Índice analítico

A

Abetalipoproteinemia, 398, 399
Abordaje toracoabdominal, para la isquemia mesentérica crónica, 42, 43, 50
Absceso
  debido
    a enfermedad inflamatoria intestinal, manejo, 602
    a fístula del intestino delgado, 630
  intraabdominal, 559
    obstrucción del intestino delgado debido a, 465
  mesentérico, 567, 568
  rectal, 560
Absorción
  anormalidades intracelulares, 394
  etapa
    celular, anormalidades, 401
    de incorporación de los nutrientes, anormalidades, 413
    superficial, anormalidades, 398
Acantocito, en la abetalipoproteinemia, 398
Accidentes de automóvil, traumatismo del intestino delgado debido a, 620
N-Acetilcisteína, en el íleo meconial, 377
Ácido(s)
  ascórbico, dosis, en el tratamiento del síndrome de malabsorción, 425
  biliares, reposición, 423
  desoxicólico, en diarrea, 670
  etacrínico, defectos absortivos debidos a, 401
  fólico
    absorción, 300
    dosis, tratamiento del síndrome de malabsorción, 425
  gástrico, hipersecreción, 396
  grasos. Véase también *Triglicéridos*
    cadena corta, absorción, 299
    deficiencia, luego del bypass yeyunoileal, 691
    digestión, 295, 296
  nicotínico, en la reducción del colesterol, 660
    en la hipercolesterolemia moderada, 655
  pantoténico, dosis, en el tratamiento del síndrome de absorción, 425
  quenodesoxicólico, en la diarrea, 670
Acidosis
  hiperclorémica, seguida al bypass yeyunoileal, 672
  tubular renal, 672
Adenocarcinoma
  asociado con enfermedad inflamatoria intestinal, 603
    enfermedad de Crohn, 534
  del intestino delgado, 532, 534
    hemorragia debida a, 341
Adenoma
  biliar, yeyunal, 527, 528
  de la glándula de Brunner, 527
  hemorragia debida a, 341
    síntomas, 527
    tratamiento, 527
  intestino delgado, 526, 527
Adenosinmonofosfato cíclico
  circulación mesentérica, 13, 14
  en la regulación vascular mesentérica, 13, 14
Adrenalina, efectos sobre la circulación mesentérica, 13, 14
Agua, absorción, en el intestino delgado, 284
Alcohol polivinílico, para la hemorragia del intestino delgado, 346
Alcoholismo, pancreatitis crónica debida a, 395
Alfabloqueantes, circulación mesentérica, 12
Alimentación. Véase *Nutrición*
Almidón
  digestión, 289, 290
  ingestión, 289, 290
Alopecia, después de bypass yeyunoileal, 677
Amilasa, ingestión de almidón, 289, 290
Amiloidosis, 401, 402
  hemorragia del intestino delgado debida a, 343
Amilopectina, ingestión de almidón, 289
Aminoácidos
  deficiencia después de bypass yeyunoileal, 690
  digestión, 292
  mecanismos de transporte, 294
    defectos, 399
Aminopterina, defectos absortivos debidos a, 401
Anastomosis
  Bishop-Koop, en la atresia yeyunal, 374
  cirugía de la isquemia mesentérica crónica, 47, 48, 49, 52
  clásica. Véase *Anastomosis mecánica(s)*
    transversa, 318, 320
  laterolateral, 327
  mecánica(s), 328, 329
    laterolateral con grapadora
      GIA, 333, 336
      TA, 333
    lateroterminal con grapadora
      EEA, 332, 335

Anastomosis (*cont.*)
TA, 333, 335
terminoterminal con grapadora
EEA, 330
GIA, 330, 331, 333
TA, 329, 330, 333
transversa, 318, 320
Mikulicz, en el íleo meconial, 377
Roux-en-Y, 333, 335, 337
atresia yeyunal, 374
íleo meconial, 376, 377
técnica de construcción, 335
yeyunostomía, 322
sutura a mano, síndrome del asa ciega, 326, 327
cerrada vs. abierta, 324
cierre en uno o dos planos, 325, 326
compensación de la disparidad en el tamaño luminal, 327, 328
factores que afectan el éxito, 327
del intestino delgado, 318, 323, 324
invaginación vs. evaginación de los cortes, 325
un solo plano, 318, 320
técnica
laterolateral, 327
terminolateral, 326, 327
terminoterminal, 326
técnica
de Getzen, 325
de Goligher, 325
término-terminal, en la atresia yeyunal, 372
Anemia
corrección, 581
debida a malabsorción, 393
Anergia, enfermedad inflamatoria intestinal, 552
Aneurisma
aórtico, disecante debido a isquemia mesentérica aguda, 20
hemorragia debida a, 343
arteria
celíaca, 69
características clínicas, 69
diagnóstico, 69
incidencia, 69
manejo quirúrgico, 70
patogenia, 69
resultados, 70
tratamiento, 70
cólica, 60, 74
esplénica, 60
características clínicas, 61
diagnóstico, 62, 63
incidencia, 61, 62
indicaciones quirúrgicas, 64
manejo quirúrgico, 64, 65
patogenia, 60
patología, 60, 61
resultados, 65
tratamiento, 64
gástrica, 60, 74, 75
gastroduodenal, 60, 73, 74
gastroepiploica, 60, 73
hepática, 65
características clínicas, 66
diagnóstico, 67
incidencia, 65
manejo quirúrgico, 68
patogenia, 66
patología, 66, 67
resultados, 69
tratamiento, 68
ileal, 60, 74, 75
mesentérica
inferior, 72
superior, 71
características clínicas, 71
diagnóstico, 71
manejo quirúrgico, 72
patogenia, 71
resultados, 72
tratamiento, 72
pancreática, 60, 73
pancreaticoduodenal, 60, 72, 73
yeyunal, 60, 74
ramas arteriales mesentéricas, 60, 72, 73, 75
Aneurismectomía
para el aneurisma de la arteria esplénica, 64, 65
en el aneurisma de la arteria mesentérica inferior, 73
celíaca, reconstrucción alternativa seguida, 70
Anfetaminas, defectos absortivos debidos a, 401
Angina intestinal. Véase *Isquemia mesentérica crónica*
Angiodisplasia
arteriografía, 361
caracterización patológica, 357, 358, 360
clasificación, 355
de colon, 359, 360
enfermedad de von Willebrand, 356
estenosis aórtica, 356
hemorragia debida a, 343
incidencia, 360
manejo quirúrgico, 361
patogenia, 356
protocolo de manejo, 361
síntomas clínicos, 357
Angiografía
en angiodisplasia, 360
mesentérica intraoperatoria, 352
visceral, 342
Angioma, hemorragia del intestino delgado debida a, 341
Angiosarcoma
hemorragia debida a, 341
intestino delgado, 546
Angiotensina, circulación mesentérica, 13
Antibióticos
en enfermedad inflamatoria intestinal, 577
en el tratamiento de la malabsorción, 423
Anticoagulantes, hemorragia debida a, 343
Anticonceptivos orales, trombosis venosa mesentérica y, 32
Anticuerpos
IgA, 303
IgE, 303
IgM, 303
Antidepresivos, tricíclicos, defectos en la absorción debidos a, 401
Antidiarreicos, en enfermedad inflamatoria intestinal, 577
Antineoplásicos, hemorragia debida a, 343
Aorta abdominal
brazos, 6
proximal, 49
estenosis, angiodisplasia, 356
fístula intestinal hacia, 645
oclusión, seguida de traumatismo de la arteria mesentérica, 97
supracelíaca, en reconstrucción de bypass, 42, 43, 44
Aortografía
en isquemia mesentérica
aguda, 23, 24
crónica, 40
lateral, en isquemia mesentérica no oclusiva, 30, 31
ApoLP-serina, 398

Arteria
de Bühler, 7
celíaca, 7, 8
aneurisma, 69
embriología, 3
de Drummond, vs. arteria mesentérica serpiginosa, 8
esplácnica, aneurisma, 60
esplénica
aneurisma, 60
variaciones anatómicas en, 5
gástrica
aneurisma, 60, 74, 75
variaciones anatómicas, 5
gastroduodenal, variaciones anatómicas, 5
aneurismas, 60, 73, 74
gastroepiploica, aneurisma, 60, 74
hepática, variaciones anatómicas, 5
aneurisma, 65. Véase también *Aneurismas, arteria hepática*
reimplante, aneurisma de la arteria celíaca, 70
hipogástrica, 7, 10
mesentérica
diagnóstico, 94
exposición
de la arteria mesentérica superior proximal en, 96
retroperitoneal quirúrgica para, 94, 96, 98
incisión toracoabdominal para, 94, 95
inferior
anatomía, 5, 6, 8
aneurisma, 72
comunicación
hipogástrica, 10
mesentérica superior, 8, 9
embriología, 3
reconstrucción, para la isquemia mesentérica crónica, 47, 48
lesión de la arteria abdominal con, 94, 95
ligadura en, 97, 98
manejo, 94
reconstrucción posterior, 98
recorrido, 7
aortografía, 8, 9
oclusión, 9
vs. arteria de Drummond, 8
resultados, 98
superior
anatomía, 4, 5, 7
aneurismas, 71
comunicación
celíaca con, 7, 8
mesentérica inferior con, 8, 9
distal, trombectomía, 51
embolectomía, 25, 26
émbolo en, 21, 22
embriología, 3
oclusión, 10
aguda, 19
características clínicas, 22
debido
a émbolos, 19
a trombosis, 19
diagnóstico, 23, 24
incidencia, 19
indicaciones para la cirugía, 24
manejo quirúrgico, 25
resultados, 28
patogenia, 19, 20
patología, 20, 21, 22
tratamiento, 24
proximal, exposición, 43, 45, 46
ramas, 275
reconstrucción, para la isquemia mesentérica, 45, 46
trombosis aguda, 21
traumatismo hacia, 94, 95, 96
diagnóstico celiotómico, 94
exposición del tronco celíaco en, 97
oclusión aórtica con, 97
resección intestinal posterior, 98
vasculatura mesentérica superior y, 94, 95
pancreática, aneurisma, 60, 73
pancreatoduodenal, aneurisma, 60, 72, 73
vitelina, 280
yeyunal, aneurisma, 60, 74
Arteriografía
aneurisma de la arteria hepática, 68
en angiodisplasia, 361
celíaca selectiva, aneurisma de la arteria esplácnica, 63
en el diagnóstico de hemorragia, 342
en isquemia mesentérica
aguda, 20, 23, 24
crónica, 40
no oclusiva, 30, 31
Arteriosclerosis, esplácnica, isquemia mesentérica crónica, 37, 38
Artritis
debida a enfermedad inflamatoria intestinal, 571
luego del bypass yeyunoileal, 684
Aspiración de los contenidos intestinales, hemorragia, 351
Atresia
de íleon, 369, 371
clasificación, 369
múltiple, 371
yeyunal, 369, 371, 372
anastomosis
de Bishop-Koop, 374
de Roux en Y, terminoterminal, 374
clasificación, 369
yeyunoileal, 370
anastomosis término-terminal, 372
técnica de afinamiento de Thomas, 373
Autoanticuerpos, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 552
Autoinmunidad, enfermedad inflamatoria intestinal debida a, 552
Azatioprina, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 576
Azul de metileno, en la localización de malformaciones arteriovenosas, 353

B

Bacterias, infecciones debidas a, hemorragia, 343
hipercrecimiento, luego del bypass yeyunoileal, 692
síndromes de maladigestión, malabsorción, 397
Beta sitosterol, en la hipercolesterolemia leve, 655
Biopsia, en el diagnóstico de la pneumatosis cistoides intestinal, 735
Bolsa de ileostomía, para drenaje de la fístula, 636
Braguero
para la hernia
femoral, 108
inguinal, 108
directa, 128
lumbar, 209
reductible, 108
Paré, usos, 118
Bypass
anterógrado aortocelíaco, 43, 44, 52
aortocelíaco, 43
aortoesplénico, 43

