

**PARTE I FISIOPATOLOGIA**

*Sección I Aspectos de la nutrición y defensas*

**Capítulo 1**

**TUBO GASTROINTESTINAL EN EL HOMBRE**  
**SOMETIDO A TENSIONES EMOCIONALES** ..... 3  
*Dr. Thomas P. Almy*  
 Trastornos de la evolución  
 y de la adaptación ..... 3  
 Pruebas de la importancia  
 etiológica de las reacciones  
 a la agresión y la alarma ..... 4  
 Selección del órgano ..... 6  
 Consecuencias para el diagnóstico ..... 7  
 Consecuencias para tratamiento  
 y pronóstico ..... 9  
 Conclusiones ..... 10

**Capítulo 2**

**FUNCIÓN GASTROINTESTINAL NORMAL EN NIÑOS**  
**HASTA LOS DOS AÑOS DE EDAD** ..... 12  
*Dr. Murray Davidson*  
 Boca, faringe y esófago ..... 12  
 Función gástrica ..... 13  
 Intestino delgado ..... 14  
 Intestino grueso ..... 15  
 Bacterias intestinales y heces ..... 15  
 Diarrea ..... 16  
 Vómitos ..... 16

**Capítulo 3**

**NUTRICIÓN Y TUBO DIGESTIVO** ..... 19  
*Dr. Elliot Weser*  
 Antecedentes ..... 19  
 Regulación de la ingestión de alimento ..... 19  
 Nutrición excesiva ..... 21  
 Desnutrición ..... 25  
 Tratamiento dietético  
 en gastroenterología ..... 27  
 Hiperalimentación parenteral ..... 30

**Capítulo 4**

**METABOLISMO DE LAS PROTEÍNAS Y ENTEROPATÍA**  
**CON PÉRDIDA DE PROTEÍNAS** .....  
*Dres. Marvin H. Sleisenger y Graham H. Jeffrey*  
 Metabolismo de las proteínas  
 y enteropatía con pérdida de proteínas .....  
 Gastroenteropatía alérgica con edema  
 en lactantes y niños .....  
*Dr. Joyce D. Gryboski*

**Capítulo 5**

**INMUNOLOGÍA Y ENFERMEDADES DEL TUBO**  
**GASTROINTESTINAL** .....  
*Dr. James E. McGuigan*  
 Aparato gastrointestinal  
 y respuesta inmunitaria .....  
 Consideraciones inmunológicas  
 en el esprue celiaco .....  
 Consideraciones inmunológicas  
 en afecciones inflamatorias del  
 intestino .....  
 Estudios inmunológicos en la anemia  
 perniciosa .....  
 Antígenos y anticuerpos en el carcinoma  
 del tubo gastrointestinal .....  
 Valoración radioinmune  
 en gastroenterología .....  
 Inmunología y gastroenterología:  
 futuro .....

**Capítulo 6**

**RELACIÓN DE LAS POBLACIONES BACTERIANAS**  
**ENTÉRICAS CON FUNCIONES**  
**Y ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES** .....  
*Dr. Robert M. Donaldson, Jr.*  
 Población bacteriana del tubo  
 digestivo del hombre .....  
 Factores que influyen en la flora  
 entérica .....  
 Efectos de la flora entérica sobre  
 la morfología y función intestinales .....

consecuencias fisiopatológicas  
de la proliferación bacteriana  
excesiva en el intestino delgado ..... 70  
papel de los microorganismos entéricos  
naturales en trastornos diarreicos ..... 73  
trastorno tropical ..... 74

Parte II *Esófago*

**Capítulo 7**

ANATOMÍA ..... 77  
*Charles E. Pope II*  
Trastorno esofágico alto y faringe ..... 77  
Trastorno del esófago ..... 78  
Trastorno esofágico bajo ..... 80

**Capítulo 8**

TRASTORNOS MOTORES ..... 83  
*Charles E. Pope II*  
Trastornos de la musculatura estriada ..... 83  
Trastornos de la musculatura lisa ..... 85  
Trastornos motores y enfermedades  
generales ..... 99

**Capítulo 9**

NEUROPATOLOGÍA ..... 103  
*Charles E. Pope II*  
Etiología ..... 103  
Fisiología ..... 103  
Síntomas ..... 104

Parte III *Estómago y duodeno*

**Capítulo 10**

TRASTORNOS MOTORAS DEL ESTÓMAGO ..... 106  
*Allan R. Cooke y James Christensen*  
Anatomía ..... 106  
Fisiología de la musculatura  
estriada ..... 107  
Trastorno ..... 109  
Trastorno ..... 109  
Trastorno ..... 112  
Regulación general del proceso  
de vaciamiento ..... 114  
Trastorno gástrico  
de las enfermedades ..... 114

**Capítulo 11**

TRASTORNOS ..... 117  
*John S. Fordtran*  
Trastorno gástrico normal ..... 117  
Trastorno en el hombre ..... 118  
Trastornos específicos ..... 123  
Fisiología metabólicas del vómito ..... 128  
Trastornos antieméticos ..... 129

**Capítulo 12**

TRASTORNOS DE LA SECRECIÓN GÁSTRICA ..... 132  
*H. Walsh*  
Trastorno ..... 132

Anatomía funcional del estómago .....  
Inervación y riego .....  
Barreras de la mucosa  
a la secreción y absorción .....  
Diferencia del potencial eléctrico .....  
Autorreproducción celular  
en la mucosa gástrica .....  
Secreción de ácido .....  
Relación de la secreción de ácido  
con el flujo sanguíneo  
de la mucosa gástrica .....  
Secreción de pepsina .....  
Secreción de factor intrínseco .....  
Secreción gástrica de moco .....

**Capítulo 13**

TEORÍA PSICOSOMÁTICA DE LA ÚLCERA PÉPTICA  
*Dr. John S. Fordtran*  
Definición, consecuencias e importancia ..  
Descripción psiquiátrica  
de los pacientes con úlcera .....  
Pruebas que apoyan la validez  
de la teoría psicosomática .....  
Pruebas en contra de la teoría  
psicosomática .....  
Observaciones diversas .....  
Conclusiones .....

