

ÍNDICE

	PÁG.
<i>Prólogo de la tercera edición</i>	13
<i>Prólogo de la segunda edición</i>	14

CAPÍTULO I

Nociones de anatomía, fisiología y patología.

I. Anatomía	15
Tráquea	15
Bronquios	15
Pulmones	16
Pleura	23
II. Fisiología	24
Inspiración	24
Espiración	25
Expansión pulmonar	25
Cinemática bronquial	25
Tipos respiratorios	26
Duración relativa de las fases respiratorias	27
Frecuencia respiratoria	27
Ruidos respiratorios	27
Presión intratorácica	27
III. Patología	28
Tráquea	28
1. Inflammaciones	28
2. Neoplasias	28
3. Cuerpos extraños	28
4. Alteraciones de la situación, forma, calibre y continuidad	28
Bronquios	28
1. Malformaciones congénitas	28
2. Inflammaciones	29
3. Alteraciones del tamaño, forma y calibre	29
4. Tumores	30
5. Cuerpos extraños	30
6. Litiasis bronquial	30
Pulmón	30
1. Malformaciones congénitas	30
2. Inflammaciones	30
3. Esclerosis	34
4. Alteraciones del contenido de aire	35
5. Alteraciones circulatorias	37
6. Tumores	38
7. Linfogranulomatosis maligna	38
8. Quiste hidatídico	38

	PÁG.
Pleura	38
1. Inflammaciones	38
2. Hemotórax	42
3. Hidrotórax	42
4. Quilotórax	42
5. Neumotórax	42
6. Tumores. Quiste hidatídico	43

CAPÍTULO II

Interrogatorio. Síntomas y signos.

I. Interrogatorio	44
Enfermedad actual	44
1. Iniciación de los síntomas	45
2. Curso de los síntomas	45
Antecedentes personales	45
1. Infecciones diversas	45
2. Intervenciones quirúrgicas	46
3. Manifestaciones alérgicas	46
4. Hábito de vida, alimentación, profesión, intoxicaciones y traumatismos	47
5. Lugar de residencia. Exposición a contagios. Medio epidémico	47
Antecedentes hereditarios y familiares	48
II. Síntomas y signos	48
Tos	48
1. Fisiopatología	48
2. Caracteres de la tos. Tipos de tos. Valor semiológico	50
Dolor	53
1. Fisiopatología	53
2. Caracteres del dolor. Valor semiológico	55
Disnea	57
1. Caracteres de la disnea	57
2. Fisiopatología	58
3. Valor semiológico	61
Hemoptisis	64
1. Caracteres de la hemoptisis	64
2. Patogenia	65
3. Valor semiológico	65
Expectoración	68
Recolección del material	68
1. Examen físico	69
Tipos de expectoración	72
Elementos macroscópicos especiales	73
2. Examen microbiológico	76
3. Examen citológico	78
Vómica	80

CAPÍTULO III

Examen general.

Actitud	82
Estado de nutrición	82
Tegumentos	83
1. Cianosis	83
2. Palidez	86
3. Pigmentaciones	86
4. Eflorescencias cutáneas. Cicatrices	86
5. Alteraciones del sistema piloso	87
Facies	87
Extremidades	88
Curva térmica	89

CAPÍTULO IV

Examen físico del tórax.

I. Topografía torácica	93
1. Señales anatómicas	93
2. Líneas convencionales	95
3. Regiones	96
4. Proyección de los fondos de saco pleurales	97
5. Proyección del vértice y de los bordes pulmonares	99
6. Proyección de las cisuras	100
II. Inspección	101
Técnica	101
Pared torácica (partes blandas)	102
1. Piel	102
2. Tejido celular subcutáneo y músculos	103
Conformación torácica	104
1. Tórax normal	104
2. Deformaciones bilaterales	107
3. Deformaciones unilaterales	111
4. Deformaciones localizadas	113
Movimientos respiratorios	114
1. Alteraciones del tipo respiratorio	114
2. Alteraciones de la frecuencia	115
3. Alteraciones de la amplitud	115
4. Alteraciones del ritmo	116
5. Alteraciones de la expansión torácica respiratoria	117
6. Retracciones torácicas inspiratorias. Tiraje	117
7. Abovedamientos torácicos espiratorios	118
III. Palpación	119
Técnica general	119
Partes blandas	119
1. Atrofia de la piel y del tejido celular subcutáneo	119
2. Edema	120