Bypass (*cont.*)
aortohepático, 43
en el aneurisma de la arteria celíaca, 70
biliointestinal, para obesidad patológica, 662, 663
ileal parcial
en el manejo de las hiperlipidemias, 656, 657
en la reducción del colesterol, 660
mesentérico, 26, 27, 43, 44, 52
pancreatobiliar, para la obesidad patológica, 662, 663
yeyunoileal
acidosis hiperclorémica posterior, 672
en adolescencia, 676
alopecia posterior, 677
anormalidades electrolíticas posteriores, 670
artritis posterior, 684
cálculos renales posteriores, 684, 686
composición corporal posterior, 673
deficiencia posterior
de cinc, 672
de cobre, 672
vitamínica, 672
disfunción hepática posterior, 687, 688
efectos
psicosociales posteriores, 675
psiquiátricos posteriores, 675
enteritis posterior, 680, 681
formación posterior de cálculos biliares, 675
herniación posterior, 679, 680
hipercrecimiento bacteriano posterior, 692
hiperlipidemia posterior, 675
hiperlipoproteinemia posterior, 675
implicancias obstétricas, 676
intususcepción posterior, 677
neumatosis cistoides intestinal posterior, 683
para obesidad patológica, 649
efectos a largo plazo, 664
morbilidad posterior, 662, 663
mortalidad posterior, 662, 663
pérdida de peso posterior, 664
tolerancia posterior a la glucosa, 668
problemas mecánicos posteriores, 677
reversos, 693, 694
secreción gástrica posterior, 673
seudoobstrucción colónica posterior, 683, 684
tuberculosis posterior, 684

C

Calcio
absorción ileal, 301
deficiencia, luego del bypass yeyunoileal, 671
dosis, tratamiento del síndrome de malabsorción, 425
Cálculos
biliares
debidos
a enfermedad inflamatoria intestinal, 572
a síndromes de maladigestión malabsorción, 394
formación, luego del bypass yeyunoileal, 675
impactados, obstrucción debida a, 477
de oxalatos, debidos a enfermedad inflamatoria intestinal, 572
renales
luego del bypass yeyunoileal, 684, 686
debidos a los síndromes de mala digestión malabsorción, 445
después de bypass yeyunoileal, 684, 686
Canal inguinal, anatomía, 147
disección, 136
límites, 140, 141
transendoteliales, en el intestino delgado, 287
Cáncer, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 573
Carbón coloidal, en la hemorragia del intestino delgado, 353, 354
Carcinoma
asociado con enfermedad inflamatoria intestinal, 603
del yeyuno, hemorragia del intestino delgado debida a, 342
Cecostomía, para el megacolon tóxico, 606
Celiotomía
luego del traumatismo de la arteria mesentérica, 94
para la trombosis de la arteria mesentérica, 33
Células
K, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 552
mucosas epiteliales, del intestino delgado, 284
Cetoacidosis diabética, hemorragia del intestino delgado debido a, 343
Ciclamatos, defectos absortivos debidos a, 401
Cicloserina, defectos absortivos debidos a, 401
Cimetidina, en el manejo del síndrome del intestino corto, 435
Cinc
deficiencia, luego del bypass yeyunoileal, 672
en la enfermedad inflamatoria intestinal, 571
Cinturón de seguridad, traumatismo del intestino delgado debido a, 620, 621
Circulación
esplácnica, 11. Véase también *Circulación mesentérica*
mesentérica
anatomía, 3
fisiología, 11
hiperemia, 14
regulación intrínseca, 13
vías colaterales, 3
mucosa, intestino delgado, 286
submucosa, en el intestino delgado, 286
Cirugía
para el absceso de la enfermedad inflamatoria intestinal, 602
en la angiodisplasia hemorrágica, 361
en la atresia yeyunoileal, 372
para los carcinomas de la enfermedad inflamatoria intestinal, 605
en el divertículo de Meckel, 385
en la enfermedad
inflamatoria intestinal, 579
perianal, 601
para las fístulas
enterocutáneas, 594
enteroentéricas, 594
enterovesicales, 596
periileostomía, 596
para la hemorragia de la enfermedad inflamatoria intestinal, 600
en el íleo meconial, 377
intestinal
para las hiperlipidemias, 650
para la obesidad patológica, 649
en el manejo
de la fístula intestinal, 640
de las hiperlipidemias, 656
del síndrome del intestino corto, 435, 436
para el megacolon tóxico, debido a enfermedad inflamatoria intestinal, 606
en la neumatosis quística intestinal, 739
en la obstrucción inducida por radiación, 714, 715
para la obstrucción intestinal, 592
para la perforación libre de la enfermedad inflamatoria intestinal, 603
reversión del bypass yeyunoileal, 693
para el traumatismo del intestino delgado, 626

Cistinuria, 399
Claudicación intermitente mesentérica. Véase *Isquemia mesentérica crónica*
Clofibrato, 655
  en la reducción del colesterol, 660
Cloramfenicol, defectos absortivos debidos a, 401
Clorotiazida, defectos absortivos debidos a, 401
Cloruro
  de potasio, defectos absortivos debido a, 401
  transporte del intestino delgado, 285
Coágulo, autólogo, hemorragia del intestino delgado, 346
Coagulopatía, hemorragia del intestino delgado debida a, 343
Cobre, deficiencia, luego del bypass yeyunoileal, 672
Codeína, en enfermedad inflamatoria intestinal, 577
Colágeno, microfibrilar, para hemorragia del intestino delgado, 346
Colatos, deficiencia después de bypass yeyunoileal, 692
Colecistoquinina
  como hormona gastrointestinal, 305
  como neurotransmisor, 305
Colectomía, subtotal, en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal, 591
  con ileoproctostomía, 591
Colelitiasis, luego del bypass yeyunoileal, 676
Cólera pancreático, polipéptido intestinal vasoactivo, 306
Colesterol
  absorción, 298
  límites normales, 654
  niveles
    excesivos. Véase *Hipercolesterolemia*
    recomendados, 652
  reducción, 660
    luego del bypass yeyunoileal, 669, 675
  síntesis celular, 298
Colestipol, en la hipercolesterolemia moderada, 655
Colestiramina, 712
  absorción de grasas, 398
  en la hipercolesterolemia moderada, 655
  en la reducción del colesterol, 69
Colina, deficiencia, luego del bypass yeyunoileal, 691
Colipasa, digestión grasa, 295, 296
Colitis. Véase *Enfermedad inflamatoria intestinal*
  química vs. neumatosis química intestinal, 738
  segmentaria. Véase *Enfermedad inflamatoria intestinal*
Coloides sulfúricos, tecnecio marcado, en la hemorragia del intestino delgado, 350
Colon
  angiodisplasia, 359, 360
  circulación arterial, 8
  enteritis por radiación, características clínicas, 714, 717
  hemorragia, protocolo para el manejo de, 361
  seudoobstrucción, luego del bypass yeyunoileal, 683, 684
Colonoscopia
  en la angiodisplasia, 358
  en la hemorragia del intestino delgado, 348
Colostomía
  ileotransversa, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 583, 584
  para reparar las fístulas posradiación, 718, 719
Complejo
  crioproteína circulante, luego del bypass yeyunoileal, 684
  inmune en la enfermedad inflamatoria intestinal, 552
  motor migratorio, del intestino delgado, 311, 312
Composición corporal, luego del bypass yeyunoileal, 673
Conducto onfalomesentérico, 386
  persistencia, 280, 281
Contracción posprandial, intestino delgado, 310, 311
Cordón
  espermático
    anatomía, 144
    división, 144
    hernia inguinal y, 144
    lipoma, 145
  fibroso, con el divertículo de Meckel, 281
Corticosteroides
  en la cirugía del síndrome inflamatorio intestinal, 581
  en la enfermedad inflamatoria intestinal, 576
  hiperplasia de intestino delgado, 431
Crioproteínas, complejo, circulante, luego del bypass yeyunoileal, 684
Cuello uterino, fístula intestinal hacia, 645
Cuerda fibrosa, 370

D

Defecto en la fascia
  cierre de, 142
  definición, 141
  reparación, 141
Depresión, luego del bypass yeyunoileal, 675
Dermatitis herpetiforme, malabsorción, 405
Desnutrición
  en la enfermedad inflamatoria intestinal, 578
  proteica, luego del bypass yeyunoileal, 690
    digestión en el intestino delgado, 292, 293, 294
α-Dextrina límite, en la digestión de hidratos de carbono, 289, 290, 291
Diabetes mellitus, malabsorción, 417
Diafragma
  ligamento arqueado mediano, en compresión del tronco celíaco, 53, 55
  obstrucción, atresia yeyunoileal, 370
Diarrea
  luego del bypass del intestino delgado, 667
  clorética, 392
  debido a hipermotilidad, 392
  en enfermedad inflamatoria intestinal, 558
  osmótica, 391
  secretoria, 392
    deficiencia de lactasa, 400
  secundaria a inhibición de la absorción, 392
  síndromes de maladigestión y malabsorción, 391
  tipos, 391
Diastasis de los músculos rectos, 188
  pediátrica, 267
Dieta
  elemental, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 578
  en la reducción del colesterol, 660
Difenoxalato, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 577
Digestión, anormalidades intraluminales, 394
Digital, isquemia mesentérica no oclusiva, 29
Disacaridasa, deficiencia, 400
Discinesia yeyunal, 506
Diverticulectomía, 512
  papiloesfinteroplastia, 517, 518
  técnicas para, 518
Diverticulitis, hemorragia del intestino delgado debida a, 343
Divertículo(s)
  complicaciones biliares, 510
  entéricos dorsales, formación, 280, 281
  duodenales, 500, 501
    cirugía para, posición y, 513
    complicaciones, 507
      quirúrgicas, 521
    congénitos, 502
    diagnóstico, 504, 505
    diverticulectomía, 512

Divertículo(s) (*cont.*)
endoscopia, 505
fluoroscopia, 504
laparotomía, 51
maniobra de Kocher, 514
perforación, 507
peritonitis, 508
técnica de McSherry, 514
terapia quirúrgica, 511
mortalidad, 512
yuxtaampular, cirugía para, 515, 516
duodenoyeyunostomía, 519, 520
esfinteroplastia para, 519, 520
hemorragia, 505, 509
del intestino delgado debida a, 343
ileal, 500, 501, 505
diagnóstico, 505. Véase también *Divertículo de Meckel*
perforación, 508
intestino delgado, 496, 497, 513, 514, 518, 519
clasificación, 499
colecistectomía y, 512
complicaciones, 507
descripción, 496
diagnóstico, 504
estudios de contraste, 504
radiografías de la zona, 505, 507
diverticulectomía para. Véase *Diverticulectomía*
enfermedades gastrointestinales, 501
esteatorrea asociada con, 503
falsos, 496
hemorragia, 505, 510
hereditarios, 498
incidencia, 496
incisión del bolsillo mucoso, 519
inflamación, 499, 500
manejo, 511, 514
múltiple, 501
obstrucción, 509
papiloesfinteroplastia, 518
patogenia, 497
patología, 499
perforación, 507
producción, 498
remoción quirúrgica. Véase *Diverticulectomía*
resección, 512
síntomas, 502
teoría de la pulsión, 497
terapia quirúrgica, 511, 513, 514
tratamiento no quirúrgico, 511
verdaderos, 496
de Meckel, 280, 281, 499, 503, 630
enteroclisis, 507
hemorragia del intestino delgado debida a, 343
lesiones patológicas debidas a, 382
manejo, 384
manifestaciones clínicas, 383
patología operativa, 384
pediátrico, 381
técnica de resección, 385
perforación, 507
diagnóstico diferencial, 507
periampollar, 510
técnica operatoria para, 514, 515
resección yeyunoileal, 513
técnica yuxtaampular, 515, 517
terapia quirúrgica para, 511
yeyunal, 343, 499, 501, 505
cirugía, 513
complicaciones, 507
diagnóstico, prueba de la espiración, 506
dieta para, 511
enterolito, 509
hemorragia, 505, 506, 510
laparotomía, 504
síntomas, 502
yeyuno y, 499
Diverticulosis, hemorragia, protocolo de manejo para, 361
Dolor abdominal
debido
a aneurisma de la arteria esplénica, 62
a compresión del tronco celíaco, 54
a embolia mesentérica, 23
a isquemia mesentérica
aguda, 22
crónica, 38, 39
a trombosis mesentérica aguda, 23
en la enfermedad inflamatoria intestinal, 558
Dopamina, efectos sobre la circulación entérica, 13
Drenaje por catéter percutáneo, para las fístulas del intestino delgado, 632
Duodeno. Véase también *Intestino delgado*
divertículos. Véase *Divertículo duodenal*
enfermedad inflamatoria intestinal, 608
fístula aortoentérica, 78
neoplasias, 524
obstrucción, en niños, 368
tumor carcinoide, 347
Duplicación, dorsal entérica, formación de, 280, 281
intestino delgado, hemorragia debida a, 343

