



002492.
9-10-97.

Indice

1. Estudio de los síntomas	1
<i>Cyril M. MacBryde y Robert S. Blacklow</i>	
Paciente y médico: la entrevista	1
Análisis e interpretación de los síntomas	4
Peligros ambientales	11
Historia familiar	13
Historia marital	13
Historia social	13
Historia del trabajo	14
Interpretación de síntomas	14
Resumen	16
Conclusión	16
2. Crecimiento y desarrollo sexual	17
<i>William H. Daughaday</i>	
Tamaño del cuerpo	17
Desarrollo sexual	36
3. Dolor	44
<i>George L. Engel</i>	
Características clínicas del dolor	44
Organización neural para la conducción del dolor	46
Dolor y desarrollo psicológico	51
Interpretación clínica del dolor	52
4. Cefalalgia	63
<i>Harold G. Wolff</i>	
Fisiopatología de la cefalalgia	63
Identificación de la causa: consideraciones diagnósticas importantes	90
Factores que modifican la cefalalgia	95
5. Pérdida de la visión; dolor ocular	99
<i>Robert D. Reinecke</i>	
Mediciones de la pérdida visual	99
Localizaciones principales de los procesos patológicos	100

Pérdida aguda de la visión: urgencias	100
Pérdida aguda de la visión: con movimientos oculares dolorosos	108
Pérdida crónica indolora de la visión	109
Pérdida transitoria de la visión	111
Hemianopsias	112
Distorsión visual con visión borrosa	113
Pérdida de la visión: traumática	113
Resumen	115
6. Problemas de la comunicación: habla y audición, dolor de oído	116
<i>Francis I. Catlin</i>	
Introducción: cómo se comunican los seres humanos	116
Esperanzas del desarrollo normal en audición y lenguaje	117
Posibles mecanismos fisiopatológicos	117
Audición	117
Habla	127
Dolor de oído	131
7. Dolor en lengua y boca	133
<i>Richard W. Vilter</i>	
Morfología normal y fisiología de la lengua y la boca	133
Interrogatorio y exploración física	134
Enfermedades generales que pueden causar dolor en lengua y boca	135
Otras enfermedades generales	146
Lesiones bucales locales	149
Resumen	150
8. Dolor torácico	154
<i>John R. Smith y Robert Paine</i>	
Origen de los estímulos dolorosos	154
Dolor originado en la pared torácica	156
Dolor originado en tráquea, pleura y diafragma	160
Dolor originado en órganos contenidos en el mediastino; dolor mediastínico	163
Dolor cardíaco	166
Dolor aórtico	175
Resumen	176
9. Dolor abdominal	180
<i>Richard D. Aach</i>	
Historia	180
Vías de conducción	181
Tipos de dolor profundo	182
Análisis clínicos	182
Clasificación etiológica	186
Abdomen agudo	191

10. Dolor de vías urinarias, hematuria y piuria	193
<i>Alan D. Perlmutter y Robert S. Blacklow</i>	
Dolor de vías urinarias	193
Células normales en la orina	196
Hematuria	196
Piuria	199
11. Dorsalgia	203
<i>Richard H. Freyberg</i>	
Consideraciones anatómicas y fisiológicas	203
Inervación	206
Causas de dorsalgia	206
Resumen	216
12. Dolor articular y periarticular	218
<i>Richard H. Freyberg</i>	
Consideraciones anatómicas	218
Consideraciones fisiológicas	220
Patogenia del dolor articular y periarticular	222
Consideraciones diagnósticas	222
Dolor monoarticular	223
Dolor poliarticular	227
Resumen	230
13. Dolor de las extremidades	232
<i>William F. Collins y Joseph H. Galicich</i>	
Introducción	232
Dolor que se origina en piel	233
Dolor que se origina en el hueso	233
Dolor que se origina en músculo	234
Dolor que se origina en articulaciones	236
Dolor que se origina en arterias y venas	237
Dolor por lesiones del sistema nervioso central	239
Resumen	253
14. Dedos hipocráticos y osteoartropatía hipertrófica	255
<i>Bernard S. Lipman y Edward Massie</i>	
Relación de los dedos hipocráticos con la osteoartropatía hipertrófica	255
Diagnóstico	256
Importancia médica	262
Patología	263
Patogenia	264
Resumen	267
15. Hipertensión arterial	270
<i>Robert Paine y William M. Sherman</i>	
Definiciones	270
Variaciones fisiológicas	271

Circulación, flujo sanguíneo y presión arterial	272
Factores que controlan la presión arterial	273
Factores que controlan el tono vasomotor	275
Hipertensión primaria y secundaria	279
Hipertensión arterial diastólica	279
Hipertensión esencial	287
Evolución y consecuencias de la hipertensión	289

