



## INDICE

	PÁG
<i>Prólogo de la cuarta edición</i> . . . . .	15
<i>Prólogo de la tercera edición</i> . . . . .	15
<i>Prólogo de la segunda edición</i> . . . . .	16
<i>Prólogo de la primera edición</i> . . . . .	16

### CAPÍTULO I

#### Nociones de anatomía del tubo digestivo.

Boca . . . . .	17
Faringe . . . . .	17
Esófago . . . . .	18
Estómago . . . . .	20
Intestino delgado . . . . .	21
Intestino grueso . . . . .	22

### CAPÍTULO II

#### Nociones de fisiología del tubo digestivo.

Boca e hipofaringe . . . . .	25
Esófago . . . . .	26
Estómago . . . . .	26
Intestino delgado . . . . .	30
Intestino grueso e intestino terminal . . . . .	32

### CAPÍTULO III

#### Nociones de patología y fisiopatología digestivas.

Alteraciones anatómicas . . . . .	35
Anomalías de conformación . . . . .	35
Procesos degenerativos . . . . .	36
Procesos de atrofia e hipertrofia . . . . .	36
Trastornos circulatorios . . . . .	36
Inflamación . . . . .	37
Tumores . . . . .	38
Pérdidas de sustancias . . . . .	38
Anomalías adquiridas . . . . .	39

	<u>PÁG.</u>
Modificaciones de la función determinadas por las alteraciones anatómicas de los órganos . . . . .	39
Trastornos de la deglución . . . . .	40
Trastornos de la motricidad gastrointestinal . . . . .	40
Trastornos de la evacuación . . . . .	41
Trastornos de la secreción . . . . .	42

## CAPÍTULO IV

## Etiología.

Causas predisponentes . . . . .	44
Herencia . . . . .	44
Edad . . . . .	45
Sexo . . . . .	45
Profesión . . . . .	45
Causas determinantes . . . . .	45
De orden alimenticio . . . . .	45
De orden mecánico . . . . .	45
De orden infeccioso . . . . .	46
De orden parasitario . . . . .	47
De orden tóxico . . . . .	48
De orden reflejo . . . . .	48
Factores complementarios . . . . .	49
Enfermedades digestivas primitivas y secundarias . . . . .	50

## CAPÍTULO V

## Interrogatorio.

Generalidades . . . . .	54
Estudio analítico de los síntomas del segmento esófago-gastroduodenal (por orden alfabético) . . . . .	55
Aerofagia . . . . .	55
Apetito. Hambre . . . . .	56
Ardor gástrico . . . . .	59
Disfagia . . . . .	60
Dolor . . . . .	62
Eructo . . . . .	67
Halitosis . . . . .	69
Hipo . . . . .	69
Nauseas . . . . .	70
Pirosis . . . . .	71
Plenitud gástrica . . . . .	71
Regurgitaciones . . . . .	72
Sed . . . . .	72
Vómitos . . . . .	73
Vómitos falsos (pituitas o falsos vómitos esofágicos) . . . . .	80

Estudio analítico de los síntomas del segmento intestinal (por orden alfabético)	81
Borborismos. Ruidos hidroaéreos	81
Constipación	81
Diarrea	85
Distensión abdominal	87
Dolor	87
Enterorragia y melena	89
Expulsión de gases por el ano	92

CAPÍTULO VI

Boca.

Métodos y técnica de exploración	93
Inspección	93
Inspección externa	93
Inspección interna	93
Palpación	97
Palpación externa	97
Palpación interna	97
Percusión	98
Radiología bucal	98
Biopsia	98
Examen bacteriológico de exudados	99
Otros métodos	99
Comprobaciones	99
Labios	99
Modificaciones de volumen	100
Deformaciones	101
Modificaciones de la coloración	102
Erupciones	102
Ulceraciones labiales	103
Comisuras labiales	103
Motilidad de los labios	104
Mucosa yugal	105
Modificaciones de color y aspecto	105
Mejillas	108
Lengua	109
Humedad lingual	109
Alteraciones del aspecto y del color	109
Alteraciones del volumen y de la forma	113
Ulceraciones de la lengua	115
Motilidad lingual	117
Disturbios sensoriales	117
Dientes	117
Anomalías dentarias	118
Alteraciones dentarias	120