E

Edema, debido a desnutrición, 393
Electrólito(s)
absorción, control, 286
anormalidades, luego del bypass yeyunoileal, 670
balance, fístulas del intestino delgado, 630
intestino delgado, 284, 285
Embarazo
aneurisma de la arteria esplénica y, 61, 64, 65
luego del bypass yeyunoileal, 676
reparación de la hernia en, 109
Embolectomía, de la arteria mesentérica superior, 25, 26
Embolización arterial, para la hemorragia del intestino delgado, 346, 347
transcatéter, 345
Endarterectomía para la isquemia mesentérica crónica, 42, 49, 51
Endometrioma, del íleon, 344
Endometriosis
bloqueo del intestino delgado debido a, 464
hemorragia del intestino delgado debida a, 343, 344
Endoscopia
en el diagnóstico de la neumatosis quística intestinal, 735
para la hemorragia del intestino delgado, 348, 349
Enema
de bario, en la intususcepción, 380
de diatrizoato meglamina, en el diagnóstico del íleo meconial, 376
Gastrografin, en el diagnóstico del íleo meconial, 376
Enfermedad
de Addison, malabsorción, 417
de Buerger, hemorragia del intestino delgado debida a, 343
de Crohn. Véase también *Enfermedad inflamatoria intestinal*
adenocarcinoma, 534
enteroplastia, 319, 321
hemorragia del intestino delgado debida a, 343

malabsorción, 412
obstrucción del intestino delgado debida a, cirugía para, 463
tratamiento, 463
de Hartnup, 399
inflamatoria intestinal
absceso, manejo en, 602
anastomosis ileotransversa en, 583, 584
antibióticos, 577
antidiarreicos, 577
características clínicas, 558
carcinoma asociado con, 603
de colon, tratamiento quirúrgico, 587
complicaciones, 570
extraintestinales, 570
del intestino delgado debido a, 572
corticosteroides, 576
debida
a agentes infecciosos, 551
a mecanismos inmunes, 552
diagnóstico
diferencial, 568
radiográfico, 562
de duodeno, 608
enfermedad maligna asociada con, 573
epidemiología, 550
estudios de laboratorio, 560
etiología, 551
examen
endoscópico en, 561
rectal en, 560
fístula
enterocutánea debido a, 594
enteroentérica debido a, 595
enterovesical debido a, 595
ileosigmoidea debido a, 593
ileovaginal debido a, 597
periileostomía debido a, 596
rectovaginal debido a, 597
fístulas debidas a, 593
hemorragia debido a, 600, 601
ileostomía temporaria del asa, 586, 587
incidencia, 550
inmunosupresores en, 576
intervención quirúrgica en, 579
manejo
de la enfermedad perianal en, 601
médico, 574
de la perforación libre en, 603
quirúrgico, mortalidad posterior, 607
recurrencia posterior, 607
megacolon tóxico debido a, 606
en mujeres, 574
en niños, 573
obstrucción
intestinal en, 592
ureteral asociada con, 605
patogenia, 551
patología, 553
de recto, tratamiento quirúrgico de, 587
resección de márgenes, 582
retraso del crecimiento en, 580
selección de la incisión, 582
soporte nutricional, 577
sulfasalazina en, 574
vs. enteritis por radiación, 713
de yeyuno, 592
por inmunodeficiencia, malabsorción y, 416
perianal, debido a enfermedad inflamatoria intestinal, 554, 560
manejo, 601
vascular del colágeno, hemorragia del intestino delgado debida a, 343
de von Recklinghausen, neurilemoma y, 531
de von Willebrand, angiodisplasia y, 356
hemorragia del intestino delgado debida a, 343
de Whipple, malabsorción y, 410
hemorragia del intestino delgado debida a, 343
vs. neumatosis quística intestinal, 738
Enfisema intersticial vs. neumatosis quística intestinal, 738
Enteritis
aguda vs. neumatosis quística intestinal, 738
del bypass, luego del bypass yeyunoileal, 680, 681
cicatrizante. Véase *Enfermedad inflamatoria intestinal*
granulomatosa. Véase *Enfermedad inflamatoria intestinal*
radiación, 415
hemorragia del intestino delgado debida a, 343
por radiación
características clínicas, 706
diagnóstico diferencial, 713
dosis de radiación en, 702
efectos de la quimioterapia en, 703
intervenciones farmacológicas, 723
patogenia, 699, 700
patología, 703
prevención, 723
técnica del cabestrillo, 723, 724
vs. enfermedad inflamatoria intestinal, 713
regional. Véase *Enfermedad inflamatoria intestinal*
transmural. Véase *Enfermedad inflamatoria intestinal*
Enterocele, 230, 231
reparación
abdominal, 232, 233
suturas, 227, 233
de Hundley, 231, 232
perineal, 230, 231
Enteropatía por radiación
obstrucción del intestino delgado debida a, 467
diagnóstico, 467
manejo, 468
patogenia, 467
síntomas, 467
Enteroplastia, 319
Enterostomía de Mikulicz, en el íleo meconial, 376, 377
Enterotomía, 318
Enzima del ribete en cepillo, 293
análisis, 419, 421
digestión
peptídica, 293
de la superficie intestinal, 290, 291
pruebas, 419, 421
Epitelio
ajustado vs. filtrante, 284
filtrante, 284
Equimosis, debido a síndromes de maladigestión, malabsorción, 394
Escape autorregulatorio, flujo sanguíneo intestinal, 15
Esclerodermia, malabsorción del intestino delgado y, 417
Esófago, en la enteritis por radiación
características clínicas, 706, 707
respuesta patológica, 703
Esplenectomía, para el aneurisma de la arteria esplénica, 64
Espondilitis anquilosante, debida a enfermedad inflamatoria intestinal, 571
Esponja de gelatina, absorbible, para la hemorragia del intestino delgado, 346
Esprue
celíaca, malabsorción y, 403

Esprue (*cont.*)
colágena, 405
hemorragia del intestino delgado debida a, 343
tropical, 409
Estado
mental, luego del bypass yeyunoileal, 675
psicosocial, luego del bypass yeyunoileal, 675
psiquiátrico, luego del bypass yeyunoileal, 675
Esteatorrea
debida
a carcinoma ductal pancreático, 396
a hipersecreción ácido gástrica, 396
divertículos del intestino delgado y, 503
Esteatosis, luego del bypass yeyunoileal, 691
Estenoplastia (enteroplastia), 318, 319
en enfermedad inflamatoria intestinal, 586
Estenosis
congénita
del íleon, 374
del yeyuno, 374
rectal inducida por radiación, cirugía para, 717
sigmoidea inducida por radiación, 717
Esteroides, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 576
Esterol, absorción, 299
Estómago
en la enteritis por radiación, 707
respuestas patológicas, 704
función digestiva, 282
Estomatitis, debido a enfermedad inflamatoria intestinal, 571
Estudio de contraste con bario, diagnóstico en la enfermedad inflamatoria intestinal, 563
en la hemorragia de intestino delgado, 349
Estudios
de las células sanguíneas, marcadas con tecnecio, 350
con radioisótopos, en la hemorragia del intestino delgado, 350
con tecnecio marcado, en la hemorragia del intestino delgado, 350

F

Falta de rotación intestinal, 472, 473
Fenilbutazona, defectos absortivos debidos a, 401
Feto, onfalocele, 254
Fibroma de intestino delgado, 529
hemorragia del intestino delgado debida a, 341
Fibrosarcoma del intestino delgado, 545
Fibrosis quística, en lactantes, 375
anormalidades en las enzimas pancreáticas, 395
Fijación, durante la gestación, 278
anomalías intestinales, 473
Fístula
aortoentérica, 78
aortografía para, 81
características clínicas, 80, 83
celiotomía para, 82, 84
clasificación, 78
de los pacientes para, 84
dehiscencia del tronco aórtico, 85
diagnóstico, 80, 81, 83
endoscopia gastrointestinal alta para, 81
erosión, 79
escisión del injerto con varios abordajes de reparación, 84, 85
fisiopatología, 79
hemorragia
gastrointestinal, 80, 83
del intestino delgado debida a, 343
infección y, 79
interrupción de la línea de sutura, 79
materiales de injerto y, 79
opciones de tratamiento quirúrgico para, 82
preparación prequirúrgica, 85
primaria, 78, 82
clampeo de la aorta abdominal supracelíaca, 86
interposición del peritoneo, 87
resultados, 84, 91
separación de la prótesis del duodeno, 87
técnica quirúrgica para, 85, 86, 87
reparación, mortalidad quirúrgica en, 84
resultados, 84, 91
secundaria, 78, 82
arteriotomía de la arteria axilar, 88, 89
bypass axilobifemoral, 89, 91
escisión del injerto aórtico, 89, 90
interposición omental, 90
manejo de la prótesis aórtica infectada, 89
reconstrucción
axilobifemoral, 89, 90
axilofemoral preliminar para, 87, 89
resultados, 84, 91
túnel femoral axilar, 89
sepsis del injerto, 84
técnicas quirúrgicas para, 84
tratamiento, 82, 84, 87
colovesical, posradiación, 722
debido a enfermedad inflamatoria intestinal, 553, 593
definición, 629
drenaje, 635
enterocutánea, drenaje de, 635, 636
cuidados de la piel, 636, 639
en el diagnóstico de la enfermedad inflamatoria intestinal, 569
manejo quirúrgico, 594
enteroentérica, manejo quirúrgico, 595
enterovenosa, 600
enterovesical, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 559
manejo quirúrgico, 595
ileocoloduodenal, 599
ileogástrica, 599
ileosigmoidea, 593
ileovaginal, manejo quirúrgico, 597
del intestino delgado, 629
arterioentérica, 645
cervical, 645
clasificación, 629
colouterina, 645
colovaginal, 644
complicaciones, 630
congénitas, 629
debido
a absceso, 630
a inflamación, 630
a irradiación, 630
a trauma, 630
a tumores, 630
diagnóstico, 631
enterocutáneas, 634
enteroentérica, 641
enterovaginal, 644
enterovesical, 642
etiología, 629
fisiopatología, 629
manejo, 632
quirúrgico, 640, 641
nefroentérica, 643, 645
renoalimentaria, 643

tubointestinal, 645
uteroentérica, 645
paraprotésica-entérica, 646
periileostomía, manejo quirúrgico, 596
rectal, en enfermedad inflamatoria intestinal, 561
rectovaginal, posradiación, 719
manejo quirúrgico, 597
rectovesical, posradiación, 722
seno paraprotésico aortoentérico. Véase *Fístula aortoentérica*
traqueoesofágica, 629
umbilicoileales, con el divertículo de Meckel, 281
uteroperineorrectal, 600
vesicointestinal, 643
Fistulografía, 632
Fisura rectal, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 560
Flexibilidad duodenoyeyunal, 271, 273
Fluidos transmucosos, fuerzas de Starling y, 287, 288
Flujo sanguíneo
colateral, circulación mesentérica, 16
intestinal, efectos hormonales sobre, 13, 15
mesentérico, control extrínseco, 12, 14
Fluoresceína, prueba de la respiración, en la hemorragia del intestino delgado, 351
Folatos
absorción, 300
deficiencia, luego del bypass yeyunoileal, 673
Fosfato de celulosa, defectos absortivos debidos a, 401
Fosfolípidos
de la dieta, 295
reducción, luego del bypass yeyunoileal, 669, 675
Fósforo, absorción en el intestino delgado, 301
Fructosa, digestión, 289, 290
Función hepática
luego del bypass yeyunoileal, 687, 688
en la enfermedad inflamatoria intestinal, 572