16. Palpitaciones y taquicardia 302
Edward Massie

Palpitaciones	302
Taquicardia	305
Resumen	319

17. Tos 321
Roger S. Mitchell y John A. Pierce

Mecanismo de la tos	322
Estímulos que producen tos	324
Tipos característicos de tos	325
Alteraciones en las que ocurre tos	325
Complicaciones de la tos	331
Estudio del esputo	331
Resumen	332

18. Hemoptisis 334
John A. Pierce

Fisiopatología básica	334
Localización del sitio de hemorragia	334
Estudio del esputo: microorganismos; células	334
Causas de hemoptisis	335

19. Disnea 338
Daniel S. Lukas

Aparato de la ventilación	339
Mecánica y trabajo de la respiración	339
Ventilación	341
Disnea en las enfermedades pulmonares	345
Disnea en cardiopatías	348
Disnea en la anemia	351
Resumen	351

20. Cianosis 355
Daniel S. Lukas

Relaciones normales del oxígeno	355
Causas de cianosis	357

Relación entre la cianosis con el intercambio de
 CO₂ 362
 Efectos del oxígeno en la cianosis 362

21. Anorexia, náuseas y vómitos 366
James E. McGuigan

Inervación del tubo gastrointestinal 366
 Anorexia 367
 Hambre 368
 Apetito 369
 Náuseas 369
 Vómitos 370
 Trastornos relacionados con anorexia, náuseas y
 vómitos 371

22. Estreñimiento y diarrea 370
Malcolm L. Peterson

Fisiología normal de la propulsión de alimentos y
 residuos 378
 Definiciones 380
 Causas de estreñimiento 380
 Causas de diarrea 384
 Verificación diagnóstica de la diarrea 394

23. Hematemesis y melena 396
Leon Schiff

Consideraciones generales 396
 Etiología 403
 Interrogatorio y exploración física 403
 Examen radiológico 406
 Esofagoscopia y gastroscopia 409
 Úlcera péptica hemorrágica 411
 Carcinoma gástrico 412
 Hemorragia por varices esofágicas 413
 Gastritis y esofagitis 414
 Hernia hiatal 415
 Hematemesis y melena por causas diversas 415
 Resumen 418

24. Ictericia 423
Leon Schiff

Metabolismo de la bilirrubina 423
 Clasificación y patogenia 426
 Enfoque clínico 429
 Estudio radiográfico 435
 Biopsia hepática por aguja 438
 Conclusiones 440

25. Fiebre	446
<i>Elisha Atkins</i>	
Regulación de la temperatura corporal	446
Temperatura corporal en estado normal	449
Límites de la temperatura corporal compatibles con la vida	451
Fiebre: clases y nomenclatura	452
Patogenia de la fiebre	452
Metabolismo en la fiebre	454
Complicaciones de la fiebre	454
Fiebre espuria	456
Efectos de la fiebre	456
Causas clínicas de fiebre	456
Resumen	464
26. Linfadenopatía y trastornos del sistema linfático	470
<i>Othmar C. Solnitzky y Harold Jeghers</i>	
Introducción	470
Relación que guarda el sistema linfático con otros sistemas circulatorios	471
Funciones del sistema linfático	471
Formación de linfa	472
Anatomía y composición química de la linfa	473
Volumen de la linfa	473
Flujo de la linfa	473
Zonas que carecen de drenaje linfático	475
Capilares linfáticos	475
Vasos linfáticos	476
Linfangitis	476
Dilatación de capilares y vasos linfáticos	477
Obstrucción de vasos linfáticos	477
Conductos linfáticos principales	479
Estructura de los ganglios linfáticos	481
Cambios en el tejido linfoide según la edad	482
Formas de ataques del sistema linfático y cambios patológicos	483
Métodos diagnósticos	489
Linfadenopatía regional	495
Síndromes de ganglios linfáticos	517
27. Hemorragia patológica	530
<i>Robert Goldstein</i>	
Hemostasia normal	531
Coagulación sanguínea	537
Enfermedades hemorrágicas hereditarias: factores genéticos	544
Enfermedades hemorrágicas	547
Defectos plasmáticos congénitos y hereditarios de la coagulación	550
Defectos plasmáticos adquiridos de la coagulación	558
Trombocitopenia	565
Resumen	581

