

INDICE

1. Inflamación. I, 1-10

Oswaldo F. Eguía

Cronodinamia de la inflamación	1
Fase I. Agresión	1
Fase II. Reacción	4
Fase III. Curación	6
Clasificación de las inflamaciones	8

2. Inflamación. II. Inmunidad, 11-22

Oswaldo F. Eguía, Jorge Niklison y Alois E. Bachmann

La inflamación en los diferentes tejidos	11
Supuración	11
Furúnculo	12
Antrax	13
Mortificaciones de la piel	14
Alteraciones de la piel en la vecindad de fístulas del tracto digestivo y urinario	15
Gangrena cutánea	16
Modalidades del proceso cicatrizal en los principales tejidos	19
Inmunidad	20
Resistencia natural	20
Inmunidad adquirida	20
Inmunología y cirugía	22

3. Infecciones quirúrgicas, 23-36

Artun Tchoulamjan

Conceptos básicos de sepsis	23
Síndrome infeccioso focal	24
Síndrome infeccioso general	24
Síndrome bacteriémico sin sepsis	26
Síndrome febril seudoinfeccioso	26
Manejo de los quimioantibióticos y antiinflamatorios en cirugía	27
Gangrena infecciosa	30
Tétanos	32
Introducción a la tuberculosis quirúrgica	35

4. Desequilibrios hidroelectrolíticos. Shock, 37-60

Félix Cantarovich, Jaime Pérez Loredó, Alberto J. Locatelli, Carlos Chena,

Antonio R. de los Santos y José C. Fernández

Desequilibrios hidroelectrolíticos y del estado ácido-base	37
Deshidratación hipotónica	37
Deshidratación hipertónica	40
Sobrehidratación hipotónica	42
Sobrehidratación hipernormotónica	42
Alteraciones en el metabolismo del potasio	43
Otros electrólitos	44
Metabolismo del hidrógeno. Metabolismo ácido-base	44

Shock	46
Shock hipovolémico	46
Paro cardíaco	49
Hemorragia en el paciente quirúrgico	51
Septicemia	55
Insuficiencia renal aguda	57
5. Sarcomas de las partes blandas, 61-62	
<i>Héctor P. Curutchet</i>	
6. Quemaduras, 63-73	
<i>Fortunato Benaím</i>	
7. Nutrición en cirugía, 74-83	
<i>Luis A. Solari y María del Carmen Montarulli</i>	
Depósitos de energía y su depleción	74
Valoración del estado nutricional	76
Alimentación parenteral	77
Alimentación enteral	82
8. Oncología, 84-87	
<i>Daniel Debonis</i>	
9. Anestesiología, 88-99	
<i>Ricardo Arlía y Alicia Weksler</i>	
Riesgo quirúrgico	89
Medicación preoperatoria	92
Anestesia general	92
Anestesia regional	94
Insuficiencia respiratoria	96
Dolor	97
Resucitación cardiopulmonar-cerebral	98
Paro cardiorrespiratorio	98
10. Patología quirúrgica del sistema linfático, 100-110	
<i>Juan C. Casiraghi</i>	
I. Afecciones propias del sistema linfático	100
Linfangiomias	100
Linfangitis reticular	102
Linfangitis troncular	103
Adenopatías	103
Adenopatías inflamatorias	103
Adenopatías blastomatosas	105
II. Afecciones del sistema linfático secundarias a un proceso estructural conexo	106
III. Afecciones del sistema linfático que forman parte del complejo sindromático de una enfermedad general	106
IV. Afecciones del sistema linfático que forman parte de una enfermedad reticuloendotelial	106
V. Afecciones propias del sistema linfático o que dependen de causas extrañas a éste	106
Quiluria	107
Linfedema	107
Ascitis quilosa	110
11. Patología quirúrgica de las arterias, 111-119	
<i>Juan R. Michans y Alcides W. Paolini</i>	
Interrupción arterial	111
Traumatismos y heridas arteriales	114
Embolia arterial de las extremidades	116
Trombosis	118
12. Arteriopatías obliterantes de los miembros, 120-141	
<i>Francisco J. Nocito y Alcides W. Paolini</i>	
Arteriosclerosis obliterante de las extremidades	120
Trombosis de la bifurcación aórtica	130