	PÁG.
3. Fluctuación	120
4. Enfisema subcutáneo	121
5. Ganglios	121
6. Contracturas y atrofas musculares	121
Sensibilidad torácica	123
Elasticidad torácica	123
Expansión torácica respiratoria	124
Técnica	125
Alteraciones de la expansión torácica	128
Vibraciones o frémitos torácicos	129
1. Vibraciones vocales	130
Origen y trasmisión	130
Técnica	131
Vibraciones vocales en condiciones normales	132
Variaciones patológicas	133
2. Frémito pleural	135
3. Frémito brónquico	136
IV. Percusión	137
Nociones de acústica	137
Sonidos obtenidos por la percusión del tórax	140
Técnica	144
Sonoridad pulmonar normal	148
Matidez y submatidez	152
Sonido timpánico	158
En el neumotórax	159
En las cavidades pulmonares	160
Por relajación del parénquima pulmonar	161
Hipersonoridad	161
Sonido metálico	161
Ruido de "olla cascada"	162
V. Auscultación	162
Métodos	162
Técnica	164
Ruidos respiratorios normales	166
Origen de los ruidos respiratorios	168
Variaciones patológicas del murmullo vesicular	171
1. Modificaciones de la intensidad	171
2. Modificaciones de la duración y de la continuidad	173
Espiración prolongada	173
Respiración entrecortada	173
3. Modificaciones del tono y del timbre	174
Respiración brónquica patológica	174
Respiración cavernosa	177
Respiración anfórica	178
Ruidos agregados	179
Estertores	179
1. Ronquidos y sibilancias	179
2. Estertores crepitantes	180

	PÁG.
3. Estertores subcrepitantes	181
4. Estertores a burbujas	182
5. Crujidos	184
Retintín metálico	184
Frotes pleurales	185
Auscultación de la voz	186
Técnica	186
Trasmisión de la voz	187
Broncofonía	188
Pectoriloquia	189
Pectoriloquia áfona	189
Egofonía	190
Voz anfórica o anforofonía	190
Auscultación de la tos	190
Sucusión hipocrática	191
Percusión auscultada	191
VI. Anotación gráfica de los signos físicos	192
VII. Síndromes físicos	194
Síndromes bronquiales	195
Bronquitis	195
Estenosis brónquica	195
Asma bronquial	196
Bronquiectasias	196
Síndromes pulmonares	197
Enfisema pulmonar generalizado	197
Condensación	197
Quiiste hidatídico	199
Cavidades	200
Síndromes pleurales	201
Paquipleuritis y sínfisis pleural	201
Pleuresía serofibrinosa	201
Pleuresía purulenta	202
Neumotórax	202

CAPÍTULO V

Examen radiológico.

Generalidades	204
Radioscopia	206
Radiografía	206
Examen radiológico con medios de contraste	207
Broncografía	208
Introducción de substancias de contraste por vía transparietal	208
Procedimientos de clarificación: neumotórax, neumoperitoneo	208
Imagen del tórax normal	209
1. Posición frontal	209
Esqueleto torácico y estructuras superficiales	210
Campos pulmonares	212

	<u>PÁG.</u>
Dibujo pulmonar	212
Cisuras	214
Hilios	215
Vértices	216
2. Posición lateral	217
3. Imagen broncopulmonar normal obtenida con medios de contraste	218
Imágenes patológicas	219
Imágenes de opacificación	219
Opacidades micronodulares	219
Opacidades nodulares	220
Opacidades redondeadas	221
Opacidades difusas	222
Opacidades lineales. Opacidades reticulares. Refuerzo del dibujo pulmonar	224
Imágenes anulares. Imágenes cavitarias	228
Imágenes de clarificación del neumotórax y del enfisema	231
Imágenes hiliares patológicas	234
Imágenes patológicas obtenidas con medios de contraste	236

CAPÍTULO VI

Examen funcional.

