



CONTENIDO

Volumen I

1	Evolución de la cirugía	1
	<i>Dr. Gert H. Brieger</i>	
2	Homeostasia: cambios corporales en traumatismos y cirugía	24
	<i>Dr. Douglas W. Wilmore</i>	
3	✓ Choque: causas y tratamiento del colapso circulatorio	41
	<i>Dr. James W. Holcroft y Dr. F. William Blaisdell</i>	
4	✓ Reposición de líquidos y electrólitos en cirugía	68
	<i>Dr. G. Tom Shires y Dr. Peter C. Canizaro</i>	
5	Principios de preparación preoperatoria del paciente quirúrgico	92
	<i>Dr. Hiram C. Polk, Jr.</i>	
6	Transfusiones de sangre y trastornos de la hemostasia quirúrgica	105
	<i>Dr. John A. Collins</i>	
7	Metabolismo del paciente quirúrgico: uso de proteínas, carbohidratos y grasas por las vías bucales y parenteral	123
	<i>Dr. Josef E. Fischer</i>	
8	Aspectos quirúrgicos de la diabetes sacarina	161
	<i>Dr. John H. Davis</i>	
9	Anestesia	168
	<i>Dr. E. M. Camporesi, Dr. W. J. Greeley y Dr. W. D. Watkins</i>	
10	Técnicas radiológicas en el diagnóstico de trastornos quirúrgicos	189
	<i>Dr. Carl E. Ravin y Dr. Robert H. Jones</i>	
11	Cicatrización de las heridas: características clínicas y biológicas	204
	<i>Dr. John W. Madden y Dr. Arnold J. Arem</i>	
12	✓ Quemaduras por calor, frío, sustancias químicas y electricidad	227
	<i>Dr. Basil A. Pruitt, Jr. y Dr. Cleon W. Goodwin, Jr.</i>	
13	Principios de cirugía: antisepsia, técnicas, suturas y drenes	258
	<i>Dr. Charles E. Cox</i>	

14	Infecciones quirúrgicas y elección de antibióticos	273
	<i>Dr. J. Wesley Alexander</i>	
15	Mordeduras y picaduras	299
	<i>Dr. Kenneth P. Ramming</i>	
16	Tratamiento del individuo gravemente traumatizado	309
	<i>Dres. Michael R. Oreshovich y C. James Carrico</i>	
✓17	Complicaciones quirúrgicas	347
	<i>Dres. A. R. Moossa, Michael Lavelle-Jones y Michael Scott</i>	
✓18	Insuficiencia renal aguda en pacientes quirúrgicos: prevención y tratamiento	362
	<i>Dres. Randal Bollinger y Rex L. Mahnensmith</i>	
19	Trasplantes	387
	I. Aspectos históricos	387
	<i>Dr. Randal Bollinger y Dr. Delfort L. Stichel</i>	
	II. Antígenos de trasplante y mecanismos inmunitarios	398
	<i>Dr. Bernard Amos y Dr. Fred Sanfilippo</i>	
	III. Destrucción de aloinjertos y estudios inmunológicos	412
	<i>Dr. Fred Sanfilippo, Dr. Randal Bollinger y Dr. Bernard Amos</i>	
	IV. Trasplante renal	426
	<i>Dres. Clyde F. Barker, Ali Nazi y Leonard J. Perloff</i>	
	V. Procedimientos para diálisis renal en acceso vascular (incluida diálisis peri- toneal)	448
	<i>Dres. James Cerilli y Carl Haisch</i>	
	VI. Principios de inmunosupresión	455
	<i>Dres. Nancy L. Ascher, Richard L. Simmons y John S. Najarian</i>	
	VII. Conservación del riñón	474
	<i>Dres. Folkert O. Belzer y James H. Southard</i>	
	VIII. Homotrasplante de hígado	477
	<i>Dres. Thomas E. Starzl, Shunzaburo Iwatsuki y Byers W. Shaw, Jr.</i>	
	IX. Páncreas y trasplante de islotes pancreáticos	489
	<i>Dres. Keith Recmsma y Collin J. Weber</i>	
	X. Homotrasplantes de corazón y corazón-pulmón	495
	<i>Dres. John C. Baldwin y Norman Shumway</i>	
	XI. Autotrasplantes	503
	<i>Dr. R. Randal Bollinger</i>	
20	Funciones de las prostaglandinas	520
	<i>Dr. Bernard M. Saffe</i>	
21	Inmunobiología de la enfermedad neoplásica; melanoma y sarcoma de tejidos blandos	527
	I. Inmunobiología e inmunoterapia de enfermedades neoplásicas	527
	<i>Dr. H. F. Seigler</i>	

J
A
U
F
t
A
R
N
A

J
A
r
A

22
✓ Mam
Dr.