	<u>PÁG.</u>
Encías	121
Coloración	121
Aspecto	121
Paladar duro y blando	122
Color y aspecto	122
Deformaciones	122
Fisuras y perforaciones	123
Parálisis palatinas	124
Amígdalas	125
Aumento de volumen	125
Color y aspecto	126
Glándulas salivales	127
Aumento de volumen	128
Modificaciones de la secreción	129

## CAPÍTULO VII

## Hipofaringe.

Interrogatorio y técnica de exploración	130
Interrogatorio	130
Palpación	131
Radiología	131 ✓
Hipofaringoscopia	131
Comprobaciones	131
Alteraciones de color y aspecto	132
Alteraciones de forma	132
Parálisis	133

## CAPÍTULO VIII

## Esófago.

Interrogatorio y técnica de exploración	134
Interrogatorio. Síndrome subjetivo esofágico	134
Inspección	136
Palpación	136
Radiología	136 ✓
Cateterismo	138
Esofagoscopia	138
Indicaciones y contraindicaciones	139
Instrumental. Técnica. Accidentes	140
Biopsia	140
Comprobaciones	141
Inspección y palpación	141
Radiología	142 ✓
Imagen radiológica normal del esófago	142
Elementos semiológicos de la radiología del esófago	143 ✓
Radiología de las enfermedades del esófago	144 ✓
Esofagoscopia	151

CAPÍTULO IX

Examen físico de la porción abdominal del tubo digestivo.

	PÁG.
Consideraciones generales a propósito de la exploración abdominal	157
La pared anterior del abdomen	158
Breves nociones anatómicas y topográficas del abdomen	158
Técnica del examen físico del abdomen	161
Inspección	161
Palpación	161
Principios generales	161
Clasificación	163
Palpación de la pared abdominal o continente	163
1º Abovedamientos localizados	164
2º Espesor	164
3º Soluciones de continuidad de la pared	165
4º Sensibilidad de los tegumentos	166
Tensión abdominal	168
Palpación del contenido abdominal	170
El enfermo	170
El médico	174
El local	183
Técnica de la palpación de los distintos segmentos gastrointestinales y de las diversas zonas abdominales	184
Exploración de la fosa ilíaca derecha. Ciego y apéndice.	
Psoas	184
Exploración del flanco derecho e izquierdo. Colon ascendente y descendente	191
Exploración de la región epigástrica. Estómago y duodeno	193
Exploración de la fosa ilíaca izquierda. Asa sigmoidea.	
Psoas izquierdo	201
Exploración del área central del abdomen. Colon transverso e intestino delgado	203
Exploración de la región hipogástrica	206
Percusión	208
Auscultación	209
Comprobaciones	209
Inspección	209
Saliencias y retracciones no simétricas del abdomen	209
Color de la piel. Manifestaciones cutáneas	210
Ombigo	211
Cicatrices y eventraciones	212
Contracciones visibles de vísceras huecas	212
Disminución o desaparición de los movimientos respiratorios abdominales	213
Palpación	214
Palpación de la pared abdominal o continente	214
Tensión abdominal	215

	<u>PÁG.</u>
Palpación del contenido abdominal . . . . .	218
Ciego y apéndice. Psoas. Fosa ilíaca derecha . . . . .	218
Colon ascendente y descendente. Flanco derecho e izquierdo . . . . .	222
Estómago y duodeno. Región epigástrica . . . . .	224
Asa sigmoidea y psoas izquierdo. Fosa ilíaca izquierda . . . . .	228
Colon transverso e intestino delgado. Area central del abdomen . . . . .	230
Región hipogástrica . . . . .	230
Percusión . . . . .	231
Alteraciones globales de forma y volumen del abdomen . . . . .	232
Morfología biotipológica del abdomen y sus desviaciones . . . . .	232
Ascitis . . . . .	236
Examen físico de la ascitis . . . . .	237
Inspección . . . . .	237
Palpación . . . . .	239
Percusión . . . . .	240
Auscultación . . . . .	241
Fisiopatología de la ascitis . . . . .	242
Causas mecánicas . . . . .	242
Causas inflamatorias . . . . .	243
Causas humorales . . . . .	244
Afecciones determinantes de ascitis . . . . .	245
Meteorismo . . . . .	245
Meteorismo generalizado . . . . .	246
Meteorismo localizado . . . . .	247
Neumoperitoneo . . . . .	247
Laparoscopia . . . . .	249