**Capítulo 14**

SECRECIÓN DE ÁCIDO EN LA ÚLCERA PÉPTICA  
*Dr. John S. Fordtran*  
Introducción .....  
Índices normales de secreción de ácido ..  
Respuesta secretoria máxima y volumen  
de células parietales .....  
Secreción basal y nocturna .....  
Relación de la secreción  
basal con la máxima .....  
Comidas de prueba .....  
Hipoglucemia por insulina  
y 2-desoxi-D-glucosa .....  
Mecanismos de control para la respuesta  
a la estimulación submáxima .....  
Defectos en el mecanismo de control  
que podrían explicar los índices  
de secreción promedio más altos  
en pacientes de úlcera duodenal .....  
Control de la secreción submáxima  
en sujetos individuales .....  
Causas de hipersecreción basal .....  
Hipersecreción basal idiopática .....

**Capítulo 15**

PEPSINÓGENOS Y PEPSINAS EN ÚLCERA PÉPTICA  
*Dr. John S. Fordtran*  
Introducción .....  
Diferentes especies de pepsinógenos  
y pepsinas .....  
Origen celular de los pepsinógenos .....  
Actividad péptica .....  
Secreción de pepsinógeno .....

Secreción de pepsinógeno en trastornos clínicos .....	175	Pruebas clínicas de la digestión y absorción .....	
Relación pepsina:ácido .....	176	Selección de pruebas para digestión defectuosa y malabsorción .....	
La barrera mucosa .....	176	Enfermedades que producen defectos en una etapa específica de la digestión y absorción .....	
Pepsinógeno en sangre y orina .....	176	Defectos en múltiples etapas de la digestión y absorción .....	
<b>Capítulo 16</b>		Medicamentos que interfieren con la digestión y absorción .....	
HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL .....	179	Comentario .....	
<i>Dres. David H. Law y Daniel H. Gregory</i>		<b>Capítulo 21</b>	
Introducción .....	179	ABSORCIÓN DEFECTUOSA EN NIÑOS (MALABSORCIÓN) .....	
Fisiopatología de la hemorragia gastrointestinal .....	179	<i>Dr. J. R. Hamilton</i>	
Estimación de la pérdida de sangre .....	181	Etiología .....	
Tratamiento del paciente con hemorragia repentina .....	181	Valoración clínica .....	
Tratamiento de pacientes con hemorragia no repentina .....	189	Valoración de laboratorio .....	
Problemas especiales .....	191	Enfermedades específicas .....	
Sección IV Intestino delgado y grueso		<b>Capítulo 22</b>	
<b>PARTE I</b>		DIARREA .....	
<i>Sec</i> <b>Capítulo 17</b>		<i>Dr. John S. Fordtran</i>	
MOVIMIENTOS DEL INTESTINO DELGADO .....	197	Fisiología normal .....	
<i>Dr. James Christensen</i>		Alteraciones del agua y electrolitos en las evacuaciones durante la diarrea .....	
Introducción .....	197	Efectos generales de la diarrea .....	
Anatomía de los mecanismos motores y de algunos de sus controles .....	197	Patogenia de la diarrea .....	
<i>F</i> <b>Capítulo 18</b>		Diagnóstico de la diarrea crónica y recurrente .....	
<i>Dr. Tr</i> Naturaleza de los movimientos de intestino delgado .....	201	<b>Capítulo 23</b>	
Sistemas de control para el intestino delgado .....	203	ESTREÑIMIENTO .....	
Movimientos de intestino delgado en las enfermedades .....	206	<i>Dr. Thomas P. Almy</i>	
<b>Capítulo 18</b>		Patogenia .....	
FISIOLOGÍA DEL COLON .....	209	Diagnóstico diferencial .....	
<i>Dr. Marvin H. Sleisenger</i>		Tratamiento .....	
Absorción y secreción .....	209	<b>Capítulo 24</b>	
Transporte motor .....	213	DOLOR ABDOMINAL .....	
Continencia rectal y defecación .....	220	<i>Dr. Lawrence W. Way</i>	
Aspectos fisiológicos del dolor de colon .....	223	Anatomía y fisiología .....	
<b>H</b> Gas intestinal .....	223	Estímulos del dolor abdominal .....	
<b>Capítulo 19</b>		Tipos de dolor abdominal .....	
MECANISMOS DE LA DIGESTIÓN Y ABSORCIÓN DEL ALIMENTO .....	228	Percepción del dolor .....	
<i>Dr. Gary M. Gray</i>		Dolor de órganos específicos .....	
Digestión y absorción de las grasas .....	228	Tratamiento clínico .....	
Digestión y absorción de los carbohidratos .....	230	Exploración física .....	
Digestión y absorción de proteínas .....	232	Tratamiento .....	
<b>Capítulo 20</b>		<b>Capítulo 25</b>	
DIGESTIÓN DEFECTUOSA Y MALABSORCIÓN; MANIFESTACIONES CLÍNICAS Y DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO .....	236	DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL ABDOMEN AGUDO Y LA OCLUSIÓN INTESTINAL .....	
<i>Dr. Gary M. Gray</i>		<i>Dr. R. Scott Jones</i>	
Pacientes en quienes se sospecha un defecto de la digestión y absorción .....	237	Características clínicas generales .....	
		Abdomen agudo no quirúrgico: diagnóstico diferencial .....	
		Decisión para operar .....	
		Oclusión intestinal .....	

Vesícula biliar y páncreas

ción  
efectos

**lo 26**  
N DE LA BILIS Y FUNCIÓN  
S BILIARES ..... 322  
*William Admurand y Lawrence W. Way*  
ción de la bilis ..... 322  
lismo de las sales biliares ..... 323  
es de la vesícula biliar ..... 325  
ca biliar ..... 326

**lo 27**  
A PANCREÁTICA ..... 328  
*d L. Brandborg*  
eza de la secreción pancreática ..... 328  
de las células de los acinos ..... 329  
del epitelio de los conductos ..... 330  
de la secreción pancreática ..... 331  
n pancreática anormal ..... 332

**lo 28**  
S POR TUMORES FUNCIONALES  
S INSULARES ..... 334  
*in H. Walsh y Marvin H. Sleisenger*  
pancreático ..... 334  
oma ..... 339  
noma ..... 342  
n múltiple y ectópica ..... 342  
rmonas ..... 342  
ncia de tumores de células  
res con otros  
es endocrinos ..... 343

**lo 29**  
NTESTINO Y FISIOPATOLOGÍA  
MIA ..... 346  
*K. Ockner*  
de la circulación esplácnica ..... 346  
n del flujo sanguíneo ..... 348  
ciones fisiopatológicas ..... 349  
histopatológicas  
onales de la isquemia visceral ..... 350  
ciones diagnósticas generales ..... 350

**30**  
ENFERMEDADES SISTÉMICAS ..... 352  
*M. Roseman y Marvin H. Sleisenger*  
ades endocrinas ..... 352  
ades de la piel ..... 356  
disgammaglobulinemias ..... 357  
ades vasculares  
gena ..... 363  
les renales ..... 366  
les neurohumorales ..... 367  
hereditarios  
conectivo ..... 368