23
Ciru
Dr.

24
Tiro

II. Melanoma	534
<i>Dr. H. F. Seigler</i>	
III. Sarcomas de tejidos blandos	543
<i>Dr. Lasalle D. Leffall, Jr.</i>	
22	
✓ Mamas	551
<i>Dr. Richard E. Wilson</i>	
23	
Cirugía estética y reconstructiva de la mama	595
<i>Dr. Nicholas G. Georgiade</i>	
24	
Tiroides	601
I. Aspectos históricos y anatómicos	601
<i>Dr. Timothy S. Harrison</i>	
II. Fisiología	603
<i>Dr. Timothy S. Harrison</i>	
III. Hipertiroidismo	607
<i>Dr. Timothy S. Harrison</i>	
IV. Tiroiditis	615
<i>Dr. Timothy S. Harrison</i>	
V. Bocio nodular y neoplasias benignas y malignas del tiroides	617
<i>Dr. George S. Leight, Jr.</i>	
VI. Neoplasias endocrinas múltiples	633
<i>Dres. Samuel A. Wells, Jr. y Stephen B. Baylin</i>	
25	
Paratiroides	642
<i>Dr. Samuel A. Wells, Jr.</i>	
26	
Hipófisis y suprarrenales	661
<i>Dres. Samuel A. Wells, Jr. y Richard J. Santen</i>	
27	
Esófago	719
I. Anatomía y aspectos históricos	719
<i>Dr. Mark B. Orringer</i>	
II. Fisiología	723
<i>Dr. Mark B. Orringer</i>	
III. Trastornos de la motilidad esofágica	727
<i>Dr. Mark B. Orringer</i>	
IV. Divertículos y diversos trastornos del esófago	748
<i>Dr. Mark B. Orringer</i>	
V. Esofagoscopia	754
<i>Dr. Mark B. Orringer</i>	
VI. Tumores del esófago	758
<i>Dr. Mark B. Orringer</i>	
VII. Perforación del esófago: espontánea (síndrome de Boerhaave), traumática, y después de esofagoscopia	771
<i>Dr. David B. Skinner</i>	

VIII. Hernia hiatal y reflujo gastroesofágico	775
<i>Dr. David B. Skinner</i>	
IX. Estrecheces corrosivas de esófago	788
<i>Dr. James L. Talbert</i>	
28	
Pared abdominal, ombligo, peritoneo, mesenterio, epiplón y retroperitoneo	795
<i>Dr. Michael S. Rohr, Dr. John C. MacDonald</i>	
29	
Afección abdominal aguda	810
<i>Dr. Arnold G. Diethelm</i>	
30	
Estómago y duodeno	829
<i>Dr. James C. Thompson</i>	
I. Tumores estomacales benignos	872
<i>Dr. Arthur J. Donovan</i>	
II. Linfomas del estómago	878
<i>Dr. Richard C. Karl</i>	
III. Gastritis erosiva	881
<i>Dr. Alexander J. Walt</i>	
IV. Tumores de duodeno e intestino delgado	887
<i>Dr. G. Robert Mason</i>	
V. Compresión vascular del duodeno	893
<i>Dr. Artie R. Mansberger, Jr.</i>	
31	
Carcinoma gástrico	900
<i>Dr. Aaron S. Fink, Dr. William P. Longmire Jr.</i>	
32	
Intestino delgado	916
I. Anatomía	916
<i>Dr. R. Scott Jones</i>	
II. Fisiología	920
<i>Dr. R. Scott Jones</i>	
III. Obstrucción intestinal	924
<i>Dr. R. Scott Jones</i>	
IV. Enfermedad de Crohn (enteritis regional)	933
<i>Dr. William R. Drucker</i>	
V. Método quirúrgico ante la obesidad mórbida	947
<i>Dr. Walter J. Pories</i>	
VI. Divertículo de Meckel	965
<i>Dr. Ward O. Griffen, Jr.</i>	
VII. Tumores y síndromes carcinoides	967
<i>Dres. Jerome M. Feldman y William G. Anlyan</i>	
VIII. Síndromes de malabsorción	971
<i>Dres. William, W. Shingleton y John P. Grant</i>	
IX. Lesiones de intestino por radiación	980
<i>Dr. Jerome J. De Cosse</i>	

X. A
33
Colón y rec
I. A
II. F
III. M
IV. A
V. I
VI. I
VII. C
VIII.
IX.
34
El hígado
I.
II.
III.
IV.
V.
VI.
VII.
35
Vías bili
Dr. Da
I.
II.

