

## INDICE GENERAL

	Pág.
PRÓLOGO. . . . .	7
CAPITULO I	
NOCIONES DE EMBRIOLOGÍA. . . . .	9
CAPITULO II	
NOCIONES DE ANATOMÍA. . . . .	13
Tráquea. . . . .	13
Bronquios. . . . .	14
Pulmones. . . . .	19
Pleura. . . . .	33
CAPITULO III	
NOCIONES DE FISIOLÓGÍA. . . . .	35
Mecánica Respiratoria. . . . .	35
Doctrina del Traumatismo Respiratorio. . . . .	36
CAPITULO IV	
EXPLORACIÓN CLÍNICA. . . . .	49
INTERROGATORIO. . . . .	49
Generalidades. . . . .	49
Principio y Evolución del Padecimiento. . . . .	52
Estado Actual. . . . .	54
Aparatos y Sistemas. . . . .	55
Antecedentes. . . . .	56
Terapéutica Empleada. . . . .	58
Tos. . . . .	59
Fisiopatología. . . . .	61
Semiología. . . . .	64

	Pág.
Adolorimientos Torácicos. . . . .	68
Semiología. . . . .	68
Disnea. . . . .	72
Fisiopatología. . . . .	72
Semiología. . . . .	74
Hemoptisis. . . . .	79
Estudio Clínico. . . . .	79
Patogenia. . . . .	80
Diagnóstico Diferencial. . . . .	80
Semiología. . . . .	82
Disfonía. . . . .	86
Patogenia. . . . .	37
Estudio Clínico. . . . .	87
Semiología. . . . .	88
Expectoración. . . . .	91
Fisiología. . . . .	91
Estudio Clínico. . . . .	94
Vómica. . . . .	101
Estudio Clínico. . . . .	101
Semiología. . . . .	103
Fiebre. . . . .	103
Semiología. . . . .	107

## CAPITULO V

EXPLORACIÓN FÍSICA. . . . .	111
Inspección General. . . . .	111
Estado General. . . . .	112
Cianosis. . . . .	112
Patogenia. . . . .	113
Semiología. . . . .	115
Cabeza. . . . .	117
Cuello. . . . .	120
Tórax. . . . .	121
División en Zonas Convencionales. . . . .	121
Cara Anterior. . . . .	121
Cara Posterior. . . . .	126
Cara Lateral. . . . .	129

	Pág.
Proyección de los Organos sobre la Pared torácica. . . . .	130
Cara Anterior. . . . .	131
Cara Posterior. . . . .	135
Cara Lateral. . . . .	133

## CAPITULO VI

TÓRAX. INSPECCIÓN. . . . .	145
Técnica. . . . .	145
Inspección Estática. . . . .	147
Forma y Volumen. . . . .	147
Modificaciones de la Forma y Volumen total. . . . .	152
Tórax Cilíndrico. . . . .	152
Tórax Paralítico. . . . .	152
Tórax Enfisematoso. . . . .	156
Tórax Raquítrico. . . . .	156
Tórax Infundibuliforme. . . . .	158
Tórax Cifoesciolótico. . . . .	158
Tórax Piriforme. . . . .	159
Tórax Conoide. . . . .	160
Tórax Piramidal. . . . .	160
Modificaciones en la Forma y Volumen de un Hemitórax. . . . .	161
Modificaciones Parciales o Regionales. . . . .	164
Estado de la Superficie. . . . .	165
Coloración de la Piel. . . . .	166
Alteraciones del Sistema Piloso. . . . .	166
Alteraciones del Sistema Secretor. . . . .	166
Alteraciones del Sistema Venoso. . . . .	166
Eflorcencias Cutáneas. . . . .	169
Cicatrices. . . . .	170
Edema. . . . .	170
Inspección Dinámica. . . . .	170
Movimientos Torácicos Respiratorios Normales. . . . .	171
Movimientos Torácicos Anormales. . . . .	174

## CAPITULO VII

TÓRAX. PALPACIÓN. . . . .	178
Forma, Volumen y Simetría Torácica. . . . .	177

Estado de la Superficie. . . . .	Pág. 179
Vibraciones Espontáneas o Frémitos Palpables. . . . .	180
Infartos Canglionares. . . . .	181
Tonicidad Muscular. . . . .	182
Movilidad Torácica. . . . .	184
Modificaciones de la Movilidad Torácica. . . . .	192
Zonas y Puntos Dolorosos. . . . .	194
Vibraciones Vocales. . . . .	200
Técnica. . . . .	201
Topografía Normal. . . . .	203
Modificaciones Fisiológicas. . . . .	205
Modificaciones Patológicas. . . . .	207