Enfermedades neurológicas y miopáticas ..... 368  
Enfermedades cardiacas ..... 369  
Enfermedades hematológicas ..... 369  
Enfermedades infiltrativas ..... 370  
Enfermedades pulmonares ..... 371

Sección VIII

Capítulo 31

FARMACOLOGÍA CLÍNICA ..... 375  
*Dr. Marvin H. Sleisenger*  
Importancia del intestino en la absorción  
y secreción de medicamentos ..... 375  
Compuestos anti-diarreicos ..... 375  
Catárticos ..... 376  
Medicamentos y agentes que neutralizan  
ácido (úlceras pépticas) ..... 377  
Tratamiento de restitución en afecciones  
gastrointestinales ..... 378  
Agentes antimicrobianos para  
infecciones ..... 381  
Medicamentos antiinflamatorios  
y antipiréticos ..... 382  
Rayos X y agentes citotóxicos ..... 383  
Dietoterapia en enfermedades  
gastrointestinales ..... 383  
Medicamentos para el "espasmo" ..... 384  
Medicamentos anticolinérgicos ..... 384  
Analgésicos ..... 385

PARTE II DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

Sección IX Esófago

Capítulo 32

ANATOMÍA Y ANORMALIDADES DEL DESARROLLO ..... 389  
*Dr. Charles E. Pope II*  
Anatomía ..... 389  
Anomalías del desarrollo ..... 392

Capítulo 33

ESOFAGITIS POR REFLUJO ..... 395  
*Dr. Charles E. Pope II*  
Definición ..... 395  
Etiología y patogenia ..... 395  
Evolución y cuadro clínico ..... 397  
Manifestaciones pediátricas ..... 398  
Diagnóstico y diagnóstico diferencial ..... 399  
Diagnóstico de hernia hiatal ..... 404  
Complicaciones ..... 406  
Tratamiento y pronóstico ..... 408

Capítulo 34

ANILLOS Y MEMBRANAS ..... 413  
*Dr. Charles E. Pope II*  
Definición ..... 413  
Etiología y patogenia ..... 413  
Evolución y cuadro clínico ..... 413  
Diagnóstico y diagnóstico diferencial ..... 414  
Tratamiento ..... 414

**Capítulo 35**

TUMORES .....	417
<i>Dr. Charles E. Pope II</i>	
Tumores benignos del esófago .....	417
Cáncer del esófago .....	418

**Capítulo 36**

DIVERTÍCULOS .....	425
<i>Dr. Charles E. Pope II</i>	
Definición .....	425
Etiología y patogenia .....	425
Síntomas .....	426
Diagnóstico y diagnóstico diferencial .....	426
Tratamiento .....	427

**Capítulo 37**

ATAQUE DEL ESÓFAGO POR INFECCIONES, ENFERMEDADES	
SISTÉMICAS Y AGENTES FÍSICOS .....	429
<i>Dr. Charles E. Pope II</i>	
Enfermedades infecciosas .....	429
Enfermedades sistémicas .....	430
Agentes físicos .....	431

*Sección X Estómago y duodeno***Capítulo 38**

ANATOMÍA .....	436
<i>Dr. James E. McGuigan</i>	
Estómago .....	442
Duodeno .....	442

**Capítulo 39**

EMBRIOLOGÍA Y ANOMALÍAS DEL DESARROLLO .....	444
<i>Dr. James E. McGuigan</i>	
Desarrollo embriológico de estómago y duodeno .....	444
Anormalidades congénitas de estómago y duodeno .....	444

**Capítulo 40**

DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO DE ENFERMEDADES ULCEROSAS .....	
<i>Dr. Henry I. Goldberg</i>	
Úlceras gástricas .....	454
Úlceras del conducto pilórico .....	461
Úlceras duodenales .....	462
Úlceras posbulbares .....	467
Úlceras en el síndrome de Zollinger-Ellison .....	469
Úlceras marginales o de la anastomosis después de cirugía gástrica .....	471
Úlceraciones diversas .....	472

**Capítulo 41**

GASTROSCOPIA Y DUODENOSCOPIA .....	477
<i>Dr. Joseph P. Belber</i>	
Gastroscopia y esofagoscopia .....	477
Duodenoscopia .....	484
Duodeno descendente, incluyendo pancreatografía y colangiografía .....	487

**Capítulo 42**

PRUEBAS DE SECRECIÓN GÁSTRICA .....	
<i>Dr. Jon I. Isenberg</i>	
Historia .....	
Métodos .....	
Secreción basal .....	
Estimulantes de la secreción gástrica de ácido .....	
Inhibidores de la secreción gástrica de ácido .....	
Análisis del jugo gástrico .....	
Interpretación de las pruebas de secreción gástrica .....	
Conclusiones .....	

**Capítulo 43**

INTERPRETACIÓN DE LOS VALORES SÉRICOS DE GASTRINA .....	
<i>Dr. John H. Walsh</i>	
Concentraciones de gastrina en ayuno .....	
Estimulación de la liberación de gastrina .....	
Supresión de la liberación de gastrina .....	
Resumen .....	

**Capítulo 44**

GASTRITIS .....	
<i>Dr. Graham H. Jeffries</i>	
Introducción .....	
Clasificación .....	
Estructura y función normal de la mucosa gástrica .....	
Gastritis aguda .....	
Gastritis corrosiva .....	
Gastritis por agentes físicos: irradiación y congelamiento .....	
Gastritis superficial crónica .....	
Gastritis atrófica crónica y atrofia gástrica .....	
Gastritis hipertrófica .....	
Gastritis eosinofílica .....	
Enfermedades granulomatosas del estómago .....	

**Capítulo 45**

ENFERMEDADES GRANULOMATOSAS E INFECCIOSAS DEL ESTÓMAGO .....	
<i>Dr. Steven Raffin</i>	
Enfermedades granulomatosas del estómago .....	
Gastritis supurativa .....	

**Capítulo 46**

PÓLIPOS, TUMORES Y CÁNCER DE ESTÓMAGO .....	
<i>Dr. Lloyd L. Brandborg</i>	
Introducción .....	
Etiología y patogenia .....	
Pólipos adenomatosos .....	

