



INDICE

Introducción	1
Dr. John H. Mulholland	
Asistencia preoperatoria y postoperatoria, con consideración del balance hídrico y de electrolitos en el paciente quirúrgico	3
Dr. Henry T. Randall	
Anestesia	17
Dr. George A. Keating	

TECNICAS EN CIRUGIA

Incisión paramediana derecha	28
Incisión de Battle-Jalaguier-Kammerer-Lennander	32
Incisión de McBurney	34
Incisión de Pfannenstiel	36
Incisión subcostal (de Kocher)	38
Incisión de Kehr	42
Incisión de Marwedel	46
<i>Comentarios:</i> Dres. Edmund Horgan; Raymond P. Sullivan	
Incisión toracoabdominal	52
Incisión torácica posterolateral	60
Incisión torácica anterior	66
Incisión torácica posterior (prona)	70
<i>Comentario:</i> Dr. Charles D. Ripstein	
Herniorrafia modificada de Ferguson-Andrews para hernia inguinal indirecta	74
<i>Comentarios:</i> Dres. S. W. Moore; W. J. Lyttle; Chester B. MacVay	
Hernia inguinal indirecta. Método anatómico de reparación	82
<i>Comentario:</i> Dr. Amos R. Koontz	
Herniorrafia; hernia inguinal directa	92
<i>Comentarios:</i> Dres. S. W. Moore; W. J. Lyttle; Chester B. MacVay	
Herniorrafia modificada de Anson-McVay (ligamento de Cooper)	96
<i>Comentarios:</i> Dres. S. W. Moore; W. J. Lyttle, Chester B. MacVay.	
Herniorrafia; hernia por deslizamiento	98
<i>Comentarios:</i> Dres. Roland L. Maier y Bradley Coley; W. J. Lyttle; Chester B. MacVay	

Herniorrafia crural; vía de acceso inguinal	102
<i>Comentarios:</i> Dres. W. J. Lyttle; Chester B. MacVay; S. W. Moore	
Herniorrafia crural; vía de acceso femoral	106
<i>Comentarios:</i> Dres. W. J. Lyttle; Chester B. MacVay	
Herniorrafia crural; vía de acceso inguinocrural combinada	110
<i>Comentario:</i> Dr. W. J. Lyttle	
Herniorrafia umbilical	112
<i>Comentarios:</i> Dres. Daniel F. Casten; W. J. Lyttle; Chester B. MacVay	
Herniorrafia; hernia postoperatoria	116
<i>Comentarios:</i> Dres. Daniel F. Casten; W. J. Lyttle; Chester B. MacVay	
Operación combinada para hernia inguinal congénita y criptorquidia	120
<i>Comentario:</i> Dr. George A. Fiedler	
Hidrocelectomía	130
<i>Comentario:</i> Dr. Thomas H. Johnson	
Extirpación de quiste pilonidal	138
<i>Comentarios:</i> Dres. William F. MacFee; Martin J. Healy	
Extirpación de papiloma de conductos lactíferos	146
Mastectomía radical	150
<i>Comentarios:</i> Dres. William Grawford White; Charles Ecker	
Traqueostomía	164
<i>Comentarios:</i> Dr. Edgar L. Frazell	
Escalenotomía	168
<i>Comentario:</i> Dr. James T. Daniels	
Extirpación de quiste del conducto tirogloso	172
<i>Comentario:</i> Dr. Edgar L. Frazell	
Tiroidectomía	176
<i>Comentarios:</i> Dres. Lawrence W. Sloan; George Crile, Jr.	
Disección radical del lado izquierdo del cuello	188
<i>Comentarios:</i> Dres. Arthur G. James; Oliver H. Beahrs	
Disección radical de cuello combinada (derecha) con hemitiroidectomía y laringectomía totales	196
<i>Comentarios:</i> Dres. Arthur G. James; Oliver H. Beahrs	
Extirpación de divertículo faringoesofágico	204
<i>Comentario:</i> Dr. Kenneth W. Warren	
Esofagocardiomiectomía; vía transabdominal	210
<i>Comentarios:</i> Dres. Richard H. Sweet; Mark M. Ravitch; C. Rollins Hanlon	
Esofagocardiomiectomía; vía de acceso transtorácica	214
<i>Comentarios:</i> Dres. Mark M. Ravitch; C. Rollins Hanlon	
Vía de acceso transabdominal para hernia del hiato esofágico	220
<i>Comentarios:</i> Dres. Denton A. Cooley; Richard H. Sweet	
Vía de acceso transtorácica para la reparación de hernia de hiato esofágico	224
<i>Comentarios:</i> Dres. Paul C. Samson; Richard H. Sweet; Denton A. Cooley; John Robinson Brooks	
Vagotomía subdiafragmática y gastroyunostomía antecólica	240
<i>Comentarios:</i> Dres. Lester R. Dragstedt; Stanley O. Hoerr	

