

# ÍNDICE

## HÍGADO

### CAPÍTULO I

#### Nociones de anatomía, fisiología y patología.

	<u>PÁG.</u>
I. Anatomía	15
Proyección sobre las paredes abdominales	16
Histología	18
Circulación	19
Inervación	20
Medios de fijación del hígado en su situación habitual	21
II. Fisiología	21
Función biliar externa	21
Sales biliares	22
Pigmentos biliares	23
Colesterol	23
Porfirinas	24
Otras funciones	24
Funciones internas	24
Metabolismo hidrocarbonado	24
Metabolismo proteico	25
Metabolismo graso	25
Desaturación de los ácidos grasos	25
Oxidación de los ácidos grasos	26
Esterificación del colesterol	26
Depósito en el hígado	26
Función de depósito	26
Metabolismo acuoso	26
Vitaminas	27
Coagulación sanguínea	27
Función antitóxica	27
Eliminación biliar	28
Otras funciones	28

	PÁG.
III. Patología	28
Vías de acceso	28
Causas	28
Mecánicas	28
Intoxicaciones	29
Infecciones	29
Alergia	30
Cáncer	30
Lesiones orgánicas	30
Alteraciones anatómicas congénitas	30
Alteraciones adquiridas	31
Trastornos funcionales	34
Alteraciones del metabolismo hidrocarbonado	34
Alteraciones del metabolismo graso	34
Alteraciones del metabolismo proteico	34
Alteraciones de la función antitóxica	34
Alteraciones de la función biliar	34
Bilis blanca	34

## Interrogatorio.

## CAPÍTULO II

Enfermedad actual	35
Antecedentes personales	36
Antecedentes hereditarios	38
Síntomas y signos	38
Dolor	38
Anorexia	40
Adelgazamiento	40
Astenia	40
Ictericia	40
Dispepsia	40
Hemorragias	41
Prurito	41
Trastornos mentales	42

## Examen general.

## CAPÍTULO III

Lesiones cutáneas	43
Edema	44
Fiebre	45
Aliento hepático	45
Vesícula grande	45
Modificaciones del cuadro sanguíneo	45
Hemorragias	47
Esplenomegalia	48
Trastornos varios	48

## Examen físico.

## CAPÍTULO IV

I. Inspección . . . . .	49
II. Percusión . . . . .	50
III. Palpación . . . . .	50
Palpación simple . . . . .	51
Método de Chauffard . . . . .	53
Método de Gilbert . . . . .	55
Método de Mathieu . . . . .	56
Método de Glenard . . . . .	57
Método de Devoto . . . . .	58
Método de Wijnhoff . . . . .	59
Método de Parturier . . . . .	59
Metódica del examen . . . . .	60
Valor de los métodos anteriores . . . . .	61
Otras maniobras . . . . .	61
Peloteo suprahepático . . . . .	61
Onda transtorácica . . . . .	61
Frémido hidatídico . . . . .	62
IV. Auscultación . . . . .	62
V. Punción exploradora . . . . .	62
Punción-biopsia . . . . .	63
Exploración con medios de contraste . . . . .	65
VI. Laparoscopia o peritoneoscopia . . . . .	65
Resultados observados con el examen físico . . . . .	67
Hepatoptosis . . . . .	67
Alteraciones del nivel de la cara superior del hígado . . . . .	68
Alteración de la configuración de la cara superior . . . . .	68
Nivel del borde anterior . . . . .	69
Configuración del borde anterior . . . . .	71
Tumores . . . . .	72
Quiste hidático . . . . .	74
Quistes no parasitarios . . . . .	75
Angiomas . . . . .	76
Estado de la superficie hepática . . . . .	76
Movilidad . . . . .	77
Sensibilidad . . . . .	77
Pulso hepático . . . . .	77
Variaciones de tamaño . . . . .	78