.....	Carcinoma de estómago .....	530
.....	Sarcomas del estómago .....	541
.....	Páncreas ectópico (restos pancreáticos) .....	544
.....	Diversos tumores de estómago .....	545
.....	Cáncer metastático .....	546
.....	<b>Capítulo 47</b>	
.....	LESIONES POR CORROSIÓN .....	548
.....	<i>Dr. Steven Raffin</i>	
.....	Tipos de corrosivos .....	548
.....	Anatomía patológica .....	548
.....	Patogenia .....	548
.....	Cuadro clínico .....	549
.....	Tratamiento .....	549
.....	<b>Capítulo 48</b>	
.....	DIVERTÍCULOS, ROTURA Y VÓLVULO .....	551
.....	<i>Dr. Steven Raffin</i>	
.....	Divertículos gástricos .....	551
.....	Rotura gástrica .....	553
.....	Vólvulo gástrico .....	554
.....	<b>Capítulo 49</b>	
.....	ULCERAZOARES .....	558
.....	<i>Dr. Steven Raffin</i>	
.....	Cuadro clínico .....	558
.....	Diagnóstico .....	559
.....	Tipos .....	559
.....	<b>Capítulo 50</b>	
.....	ETIOLOGÍA DE LA ÚLCERA PÉPTICA .....	562
.....	<i>Dr. Edwin H. Eigenbrodt</i>	
.....	Úlcera péptica aguda y erosión .....	562
.....	Úlceras pépticas crónicas .....	563
.....	<b>Capítulo 51</b>	
.....	ETIOLOGÍA DE LA ÚLCERA PÉPTICA .....	569
.....	<i>Dr. John S. Fordtran</i>	
.....	Ácido y pepsina .....	570
.....	Disminución de la resistencia de la mucosa .....	571
.....	Secreción salival .....	576
.....	Neutralización deficiente de ácido .....	576
.....	Motilidad anormal .....	577
.....	Hormonas sexuales .....	577
.....	Glándulas suprarrenales .....	578
.....	Influencias del medio ambiente .....	578
.....	Herencia .....	579
.....	Factores psicosomáticos y medicamentos .....	579
.....	"Grupos etiológicos" aplicados en la clasificación clínica .....	579
.....	<b>Capítulo 52</b>	
.....	USO DE MEDICAMENTOS Y ÚLCERA PÉPTICA .....	582
.....	<i>Dr. Allan R. Cooke</i>	
.....	Introducción .....	582
.....	Pruebas de la relación entre medicamentos y úlcera péptica .....	584

.....	Pruebas de efectos perjudiciales de los medicamentos en el estómago del hombre .....	.....
.....	Patogenia .....	.....
.....	Resumen y conclusiones .....	.....

**Capítulo 53**

## ÚLCERA GASTRODUODENAL AGUDA

## POR SITUACIÓN

## DE ALARMA ("STRESS")

*Dr. Robert N. McClelland*

.....	Etiología .....	.....
.....	Prevención de la úlcera por stress .....	.....
.....	Tratamiento de la úlcera gastroduodenal aguda por stress .....	.....

**Capítulo 54**

## ÚLCERA DUODENAL CRÓNICA

*Dr. Charles O. Walker*

.....	Frecuencia particular y general .....	.....
.....	Evolución clínica .....	.....
.....	Enfermedades concomitantes .....	.....
.....	Síntomas de úlcera péptica "Espectro" clínico de la úlcera duodenal .....	.....
.....	Diagnóstico de úlcera duodenal .....	.....
.....	Diagnóstico diferencial .....	.....
.....	Clasificación etiológica .....	.....
.....	Tratamiento .....	.....

**Capítulo 55**

## ÚLCERA GÁSTRICA CRÓNICA

*Dr. Charles T. Richardson*

.....	Frecuencia .....	.....
.....	Características clínicas .....	.....
.....	Diagnóstico diferencial .....	.....
.....	Técnicas diagnósticas .....	.....
.....	Pronóstico y evolución .....	.....
.....	Úlcera gástrica con úlcera duodenal concomitante .....	.....
.....	Importancia de las úlceras gástricas múltiples .....	.....
.....	¿La úlcera gástrica benigna puede sufrir degeneración maligna? .....	.....

**Capítulo 56**

## ÚLCERA PÉPTICA EN LA NIÑEZ

*Dr. Mervin Silverberg*

.....	Síntomas y características clínicas .....	.....
.....	Diagnóstico .....	.....
.....	Tratamiento .....	.....
.....	Problemas especiales .....	.....

**Capítulo 57**

## DISMINUCIÓN DE LA ACIDEZ CON DIETA,

## ANTIÁCIDOS Y ANTICOLINÉRGICOS

*Dr. John S. Fordtran*

.....	Fundamentos del empleo de estos métodos .....	.....
.....	Respuesta secretoria a una comida .....	.....

Tratamiento dietético .....	651
Tratamiento antiácido .....	653
Medicamentos anticolinérgicos .....	665

**Capítulo 58**

SÍNDROME DE ZOLLINGER-ELLISON  
Y ENFERMEDADES  
RELACIONADAS .....

*Dr. James E. McGuigan*

Síndrome de Zollinger-Ellison .....	673
Diarrea e hipopotasemia por tumores insulares no beta del páncreas (síndrome de cólera pancreático) .....	679
Adenomas endocrinos múltiples .....	680
Tumores de células insulares del páncreas con múltiples manifestaciones endocrinas .....	680
Hiperplasia de células insulares (nesidioblastosis) .....	681
Hiperparatiroidismo y úlcera péptica .....	681

**Capítulo 59**

COMPLICACIONES DE LA ÚLCERA PÉPTICA .....

*Dr. Charles O. Walker*

Hemorragia .....	685
Perforaciones .....	686
Penetración .....	688
Oclusión del orificio de salida gástrico (estenosis pilórica) .....	689
Frecuencia .....	690
Resistencia .....	695

**Capítulo 60**

INDICACIONES PARA LA CIRUGÍA  
Y SELECCIÓN DE INTERVENCIÓN  
EN LA ÚLCERA PÉPTICA .....

*Dr. Robert N. McClelland*

Indicaciones para cirugía en úlcera péptica .....	699
Selección de la intervención para úlcera péptica .....	705

**Capítulo 61**

CIRUGÍA POR ÚLCERA PÉPTICA:  
ATENCIÓN POSOPERATORIA  
Y COMPLICACIONES INMEDIATAS .....