X. Apendicitis	985
<i>Dr. Robert E. Condon</i>	
33	
Colón y recto	1001
I. Anatomía y técnicas quirúrgicas	1001
<i>Dres. Isidore Cohn, Jr. y Francis C. Nance</i>	
II. Fisiología	1005
<i>Dres. Isidore Cohn, Jr. y Francis C. Nance</i>	
III. Métodos de diagnóstico	1006
<i>Dres. Isidore Cohn, Jr. y Francis C. Nance</i>	
IV. Antisepsia intestinal y peritonitis por perforación	1008
<i>Dres. Isidore Cohn, Jr. y Francis C. Nance</i>	
V. Lesiones mecánicas, inflamatorias, vasculares y cuadros benignos diversos	1011
<i>Dres. Isidore Cohn, Jr. y Francis C. Nance</i>	
VI. Lesiones intermedias o precancerosas y lesiones malignas	1020
<i>Dres. Isidore Cohn, Jr. y Francis C. Nance</i>	
VII. Colitis ulcerosa	1028
<i>Dr. Frank G. Moody</i>	
VIII. Lesiones polipoides de colon y recto	1040
<i>Dr. Alvin L. Watne</i>	
IX. Recto y conducto anal	1051
<i>Dr. James P.S. Thomson</i>	
34	
El hígado	1068
I. Anatomía y fisiología	1068
<i>Dr. William C. Meyers</i>	
II. Abscesos piógeno y amibiano del hígado	1083
<i>Dres. E. Christopher Ellison y Larry C. Carey</i>	
III. Neoplasias del hígado	1094
<i>Dr. William C. Meyers</i>	
IV. Hemorragia de vías biliares	1108
<i>Dres. Francis R. Rotolo y William C. Meyers</i>	
V. Complicaciones quirúrgicas de la cirrosis y la hipertensión portal	1111
<i>Dres. J. Michael Henderson y W. Dean Warren</i>	
VI. Cortocircuitos peritoneovenosos para la ascitis resistente al tratamiento	1132
<i>Dres. Bernard Langer y Paul D. Greig</i>	
VII. La hepatitis viral y el cirujano	1138
<i>Dr. John D. Hamilton</i>	
35	
Vías biliares	1145
<i>Dr. David L. Nahrwold</i>	
I. Colecistitis aguda	1154
<i>Dr. David L. Nahrwold</i>	
II. Colecistitis crónica y colelitiasis	1163
<i>Dr. David L. Nahrwold</i>	

III. Colangitis	1170
<i>Dr. David L. Nahrwold</i>	
IV. Ileo calcuoso y fistulas	1178
<i>Dr. Francis E. Rosato</i>	
V. Carcinoma de la vesícula biliar	1182
<i>Dr. David Fromm</i>	
36	
Páncreas	1186
<i>Dres. Edward L. Bradley, III y Robert Zeppa</i>	
37	
Bazo	1218
<i>Dres. George F. Sheldon, Robert D. Croom, III, y Anthony A. Meyer</i>	
38	
Hernias	1246
<i>Dres. Lloyd M. Nyhus y C. Thomas Bombeck</i>	

Volumen II

39	
Cirugía pediátrica	1269
<i>Dr. Howard C. Filston</i>	
40	
Trastornos quirúrgicos de oídos, nariz, senos paranasales, faringe y laringe	1316
<i>Dr. James B. Snow, Jr.</i>	
41	
Lengua, boca, maxilares y glándulas salivales	1345
<i>Dres. Milton T. Edgerton y Gaylord S. Williams</i>	
42	
Neurocirugía	1381
<i>Dr. Robert H. Wilkins y col.</i>	
I. Aspectos históricos	1381
<i>Dr. Robert H. Wilkins</i>	
II. Estudios diagnósticos	1383
<i>Dr. Dennis E. Bull</i>	
III. Tumores intracraneales	1389
<i>Dr. Richard S. Kramer</i>	
IV. Hemorragia intracraneal e intrarraquídea espontánea	1393
<i>Dres. Allan H. Friedman y Robert H. Wilkins</i>	
V. Lesiones craneocerebrales	1400
<i>Dr. Allan H. Friedman</i>	
VI. Infecciones intracraneales	1406
<i>Dr. Robert H. Wilkins</i>	
VII. Injertos extracraneales-intracraneales por derivación para tratar la isquemia cerebral	1408
<i>Dr. Allan H. Friedman</i>	
VIII. Tumores del raquis y la médula	1410
<i>Dr. Richard S. Kramer</i>	