227
	Lisa Neuwirth J. Gregg Boring	
CAPÍTULO 21	<b>El metacarpo y el metatarso</b> . . . . .	247
	Stephen K. Kneller	
CAPÍTULO 22	<b>Articulación metacarpofalángica (metatarsofalángica)</b> . . . . .	259
	Russell L. Tucker Ronald D. Sande	
CAPÍTULO 23	<b>Las falanges</b> . . . . .	269
	Elizabeth A. Riedesel	
CAPÍTULO 24	<b>El hueso navicular</b> . . . . .	295
	Robert L. Toal	

## SECCIÓN V

### Cuello y tórax de los animales de compañía

CAPÍTULO 25	<b>Claves para la interpretación del tórax de los pequeños animales</b> . . . . .	307
	Clifford R. Berry Nancy E. Love Donald E. Thrall	
CAPÍTULO 26	<b>Laringe, faringe y tráquea</b> . . . . .	323
	Stephen K. Kneller	
CAPÍTULO 27	<b>El esófago</b> . . . . .	329
	Barbara Jean Watrous	
CAPÍTULO 28	<b>La pared torácica</b> . . . . .	349
	Charles R. Root Robert J. Bahr	
CAPÍTULO 29	<b>El diafragma</b> . . . . .	359
	Richard D. Park	

CAPÍTULO 30	<b>El mediastino</b> ..... 376 Donald E. Thrall
CAPÍTULO 31	<b>La cavidad pleural</b> ..... 390 Donald E. Thrall
CAPÍTULO 32	<b>El corazón y los grandes vasos</b> ..... 402 Charles R. Root Robert J. Bahr
CAPÍTULO 33	<b>La vasculatura pulmonar</b> ..... 420 John M. Losonsky
CAPÍTULO 34	<b>El pulmón canino y felino</b> ..... 431 Christopher R. Lamb

**SECCIÓN VI****Cuello y tórax de los équidos**

CAPÍTULO 35	<b>Laringe, faringe y vías aéreas</b> ..... 451 C. S. Farrow
CAPÍTULO 36	<b>El pulmón equino</b> ..... 463 C. S. Farrow
CAPÍTULO 37	<b>El espacio pleural</b> ..... 475 Russell L. Tucker Ronald D. Sande

**SECCIÓN VII****Abdomen de los animales de compañía**

CAPÍTULO 38	<b>Claves para interpretar el abdomen canino y felino</b> ..... 483 Nancy E. Love Clifford R. Berry
CAPÍTULO 39	<b>Masas abdominales</b> ..... 493 Charles R. Root
CAPÍTULO 40	<b>El espacio peritoneal</b> ..... 516 Mary B. Mahaffey Don L. Barber

CAPÍTULO 41	<b>El hígado y el bazo</b> ..... 540 Susan M. Newell John P. Graham
CAPÍTULO 42	<b>Riñones y uréteres</b> ..... 556 Daniel A. Feeney Gary R. Johnston
CAPÍTULO 43	<b>Vejiga urinaria</b> ..... 571 Richard D. Park Robert H. Wrigley
CAPÍTULO 44	<b>Uretra</b> ..... 588 Robert D. Pechman, Jr.
CAPÍTULO 45	<b>Glándula prostática</b> ..... 592 Jimmy C. Lattimer
CAPÍTULO 46	<b>El útero, los ovarios y los testículos</b> ... 603 Daniel A. Feeney Gary R. Johnston
CAPÍTULO 47	<b>Estómago</b> ..... 615 Mary B. Mahaffey Don L. Barber
CAPÍTULO 48	<b>El intestino delgado</b> ..... 639 Elizabeth A. Riedesel
CAPÍTULO 49	<b>El intestino grueso</b> ..... 660 Darryl N. Biery

**SECCIÓN VIII****Anatomía radiográfica**

CAPÍTULO 50	<b>Anatomía radiográfica del perro y el caballo</b> ..... 675 James E. Smallwood Kathy A. Spaulding
RESPUESTAS	..... 727
ÍNDICE	..... 743