*Dr. Robert N. McClelland*

Empleo de sondas nasogástricas y para gastrostomía .....	716
Tratamiento con líquidos y electrolitos .....	718
Alimentación posoperatoria, atonía gástrica y retención .....	719
Causas mecánicas de retención gástrica y vómitos posoperatorios .....	722
Hemorragia posoperatoria inmediata .....	728
Dehiscencia del muñón duodenal después de gastrectomía de Billroth II .....	729

Fístulas gastroyeyunal, gastroduodenal y gástrica .....	Dr.
Complicaciones infecciosas después de cirugía gástrica .....	Mo
Absceso subfrénico e intraabdominal después de cirugía gástrica .....	Lis
Complicaciones de la vagotomía .....	Cap
Pancreatitis aguda después de cirugía gástrica .....	BRIC
Complicaciones extraordinarias o raras de la cirugía gástrica .....	IGÉ
	r.
	mb
	no

**Capítulo 62**

PROBLEMAS TARDÍOS Y PERSISTENTES  
DESPUÉS DE UNA GASTRECTOMÍA .....

*Dres. Frederic W. Smith y Graham H. Jeffries*

Infección después de resección gástrica .....	Cap
Carcinoma gástrico .....	RUE
Síndrome de vaciamiento rápido .....	r. J
Diarrea posgastrectomía .....	efin
Absorción defectuosa posgastrectomía .....	isto
Una consideración adicional .....	nate
	tiol
	arac
	y d
	atos
	lagn
	rata
	onó

**Capítulo 63**

ÚLCERA GÁSTRICA DE LA BOCA  
DE LA ANASTOMOSIS Y ÚLCERA  
RECURRENTE .....

*Dr. Robert N. McClelland*

Úlcera péptica recurrente .....	apít
Diagnóstico de úlcera duodenal recurrente .....	ERIT
Tratamiento quirúrgico de úlceras pépticas recurrentes .....	. Ro
Tratamiento quirúrgico de la úlcera duodenal recurrente después de vagotomía y antrectomía .....	efini
Úlcera duodenal recurrente después de procedimientos de vagotomía y drenaje .....	stor
Úlcera duodenal recurrente después de gastrectomía subtotal sin vagotomía .....	iator
Recurrencia de úlcera duodenal después de gastroenterostomía sin vagotomía .....	iden
Tratamiento de urgencia de la hemorragia o perforación de una úlcera recurrente de la boca .....	olog
Tratamiento de urgencia de una úlcera de boca perforada .....	oluc
Fístula gastroyeyunocólica secundaria a úlcera péptica recurrente .....	mpli
Úlcera gástrica recurrente .....	ignó
	atam
	pítu
	S EN
	MAT
	E ..
	Llo
	rea
	afilo
	eriti
	troe
	eccio
	uno
	rónic
	eraci
	e int

*Sección XI Intestino delgado*

**Capítulo 64**

ANATOMÍA .....

Dr.  
Mo  
Lis  
Cap  
BRIC  
IGÉ  
r.  
mb  
no  
Cap  
RUE  
r. J  
efin  
isto  
nate  
tiol  
arac  
y d  
atos  
lagn  
rata  
onó  
apít  
ERIT  
. Ro  
efini  
stor  
iator  
iden  
olog  
oluc  
mpli  
ignó  
atam  
pítu  
S EN  
MAT  
E ..  
Llo  
rea  
afilo  
eriti  
troe  
eccio  
uno  
rónic  
eraci  
e int  
pítu  
OME  
Robe  
oria  
logia  
acter  
gnósi

*Dr. Jerry S. Trier*  
 Morfología macroscópica ..... 759  
 Histología ..... 760

**Capítulo 65**

EMBRIOLOGÍA Y ANORMALIDADES  
 CONGÉNITAS ..... 772  
*Dr. Charles Krone*  
 Embriología ..... 772  
 Anormalidades congénitas ..... 773

**Capítulo 66**

ESPURIE CELIACO ..... 781  
*Dr. Jerry S. Trier*  
 Definición ..... 781  
 Historia ..... 781  
 Anatomía patológica ..... 781  
 Etiología y patogenia ..... 784  
 Características clínicas  
 y diagnóstico ..... 788  
 Datos de laboratorio ..... 791  
 Diagnóstico diferencial ..... 795  
 Tratamiento ..... 796  
 Pronóstico y complicaciones ..... 798

**Capítulo 67**

ENTERITIS REGIONAL ..... 801  
*Dr. Robert M. Donaldson, Jr.*  
 Definición ..... 801  
 Historia ..... 801  
 Anatomía patológica ..... 801  
 Epidemiología ..... 808  
 Etiología y patogenia ..... 808  
 Evolución clínica ..... 810  
 Complicaciones ..... 811  
 Diagnóstico ..... 813  
 Diagnóstico diferencial ..... 815  
 Tratamiento ..... 817

**Capítulo 68**

OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS,  
 INFLAMATORIAS Y DE DIVERSA  
 ETIOLOGÍA ..... 822  
*Dr. Lloyd L. Brandborg*  
 Diarreas bacterianas ..... 822  
 Estafilococos ..... 829  
 Enteritis tuberculosa ..... 830  
 Gastroenteritis viral ..... 831  
 Infecciones por hongos ..... 831  
 Leveuloneitosis ulcerosa  
 crónica (no granulomatosa) ..... 833  
 Ulceración inespecífica  
 de intestino delgado ..... 834

**Capítulo 69**

SÍNDROME DE ASA CIEGA ..... 837  
*Dr. Robert M. Donaldson, Jr.*  
 Historia ..... 837  
 Etiología y patogenia ..... 837  
 Características clínicas ..... 839  
 Diagnóstico ..... 841

Tratamiento ..... 841

**Capítulo 70**

ENFERMEDAD DE WHIPPLE .....  
*Dr. Jerry S. Trier*  
 Definición .....  
 Historia .....  
 Anatomía patológica .....  
 Etiología y patogenia .....  
 Características clínicas y diagnóstico  
 Diagnóstico diferencial .....  
 Tratamiento y pronóstico .....

**Capítulo 71**

LINFOMA .....  
*Dr. Jerry S. Trier*  
 Definición .....  
 Anatomía patológica .....  
 Etiología .....  
 Características clínicas .....  
 Diagnóstico diferencial .....  
 Tratamiento y pronóstico .....

**Capítulo 72**

TUMORES PRIMARIOS Y MALFORMACIONES  
 VASCULARES .....  
*Dr. Thomas F. O'Brien, Jr.*  
 Consideraciones generales .....  
 Tumores benignos de intestino delgado  
 Hemangiomas y malformaciones  
 vasculares relacionadas en intestino .....  
 Tumores benignos diversos  
 de intestino delgado .....  
 Tumores malignos de intestino  
 delgado .....  
 Tumores carcinoides de intestino  
 delgado (excluyendo síndrome  
 carcinoide) .....  
 Otras neoplasias malignas, primarias  
 de intestino delgado .....

