



# ÍNDICE DE MATERIAS

## PRIMERA PARTE

### *La coprología en el recién nacido*

<i>Capítulo Primero.</i> — PARTICULARIDADES ANATÓMICAS Y FISIOLÓGICAS DEL INTESTINO DEL LACTANTE . . . . .	3
Particularidades del ciego del lactante . . . . .	5
Circulación e inervación del intestino . . . . .	5
<i>Capítulo II.</i> — LA ALIMENTACIÓN DEL LACTANTE «SANO» . . . . .	6
Los prótidos . . . . .	6
Los glúcidos . . . . .	7
Los lípidos . . . . .	7
El agua . . . . .	8
Las sustancias minerales . . . . .	9
La celulosa . . . . .	12
Las vitaminas . . . . .	12
<i>Capítulo III.</i> — LA DIGESTIÓN DEL LACTANTE . . . . .	16
Intestino delgado . . . . .	17
Intestino grueso . . . . .	19
<i>Capítulo IV.</i> — EL EXAMEN COPROLÓGICO DEL LACTANTE . . . . .	21
Lactante «sano» . . . . .	21
Lactante «enfermo» . . . . .	23
<i>Capítulo V.</i> — TRASTORNOS DIGESTIVOS CORRIENTES . . . . .	26
Trastornos digestivos comunes a los lactantes alimentados con leche de mujer o con leche de vaca (o con leche industrial) . . . . .	26
Dispepsia sensitivomotora . . . . .	26
Dispepsia de intolerancia a la leche . . . . .	27
Dispepsia a los farináceos . . . . .	27
Trastornos postantibióticos . . . . .	28
Trastornos digestivos del lactante con leche de mujer . . . . .	30
La diarrea prandial . . . . .	30
La constipación . . . . .	32
Trastornos digestivos del lactante con leche de vaca . . . . .	32
Dispepsia del tránsito gástrico de la leche . . . . .	32
Dispepsia de las proteínas . . . . .	33

<i>Capítulo VI.</i> — TRASTORNOS DIGESTIVOS GRAVES . . . . .	36
Mucoviscidosis o fibrosis quística del páncreas . . . . .	36
La enfermedad celiaca . . . . .	38
<i>Capítulo VII.</i> — TRASTORNOS DIGESTIVOS POR CARENCIA . . . . .	39
Diarrea por hipoprotidemia . . . . .	39
<i>Capítulo VIII.</i> — INTOLERANCIA A LOS CLÚCIDOS . . . . .	40
<i>Capítulo IX.</i> — BACTERIOLOGÍA . . . . .	44
Los colibacilos de la gastroenteritis infantil . . . . .	44
Los proteus patógenos . . . . .	46
Los estafilococos patógenos . . . . .	46
Las <i>Salmonellas</i> . . . . .	50
<i>Salmonella enteritidis</i> de Gaertner. <i>Salmonella typhi-murium</i> . . . . .	50
<i>Salmonella Bareilly</i> . . . . .	51
Elección de un antibiótico . . . . .	52
PARASITOLOGÍA . . . . .	54
CONCLUSIONES . . . . .	55

## SEGUNDA PARTE

*La coprología en el niño*

<i>Capítulo Primero.</i> — CONDICIONES PRELIMINARES PARA UN EXAMEN COPROLÓGICO . . . . .	61
Redacción de la petición de un examen coprológico . . . . .	61
¿En qué momento se debe mandar la práctica de un examen coprológico?	62
¿Con qué precauciones se debe hacer practicar este examen? . . . . .	63
Los reflejos deben ser los siguientes . . . . .	63
<i>Capítulo II.</i> — PARTICULARIDADES ANATÓMICAS Y FISIOLÓGICAS DEL TUBO DIGESTIVO DEL NIÑO . . . . .	65
Inervación y circulación . . . . .	66
<i>Capítulo III.</i> — LA ALIMENTACIÓN . . . . .	67
El alimento proteico . . . . .	69
Las proteínas vegetales . . . . .	70
Las proteínas animales . . . . .	75
Valor energético de los prótidos . . . . .	76
El alimento lipídico . . . . .	77
Los lípidos de origen animal . . . . .	79
Los lípidos de origen vegetal . . . . .	80
El alimento glucídico . . . . .	81
Alimentos ricos en glúcidos . . . . .	84
Los glúcidos de origen animal . . . . .	84
Los glúcidos de origen vegetal . . . . .	84
Las sales minerales . . . . .	87
Alimentos factores de equilibrio ácido-base . . . . .	89
Las vitaminas . . . . .	90