## CAPÍTULO X

## Estómago.

Procedimientos de exploración semiológica del estómago . . . . .	250
Interrogatorio . . . . .	250
Exploración física del estómago . . . . .	257
Datos anatómicorradiológicos del estómago . . . . .	258
Nomenclatura anatomorradiológica de las distintas partes del estómago . . . . .	259
Radiología del estómago . . . . .	259
Mezclas opacas . . . . .	260
Posición . . . . .	260
Curso del examen radiológico . . . . .	260
Tipos morfológicos normales . . . . .	262
Análisis de la imagen gástrica . . . . .	262
Movilidad gástrica . . . . .	263
Sensibilidad gástrica . . . . .	264
Contracciones del estómago . . . . .	264
Evacuación . . . . .	264

	<u>PÁG.</u>
Elementos semiológicos de radiología gástrica . . . . .	265 ✓
Alteraciones de relleno gástrico . . . . .	265
Alteraciones de secreción . . . . .	266
Alteraciones de tamaño . . . . .	266
Alteraciones de forma . . . . .	267
Alteraciones de posición . . . . .	268
Alteraciones de movilidad . . . . .	269
Alteraciones de sensibilidad . . . . .	269
Alteraciones del peristaltismo . . . . .	269
Alteraciones de evacuación . . . . .	269
Radiología de las enfermedades del estómago . . . . .	270 ✓
Deformaciones de la imagen gástrica de causa extrínseca . . . . .	270
Deformaciones de la imagen gástrica de causa intrínseca . . . . .	272
Dolicogastria . . . . .	272
Úlceras de estómago . . . . .	273
Estenosis pilórica . . . . .	275
Cáncer de estómago . . . . .	277
Aerogastria . . . . .	278
Perigastritis . . . . .	278
Mucosografía . . . . .	279
Exploración química. Estudio de la función secretora . . . . .	281
Instrumental . . . . .	281
Sondas gruesas . . . . .	281
Sondas delgadas . . . . .	282
Olivas . . . . .	282
Aparatos de aspiración . . . . .	282
Técnicas . . . . .	283
Contraindicaciones, fracasos y accidentes del sondeo gástrico . . . . .	284
Comidas y ayunos de prueba . . . . .	285
Análisis sobre muestra única y sobre muestras múltiples . . . . .	286
Ventajas e inconvenientes . . . . .	286
Cómo se efectúa el método fraccionado de análisis del jugo gástrico . . . . .	287
Cómo se efectúa el método de análisis sobre muestra única . . . . .	288
Nomenclatura. . . . .	288
Métodos de análisis de jugo gástrico . . . . .	290
Apreciación de los resultados de los análisis en el método fraccionado. Curvas normales de secreción . . . . .	290
Curvas patológicas de secreción. Elementos patológicos . . . . .	291
Curva del cáncer de estómago . . . . .	291
Curva de la úlcera de estómago . . . . .	292
Curva de la hiperclorhidria simple . . . . .	292
Curva de la úlcera de duodeno . . . . .	292
Curva de las gastritis crónicas . . . . .	292
Curvas de otras afecciones del aparato digestivo . . . . .	292
Apreciación de los resultados de los análisis sobre muestra única . . . . .	293

	<u>PÁG.</u>
Período interdigestivo . . . . .	294
Cómo se obtiene el material de estudio de la faz inter- digestiva . . . . .	294
Cómo se hace el estudio sobre el material recogido . . . . .	294
Materiales considerados normales . . . . .	294
Hallazgos patológicos de la faz interdigestiva . . . . .	295
Prueba de la histamina . . . . .	297
Técnica de la prueba . . . . .	297
Citología gástrica . . . . .	299
Técnica de la toma de muestra . . . . .	299
Citología normal . . . . .	300
Citología patológica . . . . .	300
Cromoscopia . . . . .	301
Técnica de la prueba . . . . .	302
Resultados de la cromoscopia . . . . .	302
Endoscopia, gastroscopia y gastrofotografía . . . . .	302
Gastroscopia . . . . .	303
Instrumental . . . . .	303
Indicaciones . . . . .	304
Contraindicaciones . . . . .	304
Preparación del paciente. Técnica de la gastroscopia . . . . .	304
Imágenes normales . . . . .	304
Imágenes patológicas . . . . .	305
Gastrofotografía . . . . .	306
Síndromes gástricos . . . . .	308
Síndrome gástrico precoz . . . . .	308
Síndrome gástrico tardío . . . . .	309
Síndrome pilórico . . . . .	310