Tromboangítis obliterante	132
Diabetes y arteriosclerosis. Pie diabético. Microangiopatía diabética	139
13. Aneurismas arteriales. Fístulas arteriovenosas. Aneurismas cirsoideos, 142-155	
<i>Juan R. Micháns y Alcides W. Paolini</i>	
Aneurismas arteriales	142
Tratamiento de los aneurismas arteriales en general	149
Fístulas arteriovenosas	150
Aneurisma cirsoideo	154
14. Patología quirúrgica de las venas, 156-185	
<i>Enrique D. Díez y Horacio A. Ferrando</i>	
Anatomía del sistema venoso de los miembros inferiores	156
Fisiopatología	156
Métodos especiales de exploración	157
Enfermedades de las venas cavas	159
Traumatismos, heridas y compresiones	161
Trombosis venosa	162
Várices	177
Insuficiencia venosa crónica	184
15. Traumatismos encefalocraneos, 186-213	
<i>Juan C. Christensen y César R. Burry</i>	
Lesiones del cráneo	188
Lesiones encefálicas	188
Comoción cerebral	188
Contusión cerebral	189
Laceración cerebral	190
Compresión cerebral	191
Normas generales para el estudio y tratamiento de los traumatismos encefalocraneos	191
Primeros auxilios en un traumatismo encefalocraneano agudo	197
Tratamiento de los traumatismos cerrados no quirúrgicos	198
Tratamiento de los traumatismos abiertos quirúrgicos	200
Traumatismos cerrados quirúrgicos y su tratamiento	201
Traumatismos cerrados en la infancia	209
Complicaciones de los traumatismos encefalocraneos	211
16. Patología quirúrgica de cabeza y cuello. I, 214-222	
<i>Daniel Debonis</i>	
Malformaciones congénitas de la cara	214
Traumatismos de la cara	214
Tumores	215
17. Patología quirúrgica de cabeza y cuello. II, 223-229	
<i>Daniel Debonis</i>	
Traumatismos del cuello	223
Tumores del cuello extratiroides	224
Patología de las glándulas salivares	227
18. Patología quirúrgica de la glándula tiroides, 230-249	
<i>Federico R. Pilheu y Grato E. Bur</i>	
Consideraciones embriológicas, anatómicas e histológicas	230
Fisiología y estudio funcional	230
Estudio por imágenes	232
Clasificación de las tiroideopatías	233
Nódulo tiroideo	235
Bocio difuso	237
Anomalías anatómicas congénitas	238
Alteraciones funcionales secundarias	239
Complicaciones de la cirugía tiroidea	239
Cáncer de la glándula tiroides	240

19. Patología quirúrgica de las glándulas paratiroides, 250-252*Federico R. Pilheu*

Hipoparatiroidismo.....	250
Hiperparatiroidismo primario.....	250
Otros hiperparatiroidismos.....	252

20. Patología de la mama, 253-290*Julio V. Uriburu y Edgardo Bernardello*

Anatomía de la mama y sus vías linfáticas.....	253
Estructura de la mama.....	254
Fisiología mamaria.....	255
Semiología general y procedimientos diagnósticos.....	255
Biopsia.....	256
Anomalías mamarias.....	257
Traumatismos de la mama.....	258
Citoesteatonecrosis.....	258
Patología mamaria vinculada con la lactancia.....	259
Infecciones de la mama. Mastitis.....	260
Parasitosis.....	263
Displasia mamaria cíclica.....	265
El síntoma derrame por el pezón.....	270
Ginecomastia.....	271
Afecciones muy raras.....	272
Cáncer.....	272
Introducción al estudio del cáncer de mama.....	272
Etiología y patogenia del cáncer mamario.....	273
Clasificación del cáncer mamario.....	273
Propagación del cáncer mamario.....	274
Síntomas y diagnóstico del cáncer mamario.....	275
Cáncer de mama en el hombre.....	280
Criterio de operabilidad en el cáncer de la mama.....	281
Pronóstico.....	283
Recidivas y metástasis.....	284
Castración, hormonoterapia y otras intervenciones sobre glándulas de secreción interna.....	287
Quimioterapia e inmunología.....	289
Resultados del tratamiento del cáncer mamario.....	289
Sarcoma de mama.....	289
Localización mamaria de afecciones sistémicas de carácter maligno.....	290

21. Patología quirúrgica del tórax, 291-304*José Spátola*

Afecciones de la pared torácica.....	296
--------------------------------------	-----

22. Traumatismos torácicos, 305-316*José Spátola*

Shock torácico.....	305
Compresión torácica.....	306
Explosiones.....	306
Fracturas de las costillas.....	306
Fracturas del esternón.....	307
Hemotórax traumático.....	308
Heridas torácicas.....	309
Traumatismos torácicos cerrados graves.....	313