Ventilación pulmonar	241
Técnica para valorar la ventilación pulmonar, el aire corriente y el espacio muerto	242
Modificaciones de la ventilación pulmonar	243
Capacidad vital y volumen pulmonar	245
Técnica	246
Variaciones de la capacidad vital y del aire residual	247
Aire alveolar	249
Técnica	249
Variaciones de la composición del aire alveolar	250
Gases de la sangre	251
Técnica	251
Modificaciones de la saturación de O ₂ , contenido de O ₂ y CO ₂ de la sangre arterial	252

CAPÍTULO VII

Punción torácica.

I. Punción pleural	254
Indicaciones	254
Técnica	254
Líquido pleural	255
Trasudados	256
Derrames serofibrinosos y serosos	256
Derrames purulentos. Derrames pútridos y gangrenosos	257

	<u>PÁG.</u>
Derrames hemorrágicos	258
Hemotórax	258
Derrames quilosos, quiliformes y pseudoquilosos	258
Derrames colesterínicos	259
II. Punción pulmonar	259

CAPÍTULO VIII

Broncoscopia y toracoscopia.

I. Broncoscopia	261
II. Toracoscopia	262

CAPÍTULO IX

Exploración de la alergia.

Reacciones tuberculínicas	263
Técnica	263
Interpretación de los resultados	266
Enfermedades alérgicas	266
Procedimientos de exploración	268

CAPÍTULO X

Semiología del diafragma.

Nociones de anatomía, fisiología y patología	272
I. Anatomía	272
II. Fisiología	273
III. Patología	274
Parálisis	274
Inflamación	274
Tumores	275
Relajación o eventración	275
Hernia	275
Contractura tónica	275
Síntomas	276
Dolor	276
Tos	277
Disnea	278
Hipo	278
Examen físico	279
I. Inspección	279
Técnica	279
Modificaciones estáticas y dinámicas del tórax	279
Modificaciones estáticas y dinámicas del abdomen	281
II. Palpación	282
III. Percusión	285
IV. Auscultación	286
Examen radiológico	286
Diafragma normal	286

	PÁG.
Modificaciones patológicas	290
Modificaciones de situación y forma	290
Modificaciones de la movilidad	291

CAPÍTULO XI

Semiología del mediastino.

Nociones de anatomía y patología	292
I. Anatomía	292
II. Patología	294
Tumores	294
Neoplasias benignas y malignas	294
Adenopatías	294
Dilataciones vasculares	294
Timo	295
Bocio torácico	295
Mediastinitis	295
Desplazamiento del mediastino	295
Síndromes mediastínicos	296
Compresión de las venas	296
Cava superior	296
Troncos braquiocefálicos	298
Vena subclavia	299
Gran vena ácigos	299
Cava inferior	299
Venas pulmonares	299
Compresión de las arterias	300
Arteria pulmonar	300
Aorta y sus ramas	300
Compresión del canal torácico	300
Compresión de los nervios	300
Neumogástrico	300
Recurrente	300
Frénico	301
Intercostales	301
Simpático	301
Compresión del esófago	301
Compresión de la tráquea y de los bronquios	301
Examen físico	302
I. Inspección	302
II. Palpación	303
III. Percusión	303
IV. Auscultación	303
Examen radiológico	304
Desplazamiento mediastínico	305
Tumores	306
Mediastinitis	309
<i>Bibliografía</i>	311
<i>Índice alfabético</i>	315