



Indice

1. ESTUDIO DE LOS SÍNTOMAS	1	Manifestaciones clínicas del dolor ..	77
<i>Dr. Cyril M. MacBryde</i>		Función del dolor	80
Paciente y médico: la entrevista ..	1	Resumen	81
Análisis e interpretación de los sín-		4. CEFALALGIA	83
tomas	3	<i>Dr. Harold G. Wolff</i>	
Antecedentes personales	9	Fisiopatología de la cefalalgia	83
Antecedentes familiares	9	Identificación de la causa: conside-	
Antecedentes matrimoniales	9	raciones diagnósticos importantes	109
Antecedentes sociales	9	5. DOLOR EN LENGUA Y BOCA	119
Antecedentes de trabajo	10	<i>Dr. Richard W. Vilter</i>	
Interpretación de los síntomas	10	Morfología normal y fisiología de la	
2. CRECIMIENTO Y DESARROLLO SEXUAL	13	lengua y la boca	120
<i>Dr. Cyril M. MacBryde</i>		Interrogatorio y exploración física	120
Definiciones	13	Enfermedades generales que pueden	
Factores que influyen en el crecimien-		causar dolor en lengua y boca ..	121
to y el desarrollo	14	Otras enfermedades generales	132
Aspectos genéticos	17	Lesiones bucales locales	135
Cariotipos en trastornos del ser hu-		Resumen	137
mano	20	6. DOLOR TORÁCICO	140
Diferenciación sexual	22	<i>Dres. John R. Smith</i>	
Trastornos genéticos bioquímicos en		y <i>Robert Paine</i>	
las enfermedades hereditarias del		Origen de los estímulos dolorosos ..	140
ser humano	25	Dolor originado en la pared torá-	
Medicina y eugenesia	26	cica	142
Métodos para estudiar el crecimien-		Dolor originado en tráquea, pleura	
to y el desarrollo	27	y diafragma	146
Normas para comparación	30	Dolor originado en órganos conte-	
Métodos para registrar las etapas y		nidos en el mediastino; dolor me-	
los cambios en el crecimiento y el		diastínico	150
desarrollo	45	Dolor cardiaco	153
Fisiopatología de los trastornos del		Dolor aórtico	160
crecimiento	46	Resumen	162
Fisiopatología de los trastornos del		7. DOLOR ABDOMINAL	165
desarrollo sexual	53	<i>Dr. Stewart Wolf</i>	
Variantes corrientes de anomalías		Patogenia	165
del crecimiento y del sexo	57	Vías del dolor	166
Variantes especiales de anomalías		Dolor referido	166
del crecimiento y del sexo	57	Tipos de dolor profundo	168
Pruebas de laboratorio en estudios		Clasificación etiológica del dolor ab-	
del crecimiento y el desarrollo ..	60	dominal	169
3. DOLOR	66	Estructuras que causan el dolor ..	170
<i>Dr. Cyril M. MacBryde</i>		Análisis clínico	171
Definición	66	Estados abdominales agudos	173
Aspectos dobles del dolor	66	8. DORSALGIA	175
Anatomía y fisiología del dolor ..	67	<i>Dr. Richard H. Freyberg</i>	
Psicología del dolor	70	Consideraciones anatómicas y fisio-	
Reacciones físicas al dolor	72	lógicas	175
Umbral doloroso	73		
Dolor superficial	74		
Dolor profundo	74		
Dolor central	77		

Consideraciones neurológicas	177	Flúter y fibrilación ventriculares	281
Causas de dorsalgia	179	Resumen	282
Resumen	188		
9. DOLOR ARTICULAR Y PERIARTICULAR	190	14. Tos	284
<i>Dr. Richard H. Freyberg</i>		<i>Dr. Roger S. Mitchell</i>	
Consideraciones anatómicas	190	Definición	284
Consideraciones fisiológicas	193	Mecanismo de la tos	284
Patogenia del dolor articular	194	Carácter de los estímulos que producen tos	285
Consideraciones diagnósticas	195	Estados en los cuales ocurre tos	286
Dolor monoarticular	195	Resumen	291
Dolor poliarticular	199		
Resumen	202	15. HEMOPTISIS	293
10. DOLOR EN LAS EXTREMIDADES	204	<i>Dr. Roger S. Mitchell</i>	
<i>Dr. Ray David Williams</i>		Causas de hemoptisis	294
Perspectivas del problema	204	Resumen	295
Carácter y etiología del dolor en las extremidades	208	16. DISNEA	297
Localización falsa del dolor (dolor referido)	220	<i>Dr. Daniel S. Lukas</i>	
Estudio de la sensación dolorosa	224	Aparato de la ventilación	298
Resumen	225	Mecánica y trabajo de la respiración	299
11. DEDOS HIPOCRÁTICOS Y OSTEOARTROPATÍA HIPERTRÓFICA	227	Ventilación	300
<i>Dres. Bernard S. Lipman y Edward Massie</i>		Disnea en las enfermedades pulmonares	303
Relación de los dedos hipocráticos con la osteoartropatía hipertrofica	227	Disnea en cardiopatías	306
Diagnóstico	228	Disnea en anemia	308
Importancia médica	229	Resumen	308
Patología	235	17. CIANOSIS	312
Patogenia	235	<i>Dres. Daniel S. Lukas y David P. Barr</i>	
Resumen	238	Relaciones normales del oxígeno	312
12. VASOSPASMO GENERALIZADO E HIPERTENSIÓN ARTERIAL	241	Causas de cianosis	314
<i>Dr. Henry A. Schroeder</i>		Relación entre la cianosis y la hipercapnia	317
Definición	241	Bases de la oxigenoterapia	317
Circulación local y general	241	18. ANOREXIA, NÁUSEAS Y VÓMITOS	320
Factores que influyen en el vasospasmo	244	<i>Dres. John L. Horner y Stewart Wolf</i>	
Enfermedades concomitantes con vasospasmo generalizado	253	Inervación del aparato gastrointestinal	320
Resultados del vasospasmo crónico	261	Anorexia	321
Resumen	261	Náuseas	323
13. PALPITACIÓN Y TAQUICARDIA	265	Vómitos	325
<i>Dr. Edward Massie</i>		Causas de anorexia, náuseas y vómitos	327
Palpitación	265	Resumen	333
Taquicardia	268	19. ESTREÑIMIENTO Y DIARREA	336
Clases de taquicardia	272	<i>Dr. John L. Horner</i>	
Flúter auricular	276	Causas de estreñimiento	338
Fibrilación auricular	278	Causas de diarrea	341
Taquicardia nodal auriculoventricular paroxística	281		
Taquicardia ventricular paroxística	281		