23. Patología quirúrgica de la pleura, 317-335*José Spátola y Guillermo P. Ansaldo*

Inflamación de la pleura. Empiema.....	318
Neumotórax espontáneo.....	322
Hemotórax.....	325
Paquipleuritis.....	328
Complicaciones pleurales de la hidatidosis.....	330
Tumores de la pleura.....	333

24. Patología quirúrgica del diafragma, 336-350

Juan R. Michans y Juan A. Gil Mariño

Hernias diafragmáticas.....	336
Heridas y hernias diafragmáticas traumáticas.....	346
Eventración diafragmática.....	348
Tumores del diafragma.....	349
Parásitos.....	350

25. Patología quirúrgica broncopulmonar. I, 351-359

José Spátola

Absceso del pulmón.....	351
Estafilococia pulmonar.....	353
Neumonitis crónica.....	355
Micosis pulmonares.....	355
Bronquiectasias.....	356

26. Patología quirúrgica broncopulmonar. II, 360-374

José Spátola

Tumores traqueales.....	360
Tumores del pulmón.....	360

27. Patología quirúrgica broncopulmonar. III, 375-388

José Spátola

Equinocosis hidatídica pulmonar.....	375
Tuberculosis pulmonar.....	382

28. Patología quirúrgica del mediastino, 389-403

Juan J. Boretti

Síndromes mediastínicos.....	390
Procesos inflamatorios del mediastino.....	391
Enfisema mediastínico.....	392
Tumores y quistes del mediastino.....	393
Teratomas.....	394
Bocio endotorácico.....	396
Adenoma de paratiroides.....	397
Tumores y quistes del timo.....	397
Quistes broncogénicos.....	400
Quistes enterógenos.....	400
Quistes pericardiocelómicos.....	402
Linfangioma quístico.....	402
Paragangliomas mediastínicos.....	403

29. Patología quirúrgica cardiovascular. I.

Cardiopatías congénitas, 404-426

Juan J. Boretti y Marcos Tomasini

Persistencia del conducto arteriovenoso.....	405
Comunicación interauricular.....	406
Comunicación interventricular.....	408
Estenosis pulmonar.....	410
Estenosis aórtica.....	412
Coartación de aorta.....	414
Tetralogía de Fallot.....	416
Atresia tricuspídea.....	419
Trasposición completa de grandes vasos.....	421
Enfermedad de Ebstein.....	424
Tronco arterioso.....	425
Ambos vasos del ventrículo derecho.....	425
Ventrículo único.....	426
Atrioventricularis communis.....	426
Drenaje venoso anómalo total.....	426

30. Patología quirúrgica cardiovascular. II.**Cardiopatías adquiridas, 427-461**

Mario M. Brea, Juan J. Boretti, José L. Sgrosso, Emilio Navarini, Horacio A. Cabo y Manuel A. Caeiro

Afecciones del pericardio.....	427
Pericarditis agudas.....	427
Pericarditis crónicas.....	430
Quistes y divertículos del pericardio.....	433
Tumores del pericardio.....	434
Cardiopatías valvulares.....	434
Enfermedad de la válvula mitral.....	434
Estenosis mitral (estrechez mitral).....	434
Insuficiencia mitral.....	440
Estenosis aórtica.....	443
Insuficiencia aórtica.....	446
Enfermedad aórtica.....	448
Enfermedades de la válvula pulmonar.....	448
Estenosis tricuspídea.....	448
Insuficiencia tricuspídea.....	448
Enfermedad multivalvular.....	449
Cardiopatía coronaria.....	449
Aneurismas de la aorta torácica.....	452
Apéndice. Métodos empleados para operar con interrupción circulatoria.....	457
Hipotermia.....	457
Circulación extracorpórea.....	459
Sistema de perfusión coronaria.....	461
Hipotermia profunda.....	461

31. Patología quirúrgica del esófago, 462-502

Juan A. Gil Mariño

Metodología para el estudio de una esofagopatía.....	464
Enfermedades del esófago.....	466
Acalasia del músculo cricofaríngeo.....	467
Membranas hipofaríngeas y esofágicas.....	467
Disfagia por exostosis de la columna cervical.....	468
Atresia del esófago.....	470
Divertículos esofágicos.....	471
Cuerpos extraños.....	474
Megaesófago.....	476
Tumores del esófago.....	481
Cáncer del esófago.....	482
Esofagitis corrosiva aguda.....	489
Esofagitis agudas y crónicas.....	494
Ruptura esofágica por acción mecánica (espontánea, posemética).....	495
Desgarros sangrantes del cardias.....	496
Várices esofágicas.....	498