**Capítulo 73**

SÍNDROME DE INTESTINO CORTO .....  
*Dr. Jerry S. Trier*  
 Etiología .....  
 Fisiopatología y características  
 clínicas .....  
 Tratamiento .....  
 Pronóstico y complicaciones .....

**Capítulo 74**

ESPURIE TROPICAL .....  
*Dr. V. I. Mathan*  
 Definición .....  
 Historia .....  
 Epidemiología .....  
 Anatomía patológica .....  
 Etiología y patogenia .....  
 Características clínicas .....  
 Diagnóstico y diagnóstico diferencial .....  
 Tratamiento .....  
 Pronóstico .....



**Capítulo 75**

ENFERMEDADES PARASITARIAS .....	893
<i>Dr. Lloyd L. Brandborg</i>	
Protozoarios .....	893
Helminetos-áscaris .....	901
Tenias o cestodos del hombre .....	906
Trematodos (platelmintos) .....	910
Infecciones parasitarias diversas .....	912
Control y prevención de parásitos intestinales .....	914

**Capítulo 76**

INTOLERANCIA A LOS CARBOHIDRATOS .....	917
<i>Dres. Robert M. Donaldson, Jr., y Joyce D. Gryboski</i>	
Deficiencia de disacaridasa .....	917
Intolerancia a la lactosa .....	920
Intolerancia a la sacarosa .....	924
Intolerancia a la trehalosa .....	925
Diarrea por dulces "sin azúcar" .....	925
Absorción defectuosa de glucosa y galactosa .....	926
Absorción defectuosa secundaria de monosacáridos .....	928

**Capítulo 77**

TUMORES CARCINOIDES Y SÍNDROME CARCINOIDE .....	931
<i>Dr. O. Dhodanand Kowlessar</i>	
Anatomía patológica .....	931
Cuadro clínico .....	935
Síndrome carcinoide .....	935
Diagnóstico .....	936
Diagnóstico diferencial .....	938
Tratamiento .....	938
Pronóstico .....	939

**Capítulo 78**

LINFANGIECTASIA INTESTINAL Y FALTA DE LIPOPROTEÍNA ABETA EN SANGRE (ABETALIPOPROTEINEMIA) .....	941
<i>Dr. O. Dhodanand Kowlessar</i>	
Linfangiectasia intestinal .....	941
Abetalipoproteinemia .....	945

**Capítulo 79**

SÍNDROME DE POLIPOSIS MÚLTIPLE HEREDITARIA DEL TUBO GASTROINTESTINAL .....	949
<i>Dr. John Q. Stauffer</i>	
Introducción .....	949
Poliposis familiar de colon .....	950
Poliposis intestinal con osteomas y tumores de tejido blanco (síndrome de Gardner) .....	952
Poliposis de intestino delgado con pigmentación mucocutánea (síndrome de Peutz-Jeghers) .....	953
Poliposis juvenil generalizada .....	955
Síndrome de Cronkhite-Canada .....	955
Poliposis coli juvenil .....	956

Síndrome de Turcot .....

**Capítulo 80**

AMILOIDOSIS E INTESTINO DELGADO .....	
<i>Dr. Charles Krone</i>	
Introducción .....	
Diagnóstico .....	
Anatomía patológica .....	
Aspecto radiológico .....	
Fisiopatología de las manifestaciones clínicas .....	
Tratamiento .....	

**Capítulo 81**

TRASTORNOS ALÉRGICOS DE INTESTINO Y GASTROENTERITIS EOSINOFÍLICA .....	
<i>Dres. Norton Greenberger y Joyce D. Gryboski</i>	
Introducción .....	
Gastroenteritis eosinofílica .....	
Afección gastrointestinal en niños por la leche .....	
Alergia a la proteína de la soja .....	
Esprue celiaco .....	
Intolerancia gastrointestinal a los alimentos, con reacciones alérgicas generales .....	

**Sección XII Vías biliares****Capítulo 82**

ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA .....	
<i>Dres. M. Michael Thaler y Lawrence W. W</i>	

**Capítulo 83**

ENFERMEDADES BILIARES DE LA INFANCIA Y LA NIÑEZ .....	
<i>Dr. M. Michael Thaler</i>	
Anormalidades del recién nacido .....	
Consideraciones diagnósticas en enfermedades biliares pediátricas .....	
Trastornos clínicos que acompañan a la obstrucción biliar en lactantes .....	
Afecciones biliares en la niñez y la adolescencia .....	

**Capítulo 84**

RADIOLOGÍA DE VÍAS BILIARES .....	
<i>Dr. John Amberg</i>	
Radiografía simple de abdomen .....	
Colecistografía bucal .....	
Radiología de la colecistosis hiperplásica .....	XIII
Colangiografía intravenosa .....	
Colangiografía transhepática percutánea .....	
Alteraciones de la motilidad de la vesícula biliar .....	

**Capítulo 85**

PATOGENIA DE LOS CÁLCULOS BILIARES .....	
--	--

.....	<i>William Admirand</i>	
.....	Introducción	1004
.....	Tipos de cálculos	1004
.....	Cálculos biliares de colesterol	1004
.....	Cálculos biliares de bilirrubinato	
.....	de calcio	1008
.....	<b>Capítulo 86</b>	
.....	ELITIASIS Y COLECISTITIS CRÓNICA	1010
.....	<i>Drs. Lawrence W. Way y Marvin H. Sleisenger</i>	
.....	Colecistitis crónica	1010
.....	Colesterosis	1012
.....	Problema del "cálculo silencioso"	1012
.....	<b>Capítulo 87</b>	
.....	COLECISTITIS AGUDA	1013
.....	<i>Drs. Lawrence W. Way y Marvin H. Sleisenger</i>	
.....	Histología	1013
.....	Manifestaciones clínicas	1013
.....	Diagnóstico	1014
.....	Diagnóstico diferencial	1015
.....	Tratamiento	1016
.....	Complicaciones	1017
.....	Pronóstico	1018
.....	<b>Capítulo 88</b>	
.....	EDOCOLITIASIS Y COLANGITIS	1021
.....	<i>Drs. Lawrence W. Way y Marvin H. Sleisenger</i>	
.....	Colangitis supurada aguda	
.....	(obstructiva)	1025
.....	Colangiohepatitis oriental	1027
.....	Colangitis esclerosante	1027
.....	<b>Capítulo 89</b>	
.....	PLASIAS DE VESÍCULA BILIAR	
.....	AS BILIARES	1029
.....	<i>Drs. Lawrence W. Way y Marvin H. Sleisenger</i>	
.....	Carcinoma de vesícula biliar	1029
.....	Carcinoma de vías biliares	
.....	extrahepáticas	1030
.....	Tumores benignos y pseudotumores	
.....	de vesícula biliar	1032
.....	Tumores benignos de vías	
.....	biliares extrahepáticas	1033
.....	<b>Capítulo 90</b>	
.....	EFECTOS DEL POSOPERATORIO	1034
.....	<i>Drs. Lawrence W. Way y Marvin H. Sleisenger</i>	
.....	Estenosis biliar	1034
.....	Síndrome poscolecistectomía	1035
.....	<i>En XIII Páncreas</i>	
.....	<b>Capítulo 91</b>	
.....	GENÉTICA Y EMBRIOLOGÍA	1037
.....	<i>Dr. Lloyd L. Brandborg</i>	
.....	Historia	1037
.....	Embriología	1038
.....	Malformaciones congénitas	1038
.....	Relación con otros órganos	1040
.....	Relación con enfermedades	1041