## CAPITULO VIII

TÓRAX. PERCUSIÓN. . . . .	212
Historia. . . . .	212
Métodos. . . . .	213
Técnica. . . . .	217
Sonoridad Pulmonar Normal. . . . .	232
Modificaciones Fisiológicas. . . . .	235
Modificaciones Patológicas. . . . .	241
Hipersonoridad. . . . .	242
Timpanismo. . . . .	243
Sonoridad Pulmonar Disminuída. . . . .	247
Modificaciones de la Tonalidad. . . . .	263
Modificaciones del Timbre. . . . .	265

## CAPITULO IX

TÓRAX. AUSCULTACIÓN. . . . .	266
Historia. . . . .	266
Métodos. . . . .	269
Técnica. . . . .	273
Ruidos Respiratorios Normales. . . . .	276
Auscultación de la Voz. . . . .	284
Auscultación de la Tos. . . . .	286
Variaciones Fisiológicas del Ruido Respiratorio Normal. . . . .	287
Leyes Generales que rigen los Ruidos Estetoacústicos Respiratorios. . . . .	288

	Pág.
Modificaciones Patológicas del Murmullo Vesicular. . . . .	292
Modificaciones Patológicas del Soplo Glótico. . . . .	299
Soplos Primarios. . . . .	299
Soplos Secundarios. . . . .	303
Soplo Tubario. . . . .	306
Soplo Cavernoso. . . . .	308
Soplo Anfórico. . . . .	316
Soplo Pleural. . . . .	312
Ruidos Adventicios. . . . .	314
Estertores. . . . .	314
Crujidos. . . . .	319
Frotamientos Pleurales. . . . .	321
Alteraciones Patológicas de la Voz y de la Tos Auscultadas. . . . .	322
Palpación y Auscultación. . . . .	327
Percusión y Auscultación. . . . .	329
Región Precordial. . . . .	333
Abdomen. . . . .	334
Miembros Superiores e Inferiores. . . . .	335

## CAPITULO X

SÍNDROMES RESPIRATORIOS. . . . .	336
Definición. . . . .	336
Síndromes Pulmonares. . . . .	338
Síndrome de Condensación Pulmonar. . . . .	338
Síndrome de Rarefacción Pulmonar. . . . .	347
Hipercfuncionamiento Pulmonar. . . . .	348
Enfisema Pulmonar. . . . .	351
Síndrome Cavitario. . . . .	353
Síndrome de Atelectasia Pulmonar. . . . .	365
Síndrome de Esplenización Pulmonar. . . . .	375
Síndrome de Substitución Pulmonar. . . . .	379
Síndrome Pleurales. . . . .	381
Síndrome de Condensación Pleural. . . . .	381
Síndrome de Condensación Pleural no Exudativa. . . . .	381
Síndrome de Condensación Pleural Exudativa. . . . .	389
Síndrome de Rarefacción Pleural. . . . .	400
Síndromes Pleurales Mixtos. . . . .	408

## CAPITULO XI

	Pág.
ESTUDIO RADIOLÓGICO DEL TÓRAX. . . . .	409
Generalidades. . . . .	409
Imagen Radiológica Normal. Posición Frontal. . . . .	415
Esqueleto Oseo. . . . .	415
Diafragma. . . . .	418
Sombra Mediastinal. . . . .	419
Campos Pleuro-Pulmonares. . . . .	420
Líneas Convencionales y Regiones del Campo Radiológico Pleuro-Pulmonar. . . . .	421
Topografía Radiológica Lobar y Segmentaria. . . . .	424
Imágenes Pleuro-Pulmonares Normales de Condensación. . . . .	426
Estudio Dinámico. . . . .	435
Imagen Radiológica Normal. Posición Lateral. . . . .	435
Esqueleto Oseo. . . . .	437
Diafragma. . . . .	437
Sombra Mediastinal. . . . .	439
Campos Pleuro-Pulmonares. . . . .	439
Proyección Radiológica de los Segmentos Pulmonares. . . . .	443
Imágenes Patológicas. . . . .	443
Esqueleto Oseo. . . . .	443
Diafragma. . . . .	445
Sombra Mediastinal. . . . .	449
Campos Pleuro-Pulmonares. . . . .	450
Clasificación de las Imágenes Patológicas. . . . .	452
Imágenes Patológicas de Condensación. . . . .	454
Imágenes Patológicas de Rarefacción. . . . .	468
Imágenes Patológicas Mixtas. . . . .	472
Estudio Radiológico del Tórax con Métodos de Contraste. . . . .	474
Métodos de Opacificación. . . . .	474
Broncografía. . . . .	477
Técnica. . . . .	478
Imagen Broncográfica Normal. . . . .	482
Imágenes Broncográficas Patológicas. . . . .	488
Angioneumografía. . . . .	493
Técnica. . . . .	494
Resultados. . . . .	494