## CAPÍTULO XI

## Duodeno.

Exploración del duodeno . . . . .	311
Interrogatorio . . . . .	311
Examen físico. El dolor provocado en los procesos duo- denales . . . . .	315
Patogenia del dolor en la úlcera duodenal crónica . . . . .	316
Radiología duodenal . . . . .	316
Técnica. Preparación del enfermo . . . . .	318
Posición a dar al enfermo y marcha general del examen . . . . .	319
Maniobras manuales e instrumentales . . . . .	319
El uso de los antiespasmódicos . . . . .	320
Imagen radiológica del duodeno normal . . . . .	320
Elementos semiológicos de radiología duodenal . . . . .	326
Modificaciones de la forma . . . . .	329
Modificaciones de la posición . . . . .	332
Alteraciones de la sensibilidad . . . . .	333

	PÁG.
Alteraciones de la evacuación . . . . .	333
Alteraciones de la motricidad . . . . .	334
Alteraciones del relleno . . . . .	335
Radiología de las enfermedades del duodeno . . . . .	336
Periduodenitis . . . . .	339
Jugo duodenal . . . . .	346
Técnica de la obtención del jugo duodenal . . . . .	346
Jugo duodenal normal . . . . .	346
Jugo duodenal patológico . . . . .	347

CAPÍTULO XII

Intestino delgado.

Exploración . . . . .	349
Interrogatorio . . . . .	349
Examen físico . . . . .	352
Inspección . . . . .	352
Palpación . . . . .	354
Percusión y auscultación . . . . .	355
Estudio radiológico . . . . .	355
Técnica de preparación . . . . .	356
Semiología radiológica del intestino delgado . . . . .	356
Estudio coprológico . . . . .	361
Síndrome obstructivo crónico . . . . .	362
Síntomas . . . . .	362
Signos . . . . .	362
Estado general . . . . .	362

CAPÍTULO XIII

Intestino grueso.

Examen físico . . . . .	363
Inspección, palpación y percusión . . . . .	363
Radiología . . . . .	363
Técnica . . . . .	363
Radiodiagnóstico . . . . .	366
1º Modificación del tránsito sin lesión orgánica . . . . .	366
2º Ptosis cólica . . . . .	367
3º Apéndice patológico . . . . .	368
4º Alargamiento del colon . . . . .	369
5º Megacolon . . . . .	370
6º Vicios de posición . . . . .	370
7º Divertículos . . . . .	373
8º Oclusiones del colon . . . . .	373
9º Colitis ulcerosa . . . . .	374
10º Pericolitis . . . . .	375
11º Mucosografía . . . . .	375

	<u>PÁG.</u>
Coprología . . . . .	379
Toma de muestras . . . . .	379
Examen macroscópico . . . . .	381
Examen microscópico . . . . .	384
Examen parasitológico . . . . .	388
Examen químico . . . . .	388
Fermentaciones y putrefacciones . . . . .	390
Síndromes coprológicos . . . . .	391 f
Grandes síndromes . . . . .	393
Constipación . . . . .	393
Mecanismo de la constipación . . . . .	394
Formas de constipación . . . . .	395
Diarreas . . . . .	396
Etiología . . . . .	397
Orgánicas . . . . .	397
Funcionales . . . . .	398
Síndrome disentérico . . . . .	399 f
Estenosis intestinal . . . . .	400
Etiología . . . . .	400
Síntomas . . . . .	401
Ileo . . . . .	402
Patología . . . . .	403
Colitis mucomembranosa . . . . .	405
Perforación . . . . .	406
Etiología . . . . .	406
Síntomas . . . . .	406
Colitis . . . . .	406
Etiología . . . . .	407
Sintomatología . . . . .	407

## CAPÍTULO XIV

## Intestino terminal.

Interrogatorio . . . . .	409
Examen físico . . . . .	410
Inspección . . . . .	410
Palpación . . . . .	411
Endoscopia . . . . .	413
Anoscopia . . . . .	413
Rectosigmoidoscopia . . . . .	414
Imágenes observadas . . . . .	418
Exploración con un conductor . . . . .	421
Radiología . . . . .	421
Exámenes de laboratorio . . . . .	421

<i>Bibliografía</i> . . . . .	422
-------------------------------	-----

<i>Índice alfabético</i> . . . . .	425
------------------------------------	-----