.....	Histología normal, histoquímica	
.....	y ultraestructura	10
.....	<b>Capítulo 92</b>	
.....	PANCREATITIS AGUDA	10
.....	<i>Dr. Lloyd L. Brandborg</i>	
.....	Introducción	10
.....	Anatomía patológica	10
.....	Etiología y patogenia	10
.....	Asociaciones etiológicas observadas	
.....	en clínica	10
.....	Síntomas y signos de inflamación	
.....	pancreática	10
.....	Efectos de la pancreatitis sobre	
.....	órganos contiguos	10
.....	Diagnóstico	10
.....	Diagnóstico diferencial	10
.....	Tratamiento	10
.....	<b>Capítulo 93</b>	
.....	PANCREATITIS CRÓNICA	10
.....	<i>Dr. John A. Benson, Jr.</i>	
.....	Etiología	10
.....	Anatomía patológica	10
.....	Cuadro clínico	10
.....	Complicaciones	10
.....	Diagnóstico clínico	10
.....	Tratamiento	10
.....	Pancreatitis traumática	10
.....	<b>Capítulo 94</b>	
.....	CARCINOMA DE PÁNCREAS	10
.....	<i>Dr. Clifford S. Melnyk</i>	
.....	Cistadenoma y cistadenocarcinoma	10
.....	Adenocarcinoma sólido	10
.....	Carcinoma de células escamosas	10
.....	Pronóstico y tratamiento	10
.....	<b>Capítulo 95</b>	
.....	FIBROSIS QUÍSTICA	10
.....	<i>Drs. Harry Shwachman y Richard J. Grand</i>	
.....	Introducción	10
.....	Definición	10
.....	Frecuencia y genética	10
.....	Etiología	10
.....	Patogenia	10
.....	Anatomía patológica	10
.....	Cuadro clínico	10
.....	Diagnóstico y diagnóstico diferencial	11
.....	Tratamiento	11
.....	Complicaciones	11
.....	Pronóstico	11
.....	<b>Capítulo 96</b>	
.....	ENFERMEDADES DEL PÁNCREAS EN LA NIÑEZ	11
.....	<i>Drs. Hans-Béat Hadorn y M. Michael Thaler</i>	
.....	Malformaciones congénitas	11
.....	Insuficiencia pancreática	
.....	exocrina congénita	11
.....	Afectación pancreática	
.....	en enfermedades sistémicas	11

Pancreatitis .....	1111
Pancreatitis crónica recidivante .....	1113

*Sección XIV Colon***Capítulo 97**

ANATOMÍA .....	1115
<i>Dr. Marvin H. Sleisenger</i>	
Características macroscópicas .....	1115
Histología .....	1115
Vascularización de colon y recto .....	1119
Drenaje linfático .....	1119
Inervación del colon .....	1120
Características segmentarias	
del colon .....	1122
Válvula ileocecal .....	1122
Ciego .....	1123
Colon ascendente .....	1123
Colon transverso .....	1123
Colon descendente .....	1123
Colon sigmoide .....	1124
Recto .....	1125
Canal anal .....	1125
Renovación celular en colon y recto .....	1126
Vaina fibroblástica pericriptal	
de colon .....	1128

**Capítulo 98**

ANOMALÍAS DEL DESARROLLO DE COLON	
Y RECTO .....	1129
<i>Dr. Mervin Silverberg</i>	
Frecuencia y etiología .....	1129
Clasificación .....	1129
Diagnóstico .....	1130
Tratamiento .....	1130

**Capítulo 99**

MÉTODOS RADIOLÓGICOS PARA EXPLORACIÓN	
DE COLON .....	1133
<i>Dres. Henry I. Goldberg y Albert A. Moss</i>	
Uso e interpretación de radiografías	
abdominales simples	
en la exploración de colon .....	1133
Enema con bario .....	1136
Técnicas especiales para exploración	
de colon .....	1142
Complicaciones de las enemas con bario .....	1145
Exploración con enema de bario	
en enfermedades específicas .....	1147

**Capítulo 100**

COLON IRRITABLE .....	1156
<i>Dr. Thomas P. Almy</i>	
Prevalencia .....	1156
Síntomas e interpretación .....	1156
Evolución y patrones clínicos .....	1157
Patogenia .....	1158
Diagnóstico y diagnóstico diferencial .....	1160
Tratamiento .....	1162

**Capítulo 101**

COLON IRRITABLE EN NIÑOS .....	
<i>Dr. Murray Davidson</i>	
Introducción .....	
Fisiopatología .....	
Cuadro clínico .....	
Diagnóstico diferencial .....	
Tratamiento .....	

**Capítulo 102**

COLITIS ULCEROSA .....	
<i>Dr. James H. Meyer</i>	
Aspecto histórico .....	
Epidemiología .....	
Etiología .....	
Fisiopatología .....	
Evolución clínica .....	
Diagnóstico .....	
Radiografías .....	
Diagnóstico diferencial .....	
Tratamiento médico .....	
Pronóstico .....	
Colitis ulcerosa en el embarazo .....	
Colitis ulcerosa que se inicia	
después de los 50 años .....	
Complicaciones .....	
Cirugía en colitis ulcerosa .....	
Colitis ulcerosa en la niñez .....	
<i>Dres. William Michener y James H. Meyer</i>	

**Capítulo 103**

ENFERMEDAD GRANULOMATOSA DEL COLON	
<i>Dres. James H. Meyer y Marvin H. Sleisenger</i>	
Introducción .....	
Diferencias con la colitis ulcerosa .....	
Etiología y patogenia .....	
Epidemiología .....	
Anatomía patológica .....	
Cuadro clínico .....	
Exploración física .....	
Datos de laboratorio .....	
Proctosigmoidoscopia .....	
Biopsia rectal .....	
Diagnóstico radiológico .....	
Diagnóstico diferencial .....	
Evolución clínica y respuesta	
al tratamiento .....	
Pronóstico .....	
Complicaciones .....	
Epílogo .....	