El agua . . . . .	91
Los antialimentos . . . . .	92
Conclusión . . . . .	94
<i>Capítulo IV. — FISIOLÓGIA DE LA DIGESTIÓN . . . . .</i>	95
La masticación . . . . .	95
La deglución . . . . .	96
El estómago . . . . .	96
El intestino delgado . . . . .	98
Función de la coenzima «A» en los metabolismos . . . . .	104
Catabolismo de los glúcidos . . . . .	107
Catabolismo de los lípidos . . . . .	108
Catabolismo de los prótidos . . . . .	110
El intestino grueso . . . . .	110
Actividad microbiana . . . . .	111
Nuevos datos sobre la composición de la flora intestinal humana . . . . .	115
Defecación . . . . .	116
<i>Capítulo V. — ESTADÍSTICAS EN NIÑOS NORMALES . . . . .</i>	117
La deposición de tipo adulto o deposición del «jefe» . . . . .	119
La deposición de tipo infantil . . . . .	119
La deposición de hiperactividad digestiva . . . . .	121
<i>Capítulo VI. — LAS INSUFICIENCIAS GÁSTRICA, PANCREÁTICA Y BILIAR . . . . .</i>	123
Insuficiencia gástrica . . . . .	123
Insuficiencia pancreática . . . . .	126
Insuficiencia biliar . . . . .	130
<i>Capítulo VII. — LA HIPERSENSIBILIDAD INTESTINAL . . . . .</i>	132
La hipersensibilidad intestinal con modificación del equilibrio ácido-base . . . . .	132
La hipersensibilidad intestinal sin modificación notable del equilibrio ácido-base . . . . .	133
<i>Capítulo VIII. — ENFERMEDAD CELÍACA . . . . .</i>	140
Características de la enfermedad celíaca . . . . .	141
<i>Capítulo IX. — EL COLON . . . . .</i>	144
Evacuación prematura del ciego . . . . .	145
Estasis cólica derecha . . . . .	146
Putrefacciones cecales . . . . .	148
El colon irritable . . . . .	149
El colon voraz . . . . .	150
El colon seco . . . . .	151
Estasis izquierda . . . . .	152
Estasis cólica líquida . . . . .	153
Falsa diarrea . . . . .	155
El dismicrobismo intestinal . . . . .	157
Insuficiencia digestiva del colon . . . . .	159

<i>Capítulo X.</i> — EL IONOGRAMA DE LAS HECES . . . . .	164
Dosificación de los principales cationes . . . . .	164
Medida de los aniones . . . . .	165
<i>Capítulo XI.</i> — COPROLOGÍA Y PSICOSOMÁTICA . . . . .	168
<i>Capítulo XII.</i> — EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE Y TIPO CARACTERIAL . . . . .	172
<i>Capítulo XIII.</i> — ESTADÍSTICA COMPARATIVA DE 1 000 ESTUDIOS DE LA DIGESTIÓN PRACTICADOS EN EL NIÑO Y 1 000 ESTUDIOS DE LA DIGESTIÓN PRACTICADOS EN EL ADULTO . . . . .	174

## TERCERA PARTE

**Parasitología. Bacteriología. Virología**

<b>Parasitología.</b> — <i>Capítulo Primero:</i> GENERALIDADES . . . . .	179
<i>Capítulo II.</i> — LOS PROTOZOARIOS . . . . .	183
Los rizópodos . . . . .	183
Las amibas . . . . .	183
Los flagelados intestinales . . . . .	186
<i>Capítulo III.</i> — LOS METAZOARIOS . . . . .	191
I. — <i>Clase de los platelmintos</i> . . . . .	191
Orden de los trematodos . . . . .	191
Familia de los dicrocoélidos . . . . .	193
Familia de los fasciolados . . . . .	191
Familia de los opistorquídeos . . . . .	193
Familia de los esquistosomidas . . . . .	194
Orden de los cestodos . . . . .	194
Familia de los ténidos . . . . .	195
Familia de los himenolepídeos . . . . .	198
Familia de los dipilídidos . . . . .	199
Suborden de los <i>pseudophyllidea</i> . . . . .	199
II. — <i>Clase de los nematelmintos; orden de los nematodos</i> . . . . .	200
Suborden de los ascáridos . . . . .	201
Familia de los ascáridos . . . . .	201
Familia de los oxiúridos . . . . .	204
Familia de los <i>rhabditides</i> . . . . .	206
Suborden de los <i>strongyloidea</i> . . . . .	207
Subfamilia de los ancilostominados . . . . .	207
Suborden de los <i>trichinelloidea</i> . . . . .	210
Subfamilia de los <i>trichurineados</i> . . . . .	210
<i>Capítulo IV.</i> — LOS ARTRÓPODOS . . . . .	212
Familia de los <i>tyroglyphidos</i> . . . . .	212

<i>Capítulo V.</i> — LOS PARÁSITOS VEGETALES . . . . .	214
Las levaduras . . . . .	214
Los <i>blastocystis</i> . . . . .	216
<i>Capítulo VI.</i> — SUMARIO Y SECUELAS DE LAS PARASITOSIS . . . . .	218
Sumario . . . . .	218
Las secuelas de las parasitosis . . . . .	222
<i>Capítulo VII.</i> — LOS SEUDOPARÁSITOS . . . . .	225
<i>Capítulo VIII.</i> — ALGUNAS ESTADÍSTICAS PARASITOLÓGICAS . . . . .	228
La parasitología en la clientela . . . . .	228
Estadística parasitológica escolar . . . . .	230
<b>Bacteriología</b> . . . . .	233
Familia de las enterobacterias . . . . .	233
Subgénero <i>eberthella</i> . . . . .	234
Género <i>salmonella</i> . . . . .	234
Género <i>shigella</i> . . . . .	235
<b>Virología</b> . . . . .	237
Los enterovirus . . . . .	239
El virus poliomiélico . . . . .	240
El virus Coxsackie . . . . .	241
Los virus ECHO . . . . .	242
Los adenovirus . . . . .	243
<b>Conclusiones</b> . . . . .	245
<b>Técnicas coprológicas</b> . . . . .	247
Dosificación de los ácidos orgánicos totales. Dosificación del amoníaco y de los aminoácidos . . . . .	247
Estudio de las albúminas inflamatorias . . . . .	249
Investigación de sangre . . . . .	250
Dosificación de la amilasa . . . . .	251
Medición de las proteosas fecales . . . . .	252
<b>Bibliografía</b> . . . . .	255
<b>Índice alfabético</b> . . . . .	265