20. HEMATEMESIS Y MELENA	351	Obstrucción de vasos linfáticos	432
<i>Dr. Leon Schiff</i>		Conductos linfáticos principales	433
Consideraciones generales	351	Cambios en el tejido linfoide según la edad	437
Etiología	357	Formas de ataque del sistema linfático y cambios patológicos	440
Interrogatorio y exploración física	357	Métodos diagnósticos	444
Examen radiológico	360	Linfadenopatía regional	450
Esofagoscopia y gastroscopia	363	Síndromes de ganglios linfáticos ..	472
Úlcera péptica hemorrágica	364		
Carcinoma gástrico	367	24. HEMORRAGIA PATOLÓGICA	485
Hemorragia por varices esofágicas	368	<i>Dr. Robert Goldstein</i>	
Gastritis y esofagitis	370	Hemostasia normal	486
Hernia hiatal	371	Enfermedades hemorrágicas hereditarias: factores genéticos	499
Hematemesis y melena por causas diversas	371	Enfermedades hemorrágicas	501
		Defectos plasmáticos congénitos y hereditarios de la coagulación ..	505
21. ICTERICIA	379	Defectos plasmáticos adquiridos de la coagulación	512
<i>Dr. Leon Schiff</i>		Trombocitopenia	518
Metabolismo de la bilirrubina	379		
Enfoque clínico	385	25. NERVIOSIDAD Y FATIGA	541
Examen radiográfico	392	<i>Dr. Edwin F. Gildea</i>	
Biopsia hepática por aguja	396	Introducción	541
		Fisiopatología de la nerviosidad ..	543
22. FIEBRE	401	Fisiopatología de la fatiga	544
<i>Dr. Elisha Atkins</i>		Diagnóstico diferencial	546
Regulación de la temperatura corporal	401	Trastornos mentales	546
Temperatura corporal en estado normal	405	Trastornos neurológicos	550
Límites de la temperatura corporal compatibles con la vida	407	Trastornos endocrinos	550
Fiebre: clases y nomenclatura	408	Otras enfermedades orgánicas	552
Patogenia de la fiebre	408	Trastornos nutricionales	553
Metabolismo en la fiebre	410	Ingestión habitual de medicamentos y venenos	553
Complicaciones de la fiebre	410	Envejecimiento	553
Fiebre espuria	412	Dieta y ejercicio en la prevención de enfermedades y en el alivio de la fatiga	553
Efectos de la fiebre	413	Conclusiones	554
Causas clínicas de fiebre	413		
		26. COMA Y CONVULSIONES	556
23. LINFADENOPATÍA Y TRASTORNOS DEL SISTEMA LINFÁTICO	425	<i>Dres. James L. O'Leary y William M. Landau</i>	
<i>Dres. Othmar C. Solnitzky y Harold Jeghers</i>		Introducción	556
Introducción	425	Resumen histórico	557
Relación que guarda el sistema linfático con otros sistemas circulatorios	426	Bases nerviosas de la conciencia ..	558
Funciones del sistema linfático	426	Estados anormales de la conciencia y su etiología	561
Formación de linfa	427	Trastornos convulsivos	568
Anatomía y composición química de la linfa	428	Narcolepsia	574
Volumen de la linfa	428	Resumen	574
Flujo de la linfa	428		
Zonas que carecen de drenaje linfático	430	27. TRASTORNOS DE LOS MOVIMIENTOS ..	577
Capilares linfáticos	430	<i>Dres. William M. Landau y James L. O'Leary</i>	
Vasos linfáticos	431	Dificultad en los movimientos	578
Linfangitis	431	Anomalías del movimiento y la postura	584
Dilatación de capilares y vasos linfáticos	432		