Vagotomía transabdominal. Píloroplastia (Heineke-Mikulicz) y gastrostomía	248
<i>Comentario:</i> Dr. Joseph A. Weinberg	
Vagotomía selectiva y gastroduodenostomía laterolateral (Jaboulay)	256
<i>Comentarios:</i> Dres. Henry N. Harkins; Jack Matthews Farris	
Reparación de gastroyeyunostomía y píloroplastia (Finney)	270
<i>Comentario:</i> Dr. Robert M. Zollinger	
Gastrectomía parcial con gastroduodenostomía terminoterminal (Billroth I)	276
<i>Comentarios:</i> Dres. Arthur Localio; Stanley O. Hoerr; H. William Scott	
Gastrectomía parcial para úlcera marginal, con enterectomía segmentaria, yeyunoyeyunostomía y gastroyeyunostomía (Billroth II)	286
<i>Comentarios:</i> Dres. S. Arthur Localio; Charles Marks y Edwin H. Ellison	
Gastrectomía total, esplenectomía y pancrectomía parcial	300
<i>Comentarios:</i> Dres. George T. Pack; Komei Nakayama; Pietro Valdoni	
Píloromiotomía (operación de Fredet-Weber-Ramstedt)	312
<i>Comentarios:</i> Dres. Edward J. Donovan; W. H. Snyder	
Reparación de úlcera duodenal perforada	316
<i>Comentario:</i> Dr. Aubrey de L. Maynard	
Duodeno: estenosis, atresia y oclusión por diafragma	320
<i>Comentario:</i> Dr. Hugh B. Lynn	
Rotación defectuosa de colon y vólvulo de intestino medio	330
<i>Comentarios:</i> Dres. Thomas V. Santulli; Hugh B. Lynn; Orvard Swenson	
Extirpación de divertículo duodenal	336
<i>Comentarios:</i> Dres. Howard Mahorner; Russel H. Patterson	
Resección segmentaria de intestino delgado y anastomosis terminoterminal "abierta"	342
<i>Comentarios:</i> Dres. Isidore Cohn, Jr.; John H. Eckel	
Resección segmentaria de intestino delgado y anastomosis terminoterminal "aséptica"	350
<i>Comentarios:</i> Dres. Isidore Cohn, Jr.; Clarence Dennis	
Ileoentropía	356
<i>Comentario:</i> Dr. Charles George Neumann	
Invaginación	364
<i>Comentarios:</i> Dres. Rowena Spencer; Thomas V. Santulli	
Resección de divertículo de Meckel	368
<i>Comentario:</i> Dr. Paul C. Kiernan	
→ Apendicectomía	372
<i>Comentario:</i> Dr. Paul C. Kiernan	
Ileostomía y colectomía subtotal	376
<i>Comentarios:</i> Dres. Clarence Dennis; Bryan N. Brooke	
Colotomía, coloscopia y extirpación de pólipo	386
<i>Comentarios:</i> Dres. Robert Turell; Philip Cooper	
Transversostomía	392
<i>Comentario:</i> Dr. J. Englebert Dunphy	
Cierre de la transversostomía	396
<i>Comentario:</i> Dr. J. Englebert Dunphy	
Técnica para la anastomosis terminoterminal de colon	400
Hemicolectomía radical derecha	406