G

Galactosa
digestión, 289, 290
transporte, 291, 292
Gangrena, debido a hernia de la pared abdominal, 107
Gastrina, actividad, 304
en el síndrome del intestino corto, 431
Gastritis
enfisematosa vs. neumatosis quística intestinal, 738
flegmonosa vs. neumatosis quística intestinal, 738
Gastroduodenoscopia, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 562
Gastroenteritis, eosinofílica, malabsorción y, 405, 406, 407
Gastrografin, enema de, en el diagnóstico del íleo meconial, 376
Gastrointestinal, tracto, estudios de contraste, 419, 422
Gastrosquisis, 253, 254. Véase también *Onfalocele*
definición, 253
infantil, requerimientos de líquidos, 256
reparación, 265
Gelfoam, para la hemorragia del intestino delgado, 346
Gemfibrosil, 655
Gianturco, oclusor en anillo de acero inoxidable, para la hemorragia del intestino delgado, 346, 348
Giardia lamblia, malabsorción y, 417
antibióticos, 424
Glucagón, efectos sobre la circulación mesentérica, 13
hiperplasia del intestino delgado, 431
intususcepción, 381
Glucocorticoides, defectos absortivos debidos a, 401
Glucosa
digestión, 289, 290
transporte, 291, 292
Glutamina, en la enteritis por radiación, 725
Gluten, sensibilidad. Véase *Esprue*
Glúteo, colgajo, para el seno peritoneal, 590, 591, 592
Granuloma, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 554, 557, 561
Grasas. Véase también *Dieta grasa*
absorción, en los síndromes de mala digestión malabsorción, 396
de la dieta
absorción, 295, 296
composición, 294, 295
fecales, prueba cualitativa para, 419
prueba cuantitativa para, 419
malabsorción, luego del bypass del intestino delgado, 669, 670
necrosis vs. neumatosis quística intestinal, 738

H

Hamartoma, de intestino delgado, 530
HDL. Véase *Lipoproteínas de alta densidad*
Hemangioma, del intestino delgado, 351, 531
Hematoma, mesentérico, manejo, 627
Hematoquezia, 345
Hemorragia
colónica, 361
debida
a aneurisma de la arteria esplénica, 62
a enfermedad inflamatoria intestinal, 600, 601
en divertículos yeyunales, 505, 506, 513
en la enfermedad inflamatoria intestinal, 559
de intestino delgado, diagnóstico, 340
abordaje de manejo, 345
debida
a angiodisplasia, 358
a causas no neoplásicas, 343
a neoplasias, 341
diagnóstico por angiografía visceral, 342
estudios
endoscópicos, 348
con radioisótopos, 350
etiología, 340
localización, 341
intraoperatoria, 352
precursora, en la fístula aortoentérica, 80
en la reparación de la hernia inguinal, 241
Herida de disparo
al intestino delgado, 619
diagnóstico, 623
tratamiento, 626, 627
Hernia
ablación, 109
ciática, 219
anatomía, 219
curso, 221
diagnóstico, 221
estrangulada, 221
etiología, 221
hernioplastia
abdominal para, 222
glútea para, 222
infrapiramidal, 220
en mujeres
anatomía, 221
fosa ovárica, 220, 221
región glútea y, 221
síntomas, 221

Hernia (*cont.*)
subespinosa, 220
suprapiramidal, 220
tratamiento, 221
combinada, 152
congénita, 236
crural, 164, 166, 171
adquirida, etiología, 164
anatomía, 165, 166
anormalidades de la arteria obturatriz, 169
arcada femoral, 167, 168
braguero para, 108
capa cribiforme, 165, 166
ligamento de Cooper, 133, 134, 167, 168
complicaciones, 170
conducto femoral, 168
congénitas, etiología, 164
diagnóstico, 169, 170
estrangulada, 170
etiología, 164
fascia
lata, 166
de Scarpa, 165, 166
superficial y, 165, 166
ganglios inguinales, 166
interna, 142
lacuna
musculosorum, 167
vasorum, 167
ligamento
falciforme, 166
lacunar, 167, 168
de Poupart, 167, 171, 174
muslo, 165
nervio femoral, 166, 169
obesidad, 169
pediátrica
abordaje
preperitoneal, 134, 135, 136, 243
transinguinal, 134
prótesis para, 134
reparación, 170, 172
abordaje
inguinal, 171
lateral properitoneal, 133
cierre del anillo femoral durante, 133, 134
peligros, 171
subinguinal, 170, 172
suprainguinal, 174, 179
técnica
de Cheatle-Henry, 132
de Henry
cuidados posoperatorios para, 176
incisión
durante, 133, 134
de McEvedy para, 176
ligamento de Cooper, 177, 178
posición de Trendelenburg, 177
saco peritoncal, 177, 178
técnicas para, 175, 176
de McEvedy para, 133
de McVay para, 175
de Shouldice para, 156
de Richter, 103, 179
síntomas, 169, 170
triángulo
femoral, 166, 167
de Scarpa, 166, 167
cordón espermático y, 169
tubérculo pubiano, 169
vaina femoral, 168
vs. hernia inguinal, 169
vs. várice sacular, 169
definición, 115
deslizante, 103, 104, 150, 151
epigástrica, 267. Véase también *Hernia de la línea blanca*
pediátrica, múltiple, 267
hemorragia del intestino delgado debido a, 343
incisional, 194. Véase también *Hernia ventral; Hernia ventral lateral*
obesidad y, 195
inguinal, 140. Véase también *Hernia inguinofemoral*
anatomía, 111, 140
de la ingle y, 140, 147
aponeurosis
oblicua externa, 122, 145
de la región inguinal y, 145
arteria epigástrica inferior y, 140, 141
braguero para, 108
canal inguinal y, 131, 132, 144, 147
disección, 135, 136
capa cremastérica y, 144
cirugía electiva para, 109
congénita, características clínicas, 236, 238
cordón espermático y, 144
defecto fascial, 141
por deslizamiento, 150, 151
directa, 127
braguero para, 128
características, 142
cierre, 142
en mujeres, 146
reparación, 146
división del cordón, 144
embriología, 140
encarcelada vs. hidrocele, 238
fascia transversa y, 127
indirecta, 235
abordaje de Harrison hacia, 127
características, 142
en mujeres, 152
reparación, 126
interna, 140, 141
ligamento
de Cooper y, 126, 128, 133, 142, 145, 149
identificación, 148
suturas en, 148, 149
inguinal, 145
lacunar y, 145
de Poupart, 128, 145
suturas en, 148
lipoma del cordón, 145
músculos rectos y, 134
neuralgia
genitofemoral, 114
ileoinguinal con, 145
orificio miopectíneo, 158, 159
pediátrica, 236. Véase también hernias específicas
atascada, 251
manejo, 242
bilateral, 238
criptorquidismo y. Véase *Testículos criptorquídicos*
por deslizamiento, 242, 243
manejo, 243
ovario y, 242
reparación de Cheatle-Henry, 243, 244
diagnóstico, 237
diferencial, 251
estudio con pertecnetato en la TC, 251

incidencia, 237
masa en el conducto crural en, 251
ovario atascado y, 242
reparación, 133, 239, 240, 243
anestesia, 239
cierre posterior, 241
complicaciones posteriores, 242
cuidados posoperatorios posteriores, 241
disección en, 239, 240
factores en, 239
hemorragia durante, 241
incisión en, 239, 240
ligadura en, 240, 241
técnicas de Mitchell-Banks para, 239
signos leves, 237
síntomas, 237
testículos ectópicos y, 251
torción testicular y, 251
tratamiento para, 251
unilateral, en niños, 238
vs. hidrocele, 237
planos preperitoneales y, 131, 132
prótesis para, 128, 137
recurrente, 135, 153, 154
reparación
abordajes a, 141
de LaRoque, 136, 142, 143
de McVay, 128
preperitoneal, 243
sección transversa, 136
tracto ileopubiano, 150
anestesia durante, 109
dolor subsiguiente, 113
externa, 150
del ligamento inguinal, 128, 131, 132, 150
parche de Marlex, 135
del plano transverso profundo, 127
saco distal y, 132
técnica
de Bassini, 113, 121, 123, 131, 132
aislación del saco herniario durante, 122
aislamiento del cordón espermático, 122
cremastérico y, 122
elevación de los tejidos durante, 122
incisiones, 122
ligamento de Cooper, 128
orquidectomía durante, 122
seguimiento posterior, 124
suturas para, 123
de Cheatle-Henry, 132
de Ferguson-Andrews (Halsted II), 126
de Halsted, 124, 125
de Halsted-Ferguson, 132
de Marcy, 120, 125
de Shouldice, 135, 155, 156
de Stoppa, 137, 159
tendón conjunto y, 131, 132
teoría sacular, 126
tracto ileopubiano y, 148
traumatismo del cordón, 114
triángulo de Hesselbach y, 126
vs. hernia femoral, 169
inguinofemoral. Véase también *Hernia inguinal*
abordaje
anterior a, 115
de Celcius a, 116
de de Chauliac a, 116, 117
desde la ingle, 116
de LaRoque, 131
de Paré a, 118
posterior a, 131
adquirida, 115
antisepsia y, 120
braguero para, 118
congénita, 115
por deslizamiento, 131
fascia transversalis y, 119
injerto para, 136, 137
principio de la escuadra de hierro, 137
ligamento
de Cooper y, 136, 138
de Poupart y, 136, 137
posición de Trendelenburg y, 117
reparación de Marcy, 120, 125
sección abdominal y, 131
triángulo de Hesselbach y, 119
interna, en lactantes, 369
intraabdominal, 475
clasificación, 475
lateral ventral. Véase *Hernias laterales ventrales específicas*
cuidados posoperatorios para, 206
tubos de Moss en, 206
espontáneas
cierre, 194, 198
diagnóstico, 196
infección y, 196
manejo, 196, 198
preparación preoperatoria para, 197
reparación
anestesia para, 197
incisión para, 197
parche
de Marlex para, 200, 205
pedículo, 205
técnica
de Dixon para, 201, 202
de Nuttall, 202, 203
de Cattell, 198, 199
síntomas, 196
de la línea
blanca, 189, 191
anatomía, 189
cirugía para, 190, 191
diagnóstico, 190
lipoma y, 189
operación
extraperitoneal para, 190, 191
intraperitoneal para, 191
reparación de McCaughan, 191
resultados operativos, 191
síntomas, 190
tratamiento, 190, 191
semilunar, 192
defectos en, 193
líneas semilunares y, 192
músculos rectos y, 193
reparación, 194
transversa, 194, 195
lumbar, 208
diagnóstico, 209
edad y, 208
fajas para, 209
hernioplastia para, 210
gangrena durante, 211
incisión en, 210
posición del paciente durante, 210
incidencia, 208
síntomas, 209
tratamiento, 209

