

INDICE DE MATERIAS

CAPITULO 1	CONSIDERACIONES MORFOLOGICAS SOBRE EL APARATO RESPIRATORIO	1
	<i>Dr. Jorge Restrepo Molina †</i>	
	<i>Dr. Carlos Arturo Torres D.</i>	
	Embriología	1
	Epitelio respiratorio	3
	Pulmón	6
	Intersticio alveolar	8
	Circulación pulmonar	11
	Inervación	12
	Drenaje linfático	13
CAPITULO 2	FISIOLOGIA PULMONAR	16
	<i>Dr. Jorge Restrepo Molina †</i>	
	<i>Dr. Darío Maldonado Gómez</i>	
	<i>Dr. Pedro Vicente Reyes P.</i>	
	<i>Dr. Francisco O. Serrano V.</i>	
	Ventilación	17
	Trabajo respiratorio	34
	Control de la ventilación	34
	Difusión	36
	Circulación	38
	Transporte de gases	43
	Equilibrio ácido básico	48
CAPITULO 3	MECANISMOS DE DEFENSA DEL PULMON	58
	<i>Dr. Pedro Vicente Reyes P.</i>	
	Mecanismos locales inespecíficos	58
	Mecanismos adaptativos	60

CAPITULO 4	ESTUDIO DEL PACIENTE CON ENFERMEDAD RESPIRATORIA	66
	<i>Dr. Darío Maldonado Gómez</i>	
	<i>Dra. Paulina Ojeda L.</i>	
	<i>Dr. Fidel Camacho D.</i>	
	Síntomas respiratorios	66
	Signos de enfermedad respiratoria	75
	Examen físico	77
	Cuadros clínicos frecuentes	81
	Pruebas de función pulmonar	82
	Imagenología del tórax	97
	Otros procedimientos diagnósticos	103
CAPITULO 5	NEUMONIAS, ABSCESO PULMONAR E INFECCIONES RESPIRATORIAS INFRECUINTES	115
	<i>Dr. Fernando Londoño P.</i>	
	<i>Dra. Cecilia Chaparro M.</i>	
	<i>Dr. Carlos Arturo Torres D.</i>	
	Neumonías	115
	Absceso pulmonar	129
	Infecciones resp. infrecuentes	132
CAPITULO 6	TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS RESPIRATORIAS	140
	<i>Dr. Carlos Arturo Torres D.</i>	
	Tuberculosis	141
	Otras micobacteriosis respiratorias	166
CAPITULO 7	MICOSIS PULMONARES	170
	<i>Dra. Angela Restrepo M.</i>	
	Paracoccidioidomicosis	170
	Histoplasmosis	174
	Aspergilosis	179
	Candidiasis	182
	Criptococosis	184
	Mucormicosis	186
	Blastomicosis	189
	Coccidioidomicosis	190
CAPITULO 8	EL PULMON EN EL PACIENTE INMUNOCOMPROMETIDO	196
	<i>Dr. Darío Maldonado Gómez</i>	
	Alteraciones adquiridas de los mecanismos de defensa pulmonar	198
	Neumonía bacteriana en el paciente inmunocomprometido	202
	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	204
	Enfer. pulmonar no infecciosa en el inmunocomprometido	208

CAPITULO 9	MALFORMACIONES CONGENITAS BRONCOPULMONARES	212
	<i>Dr. Carlos E. Awad García</i>	
	Introducción	212
	Patogénesis	212
	Clasificación	215
	Aspectos clínicos	215
CAPITULO 10	ENFERMEDADES DE LA NARIZ, LARINGE, TRAQUEA Y BRONQUIOS	222
	<i>Dra. Cecilia Chaparro M.</i>	
	<i>Dr. Francisco Serrano V.</i>	
	<i>Dr. Gustavo Aristizábal D.</i>	
	Inf. de las vías aéreas superiores	222
	Crup	224
	Bronquitis	225
	Enf. de la tráquea	227
	Broncolitiasis	238
	Atelectasia y síndrome del lóbulo medio	243
CAPITULO 11	DISFUNCION DE VIAS AEREAS TERMINALES	251
	<i>Dr. Carlos E. Awad García</i>	
	Introducción	251
	Fisiopatología	252
	Pruebas funcionales	253
CAPITULO 12	ASMA	259
	<i>Dra. Cecilia Chaparro M.</i>	
	<i>Dr. Jorge E. Ortega V.</i>	
	<i>Dr. Pedro V. Reyes P.</i>	
	Definición	259
	Epidemiología	259
	Clasificación	260
	Patogénesis	261
	Cuadro clínico	263
	Diagnóstico	264
	Tratamiento	267
CAPITULO 13	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA	271
	<i>Dr. Darío Maldonado Gómez</i>	
	Introducción	271
	Definición y patología	271
	Epidemiología	274
	Factores de riesgo y patogénesis	274
	Cuadro clínico	276
	Exámenes de laboratorio	278
	Tratamiento	281