<i>Comentarios:</i> Dres. Howard A. Patterson; Edward S. Judd	
Resección para carcinoma en la región del ángulo esplénico	418
<i>Comentarios:</i> Dres. Warren H. Cole; J. William Hinton	
Hemicolectomía radical izquierda	428
<i>Comentarios:</i> Dres. J. C. Goligher; Frederick H. Amedola	
Resección anterior de rectosigmoide	438
<i>Comentario:</i> Dr. Michael R. Deddish	
Resección abdominoperineal combinada del recto en un tiempo (Miles)	440
<i>Comentario:</i> Dr. Michael R. Deddish	
Ureterosigmoidostomía terminolateral	456
Megacolon congénito (enfermedad de Hirschsprung)	460
<i>Comentarios:</i> Dres. Robert B. Hiatt; Orvard Swenson	
Ano imperforado	466
Extirpación de fisura anal	470
<i>Comentario:</i> Dr. Con Amore V. Burt	
Extirpación de fístula anal	472
<i>Comentario:</i> Dr. Con Amore V. Burt	
Hemorroidectomía	474
<i>Comentario:</i> Dr. Con Amore V. Burt	
Lobectomía hepática izquierda	478
<i>Comentario:</i> Dr. Alexander Brunschwig	
Lobectomía hepática derecha	484
<i>Comentario:</i> Dr. Alexander Brunschwig	
Colecistectomía	490
<i>Comentarios:</i> Dres. Frank Glenn; Robert S. Sparkman; E. Lee Strohl	
Colecistectomía para colecistitis aguda	496
<i>Comentarios:</i> Dres. Robert S. Sparkman; Frank Glenn; E. Lee Strohl	
Exploración de colédoco	500
<i>Comentarios:</i> Dres. Frank Glenn; E. Lee Strohl; Robert S. Sparkman	
Colecistoyeyunostomía	506
<i>Comentario:</i> Dr. Ralph Colp	
Esfinterotomía	512
<i>Comentarios:</i> Dres. I. S. Ravdin y Gerald W. Peskin; Robert J. Coffey	
Coledocoduodenostomía	518
<i>Comentario:</i> Dres. I. E. Ravdin y Gerald W. Peskin	
Coledocoduodenostomía laterolateral	520
<i>Comentario:</i> Dr. Robert J. Coffey	
Reconstrucción de colédoco	524
<i>Comentarios:</i> Dres. I. S. Ravdin y Gerald W. Peskin; Robert J. Coffey	
Esplenectomía	528
<i>Comentario:</i> Dr. William D. Holden	
Páncreas anular	534
<i>Comentarios:</i> Dres. Thomas V. Santulli; W. H. Snyder, Jr.	
Seudoquistes pancreáticos	538
<i>Comentarios:</i> Dres. Henry Doubilet; Maurice Mercadier	

Extirpación transduodenal de tumor alrededor de la ampolla de Vater	554
<i>Comentarios:</i> Dres. Alexander Brunschwig; Walter L. Mersheimer	
Pancreaticoduodenectomía	560
<i>Comentarios:</i> Dres. Alexander Brunschwig; Charles G. Child III; Clarence Dennis; Maurice Mercadier	
Adrenalectomía bilateral; vía anterior	576
Adrenalectomía bilateral; vía posterior	582
<i>Comentarios:</i> Dres. James D. Hardy; Mark A. Halles	
Histerectomía total	594
<i>Comentarios:</i> Dres. John S. Welch; James Pratt Marr	
Extirpación de ganglios de aorta y cava en cáncer del cuello uterino	608
Salpigooforectomía	614
Injerto de tendones	618
<i>Comentario:</i> Dr. J. William Littler	
Tenosinovitis estenosante de la apófisis estiloides del radio (enfermedad de Quervain)	624
<i>Comentario:</i> Dr. Kazuo Yanagisawa	
Amputación supracondílea de fémur derecho	626
Vagotomía transtorácica supradiafragmática	634
Extirpación de cilindroma de la tráquea	638
<i>Comentario:</i> Dr. John L. Pool	
Lobectomía pulmonar: lóbulo derecho superior	642
<i>Comentarios:</i> Dres. Julian Johnson; Brian Blades	
Lobectomía pulmonar combinada: lóbulos medio e inferior derechos	648
<i>Comentarios:</i> Dres. Julian Johnson; Brian Blades	
Neumectomía total derecha	656
<i>Comentarios:</i> Dres. William F. Rienhoff, Jr.; Alton Hoschner; Sir Russell Brock	
Lobectomía pulmonar: lóbulo superior izquierdo	664
<i>Comentarios:</i> Dres. Charles K. Kirby; John C. Jones	
Lobectomía pulmonar; lóbulo inferior izquierdo	672
<i>Comentarios:</i> Dres. John C. Jones; Charles K. Kirby	
Neumectomía total izquierda	678
<i>Comentarios:</i> Dres. Alton Hoschner; Sir Russell Brock; William F. Rienhoff, Jr.	
Timectomía	686
<i>Comentarios:</i> Dres. Merle M. Musselman; O. Theron Clagett	
- Atresia congénita de esófago con fístula traqueoesofágica	694
<i>Comentarios:</i> Dres. John M. Beal y Cranstone W. Holman; Cameron Haight	
- Atresia congénita de esófago con hipoplasia de segmento inferior	698
<i>Comentarios:</i> Dres. John M. Beal y Cranstone W. Holman; Cameron Haight	
- Esofagectomía. Vía de acceso transpleural y transdiafragmática izquierda, con esofagogastrostomía supraaórtica y subaórtica	700
<i>Comentario:</i> Dr. John G. Garlock	
- Esofagectomía. Vía de acceso combinada cervical derecha, torácica derecha y abdominal izquierda, con esofagogastrostomía cervical	708
<i>Comentario:</i> Dr. John H. Garlock	
- Esofagectomía por vía transpleural derecha	724