Vía Transparietal Torácica. . . . .	Pág.
Métodos de Clarificación. . . . .	499
Neumotórax Intrapleural y Neumoperitoneo. . . . .	500
Variaciones de Técnica Radiográfica. . . . .	500
Radiografía Penetrada. . . . .	502
Estudio Tomográfico. . . . .	502
Roentgenfotografía. . . . .	506
Estudios Radiográficos Parciales. . . . .	509

CAPITULO XII

EXPLORACIÓN FUNCIONAL. . . . .	510
Generalidades. . . . .	510
Medición de los Diámetros y del Perímetro Torácico. . . . .	512
Prueba de la Apnea Voluntaria. . . . .	514
Prueba de la Hiperpnea Voluntaria. . . . .	515
Espirometría. . . . .	515
Espirografía. . . . .	519
Indices de Ventilación Pulmonar. . . . .	523
Ergometría. . . . .	524
Broncoespirometría. . . . .	526
Medición del Aire Alveolar o Residual. . . . .	533
Relación entre la Ventilación Pulmonar y la Hematosis. . . . .	535
Análisis de la Sangre Arterial. . . . .	536

CAPITULO XIII

EXÁMENES DE LABORATORIO. . . . .	537
Generalidades. . . . .	537
Examen Microscópico de la Secreción Broncopulmonar. . . . .	538
Examen Microscópico de los Líquidos Pleurales. . . . .	545
Citología Hemática. . . . .	545
Sedimentación Globular. . . . .	549
Reacciones de Fijación del Complemento y de Floculación. . . . .	551
Estudio Anatomopatológico de diversos Especímenes. . . . .	551

CAPITULO XIV

EXPLORACIONES ESPECIALES. . . . .	552
Broncoscopía. . . . .	552

	Pág.
Técnica. . . . .	553
Estudio Endoscópico . . . . .	558
Punción Pleural Exploradora. . . . .	570
Técnica. . . . .	570
Averiguar la Existencia de Sínfisis o Engrosamiento Pleural. . . . .	573
Estudio Tensional del Contenido Gaseoso Intrapleural: Normal o Patológico. . . . .	573
Confirmar la Presencia de Líquido en la Cavidad. . . . .	576
Toma de Muestras de Gas Intrapleural para su Estudio Químico. . . . .	578
Pleuroscopía. . . . .	579
Técnica. . . . .	581
Estudio Endoscópico. . . . .	582
Punción Pulmonar. . . . .	588
Lectura Manométrica Endocavitaria. . . . .	588
Punción Biopsia. . . . .	589
Cavernoscopia. . . . .	590
Toracotomía Exploradora. . . . .	591
Exploración de la Alergia. . . . .	592

## CAPITULO XV

SEMIOLÓGIA DE LAS SUPURACIONES PULMONARES. . . . .	596
Estudio Clínico. . . . .	596
Formas Clínicas. . . . .	601
De punto de partida Bronquial. . . . .	601
De punto de partida Parenquimatoso. . . . .	602
De punto de partida Pleural. . . . .	603
De punto de partida Extrapleural. . . . .	604

## CAPITULO XVI

SEMIOLÓGIA DEL ASMA BRONQUIAL. . . . .	607
Estudio Clínico. . . . .	607
Formas Clínicas. . . . .	613
Diagnóstico Clínico. . . . .	618

## CAPITULO XVII

SEMIOLÓGIA DE LOS PROCESOS MEDIASTINALES. . . . .	624
Anatomía del Mediastino. . . . .	624

	Pág.
Compresión Mediastinal Anterior. . . . .	626
Compresión Mediastinal Posterior. . . . .	627
Formas Clínicas. . . . .	632

## CAPITULO XVIII

SEMIOLÓGIA DE LAS MALFORMACIONES BRONCOPULMONARES. . . . .	633
Clasificación Patogénica. . . . .	633
Agenesia Pulmonar. . . . .	634
Disgenesias Pulmonares Precoces. . . . .	637
Disgenesias Pulmonares Tardías. . . . .	640
Disgenesias Pulmonares Mixtas. . . . .	644

## CAPITULO XIX

HISTORIA CLÍNICA. . . . .	645
Exposición de los Datos recogidos. . . . .	645
Interpretación de los Datos recogidos. . . . .	647
BIBLIOGRAFÍA. . . . .	653
INDICE DE AUTORES. . . . .	661
INDICE DE MATERIAS . . . . .	665