Hernia (*cont.*)
triángulo
de Grynfelt-Lesshaft y, 208, 209
de Petit y, 208, 209
mesocólica, 475
del músculo recto, 194
del obturador
anatomía, 212, 215
diagnóstico, 214, 215
estrangulada, 213
foramen y, 212, 213
hernioplastia para
abdominal, 215, 216
combinada abdominal y subinguinal, 218
inguinal extraperitoneal, 218
incidencia, 213
interna, 141
membranas y, 212, 213
recurrencia, 218
región obturatriz y, 212, 214
signo de Howship-Romberg, 214
síntomas, 214
tratamiento, 214, 216
de la pared abdominal, 103
adquirida, causas, 105
clasificación, 103, 104
completa, 103
complicaciones, 105
congénita, 104
crónica, 105
definiciones, 103
por deslizamiento, 103, 104, 151
diagnóstico, 105
diferencial, 105
dolor simple, 105
encarcelada, 103, 105
estrangulada, 106
etiología, 104
gangrena debida a, 107
importancia, 103
incidencia, 103
inguinal, 111. Véase también *Hernia inguinal*
intersticial, 104
intestinal, 105
intraparietal, 104
obstrucción intestinal, 106
partes, 104
preperitoneal, 103
reductible, 103, 104, 107. Véase también *Hernia reductible*
retrógrada, 103
síntomas, 105
vs. hidrocele, 105
vs. lipoma, 105
pediátrica congénita, 236. Véase también *Testículos criptorquídicos*
pelviana, 208. Véase *Hernia lumbar*
perineal, 224, 225. Véase también *Enterocele*
anatomía, 224, 225
diagnóstico, 224
en el embarazo, 228
etiología, 224
hernioplastia de Chase para, 227, 228
en mujeres, 225, 226
reparación perineal, 227, 230
síntomas, 224, 226
tratamiento, 227, 228
recidivante, 153, 154
causas, 153
directa difusa, reparación, 153
prótesis para, 154
reparación, 153, 154
anestesia durante, 153
parche fascial para, 153, 154
técnica de Shouldice para, 157
triángulo de Hesselbach y, 155
reductible, 103
ablación, 109
braguero para, 108
contraindicaciones, 109
estrangulada, 108
en la ingle, 108
manejo, 107
obstruida, 108
reexpansión del volumen sanguíneo y, 109
reparación, 107, 108
hemostasia en, 111
indicaciones para, 109
materiales de sutura distintos y, 111
reparación, 110. Véanse también tipos específicos
de la centuria decimooctava, 119
en embarazo, 109
historia, 116
de Richter, 103
diagnóstico, 179
hernioplastia para, 179
de Spiegel. Véase *Hernia de la línea semilunar*
umbilical, 180
adulta, 180, 182
diagnóstico, 180
encarcelada,
grande, reparación, 187
lipectomía y, 188
estrangulada, síntomas, 187
en negros, 265
reparación, 181
anestesia para, 181
contraindicaciones, 181
indicaciones, 181
ombligo y, 182
procedimiento
de Blake para, 185
de Kelly, 184
de Mayo, 182, 184
modificación de Stone, 184
de Rajasinham, 186
de Roeder, 184
técnica de Condamin-Ranshoff, 187
síntomas, 180
pediátrica, 265
cuidados posoperatorios y, 187
reparación, 266
resultados posoperatorios y, 187
ventral, 180, 182
espontánea, múltiple, 194
lateral. Véase *Hernia lateral ventral*
media, 180
Herniación, luego del bypass yeyunoileal, 680
del intestino medio embrionario, 277, 278, 280
Hernioplastia de Shouldice, 155, 156
crítica, 158
Herniorrafia
abordaje de Bassini a, 121
de ingle, atrofia testicular y, 113
preperitoneal, 132
uso de prótesis con, 137, 138
técnicas para, utilización del ligamento de Cooper, 148, 149, 150
Hidratos de carbono
digestión en el intestino delgado, 289, 289, 291

intolerancia, 399
Hidrocele, características clínicas, 236
vs. hernia
encarcelada, 237
inguinal, 237
de la pared abdominal, 105
Hierro
absorción en el intestino delgado, 301
dosis, en el tratamiento del síndrome de malabsorción, 425
Hígado, aporte sanguíneo a, 5
Hipercolesterolemia
grave, 655
leve, 655
moderada, 655
Hiperemia
posprandial, circulación mesentérica y, 15
reactiva, 14
Hiperlipidemia, clasificación, 653
bypass
ileal parcial, 656, 657
intestinal parcial, 650
luego del bypass yeyunoileal, 675
manejo, 653
shunt porto cava, 659
tratamiento
dietético, 654
farmacológico, 654
Hiperlipoproteinemia, luego del bypass yeyunoileal, 675
Hiperoxaluria, luego del bypass yeyunoileal, 684, 686
Hiperparatiroidismo, malabsorción y, 416
Hipersensibilidad, reacción de, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 552
Hipertensión, aneurisma de la arteria esplénica y, 61
Hiperuricemia, luego del bypass yeyunoileal, 686
Hipótesis de Starling, intestino delgado y, 287, 288
Hipotiroidismo, malabsorción y, 416
Hipovolemia, corrección, 581
Histamina, circulación mesentérica y, 13
Hormonas
flujo sanguíneo intestinal, 13
gastrointestinales, 304
sistema nervioso central y, 304
tipos, 304

I

Ileítis. Véase también *Enfermedad inflamatoria intestinal*
aguda
manejo quirúrgico, 580
terminal, debida a *Yersinia enterocolitica*, 551
Íleo, 479, 481
características clínicas, 482
clasificación, 481
diagnóstico, 482
farmacológico, 481
infeccioso, 481, 482
meconial, 377
anastomosis de Mikulicz en, 377
en infantes, 375
metabólico, 481
motilidad en, hormonas y, 480
sistema nervioso y, 480
paralítico, 480
patogenia, 480
posoperatorio, 484
fisiopatología, 484
síntomas, 485
tratamiento, 485
reflejo (neurogénico), 481
seudo-obstrucción
aguda colónica, 481, 482, 485
patogenia, 486
síntomas, 485
tratamiento, 486
intestinal, 480, 482, 487
alteraciones sistémicas relacionadas a, 487
clasificación, 486, 487
crónico idiopático, 486, 487
megacolon adulto, 486, 487
tratamiento, 482, 483
contracción muscular y, 483
distensión abdominal, 483
hiperactividad simpática y, 483
Ileocolitis. Véase *Enfermedad inflamatoria intestinal*
Ileocolostomía
asa terminal, 603, 694
doble barrera cutánea, 603
Íleon
atresia, 369, 371
clasificación, 369
divertículos, 500, 501, 505
endometrioma, 344
en la enfermedad inflamatoria intestinal, 554, 558
estenosis congénita, 374
leiomiosarcoma, angiograma, 545
linfosarcoma, hemorragia del intestino delgado debido a, 342
neoplasias, 524, 526, 536
perforación, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 559
placa de Peyer en, 271, 303
terminal, 313, 314
duplicación quística, 386
fístula, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 564, 566
vs. yeyuno, 271
Ileoproctostomía, con colectomía subtotal, 591
Ileostomía, eversión de Brooke, 596
asa temporaria, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 586, 587
en la enfermedad inflamatoria intestinal, 596
transposición estoma-estoma, 596
Imágenes radioisotópicas, en la isquemia mesentérica aguda, 24
Indometacina, defectos absortivos debidos a, 401
Infante(s), Véase también *Niño(s)*
atresia
ileal, 369
yeyunal, 369
divertículo de Meckel, 381
estructuras de la ingle, 235
fibrosis quística, 375
hernia
congénita, 236
inguinal. Véase *Hernia inguinal pediátrica*
interna, 369
íleo meconial, 375
intestino delgado en, estenosis congénita, 374
intususcepción en, 378
mucoviscidosis, 375
obstrucción duodenal, 368
onfalocele. Véase *Onfalocele infantil*
peritonitis meconial, 377
quistes
mesentéricos, 389
peritoneales, 389
testículos criptorquídicos. Véase *Testículos criptorquídicos*
tracto intestinal en, duplicaciones, 386
vólvulos del intestino medio, 365, 368

Infarto mesentérico, causas, 17
Infección(es)
  hemorragia del intestino delgado debido a, 343
  malabsorción y, 413
  micóticas, hemorragia del intestino delgado debida a, 343
  parasitarias, hemorragia del intestino delgado debido a, 343
Inflamación
  fístula del intestino delgado debido a, 630
  transmural, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 554, 557
Ingle
  anatomía, 116, 140, 147
  desarrollo, 235
    conducto inguinal, 235
    descenso de los testículos, 236
    proceso vaginal, 235
    testículos criptorquídicos, 236
Injerto de Carrel, en la reconstrucción de la arteria mesentérica inferior, 48
Inmunoestimulación, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 576
Inmunosupresión, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 576
Insuficiencia
  hepática, luego del bypass yeyunoileal, 687, 688
  renal, luego del bypass yeyunoileal, 686
Intestino
  delgado
    absorción
      de ácido(s)
        fólico, 300
        grasos en, 296, 298
      de agua en, 284, 284
      de colesterol en, 298
      de electrólitos en, 284, 285
      de esterol en, 299
      de fósforo en, 301
      de hierro en, 301
      de líquidos e, 286
      de magnesio en, 301
      mineral en, 300
      de sales biliares en, 299
        aporte sanguíneo a, 274, 275, 276
      de sodio en, 285
      de solutos orgánicos en, 285
      de vitamina(s)
        B_{12} en, 300
        hidrosolubles en, 299
        liposolubles en, 299
    actividad eléctrica en, 308, 309
    adenocarcinoma, 532, 533
      enfermedad inflamatoria intestinal y, 604
    adenoma, 526, 527
      velloso, 527
    agujero diafragmado en, 287
    alopecia posterior, 677
    anastomosis. Véase *Anastomosis*
      mecánicas e, 328, 329
    anatomía, 271, 282
    angiosarcoma, 546
    anomalías congénitas, 472
    anticuerpos en, 302
    asas en espiral, 271
    atresia, 369
    biopsia por aspiración, 419, 421
    bypass. Véase también *Bypass yeyunoileal* y procedimientos específicos
      acidosis hiperclorémica posterior, 672
      en adolescencia, 676
      anormalidades electrolíticas posteriores, 670
      artritis posterior, 684
      cálculos renales posteriores, 684, 686
      composición corporal posterior, 675
      deficiencia posterior
        de calcio, 671
        de cinc, 672
        de cobre, 672
        de magnesio, 671
        de potasio, 670
        vitamínicas, 672
      diarrea posterior, 667
      disfunción hepática posterior, 687, 688
      efectos
        psicosociales posteriores, 675
        psiquiátricos posteriores, 675
      enteritis posterior, 680, 681
      formación posterior de cálculos biliares, 675
      herniación posterior, 679, 680
      hiperlipidemia posterior, 675
      hiperlipoproteinemia posterior, 675
      implicaciones obstétricas, 676
      intususcepción posterior, 677
      malabsorción
        de grasas posterior, 667, 670
        posterior, 419
      neumatosis cistoides intestinal posterior, 683
      pérdida de peso posterior, 664
      problemas mecánicos posteriores, 677
      proliferación bacteriana posterior, 692
      reverso, 693
      secreción gástrica posterior, 673
      seudoobstrucción colónica posterior, 683, 684
      tolerancia a la glucosa posterior, 667, 668
      tuberculosis posterior, 684
    calcio y, 301
    canal transendotelial en, 287
    capa(s)
      muscular en, 311
      de la pared, 271
    células de la mucosa epitelial, 284
    circulación
      mucosa en, 286
      submucosa en, 286
    clampeo, 317, 318
    complejo motor migratorio en, 311, 312
    contracción celular en, 308
    contracciones posprandiales en, 310, 311
    cuidados, durante la cirugía, 317
    digestión
      de hidratos de carbono en, 289, 290, 291
      de lípidos en, 295, 296
      proteica en, 292, 294
    divertículos. Véase *Divertículos del intestino delgado*
    drenaje linfático, 276, 276
    embriología, 276, 277, 279
      anómala, 278, 280
    endometriosis, 532
    en la enfermedad inflamatoria intestinal, 553, 555
    en la enteritis por radiación, 709, 712, 713
      respuesta patológica, 705
    enteroplastia e, 319
    enterotomía y, 318
    estenosis congénita, 374
    estrato de agua no mezclada, 284
    estructura celular, 308
    fibroma, 529
    fibrosarcoma, 545
    filtrante, 284
    fisiología, 282, 291, 294