CAPITULO 14	SINDROME DE HIPOVENTILACION ALVEOLAR CRONICA	289
	<i>Dr. Pedro A. Chaparro Mutis</i>	
	Introducción y fisiología	289
	Diagnóstico	290
	Sind. hipoventilación-obesidad	291
	Sind. de hipoventilación alveolar central	292
	Alteraciones del sueño y la ventilación	293
	Tratamiento	293
CAPITULO 15	ENFERMEDADES RESPIRATORIAS RELACIONADAS CON LA OCUPACION Y EL AMBIENTE	296
	<i>Dr. Carlos E. Awad García</i>	
	Clasificación	296
	Contaminantes ambientales	297
	Enfoque clínico	297
	Neumoconiosis	300
	Inhalación de agentes químicos	309
	Bronquitis industrial	311
	Asma ocupacional	311
	Toxicidad pulmonar por oxígeno	312
	Fibrosis post radiación	314
CAPITULO 16	ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL DIFUSA	316
	<i>Dra. Paulina Ojeda L</i>	
	<i>Dr. Jorge Ortega V.</i>	
	<i>Dr. Jorge Restrepo M. †</i>	
	<i>Dra. Cecilia Chaparro M.</i>	
	<i>Dr. Héctor Ortega J.</i>	
	<i>Dr. Carlos A. Torres D.</i>	
	Patogénesis	319
	Clasificación	320
	Diagnóstico	320
	Fibrosis pulmonar idiopática	324
	Alveolitis alérgica extrínseca	326
	Sarcoidosis	329
	Manifestaciones pulmonares de las enf. del colágeno	333
	Sind. de hemorragia alveolar difusa	335
	Vasculitis pulmonares	340
	Desórdenes linfoproliferativos del pulmón	345
	Proteinosis alveolar	350
	Enf. pulmonar inducida por drogas	351
	Compromiso neoplásico difuso pulmonar	352
CAPITULO 17	TRASTORNOS CIRCULATORIOS DEL PULMON	356
	<i>Dr. Horacio Giraldo Estrada</i>	
	<i>Dr. Jorge Restrepo Molina †</i>	
	<i>Dr. Francisco Serrano Vásquez</i>	
	Circulación pulmonar	356

	Hipertensión pulmonar	357
	Cor pulmonale crónico	362
	Tromboembolismo pulmonar	364
	Otros embolismos pulmonares	369
	Edema pulmonar	371
	Hemoptisis	375
	Enf. veno-oclusiva	378
	Fístula arterio-venosa	378
	Desórdenes pulmonares asociados a las grandes alturas	379
CAPITULO 18	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA AGUDA DEL ADULTO (SDRA)	383
	<i>Dr. Alonso Gómez D.</i>	
	Caracterización	383
	Consecuencias en la fisiología respiratoria	387
	Características clínicas	388
	Diagnóstico	389
	Severidad del compromiso pulmonar	390
	Enfoque terapéutico	392
CAPITULO 19	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA	401
	<i>Dra. Cecilia Chaparro M.</i>	
	<i>Dr. Carlos E. Awad G.</i>	
	<i>Dr. Pedro V. Reyes P.</i>	
	<i>Dr. Francisco O. Serrano V.</i>	
	<i>Dr. Carlos A. Torres D.</i>	
	Definición	401
	Fisiopatología	402
	Clasificación	403
	Manejo	406
CAPITULO 20	TUMORES DEL PULMON	412
	<i>Dr. José Gabriel Bustillo P.</i>	
	<i>Dr. Camilo Schrader Fajardo</i>	
	Carcinoma broncogénico	412
	Tratamiento del cáncer de pulmón	425
	Carcinoides	429
	Hamartomas	430
	Metástasis pulmonares	430
	Tumores de la tráquea	431
	Nodular pulmonar solitario	431
CAPITULO 21	ENFERMEDADES DE LA PLEURA	434
	<i>Dr. Fidel Camacho Durán</i>	
	<i>Dra. Cecilia Chaparro Mutis</i>	
	Pleura	434
	Derrame pleural	435

Empiema	437
Quilotórax	439
Hemotórax, fibrotórax y neumotórax	440

CAPITULO 22

**ENFERMEDADES DEL MEDIASTINO, DIAFRAGMA
Y PARED DEL TORAX**

445

Dr. Fidel Camacho D.
Dr. Francisco Serrano V.
Dr. Carlos Arturo Torres D.

Neumomediastino	445
Mediastinitis aguda y crónica	446
Tumores del mediastino	448
Diafragma	452
Enfermedades de la pared del tórax	456

CAPITULO 23

**TERAPIA Y REHABILITACION MUSCULAR FUNCIONAL
RESPIRATORIAS**

460

Lic. Martha Ardila de La Rotta
Lic. Maria Victoria Galindo de S.

Terapia respiratoria	460
Oxigenoterapia	460
Terapia por humedad y aerosoles	463
Maniobras de higiene bronquial	465
Rehabilitación muscular	470