## Exploración radiológica.

## CAPÍTULO V

Radiología simple . . . . .	79
Radiografía previa preparación . . . . .	79
Hepatografía . . . . .	80
Visualización de los abscesos hepáticos . . . . .	82
Exploración de fístulas . . . . .	83

## Exploración funcional.

## CAPÍTULO VI

I. Pruebas	85
Función pigmentaria	85
Reacciones cualitativas	86
Métodos de determinación cuantitativa	86
Metabolismo de las sales biliares	87
Metabolismo hidrocarbonado	88
Metabolismo proteico	89
Metabolismo graso	92
Metabolismo lipídico	92
Función antitóxica	93
Prueba del ácido hipúrico	93
Función cromopéxica	94
Urobilinógeno y urobilina	95
Colorantes extraños al organismo	98
Función sanguínea	99
Metabolismo del agua	100
Fosfatasa del suero	100
Esterasa de la colina	101
II. Crítica	101
III. Técnicas	104
Función biliar	104
Prueba de v. Bergmann-Eilbott	104
Prueba del ácido hipúrico	104
Prueba de la urobilina o del urobilinógeno	105
Prueba de la bromosulfaleína (método de Rosenthal)	105
Prueba de la galactosa	106
Las reacciones de floculación	106
Primer grupo: Reacciones de escasa sensibilidad	106
Reacción de Takata	106
Reacción de Weltman	107
Reacción de Gross	107
Segundo grupo: Reacciones sensibles	107
Reacción de la cefalina-colesterol	108
Reacción del timol	108
Reacción del oro coloidal	108
Reacción del rojo coloidal	109
Reacción del sulfato de cinc	109
Reacción del agua bidestilada	109
Valor clínico de las reacciones de floculación	109

## CAPÍTULO VII

## Síndromes hepáticos.

I. Síndrome de hipertensión portal	110
Ascitis	110
Esplenomegalia	111

	<u>PÁG.</u>
Trastornos urinarios . . . . .	111
Hemorragias gastrointestinales . . . . .	112
Diarreas . . . . .	112
Hemorroides . . . . .	112
Circulación colateral . . . . .	112
II. Síndrome de hipotensión portal . . . . .	115
III. Síndrome de hipertensión suprahepática . . . . .	116
IV. Síndrome de insuficiencia hepática . . . . .	117
Síndrome hepatorenal . . . . .	117
Síndrome hidropígeno . . . . .	118
Grados de la insuficiencia . . . . .	119
V. Síndrome de hiperhepatia . . . . .	121

CAPÍTULO VIII

Ictericias.

Lugar de formación de la bilirrubina . . . . .	122
Clases de bilirrubina . . . . .	123
Mecanismo de la hiperbilirrubinemia . . . . .	124
Por obstáculo en las vías biliares . . . . .	125
Por alteración del parénquima hepático . . . . .	127
Por destrucción exagerada de glóbulos rojos y alteración del funcionamiento hepático . . . . .	127
Mecanismo de la coloración icterica de los tejidos . . . . .	128
Importancia de los otros elementos de la bilis en la sintomatología de las ictericias . . . . .	131
Descripción del síndrome . . . . .	131
Formas de ictericias . . . . .	136
Ictericias mecánicas u obstructivas . . . . .	136
Ictericias parenquimatosas o hepatocelulares . . . . .	139
Ictericias por retención o hemolíticas . . . . .	140
Diferenciación de las tres clases de ictericias . . . . .	143

VÍAS BILIARES

CAPÍTULO IX

Nociones de anatomía, fisiología y patología.