fístulas, 629
arterioentéricas, 645
cervicales, 645
clasificación, 629
colouterinas, 645
colovaginales, 644
complicaciones, 630
debido
a abscesos, 630
a inflamación, 630
a irradiación, 630
a traumatismos, 630
a tumores, 630
diagnóstico, 631
enterocutáneas, 634
enteroentéricas, 641
enterovaginales, 644
enterovesicales, 642
etiología, 629
fisiopatología, 629
manejo, 632
nefroentéricas, 643
renoalimentarias, 643
sarcoma, 544
tubointestinales, 645
uteroentéricas, 645
yeyunostomía
Roux-en-Y y, 322
de Stamm y, 322
flujo linfático en, 287
formación de adherencias en, 460
función digestiva, 282
hamartoma, 530
hemangioma, 531
hemorragia, diagnóstico, 340
abordajes del manejo, 345
debido
a angiodisplasia, 358
a causas no neoplásicas, 343
a neoplasias, 341
diagnóstico por angiografía visceral, 342
estudios
endoscópicos, 348
con radioisótopos en, 350
etiología, 340
localización, 341
intraoperatoria, 352
herida por disparo, 619
diagnóstico, 623
tratamiento, 626, 627
hipótesis de Starling en, 287, 288
íleon terminal, 313, 314
incisiones en, 316
inervación, 276
isquemia. Véase *Isquemia mesentérica*
focal en, causas, 20
leiomioma, 528
leiomiosarcoma, 544
lesiones por balas y, 319
linfangioma, 532
linfoma, 541, 542
lipoma, 529
liposarcoma, 546
malrotación, 366
membrana basal en, 287
microcirculación en, 286, 287, 288
motilidad, 307, 308
muscular propia en, 286
neoplasias. Véase *Neoplasias del intestino delgado*
neurilemoma, 531
obstrucción. Véase *Obstrucción del intestino delgado*
estrangulación, 456, 459, 460
patrones de contracción en, 310, 311
perforación, con absceso, 630
piloroplastia de Finney y, 319, 320
potencial de reposo, 309
procedimientos quirúrgicos para, 316, 317
quilífero central en, 287
resección, malabsorción posterior, 419
ribete en cepillo epitelial, 283
rotación del intestino medio en, 279
schwannoma, 530, 546
maligno, 546
síndrome carcinoide y, 539, 540
sistema inmune y, 302
tamaño del poro capilar en, 289
tejido ectópico en, 532
transporte
de cloro en, 285
de macromoléculas en, 287
de la membrana celular en, 287
de sodio en, 284, 285
traumatismo, 619
debido al cinturón de seguridad, 620
diagnóstico
por lavaje peritoneal, 624
por tomografía computarizada, 625
directo a, 619
iatrogénico a, 621
no penetrante, 620
penetrante, 619
tratamiento, 626
tumor(es)
benignos, 526, 527
carcinoide, 535
malignos, 532, 533, 535
metastáticos, 547
unión
ileocecal e, 314
intercelular en, 287
válvulas conniventes en, 282, 283
vellosidad en, 282, 283
ventanas abiertas en, 287
vesícula pinocitótica, 287
vía(s)
de absorción de cloruro de sodio neutro en, 286
de intercambio transcapilar en, 286, 287
paracelular, 284
transcelular, 284
vólvulos, 468, 469
yeyunostomía y, 321
por punción, 323
de Witzel, 321
grueso
adenocarcinoma, enfermedad inflamatoria intestinal, 604
en la enteritis por radiación, características clínicas, 714
respuesta patológica, 705
medio, embriología, 276, 277
ordeñado, durante la cirugía del intestino delgado, 317
Invaginación, 470, 470
luego del bypass yeyunoileal, 677
diagnóstico, 677
prevención, 678, 680
definición, 378
diagnóstico con enema de bario, 380
glucagón en, 381
hemorragia del intestino delgado debido a, 343, 352
incidencia, 379

Invaginación (*cont.*)
en lactantes, 378
desarrollo, 379
historia clínica, 380
radiografía en, 380
reducción
hidrostática, 381
manual, 381
Irradiación, fístulas del intestino delgado debido a, 630
Isoleucil-alfacianoacrilato, para la hemorragia del intestino delgado, 346
Isomaltosa, digestión, 289, 290
Isoproterenol, circulación mesentérica y, 13, 14
Isquemia
intestinal
aneurisma de la aorta abdominal y, 10
tratamiento, 17
aguda. Véase *Isquemia mesentérica aguda*
aneurisma de la aorta abdominal, 10
mesentérica
aguda
causas, 19
complicaciones posquirúrgicas, 29
diagnóstico y manejo, 32
frecuencia, 19
mortalidad posquirúrgica, 28
crónica, 37
características clínicas, 38
compresión del tronco celíaco en, 44, 53, 55
diagnóstico, 39, 41
hallazgos
físicos, 38, 39
de laboratorio, 39
patogenia, 37
reconstrucción
de la arteria mesentérica
inferior en, 47, 48
superior en, 45, 46
del tronco celíaco en, 43, 49, 50, 55, 56
resultados, 38
síntomas, 38, 39
tratamiento, 40, 42, 43, 44
no oclusiva, 29
características clínicas, 30
diagnóstico, 30, 31
incidencia, 29
patología, 29
resultados del tratamiento, 31
tratamiento, 30

L

Lactasa, deficiencia de, 399
Lactobacillus acidophilus, en la enteritis por radiación, 724
Lactosa, digestión, 289, 290, 291
Ladd
bridas de, hernia interna y, 369
procedimiento de, en la hernia interna, 367, 369
Laparotomía
divertículo yeyunal y, 504
en la hemorragia del intestino delgado, 352
en el vólvulo del intestino medio, 367
Lavaje peritoneal, técnica
abierta en, 624
cerrada en, 624
diagnóstico, en el traumatismo del intestino delgado, 624
semiabierta en, 624
Leche humana, vs. leche de vaca, 296
Leiomioma
hemorragia del intestino delgado debido a, 341
intestino delgado, 528
diagnóstico, 529
síntomas, 529
tratamiento, 529
Leiomiosarcoma
hemorragia del intestino delgado debido a, 341
ileal, angiograma, 545
del intestino delgado, 544
diagnóstico, 544
yeyunal, registro en la TC, 545
Lesión(es)
por disparo, al intestino delgado, 619
diagnóstico, 623
tratamiento, 626, 627
oculares debidas a enfermedad inflamatoria intestinal, 571
Leucina, prueba de tolerancia oral para, 690
Ligamento
de Cooper
hernia
femoral, 133
inguinal, 126, 133, 142, 145, 149
reparación, prótesis para, 136, 138
inguinal, 128, 145
reparación para, 137
pectíneo. Véase *Ligamento de Cooper*
de Poupart, en la hernia intestinal, 128, 145
reparación, 136, 137
de Treitz, 273
en la isquemia mesentérica aguda, 21, 26
Linfangiectasia, hemorragia del intestino delgado debido a, 343
Linfangioma, del intestino delgado, 532
Linfáticos
drenaje, en el intestino delgado, 275, 276
flujo, en el intestino delgado, 287
Linfocitos
B intestinales, 302, 303
en la enfermedad inflamatoria intestinal, 552
T, 302
en la enfermedad inflamatoria intestinal, 552
en las vellosidades intestinales, 302, 302
Linfogranulomatosis esclerosante vs. neumatosis quística intestinal, 738
Linfoma
abdominal mediterráneo, 543
hemorragia del intestino delgado debido a, 341, 342
intestinal, malabsorción y, 408
del intestino delgado, 541
clasificación, 541
diagnóstico, 542
edad y, 541
pronóstico, 543
síntomas, 542
tratamiento, 543
yeyunal, 542
Linfosarcoma de íleon, hemorragia del intestino delgado debido a, 342
Lipasa
deficiencia, 396
en la digestión grasa, 295, 296
inespecífica, 296
Lipectomía, hernia umbilical y, 188, 188
Lípidos, digestión en el intestino delgado, 295, 296
Lipoma
del cordón espermático, 145
hemorragia del intestino delgado debido a, 341
del intestino delgado, 529
vs. hernia de la pared abdominal, 105

Lipoproteínas
alta densidad
límites normales para, 654
niveles recomendados, 653
baja densidad
límites normales para, 654
niveles recomendados, 653
en la hiperlipidemia, 653
Liposarcoma, del intestino delgado, 546
Líquidos
absorción, por las células vellosas, 283
balance, fístulas del intestino delgado y, 630
secreción por las células de la cripta, 283, 283
Lisina, prueba de tolerancia oral para, 690
Lovastatina, 655
Lundh, prueba de la comida, 419, 420

M

Magnesio
absorción en el intestino delgado, 301
dosis, en el tratamiento del síndrome de malabsorción, 425
Mala digestión, características clínicas, 391
Malabsorción
abetalipoproteinemia y, 398
de ácidos biliares, luego del bypass de intestino delgado, 670
en la amiloidosis, 401
luego del bypass de intestino delgado, 419, 667
características clínicas, 391
debido a enfermedad inflamatoria intestinal, 572
defectos en el transporte de aminoácidos, 399
en las dermatitis herpetiformes, 405
en la diabetes mellitus, 417
en la enfermedad
de Addison, 417
de Crohn, 412
por inmunodeficiencia, 416
de Whipple, 410
en la esclerodermia intestinal, 417
en la esprue
celíaca, 403, 404
colágena, 405
tropical, 409
estudios de laboratorio, 419
en la gastroenteritis eosinofílica, 405, 406
en el hiperparatiroidismo, 416
en el hipotiroidismo, 416
infecciones intestinales y, 413
intolerancia a los hidratos de carbono y, 400
isquemia vascular intestinal y, 415
lesión por radiación y, 414
en el linfoma intestinal, 408
luego de los procedimientos para úlcera péptica, 418
luego de la resección del intestino delgado, 419
manejo, 422, 425
dosificación
de minerales en, 425
de vitaminas en, 425
en la mastocitosis sistémica, 408
en el síndrome carcinoide, 416
en la yeyunoileitis ulcerativa crónica, 412
Malformaciones arteriovenosas
hemorragia debida a, 343, 344
localización, carbón coloidal para, 353, 354
azul de metileno para, 353
Malrotación intestinal, 472, 473
de intestino medio, 365, 366
Maltosa, digestión, 289, 290, 291
Maltotriosa, digestión, 289, 290, 291
Malla de tantalio, en la reparación de la hernia lumbar, 211
Maniobra de Kocher, para divertículos duodenales, 514
Marlex, parche, en la reparación de la hernia
inguinal, 136
ventral lateral, 200
Mastocitos, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 552
Mastocitosis sistémica, malabsorción y, 408
Mecanismo de intercambio a contracorriente, 16
Medicación, defectos absortivos debidos a, 401
Megacolon tóxico, debido a enfermedad inflamatoria intestinal, 606
Melanoma maligno, hemorragia del intestino delgado debido a, 341
Melena, 345
Membrana basal, intestino delgado, 287
Mercaptopurina, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 576
Mesenterio
anatomía, 274
distribución grasa en, 271
patrones vasculares dentro, 271
quistes, 389
raíz, 274
en la técnica de Roux, 337
Metotrexato, defectos absortivos debidos a, 401
Micelas, mixtas, 296, 297
Minerales
absorción en el intestino delgado, 300
deficiencia, en los síndromes de mala digestión-malabsorción, 393
Misoprostol, en la enteritis por radiación, 724
Monosacáridos, defectos en el transporte, 401
Motilina, 306
Mucomyst, en el íleo meconial, 377
Mucosa
daño isquémico a, 15
empedrado, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 556, 564, 565
gástrica, heterotópica, hemorragia del intestino delgado debido a, 343
Mucoviscidosis, en infantes, 376
Mujeres
enfermedad inflamatoria intestinal, 574
hernia inguinal, 146, 152, 153
Muscular propia, de intestino delgado, 286