32. Patología quirúrgica de la pared abdominal, 503-512

Jorge A. Ferreira

Afecciones inflamatorias.....	503
Tumores de la pared abdominal.....	508
Afecciones quirúrgicas del ombligo.....	509

33. Traumatismos abdominales, 513-519

Humberto Faraoni

34. Hernias y eventraciones, 520-552

Diego E. Zavaleta, Julio V. Uriburu, Oscar C. Curto, Jorge M. Oglietti y Jorge L. Corbelle

Hernias.....	520
Hernia inguinal.....	521
Complicaciones de las hernias inguinales.....	534
Hernia inguinal infantil.....	537
Hernia crural.....	537
Hernia epigástrica.....	540

Hernia umbilical	541
Diastasis de los rectos	544
Otras clases de hernias (hernias raras)	545
Eventraciones	546
35. Patología quirúrgica del peritoneo, 553-580	
<i>José M. Delrio y Jorge L. Corbelle</i>	
Peritonitis agudas generalizadas	555
Peritonitis agudas supuradas localizadas	563
Abscesos intraabdominales	563
Peritonitis estercoráceas	567
Reacciones plásticas: Plastrones	568
Peritonitis crónicas	568
Peritonitis metastáticas	570
Peritonitis encapsulante	571
Actinomicosis del peritoneo	571
Peritonitis por cuerpos extraños	571
Seudomixoma del peritoneo	572
Hidatidosis peritoneal	573
Tumores del peritoneo	574
Tumores malignos	575
Mesenterio	576
Epiplón	579
36. Patología quirúrgica del hígado, 581-616	
<i>Jorge L. Corbelle, Juan R. Michans, Juan C. Casiraghi y Jorge Buquet</i>	
Segmentación hepática	581
Masa ocupante hepática	582
Lesiones traumáticas del hígado	585
Lesiones traumáticas venosas cavosuprahepáticas	590
Lesiones traumáticas de la vesícula biliar	590
Rotura no traumática del hígado	590
Abcesos hepáticos	591
Hidatidosis hepática	597
Tumores del hígado	609
37. Síndrome de hipertensión portal, 617-641	
<i>Jorge L. Corbelle</i>	
El sistema venoso porta	617
La circulación colateral	619
Clasificación de la hipertensión portal	621
Bloqueos extrahepáticos	621
Bloqueos intrahepáticos presinusoidales: esquistosomiasis hepatoesplénica	627
Bloqueos intrahepáticos postsinusoidales: cirrosis hepática	631
Bloqueos extrahepáticos. Bloqueos poshepáticos: síndrome de Budd-Chiari	640
38. Patología quirúrgica de las vías biliares extrahepáticas, 642-679	
<i>Remo S. Ferracani y Jorge L. Corbelle</i>	
Anomalías congénitas de la vesícula y de las vías biliares	642
Afecciones traumáticas	645
Litiasis vesicular	646
Litiasis de la vía biliar principal	650
Litiasis intrahepática	656
Colangitis agudas obstructivas graves	658
Colecistitis aguda litiásica	661
Colecistopatías alitiásicas	664
Peritonitis biliares	666
Patología maligna de las vías biliares extrahepáticas	672
39. Patología quirúrgica del páncreas exocrino y endocrino, 680-718	
<i>Juan A. Sugasti y Jorge L. Corbelle</i>	
Anomalías	680
Traumatismos del páncreas	681
Pancreatitis agudas	683