Esofagectomía y trasplante de colon	728
<i>Comentario:</i> Dr. Earle B. Mahoney	
Eventración diafragmática	752
<i>Comentarios:</i> Dres. Herbert C. Maier; Arthur S. W. Touroff	
Tetralogía de Fallot	764
<i>Comentario:</i> Dr. Alfred Blalock	
Coartación aórtica	774
<i>Comentarios:</i> Dres. Ralph A. Deterling, Jr.; Charles Dubost	
Valvulotomía pulmonar	786
<i>Comentario:</i> Dr. George H. Humphreys, II	
Comisurotomía mitral	794
<i>Comentario:</i> Dr. Elliott S. Hurwitt	
Cardiopericardiopexia	800
<i>Comentario:</i> Dr. Samuel A. Thompson	
Tromboendarterectomía coronaria	804
<i>Comentarios:</i> Dres. Claude S. Beck; William P. Longmire	
Reanimación cardiaca	808
Pericardiectomía	810
<i>Comentarios:</i> Dres. Emile Holman; Conrad R. Lam; William H. Muller y Gardner W. Smith	
Embolectomía aórtica	820
<i>Comentario:</i> Dr. Ferdinand F. McAllister	
Extirpación de aneurisma de aorta torácica, con injerto aórtico homólogo	826
<i>Comentario:</i> Dr. Michael E. De Bakey	
Extirpación de aneurisma de aorta abdominal con injerto aórtico homólogo	838
<i>Comentario:</i> Dr. Michael E. De Bakey	
Aneurismectomía de arteria poplítea, con injerto homólogo de aorta torácica conservado en alcohol de 70 por 100	852
<i>Comentarios:</i> Dres. Ormand C. Julian; Robert R. Linton	
Aneurismectomía de carótida primitiva, con injerto venoso autógeno	860
<i>Comentario:</i> Dr. Henry T. Bahnson	
Tromboendarterectomía carotídea	866
<i>Comentarios:</i> Dres. B. Eiseman y Frank Spencer; Charles Rob	
Anastomosis de exclusión (prótesis de Dacron), de carótida primitiva con carótida interna	874
<i>Comentarios:</i> Dres. B. Eiseman y Frank Spencer; Charles Rob	
Glomectomía carotídea	880
<i>Comentario:</i> Dr. Richard H. Overholt	
Restablecimiento de la continuidad de arteria periférica por resección e injerto venoso o por derivación	884
<i>Comentario:</i> Dr. John P. West	
Exposición quirúrgica de los vasos poplíteos y del nervio tibial posterior en tercio superior de la pierna	890
Tromboendarterectomía femoral	892
<i>Comentario:</i> Dr. John P. West	
Tromboendarterectomía renal	898
<i>Comentario:</i> Dr. Paul T. De Camp	

Injerto de derivación aortorrenal	904
<i>Comentario:</i> Dr. Paul T. De Camp	
Resección segmentaria de la arteria renal y anastomosis primaria; anastomosis arterial espleno- renal	908
<i>Comentario:</i> Dr. Paul T. De Camp	
Ligadura de la vena femoral	910
<i>Comentario:</i> Dr. W. G. Anlyan	
Ligadura de la cava inferior	914
<i>Comentarios:</i> Dres. Jere W. Lord; W. G. Anlyan	
Reparación de herida perforante de la vena cava inferior	922
Ligadura venosa circular para úlcera postflebítica	924
<i>Comentario:</i> Dr. John L. Keeley	
Esplenectomía y anastomosis esplenorrenal terminolateral	926
<i>Comentarios:</i> Dres. Arthur H. Blakemore y Arthur B. Voorhees, Jr.; C. Stuart Welch; Louis M. Rousselot	
Anastomosis portocava terminolateral	938
<i>Comentarios:</i> Dres. Arthur H. Blakemore y Arthur B. Voorhees, Jr.; C. Stuart Welch;	
Anastomosis portocava laterolateral	948
<i>Comentario:</i> Dr. C. Stuart Welch	
Gangliectomía simpática torácica transpleural transaxilar izquierda	952
Gangliectomía simpática torácica transpleural transaxilar derecha	954
<i>Comentario:</i> Dr. Charles A. Hoofnagel	
Gangliectomía simpática lumbar izquierda	960
<i>Comentario:</i> Dr. Gerald H. Pratt	
Gangliectomía simpática lumbar derecha	966
Operación modificada de Kondolón	968
<i>Comentarios:</i> Dres. Herbert Conway; Gerald H. Pratt	
Bibliografía	981
Indice alfabético	1051