N

Neomicina, absorción de grasas y, 397
Neoplasias del intestino delgado, 523, 526, 535
benignas, 524
carcinoide, 535
argentafín, 535, 537
características, 535
causas, 540
distribución, 536, 538
extensión de las metástasis, 538
del íleon inferior, 536
de la lámina elástica, 536
patrones característicos, 537
síntomas, 538, 540
clasificación, 524
diagnóstico, 524, 526
distribución, 524
duodenal, 524
factores preventivos en, 523
frecuencia, 524

Neoplasias del intestino delgado (*cont.*)
hemorragia del intestino delgado debida a, 341
ileal, 524, 526, 545
incidencia, 523, 524
síntomas, 525
yeyunal, 524, 526, 545
Nervio ileoinguinal, anatomía, 145
Neumatosis quística intestinal
características, 735
radiográficas, 735, 736
complicaciones, 739
definición, 727
diagnóstico diferencial, 737
estados asociados con, 727
evolución, 738
examen físico en, 735
formación, teoría
alimentaria para, 734
mecánica para, 732
microbiana para, 734
pulmonar para, 734
hallazgos de laboratorio en, 735
histología, 729, 731
del íleon, 732
incidencia, 727
en el segmento colónico, 729
luego del bypass yeyunoileal, 683
patogenia, 732
patología, 729
síntomas, 735
tratamiento, 739
Neuralgia genitofemoral, 114
Neurilemoma, del intestino delgado, 531
Neurofibrosarcoma, hemorragia del intestino delgado debida a, 341
Neurotransmisores, intramurales, en la regulación del flujo sanguíneo intestinal, 14
Niacina, dosis, en el tratamiento del síndrome de absorción, 425
Niño(s). Véase también *Lactantes*
diastasis de los músculos rectos, 267
enfermedad inflamatoria intestinal, 573
retardo del crecimiento debido a, 580
estructuras de la ingle, 235
hernia
congénita, 236. Véase también *Testículos criptorquídicos*
epigástrica múltiple, 267
femoral, tratamiento, 134, 136, 244
inguinal. Véase *Hernia inguinal pediátrica*
testículos criptorquídicos en. Véase *Testículos criptorquídicos*
Nocturia, en los síndromes de maladigestión malabsorción, 932
Nutrición
en la enfermedad inflamatoria intestinal, 577
enteral, en las fístulas del intestino delgado, 633
fístulas del intestino delgado y, 633
parenteral total
en la enfermedad inflamatoria intestinal, 579
fístulas del intestino delgado y, 633
en las fístulas intestinales, 633
en los síndromes de malabsorción, 424
en la terapia con radiación, 711

O

Obesidad
bypass del intestino delgado para. Véase *Intestino delgado, bypass para*
lipectomía y, 188
patológica
bypass
biliointestinal para, 662, 663
pancreatobiliar para, 662
yeyunoileal para, 649
Obstrucción
debido a metástasis malignas, 465
manejo, 466
endometriosis y, 464
enfermedad de Crohn y, 463
fenómeno del asa cerrada en, 447
del intestino, 444
carcinoma ovárico y, 465
delgado
absorción en, 446
adhesiva recurrente, plicatura de Noble para, 454
tratamiento, 454
bacteriología en, 449
causas, 446
debido
a absceso intraabdominal, 465
a adhesión, 444, 446, 460
a bezoares, 479
a endometriosis, 464
a enfermedad
de Crohn, 463
maligna metastática, 465
a enteropatía por radiación, 467
a estrangulación, 456, 459, 460
determinación clínica, 458, 459
diagnóstico, 457, 459, 460
evaluación de laboratorio, 458
fisiopatología, 456
fluoresceína para, 460
infarto en
determinación intraoperatoria, 459, 460
transmural en, 457
ultrasonografía Doppler para, 459, 460
a hernia, 444, 446
a íleo por cálculos biliares, 477
a lesiones extrínsecas, 444, 445
a sustancias intraluminales, 445
diagnóstico, 451
efectos sistémicos, 449
epidemiología, 445, 446
etiología mecánica, 444, 445
examen físico y, 450
fenómeno del asa cerrada y, 447
fisiopatología, 446
flujo sanguíneo en, 448
intubación para, 452
intususcepción, 446
lesiones
congénitas y, 445
inflamatorias y, 445
intrínsecas y, 444, 445
neoplásicas y, 445
manejo, 452
motilidad en, 447
parcial vs. completa, 451
plicatura transmesentérica para, 455
secreción en, 446
simple, 456
síntomas, 450
tratamiento
no quirúrgico, 452
quirúrgico, 453
sistémico, 452
traumatismo y, 444, 445

vólvulo, 446
vómitos y, 450
vs. obstrucción del intestino grueso, 451
funcional, 479. Véase también *Íleo*
localización geográfica y, 446
obturación, 477
causas, 477, 479
debido a bezoares, 479
íleo por cálculos biliares, 477
trastornos intestinales y, 479
Oligopeptidasa, ribete en cepillo, 293
Onfalocele, 253, 255
anatomía, 253
anormalidades cromosómicas y, 253
características clínicas, 254, 255
cierre directo, 257
descompresión y, 262
apoyo respiratorio durante, 262
colgajo de piel para, 254, 259
neumoperitoneo y, 260
segundo tiempo, 260
técnicas de Gross, 261
definición, 253
embriogénesis, 253
escarióticos, 257
fetal, malformaciones asociadas con, 254
rotura, 254
sonograma para, 254
formación de la pared abdominal, 254
infantil, 255
aplicaciones de revestimientos para, 257
reparación para, 255, 257
transporte del bebé con, 255
manejo, 255, 256
pronóstico para, 255
reparación protésica para, 257, 261
primer tiempo, 260, 264
reducción secuencial y, 264
segundo estadio, 262, 264
silo para, 264
técnica de Schuster, 259, 263
tiempo final, 262, 264
revestimientos
biológicos para, 258
externos para, 257
síndrome de Beckwith-Wiedemann, 253
tratamiento del síndrome, 264
Orificio miopectíneo, procedimiento de Stoppa y, 158, 159
Orquidopexia. Véase *Testículos criptorquídicos, orquidopexia para*
Osteoma, hemorragia del intestino delgado debido a, 341
Ovario
carcinoma, 465
fosa de, hernia ciática y, 220, 221
función, luego del bypass yeyunoileal, 676
Oxalato de calcio, exceso, luego del bypass yeyunoileal, 684, 686
Oxígeno, para el tratamiento de la neumatosis quística intestinal, 739

P

Páncreas
anormalidades enzimáticas, 394
enzimas
lipídicas, 295, 296
reposición oral, 422
polipéptidos, 306
tejido, ectópico, 532
Pancreatitis crónica, 395
Papaverina, circulación mesentérica y, 13, 14
Papiloesfinteroplastia, diverticulectomía y, 517, 518
Pared abdominal
defectos
congénitos, 253, 255. Véase también *Onfalocele; Hernia umbilical*
del pliegue lateral, 254
formación, 253
hernia. Véase *Hernias de la pared abdominal*
Penicilamina, defectos absortivos debido a, 401
Péptido(s)
absorción, 293
digestión en el intestino delgado, 292, 293
insulinotrópico, polipéptido inhibitorio gástrico y, 307
Pérdida de peso
debido a isquemia mesentérica crónica, 38, 39
luego del bypass
del intestino delgado, 662, 664
yeyunoileal, 664
en los síndromes de mala digestión malabsorción, 391
Perforación
ileal, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 559
libre en la enfermedad inflamatoria intestinal, 603
Perineo, seno, reparación, 588, 589
tipos, 588
Peritoneo
linfangioma, vs. neumatosis quística intestinal, 738
quistes, 389
Peritonitis meconial, en infantes, 377
Pertenectato de tecnecio marcado, en el divertículo de Meckel, 382
Piel
cuidados, perifístula, 636, 639
lesiones debidas a enfermedad inflamatoria intestinal, 571
Pielografía, en el diagnóstico de la obstrucción pieloureteral, 606
Pilocarpina, método de iontoforesis, en la fibrosis quística, 377
Piloroplastia de Finney, 319, 320
Piridoxina
dosis, en el tratamiento del síndrome de malabsorción, 425
en la formación de cálculos, 685
Pirimetamina, defectos absortivos debido a, 401
Placa de Peyer, sistema inmune y, 303
Plasmocitoma, hemorragia del intestino delgado debido a, 341
Plicatura, 454
complicaciones, 455
indicaciones para, 455
de Noble, 454
Poliartritis, luego del bypass yeyunoileal, 684
Polihidramnios, fibrosis quística y, 375
Polipéptidos
en la digestión proteica, 292
inhibitorios gástricos, 307
intestinales vasoactivos, 305
síndrome de Verner-Morrison, 306
Pólipo adenomatoso
intestino delgado, 526
pedunculado, 526
Posición de Trendelenburg, hernia encarcelada y, 117
Potasio
capa entérica, hemorragia del intestino delgado debido a, 343
deficiencia, luego del bypass yeyunoileal, 670
Prednisona, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 576
Presión oncótica capilar, en el intestino delgado, 287

Priscoline, circulación mesentérica y, 13
Probenecid, defectos absortivos debido a, 401
Proctocolectomía, en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal, 587
Proctosigmoidoscopia
  en la enfermedad inflamatoria intestinal, 561
  en la hemorragia del intestino delgado, 349
Prostaglandinas, circulación mesentérica y, 13, 14
Prótesis
  para hernias
    femorales, 135
    de la ingle, 137
    inguinales, 128, 135, 137
  para el onfalocele, 257, 261, 262
  procedimiento de Stoppa para, 158, 159
Prueba
  de absorción, para isquemia mesentérica crónica, 39
  del aliento a ácidos biliares, 419, 420
  de la espiración de hidrógeno, 419, 421
  del hilo de Einhorn, en la hemorragia del intestino delgado, 351
  de la secretina, 419, 420
  de Shilling, 419, 421
  del sudor, en la fibrosis quística, 377
Ptialina, en la digestión de los hidratos de carbono, 290, 291
Punto de Griffith, arteria cólica mediana, 10
Púrpura, debido a los síndromes de maladigestión malabsorción, 393

Q

Quenodesoxicolatos, deficiencia, luego del bypass yeyunoileal, 692
Quilomicrones, 297
  en la abetalipoproteinemia, 398
Quimioterapia
  efectos de, sobre la enteritis por radiación, 703
  hemorragia del intestino delgado debida a, 343
Quistes
  enterógenos, vs. neumatosis por cistoides intestinales, 738
  del epiplón, 389
  mesentéricos, 389
    técnica quirúrgica para, 388
  vitelinos, 280

R

Rabdomiosarcoma, hemorragia del intestino delgado debido a, 343
Radiación
  lesión intestinal debido a. Véase *Enteritis por radiación*
  malabsorción y, 414
Radiografía
  en el diagnóstico
    de la enfermedad inflamatoria intestinal, 562
    de la neumatosis quística intestinal, 735, 736
  en la hemorragia del intestino delgado, 349
  en el íleo meconial, 376
  en la intususcepción, 380
  en la isquemia mesentérica aguda, 23
  del tracto gastrointestinal, malabsorción y, 422
  en el traumatismo del intestino delgado, 622
Reacción citotóxica, mediada por células, 303
Reconstrucción arterial
  esplácnica, en isquemia mesentérica crónica, 42, 43, 46
  en isquemia mesentérica aguda, 25
Recto
  circulación arterial, 7
  en la enteritis por radiación, 714
  examen, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 560
  interno, capa muscular, para el seno peritoneal, 589, 590
Rehidratación oral, composición, 292
Resección intestinal, luego del traumatismo de la arteria mesentérica, 98
Resonancia magnética por imágenes, fístula aortoentérica y, 82
Ribete en cepillo epitelial, intestino delgado, 283
Riboflavina, dosis, en el tratamiento del síndrome de malabsorción, 425
Rotación
  anormalidades, del intestino medio, 365
  intestinal, 472, 473