Pancreatitis crónica.....	697
Seudoquistes del páncreas.....	703
Tumores del páncreas.....	705
Cáncer exocrino del páncreas.....	706
Fístulas pancreáticas.....	711
Páncreas endocrino. Sistema gastroenteropancreático.....	712
40. Tumores retroperitoneales primitivos, 719-727	
<i>Juan R. Michans y Jorge L. Corbelle</i>	
41. Tumores suprarrenales, 728-736	
<i>Teófilo J. Oñate</i>	
Tumores suprarrenales.....	728
Tumores originados en la corteza suprarrenal.....	729
Tumores originados en la médula suprarrenal.....	732
42. Patología quirúrgica del bazo, 737-747	
<i>Jorge L. Corbelle</i>	
Esplenectomía y enfermedades hematológicas. Hiperesplenismo primario.....	739
Roturas del bazo.....	740
El bazo en la hipertensión portal segmentaria.....	744
Aneurismas de la arteria esplénica.....	744
Quistes del bazo.....	745
Tumores del bazo.....	746
43. Patología quirúrgica del estómago, 748-766	
<i>Juan R. Michans, Horacio H. Rubio, Marcos Llambías, Antonio R. de los Santos, Armando Fontán y Jorge L. Berra</i>	
Afecciones quirúrgicas diversas del estómago.....	748
Traumatismos del estómago y del duodeno.....	750
Cuerpos extraños del estómago.....	751
Gastritis.....	751
Vólvulos del estómago.....	754
Dilatación aguda del estómago.....	756
Estenosis hipertrófica del píloro en el niño.....	757
Hipertrofia del píloro en el adulto.....	759
Hemorragias digestivas altas.....	760
44. Patología quirúrgica del duodeno, 767-772	
<i>Juan R. Michans</i>	
Anomalías de posición.....	767
Divertículos del duodeno.....	767
Tumores del duodeno.....	768
Estenosis duodenales crónicas.....	770
45. Patología quirúrgica gastroduodenal. La enfermedad ulcerosa, 773-804	
<i>Juan R. Michans, Vicente P. Gutiérrez, Luis V. Gutiérrez y Osvaldo F. Eguía</i>	
Úlceras gástricas y duodenales.....	773
Úlcera duodenal.....	774
Úlcera gástrica.....	782
Patología del operado del estómago.....	795
46. Tumores malignos del estómago, 805-811	
<i>Horacio H. Rubio y Juan R. Michans</i>	
Cáncer gástrico.....	805
47. Patología quirúrgica del intestino delgado, 812-843	
<i>José M. Delrio, Juan R. Michans y Jorge L. Corbelle</i>	
Anomalías del yeyunoíleon.....	812
Vólvulo del yeyunoíleon.....	813
Invaginación yeyunoíleal.....	813
Úlceras del intestino delgado.....	814
Enteritis granulomatosa no específica o enfermedad de Crohn.....	816
Tuberculosis del intestino delgado.....	819

Tumores del intestino delgado	820
Patología del divertículo de Meckel	824
Perforación libre del intestino delgado	825
Fístulas digestivas externas (enterocutáneas).....	827
Intestino corto. Resecciones masivas del intestino delgado.....	831
Patología del apéndice	833

48. Abdomen agudo quirúrgico, 844-871

<i>Jorge L. Corbelle, Julio V. Uriburu y Arturo A. Arrighi</i>	
Síndromes abdominales agudos quirúrgicos puros	844
Ileo u oclusión intestinal	847
Hemorragias intraperitoneales de origen genital	864
Infarto intestinomesentérico	866
Síndromes retroperitoneales agudos	869
Abdomen agudo neoplásico	870

49. Abdomen agudo médico, 872-884

Bonifacio Sánchez, Osvaldo V. Galmarini y Mario N. Sabatini

50. Patología quirúrgica del colon, 885-928

<i>Juan M. Astiz, Arturo Heidenreich, Juan R. Michans, Eugenio Carbonetto y Horacio H. Rubio</i>	
Megacolon	886
Vólvulos del intestino grueso	891
Divertículos del colon	896
Tuberculosis ileocecal	904
Actinomicosis	905
Colitis ulcerosa	907
Colitis granulomatosa (enfermedad de Crohn)	910
Trastornos vasculares del colon	911
Cáncer rectocolónico temprano	916
Cáncer rectocolónico avanzado	919
El cáncer del colon según su ubicación	923

51. Patología quirúrgica anorrectal, 929-963

<i>Juan M. Raffo y Eugenio Carbonetto</i>	
Anomalías anorrectales (atresias)	930
Cuerpos extraños	932
Traumatismos anorrectales	933
Infecciones anorrectales	935
Inflamaciones anorrectales	938
Ulceraciones anorrectales	941
Hemorroides	943
Estenosis anorrectales	946
Prolapso anorrectal	948
Tumores anorrectales	951
Tumores malignos del recto y del ano	953

52. Trasplantes de órganos, 964-1010

<i>Miguel A. Lucas, Jorge Carillat, Jorge L. Corbelle, Esteban Bresán, Roberto Pairola, Jorge M. P. Martínez, Ricardo H. Grinspan y Gustavo Piantoni</i>	
Trasplante renal	964
Trasplante hepático	992
Trasplante de páncreas	994
Trasplante cardíaco	997
Trasplante de pulmón	1002
Trasplante en bloque corazón-pulmón	1005
Trasplante de córnea	1006

Índice alfabético	1011
-------------------------	------