I. Anatomía . . . . .	146
Histología . . . . .	148
II. Fisiología . . . . .	148
III. Patología . . . . .	150
Lesiones . . . . .	151

## CAPÍTULO X

## Interrogatorio, síntomas y signos.

Interrogatorio	153
Enfermedad actual	153
Antecedentes personales	154
Antecedentes hereditarios	154
Síntomas y signos	154
Dolor	154
Dispepsia	158
Ardores	158
Ictericia	158

## Examen físico.

## CAPÍTULO XI

Inspección	159
Percusión	159
Auscultación	159
Palpación	159
Resultados del examen físico de la vesícula biliar	162

## Radiología.

## CAPÍTULO XII

I. Exploración directa	167
Falsas imágenes de cálculos biliares	169
Visualización de las vías biliares durante el examen radiológico gastroduodenal	170
II. Exploración después de la introducción de una sustancia opaca en las vías biliares	171
Colecistografía	171
Técnica	173
Examen radiológico	173
Valor de la colecistografía	182
Colecistocolangiografía por vía endovenosa	183
Colangiografías	184
Colangiografía operatoria	187
Colangiografía postoperatoria	188
Colangiografía transabdominal	188
Manometría biliar	189
Colangiografía laparoscópica	192
III. Signos indirectos	192

## Sondeo duodenal.

## CAPÍTULO XIII

Definición	194
Objetos	194
Material utilizado	194
Técnica del sondeo	196

	PÁG.
Estudio del estado de las vías biliares . . . . .	198
Datos obtenidos . . . . .	199
Valor del sondeo duodenal . . . . .	202
Sondeo duodenal fraccionado . . . . .	203
Estudio de la secreción pancreática . . . . .	204
Estudio de la forma del duodeno . . . . .	205
Estudio del estado duodenal . . . . .	205
Terapéutica con la sonda . . . . .	205
Composición de la bilis . . . . .	205

CAPÍTULO XIV

**Síndromes de las vías biliares.**

Cólico hepático . . . . .	206
Disquinesias vesiculares . . . . .	208
Hipertónicas . . . . .	208
Hipotónicas . . . . .	208
Diarrea prandial . . . . .	209
Infección de vías biliares . . . . .	209
Vesícula excluída . . . . .	209
Síndrome coledociano . . . . .	210
Obstrucción parcial . . . . .	210
Oclusión total . . . . .	210

**PÁNCREAS**

CAPÍTULO XV

**Nociones de anatomía, fisiología y patología.**

I. Anatomía . . . . .	211
Canales excretores . . . . .	212
Anomalías . . . . .	212
II. Fisiología . . . . .	213
III. Patología . . . . .	214

CAPÍTULO XVI

**Interrogatorio, síntomas y signos.**

Interrogatorio . . . . .	217
Enfermedad actual . . . . .	217
Antecedentes personales . . . . .	217
Antecedentes hereditarios . . . . .	218
Síntomas y signos . . . . .	218

**Examen físico.**

## CAPÍTULO XVII

Inspección . . . . .	221
Palpación . . . . .	221
Percusión . . . . .	223
Auscultación . . . . .	223

**Radiología.**

## CAPÍTULO XVIII

Signos directos . . . . .	224
Signos indirectos . . . . .	224
Gástricos . . . . .	224
Duodenales . . . . .	227

**Exploración funcional.**

## CAPÍTULO XIX

Secreción externa . . . . .	229
Contenido duodenal . . . . .	229
Materias fecales . . . . .	233
Sangre . . . . .	235
Determinación de los fermentos . . . . .	235
Amilasa . . . . .	235
Lipasa . . . . .	236
Orina . . . . .	237
Otras pruebas . . . . .	238
Secreción interna . . . . .	238

**Síndromes pancreáticos.**

## CAPÍTULO XX

El meconium-ileus . . . . .	239
Síndrome dispéptico . . . . .	239
Síndrome agudo . . . . .	239
Síndrome pancreático hepático . . . . .	240
Síndrome doloroso continuo . . . . .	240
Síndrome doloroso recidivante . . . . .	240
Síndrome diabético . . . . .	240
Síndrome de compresión . . . . .	240
Síndrome tumoral . . . . .	241
Síndrome hipoglucémico . . . . .	242

<i>Bibliografía</i> . . . . .	243
-------------------------------	-----

<i>Índice alfabético de materias</i> . . . . .	245
--	-----