S

Sacarosa, digestión, 289, 290, 291
Sacroileítis, debido a enfermedad inflamatoria intestinal, 571
Sales biliares
  absorción, 299
  digestión de grasas, 295
  excreción excesiva, 397
Salicilatos, defectos absortivos debido a, 401
Salicilazosulfapiridina, defectos absortivos debido a, 401
Sangrado. Véase *Hemorragia*
Sarcoidosis, hemorragia del intestino delgado debido a, 343
Sarcoma
  del intestino delgado, 544
  de Kaposi, 546
Schwannoma, maligno del intestino delgado, 530, 546
Secreción gástrica, luego del bypass yeyunoileal, 673
Secretina, 304
Seno
  aortoparaprotésico. Véase *Fístula aortoentérica*
  perineal
    reparación, 588, 589
      colgajo
        del glúteo mayor, 590, 591
        para el músculo recto interno, 589, 590
      en la enfermedad inflamatoria intestinal, 588, 589
      tipos, 589
  umbilical, como anomalías embrionarias, 281
Seudodivertículos, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 564, 565
Seudopólipos, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 564
Seudoxantoma elástico, hemorragia del intestino delgado debido a, 343
Shunt portocava, en la hiperlipidemia, 659
Signo de la cuerda, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 564, 566
Silicona, molde de, para el drenaje de la fístula, 637, 638
Silo, para onfalocele, 264
Síndrome
  de la arteria mesentérica superior, 476
  del asa ciega
    en anastomosis, 326, 327
    hemorragia de intestino delgado debida a, 343
  de Bassen-Kornzweig, 398
  de Beckwith-Wiedmann, onfalocele, 253
  carcinoide, 539, 540
    malabsorción, 416
    tratamiento, 541
  de compresión celíaca, 54, 56

de diarrea acuosa-hipopotasemia-aclorhidria, 306
de Ehlers-Danlos, hemorragia del intestino delgado debida a, 343
de Gardner, 533
del intestino corto, válvula ileocólica en, 439
alargamiento intestinal en, 436
después de cirugía de la isquemia mesentérica aguda, 29
diseño de la válvula en, 438, 439
inversión del segmento en, 435, 436
manejo, 432
estadio
I, 432
II, 432
III, 434
medicación para, 434
resección en, 426, 436, 438
adaptación funcional posterior, 428
alimentación enteral para, 427
hiperplasia y, 428
hipersecreción gástrica posterior, 427
malabsorción posterior, 427
proliferación bacteriana posterior, 427
supervivencia posterior, 426
técnica de invaginación en, 439, 440
de mala digestión malabsorción. Véase también *Malabsorción*
anemia y, 393
por deficiencia de vitamina B_{12} y, 393
cálculos renales y, 394
características clínicas, 391
debilidad muscular y, 392
deficiencia de lipasa pancreática y, 396
diarrea en, 391
edema periférico y, 393
equimosis y, 394
esteatorrea y, 396
excreción de sales biliares y, 397
formación de cálculos biliares en, 394
grasas y, 394
medicaciones causantes, 401
púrpura y, 394
del nevo azul, hemorragia del intestino delgado debida a, 343
de Peutz Jeghers
hamartoma del intestino delgado y, 530
obstrucción del intestino delgado debido a, 444
de Rendu-Osler-Weber, clasificación, 356
de Verner-Morrison, 306
Sistema
inmune
desarrollo, 301, 302
intestino delgado y, 301, 302
nervioso central, hormona gastrointestinal y, 304
Sitofobia, isquemia mesentérica aguda y, 39
Sodio, absorción en el intestino delgado, 284, 285
Solutos orgánicos, absorción en el intestino delgado, 285
Somatostatina, 307
Sucralfato, en la enteritis por radiación, 724
Sucrasa-isomaltasa, deficiencia, 400
Sulfasalazina, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 574
Sulfato ferroso, defectos absortivos debidos a, 401
Sulfonamidas, defectos absortivos debidos a, 401
Superóxido dismutasa, en la enteritis por radiación, 724

T

Tamaño del poro capilar, del intestino delgado, 289
Taurina ácida homocólica selenio-75, en la malabsorción de ácidos biliares, 710
Tecnecio, pertecnetato de, marcado, en el divertículo de Meckel, 382
Técnica(s)
de afinamiento de Thomas, en la atresia yeyunoileal, 373
de Vetto, en la hemorragia del intestino delgado, 352
Tejido linfático, intestinal, 303
Teofilina, circulación mesentérica y, 14
Terapia dietaria, en los síndromes de malabsorción, 424
Teratoma, hemorragia del intestino delgado debida a, 341
Testículos
atrofia, durante la herniorrafia, 114
criptorquídicos
examen, 245
hernia inguinal y, 133, 244, 246
intraabdominal, 248, 249
abordaje preperitoneal, 248, 249
malignidad y, 248
orquidopexia
de asa larga, 249, 250
en dos etapas, 245, 249
orquidopexia para, 244, 246
abordaje, 245
biopsia, 245
disección, 245, 246
edad, 244
envoltura elastomera de silicona, 245, 248
fascia del dartos, 246, 247
largo del cordón, 245, 246
técnicas, 245, 246
torsión testicular, 245
Tetraciclinas, defectos absortivos debidos a, 401
Tiamina, dosis, en el tratamiento del síndrome de malabsorción, 425
Tirotoxicosis, malabsorción y, 416
Tolazolina, circulación mesentérica y, 13
Tolerancia a la glucosa, luego del bypass del intestino delgado, 667, 668
Tomografía computarizada
diagnóstico
de la enfermedad inflamatoria intestinal, 568, 569
de la neumatosis quística intestinal, 736, 737
en el traumatismo del intestino delgado, 625
fístula aortoentérica, 82
Tonometría, en el diagnóstico de la isquemia mesentérica aguda, 24
Tracto intestinal, bypass
anormalidades vasculares, 354
circulación. Véase *Circulación mesentérica*
duplicación, 386
congénita, 386, 387
enfisema, vs. neumatosis quística intestinal, 738
isquemia. Véase *Isquemia mesentérica*
vascular, 415
microcirculación, 286, 287, 288
para obesidad patológica, 649
obstrucción, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 592
parcial, para hiperlipidemia, 650
pared, en la enfermedad inflamatoria intestinal, 553, 554
presión intraluminal, isquemia intestinal y, 16
várices, hemorragia del intestino delgado debido a, 343
viabilidad, luego de la cirugía de la isquemia mesentérica aguda, 26
Transporte
de macromoléculas, en el intestino delgado, 289
en la membrana celular, en intestino delgado, 287

Traumatismos
del intestino delgado, 619
clasificación, 619
diagnóstico, 621
directo, 619, 620
iatrogénico, 621
no penetrante, 620
penetrante, 619
tratamiento, 626
fístulas del intestino delgado debidas a, 630
hemorragia del intestino delgado debida a, 343
Triángulo de Hesselbach, 119
hernia
inguinal y, 140
recidivante y, 155
Triglicérido(s), cadena mediana, 294, 295, 298, 299
límites normales para, 654
niveles recomendados para, 653
reducción, luego del bypass yeyunoileal, 669, 675
Trihalasa, 401
deficiencia, 401
Triparanol, defectos absortivos debidos a, 401
Trombectomía venosa mesentérica, para la trombosis venosa mesentérica, 33
Trombosis
hemorragia del intestino delgado debida a, 343
venosa mesentérica, 31
Trompas de Falopio, fístula intestinal hacia, 645
Tronco celíaco
anatomía, 3, 4
compresión, 53, 56
estenosis, dilatación abierta, 55, 56
exposición, debida a traumatismo de la arteria mesentérica, 96
oclusión, 38
total, 8
protésico, 55, 56
reconstrucción, para la isquemia mesentérica crónica, 43, 49, 51
técnica de reimplantación, 44
Tuberculosis, luego del bypass yeyunoileal, 684
Tubo
intestinal, largo, en la hemorragia del intestino delgado, 351
de Moss, en el cuidado posoperatorio de la hernia lateral ventral, 206
Tumor(es)
benignos, en el intestino delgado, 526, 527, 532
carcinoide
en el apéndice, 535
características, 535, 536, 537
degeneración de la arteria mesentérica y, 536, 537
distribución, 535, 536, 538
del duodeno, 347
hemorragia del intestino delgado debida a, 341
enfermedad metastática y, 537, 538
ileal, 535, 536
en el intestino delgado, 535
diagnóstico, 538, 539
síntomas, 538
origen
embrionario, 535
en el intestino anterior, 535
en el síndrome carcinoide, 539
fístula del intestino delgado debida a, 630
hemorragia del intestino delgado debida a, 341, 342
malignos, en el intestino delgado, 532, 533, 535. Véase también *Neoplasias del intestino delgado*
metastático, 547
Turnbull, colostomía, para el megacolon tóxico, 606

U

Úlcera(s)
aftosas
en la enfermedad inflamatoria intestinal, 554, 556, 563
hemorragia del intestino delgado debida a, 343
péptica, procedimientos para, luego de la malabsorción, 418
hemorragia del intestino delgado debido a, 343
Ultrasonografía, en el diagnóstico de la neumatosis quística intestinal, 737
Unión(es)
ileocecal, intestino delgado y, 314
intercelulares, en intestino delgado, 287
Uremia, hemorragia del intestino delgado debida a, 343
Uréter, estenosis, enfermedad inflamatoria intestinal y, 605
Uropatía obstructiva, enfermedad inflamatoria intestinal y, 605
Útero, fístulas intestinales hacia, 645

V

Válvulas conniventes, en el intestino delgado, 282
Vasoconstricción
para la hemorragia del intestino delgado, 345
en la circulación mesentérica, 12
mesentérica, isquemia mesentérica no oclusiva y, 29
Vasopresina
circulación mesentérica y, 13
en la enteritis por radiación, 724
para la hemorragia del intestino delgado, 346
Vejiga, fístula, manejo quirúrgico, 596
Vellosidades, en el intestino delgado, 282
linfocitos en, 302
Ventanas con diafragmas, en intestino delgado, 287
Vesículas pinocitóticas, en el intestino delgado, 27, 287
Vías transcelulares, en el intestino delgado, 284
Vitamina(s)
A
deficiencia, luego del bypass yeyunoileal, 673
dosis, en el tratamiento del síndrome de malabsorción, 425
B_1, dosis, en el tratamiento del síndrome de malabsorción, 425
B_{12}
absorción, 300
deficiencia
luego del bypass yeyunoileal, 672
en los síndromes de maladigestión-malabsorción, 393
dosis, en el tratamiento del síndrome de malabsorción, 425
prueba de absorción para, 419, 421
C, deficiencia, luego del bypass yeyunoileal, 672
D
deficiencia, luego del bypass yeyunoileal, 673, 674
dosis, en el tratamiento del síndrome de malabsorción, 425
deficiencias, luego del bypass yeyunoileal, 672
E, deficiencia, luego del bypass yeyunoileal, 691
hidrosolubles, absorción, 299
K, dosis, en el tratamiento del síndrome de malabsorción, 425
liposolubles, absorción, 299
Vólvulo(s)
cecal, 473
tratamiento quirúrgico, 474
del intestino medio, 365, 366

X

D-Xilosa
prueba de absorción, 419, 420
tolerancia a, luego del bypass intestinal, 667, 668

Y

Yersinia enterocolitica, ileítis terminal aguda debida a, 551
Yeyuno. Véase también *Intestino delgado*
en las abetalipoproteinemias, 399
adenoma velloso, 527, 528
atresia, 369, 371, 372
anastomosis
de Bishop-Koop en, 374
Roux-en-Y en, 374
clasificación, 369
carcinoma, hemorragia del intestino delgado debido a, 342, 343
discinesia, 506
divertículos, 343. Véase también *Divertículos yeyunales*
enfermedad inflamatoria intestinal, 592
estenosis congénita, 374
leiomiosarcoma, registro en TC, 545
linfoma, 541
malformación arteriovenosa, 344
motilidad, canina, 308
neoplasias, 524, 526
vs. íleon, 271
Yeyunoileítis, ulcerativa crónica, 412
Yeyunostomía
por punción, 322, 323
de Stamm, 322
terminolateral, 337
alimentación posterior, 323
intestino delgado y, 321, 322
Roux-en-Y, 322