**Capítulo 104**

ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	
<i>Dres. Kimberly J. Curtis y Marvin H. Sleisenger</i>	
Enterocolitis pseudomembranosa .....	
Shigellosis .....	
Tuberculosis del colon .....	
Linfogranuloma venéreo .....	
Gonorrea rectal .....	
<i>Dr. Robert L. Owen</i>	
Amibiasis .....	

absceso hepático amibiano ..... 1256

quistosomiasis (Bilharziasis) ..... 1260

antidiasis ..... 1264

schistosomiasis ..... 1265

**Capítulo 105**

CRIPITIS Y COLITIS POR RADIACIÓN ..... 1269

es. *David L. Earnest y Jerry S. Trier*

frecuencia ..... 1269

patogenia ..... 1269

anatomía patológica ..... 1271

cuadro clínico ..... 1272

exploración radiológica ..... 1273

tratamiento ..... 1274

**Capítulo 106**

ENFERMEDAD DIVERTICULAR DE COLON ..... 1277

es. *Peter M. Loeb y Marvin H. Sleisenger*

introducción ..... 1277

frecuencia y epidemiología ..... 1277

anatomía patológica ..... 1277

estudios manométricos ..... 1279

patogenia ..... 1280

etiología ..... 1281

signos ..... 1282

características clínicas ..... 1283

implicaciones de la diverticulitis ..... 1286

diagnóstico diferencial de

*H. Meyer* diverticulosis y diverticulitis ..... 1287

tratamiento de la diverticulitis ..... 1289

divertículos gigantes de sigmoide ..... 1290

divertículos de ciego ..... 1290

**COLON**

*Sleisenger*

**Capítulo 107**

NEOPLASIAS POLIPOIDES DE COLON ..... 1292

*John Q. Stauffer*

introducción ..... 1292

signos ..... 1292

pólipos adenomatosos ..... 1292

pólipos vellosos ..... 1296

cuadro clínico asociado con pólipos ..... 1297

exploración diagnóstica

lesiones polipoides ..... 1298

diagnóstico diferencial ..... 1298

tratamiento de los pólipos

de colon y recto ..... 1301

carcinomas

infiltrativos inflamatorios y no

infiltrativos ..... 1302

**Capítulo 108**

NEOPLASIAS DE COLON Y RECTO ..... 1304

*R. Scott Jones y Marvin H. Sleisenger*

prevalencia y epidemiología ..... 1304

consideraciones genéticas ..... 1304

anatomía patológica del cáncer

de colon y recto ..... 1305

cuadro clínico del cáncer

de colon y recto ..... 1306

tratamiento del carcinoma

de colon y recto ..... 1311

Otras afecciones malignas

de colon, recto o ano ..... 1313

**Capítulo 109**

MEGACOLON ..... 1313

*Dres. Murray Davidson y Marvin H. Sleisenger*

Definición y clasificación ..... 1313

Megacolon congénito ..... 1313

Megacolon adquirido ..... 1313

**Capítulo 110**

OCCLUSIÓN Y SEUDOOCCLUSIÓN ..... 1313

*Dres. Steven Jacobsohn y Marvin H. Sleisenger*

Oclusión subaguda y crónica de colon ..... 1313

Impacción fecal ..... 1313

Seudooclusión de colon ..... 1313

Oclusión aguda de colon ..... 1313

Invaginación ..... 1313

**Capítulo 111**

APENDICITIS AGUDA ..... 1313

*Dr. Davey Ronald Deal*

Anatomía patológica ..... 1313

Etiología y patogenia ..... 1313

Cuadro clínico y diagnóstico ..... 1313

Diagnóstico diferencial ..... 1313

Tratamiento ..... 1313

Morbilidad y mortalidad ..... 1313

Consideraciones especiales ..... 1313

**Capítulo 112**

OTRAS ENFERMEDADES DE COLON Y RECTO ... 1313

*Dres. David L. Earnest y Marvin H. Sleisenger*

Biopsia rectal ..... 1313

Colitis quística profunda ..... 1313

Úlcera inespecífica de colon ..... 1313

Neumatosis intestinal quística ..... 1313

Endometriosis ..... 1313

Malacoplaquia ..... 1313

Melanosis de colon, colon

por catárticos y colitis ..... 1313

por jabón ..... 1313

Impacción fecal y úlcera

estercoral ..... 1313

Proctitis ulcerosa no específica ..... 1313

**Capítulo 113**

ENFERMEDADES DEL ANO ..... 1313

*Dr. David L. Earnest*

Descripción anatómica ..... 1313

Exploración del ano ..... 1313

Anoscopia ..... 1313

Hemorroides ..... 1313

Absceso anorrectal

y fístula en ano ..... 1313

Fisura anal ..... 1313

Criptitis y papilitis ..... 1313

Prurito anal ..... 1313

Carcinoma de ano ..... 1313

Proctalgia ..... 1313

*Sección XV Enfermedades de vasos  
y estructuras de sostén  
intraabdominales*

**Capítulo 114**

ENFERMEDADES VASCULARES DE INTESTINO ... 1406

*Dr. Robert K. Ockner*

Síndromes de isquemia  
intestinal crónica ..... 1406

Síndromes de isquemia  
intestinal aguda ..... 1409

Otras alteraciones que afectan  
la circulación visceral ..... 1416

**Capítulo 115**

ENFERMEDADES DE PERITONEO,  
MESENTERIO Y DIAFRAGMA ..... 1422

*Dres. Michael D. Bender y Robert K. Ockner*  
Anatomía y fisiología  
del peritoneo .....  
Diagnóstico de enfermedades  
peritoneales .....  
Enfermedades del peritoneo .....  
Infecciones del peritoneo .....  
Neoplasias del peritoneo .....  
Seudomixoma peritoneal .....  
Poliserositis familiar paroxística  
(fiebre mediterránea familiar) .....  
Lesiones diversas del peritoneo .....  
Enfermedades de mesenterio  
y epiplón .....  
Enfermedades del diafragma .....

INDICE ALFABÉTICO .....