



# 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 electrolitos 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	<b>Infecciones quirúrgicas y elección de antibióticos</b> .....	273
	<i>Dr. J. Wesley Alexander</i>	
15	<b>Mordeduras y picaduras</b> .....	299
	<i>Dr. Kenneth P. Ramming</i>	
16	<b>Tratamiento del individuo gravemente traumatizado</b> .....	309
	<i>Dres. Michael R. Oreskovich y C. James Carrico</i>	
17	<b>Complicaciones quirúrgicas</b> .....	347
	<i>Dres. A.R. Moossa, Michael Lavelle-Jones y Michael Scott</i>	
18	<b>Insuficiencia renal aguda en pacientes quirúrgicos: prevención y tratamiento</b> ....	362
	<i>Dres. Randal Bollinger y Rex L. Mahnensmith</i>	
19	<b>Trasplantes</b> .....	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 peritoneal) .....	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 Reemtsma 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	<b>Funciones de las prostaglandinas</b> .....	520
	<i>Dr. Bernard M. Saffe</i>	
21	<b>Inmunobiología de la enfermedad neoplásica; melanoma y sarcoma de tejidos blandos</b> .....	527
	I. Inmunobiología e inmunoterapia de enfermedades neoplásicas .....	527
	<i>Dr. H. F. Seigler</i>	

II. Mel	Dr.
III. Sarc	Dr.
22	<b>Mamas</b> .....
	<i>Dr. Richard</i>
23	<b>Cirugía estética</b> .....
	<i>Dr. Nichol</i>
24	<b>Tiroides</b> .....
	I. Aspe
	Dr.
	II. Fisi
	Dr.
	III. Hip
	Dr.
	IV. Tiro
	Dr.
	V. Boci
	Dr.
	VI. Neop
	Dr.
25	<b>Paratiroides</b> .....
	<i>Dr. Samuel</i>
26	<b>Hipófisis y sup</b> .....
	<i>Dres. Samue</i>
27	<b>Esófago</b> .....
	I. Anat
	Dr.
	II. Fisiol
	Dr. M
	III. Trast
	Dr.
	IV. Diver
	Dr.
	V. Esofa
	Dr.
	VI. Tumo
	Dr.
	VII. Perfor
	y de
	Dr.

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. Wall</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. Longmirey 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.	
33	Colón y r
I.	
II.	
III.	
IV.	
V.	
VI.	
VII.	
VIII.	
IX.	
34	El hígado
I.	
II.	
III.	
IV.	
V.	
VI.	
VII.	
35	Vías bilia
	<i>Dr. Da</i>
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 colón 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>	
<b>36</b>	
<b>Páncreas</b> . . . . .	1186
<i>Dres. Edward L. Bradley, III y Robert Zeppa</i>	
<b>37</b>	
<b>Bazo</b> . . . . .	1218
<i>Dres. George F. Sheldon, Robert D. Croom, III, y Anthony A. Meyer</i>	
<b>38</b>	
<b>Hernias</b> . . . . .	1246
<i>Dres. Lloyd M. Nyhus y C. Thomas Bombeck</i>	

**Volumen II**

<b>39</b>	
<b>Cirugía pediátrica</b> . . . . .	1269
<i>Dr. Howard C. Filston</i>	
<b>40</b>	
<b>Trastornos quirúrgicos de oídos, nariz, senos paranasales, faringe y laringe</b> . . . . .	1316
<i>Dr. James B. Snow, Jr.</i>	
<b>41</b>	
<b>Lengua, boca, maxilares y glándulas salivales</b> . . . . .	1345
<i>Dres. Milton T. Edgerton y Gaylord S. Williams</i>	
<b>42</b>	
<b>Neurocirugía</b> . . . . .	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. Bullard</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>	

IX. I  
X. I  
XI. I  
XII. A  
XIII. A  
XIV. T  
XV. I  
  
43  
Trastorno  
I. I  
II. I  
III. I  
IV. I  
V. I  
VI. I  
VII. I  
VIII. I  
IX.  
X.  
  
44  
Reimplan  
Dr. G. I  
I.  
  
45  
La piel: co  
Dr. Dor