28. Anemia, debilidad y palidez	588
<i>Edward H. Reinhard</i>	
Introducción	588
Fisiopatología de los síntomas y signos de anemia	590
Fisiopatología de las anemias	598
29. Nerviosidad y fatiga	621
<i>George L. Engel</i>	
Introducción	621
Biología de nerviosidad y fatiga	622
Manifestaciones clínicas de nerviosidad y fatiga	625
Diagnóstico diferencial de nerviosidad y fatiga	627
Fatiga como complicación en las enfermedades orgánicas	635
30. Síntomas de conversión	639
<i>George L. Engel</i>	
Introducción	639
Definiciones	639
Frecuencia	640
Sintomatología de conversión	640
Mecanismos (psicopatología)	641
Diagnóstico clínico	644
31. Coma y convulsiones	658
<i>James L. O'Leary y William M. Landau</i>	
Introducción	658
Resumen histórico	659
Bases nerviosas de la conciencia	661
Estados anormales de la conciencia y su etiología	665
Metabolismo cerebral y coma metabólico	668
Trastornos convulsivos	672
Narcolepsia	677
Resumen	679
32. Trastornos de los movimientos	682
<i>William M. Landau y James L. O'Leary</i>	
Dificultad en los movimientos	683
Anomalías del movimiento y la postura	690
Movimientos espontáneos	695
Resumen	700
33. Desvanecimiento (síncope)	703
<i>Eugene A. Stead, Jr.</i>	
Definición	703
Patogenia	703
Desvanecimiento por dilatación arteriolar	704

Desvanecimiento: causas principales	706
Enfoque diagnóstico en relación con el desvanecimiento como síntoma principal	711
Resumen	713
34. Vértigos y vahídos	714
<i>H. H. Hyland</i>	
Definiciones	714
Consideraciones anatómicas y fisiológicas	715
Importancia clínica de vértigos y vahídos	718
Resumen	732
35. Deshidratación y desequilibrio de líquidos y electrolitos	735
<i>Cyril M. MacBryde</i>	
Definición	735
Deshidratación como síntoma	736
Equilibrio hídrico	737
Causas de deshidratación	737
Anatomía de los líquidos corporales	738
Fisiología de los líquidos corporales	743
Sistemas reguladores de líquidos	758
Tipos de deshidratación	765
Patogenia de la deshidratación	766
Estimación del carácter de la deficiencia	767
Acidosis y deshidratación	771
Alcalosis y deshidratación	775
Efectos intracelulares de la deshidratación	776
Deshidratación y disfunción renal	780
Deshidratación, deficiencia salina y choque	781
Administración parenteral de líquidos para tratar la deshidratación	782
Diuréticos y deshidratación	787
Laxantes y deshidratación	789
Resumen	789
36. Edema	793
<i>Henry A. Schroeder</i>	
Definición	793
Consideraciones fisiológicas	794
Edema causado por trasudación primaria de líquidos de la sangre hacia los espacios tisulares	806
Edema por retención renal primaria de sal y agua	811
Edema por causas desconocidas	812
Edema dependiente de factores múltiples	813
Resumen	819
37. Obesidad	823
<i>Cyril M. MacBryde</i>	
Diagnóstico	823
Importancia médica de la obesidad	827

Obesidad y crecimiento	832
Obesidad como síntoma	832
Causa de la obesidad	832
Metabolismo y almacenamiento de las grasas	833
Hambre y apetito	837
Etiología de la obesidad	838
Tratamiento fundado en la etiología	855
Resumen	855
38. Pérdida de peso y desnutrición	861
<i>Cyril M. MacBryde</i>	
Definiciones	861
Perspectivas de los problemas de nutrición	862
Importancia médica de la pérdida de peso y la desnutrición	862
Pérdida de peso y desnutrición como síntomas	863
Aspectos nutricionales del crecimiento	864
Nutrición materna, fetal y del recién nacido	864
Relaciones mutuas entre hormonas y nutrición	865
Envejecimiento y desnutrición	866
Causa de la pérdida de peso y la delgadez	866
Causas de deficiencias nutricionales específicas	867
Fisiopatología	874
Efectos de la enfermedad en la nutrición	875
Efectos de la nutrición en las enfermedades	875
Datos orientadores en el interrogatorio	875
Alimentos esenciales	875
Funciones de los alimentos	875
Necesidades de nutrimentos específicos en estado de salud y de enfermedad	881
Efectos de la desnutrición	887
Manifestaciones clínicas de desnutrición	889
Desnutrición como causa de muerte	902
Resumen	902
39. Pigmentación de la piel	905
<i>Harold Jeghers y Leon M. Edelstein</i>	
Factores que participan en la pigmentación normal de la piel	905
Distribución del color normal de la piel	913
Hiperpigmentación de la piel	917
Gónadas	931
Tiroides	932
Cuadro clínico de la melanosis	933
Hipopigmentación de la piel	939
Repigmentación química en el vitíligo	941
Nevos y despigmentación	941
Valor de las ilustraciones de color en la educación médica	943
Resumen	944

40. Prurito	948
<i>Arthur L. Shapiro</i>	
Mecanismo del prurito	948
Análisis del prurito como síntoma	950
Prurito generalizado	955
Prurito localizado	966
Resumen	968
Índice alfabético	971