Movimientos espontáneos	587	Acidosis y deshidratación	649
Resumen	591	Alcalosis y deshidratación	653
28. DESVANECIMIENTO (SINCOPE)	594	Efectos intracelulares de la deshidratación	653
<i>Dr. Eugene A. Stead, Jr.</i>		Deshidratación y disfunción renal	657
Definición	594	Deshidratación, depleción salina y shock	658
Patogenia	594	Administración parenteral de líquidos para tratar la deshidratación	658
Desvanecimiento por dilatación arteriolar	595	Diuréticos y deshidratación	663
Desvanecimiento por descenso brusco del gasto cardiaco sin paro cardiaco	598	Laxantes y deshidratación	665
Desvanecimiento por paro ventricular (ataques de Adams-Stokes)	598	Resumen	665
Desvanecimiento reflejo de tipo cerebral	599	31. EDEMA	669
Desvanecimiento por tos en enfisema obstructivo u obstrucción traqueal o laríngea	599	<i>Dr. Henry A. Schroeder</i>	
Desvanecimiento por compresión externa del tórax con la glotis cerrada	600	Definición	669
Desvanecimiento por anoxemia cerebral en la tetralogía de Fallot	600	Consideraciones fisiológicas	670
Desvanecimiento por obstrucción extracraneal de vasos cerebrales	600	Edema causado por trasudación primaria de líquidos de la sangre a los espacios tisulares	682
Desvanecimiento por obstrucción de válvula mitral por trombo o tumor	600	Edema por retención renal primaria de sal y agua	687
Desvanecimiento por émbolo que se aloja en una arteria cerebral ...	600	Edema por causas desconocidas	688
Desvanecimiento por hiperventilación	601	Edema dependiente de factores múltiples	689
Desvanecimiento por anoxemia	601	Resumen	695
Desvanecimiento por hipoglucemia	601	32. OBESIDAD	700
Desvanecimiento histérico	601	<i>Dr. Cyril M. MacBryde</i>	
Causas menos conocidas de desvanecimiento	602	Diagnóstico	700
Enfoque diagnóstico en relación con el desvanecimiento como síntoma principal	602	Importancia médica de la obesidad	704
Resumen	603	Obesidad y crecimiento	709
29. VÉRTIGO Y VAHIDOS	605	Obesidad como síntoma ...	709
<i>Dr. H. H. Hyland</i>		Causa de la obesidad	709
Definiciones	605	Metabolismo y almacenamiento de las grasas	710
Consideraciones anatómicas y fisiológicas	606	Hambre y apetito	713
Importancia clínica del vértigo y los vahidos	609	Etiología de la obesidad	714
Resumen	620	Tratamiento fundado en la etiología	727
30. DESHIDRATACIÓN Y DESEQUILIBRIO DE LÍQUIDOS Y ELECTRÓLITOS	624	Resumen	727
<i>Dr. Cyril M. MacBryde</i>		33. PÉRDIDA DE PESO Y DESNUTRICIÓN	732
Definición	624	<i>Dr. Cyril M. MacBryde</i>	
Deshidratación como síntoma	625	Definiciones	732
Causas de deshidratación	626	Importancia médica de la pérdida de peso y la desnutrición	733
Balance hídrico	626	Pérdida de peso y desnutrición como síntomas	733
Anatomía de los líquidos corporales	626	Aspectos nutricionales del crecimiento	734
Fisiología de los líquidos corporales	630	Relaciones mutuas entre hormonas y nutrición	734
Clases de deshidratación	645	Envejecimiento y desnutrición	735
Patogenia de la deshidratación	645	Causa de la pérdida de peso y la delgadez	735
		Causas de deficiencias nutricionales específicas	736
		Fisiopatología	740
		Efectos de la enfermedad en la nutrición	741

Efectos de la nutrición en las enfermedades	741	Distribución del color normal de la piel	773
Datos orientadores en el interrogatorio	741	Hiperpigmentación de la piel	780
Alimentos esenciales	741	Hipopigmentación de la piel	797
Funciones de los alimentos	741	Valor de las ilustraciones de color en la educación médica	801
Necesidad de nutrimentos específicos en estado de salud y de enfermedad	746	Resumen	823
Efectos de la desnutrición	751		
Manifestaciones clínicas de desnutrición	752	35. PRURITO	805
Desnutrición como causa de muerte	763	<i>Dres. Stephen Rothman</i>	
Resumen	763	<i>y Arthur L. Shapiro</i>	
34. PIGMENTACIÓN DE LA PIEL	765	Mecanismo del prurito	805
<i>Dres. Harold Jeghers</i>		Análisis del prurito como síntoma	807
<i>y Herbert Mescon</i>		Prurito generalizado	811
		Prurito localizado	821
		Resumen	823
Factores que participan en la pigmentación normal de la piel	765	INDICE ALFABÉTICO	825