

## TOMO 1

### SECCIÓN I

## ANATOMÍA

- 1 Anatomía quirúrgica del retroperitoneo, las glándulas suprarrenales, los riñones y los uréteres 3  
*James Kyle Anderson, MD*  
y *Jeffrey A. Cadeddu, MD*
- 2 Anatomía de las vías urinarias inferiores y los genitales masculinos 33  
*Benjamin I. Chung, MD, Graham Sommer, MD* y *James D. Brooks*

### SECCIÓN II

## TOMA DE DECISIONES CLÍNICAS

- 3 Evaluación del paciente urológico: anamnesis, examen físico y análisis de orina 73  
*Glenn S. Gerber, MD* y  
*Charles B. Brendler, MD*
- 4 Diagnóstico por la imagen del aparato urinario: principios básicos 99  
*Pat F. Fulgham, MD, DABU, FACS,*  
y *Jay Todd Bishoff, MD, FACS*
- 5 Investigación de resultados 140  
*Mark S. Litwin, MD, MPH*

### SECCIÓN III

## PRINCIPIOS BÁSICOS DE CIRUGÍA UROLÓGICA

- 6 Principios fundamentales de los cuidados perioperatorios 159  
*Manish A. Vira, MD, y Joph Steckel, MD, FACS*

- 7 Fundamentos de la Instrumentación y el drenaje de las vías urinarias 177  
*Carlos E. Méndez-Probst, MD,*  
*Hassan Razvi, MD, y John D. Denstedt, MD, FRCSC, FACS*

- 8 Principios de endoscopia 192  
*Branden Duffey, DO, y*  
*Manoj Monga, MD FACS*

- 9 Fundamentos de laparoscopia y robótica en cirugía urológica 204  
*Louis Eichel, MD, y Ralph V. Clayman, MD*

### SECCIÓN IV

## INFECCIONES E INFLAMACIÓN

- 10 Infecciones urinarias 257  
*Anthony J. Schaeffer, MD, y*  
*Edward M. Schaeffer, MD, PhD*

- 11 Prostatitis y trastornos relacionados, orquitis y epididimitis 327  
*J. Curtis Nickel, MD, FRCSC*

- 12 Síndrome de dolor vesical (cistitis intersticial) y trastornos relacionados 357  
*Philip M. Hanno, MD, MPH*

- 13 Infecciones de transmisión sexual 402  
*Tara Lee Frenkl, MD, MPH,*  
y *Jeannette M. Potts, MD*

- 14 Aspectos urológicos del sida y la infección por HIV 417  
*Thomas J. Walsh, MD, MS,*  
y *John N. Krieger, MD*

- 15 Enfermedades cutáneas de los genitales externos 436  
*Richard Edward Link, MD, PhD*

- 16 Tuberculosis y otras infecciones oportunistas del aparato urogenital 468  
*Islam A. Ghoneim, MD, PhD, John C. Rabets, MD, y Steven D. Mawhorter, MD, DTM&H*

## SECCIÓN V

BIOLOGÍA MOLECULAR  
Y CELULAR

- 17** Principios básicos de inmunología en la urología 495  
*Stuart M. Flechner, MD, FACS, James H. Finke, PhD, y Robert L. Fairchild, PhD*
- 18** Genética molecular y biología del cáncer 530  
*Mark L. Gonzalgo, MD, PhD, y Alan Keith Meeker, PhD, MA*
- 19** Medicina regenerativa en urología: células madre, ingeniería tisular y clonación 568  
*Antony Atala, MD*

## SECCIÓN VI

FUNCIÓN SEXUAL Y  
REPRODUCTIVA

- 20** Fisiología reproductiva masculina 591  
*Paul J. Turek, MD, FACS, FRSM*
- 21** Esterilidad masculina 616  
*Edmund Sabanegh, (h.), MD, y Ashok Agarwal, PhD*
- 22** Tratamiento quirúrgico de la esterilidad masculina 651  
*Marc Goldstein, MD, DSc (Hon)*
- 23** Fisiología de la erección peniana y fisiopatología de la disfunción eréctil 691  
*Tom F. Lue, MD, ScD (Hon), FACS*
- 24** Evaluación y tratamiento de la disfunción eréctil 725  
*Arthur L. Burnett, MD, MBA, FACS*
- 25** Priapismo 753  
*Gregory A. Broderick, MD*
- 26** Eyaculación precoz 776  
*John P. Mulhall, MD, MSc (Anat)*

- 27** Cirugía protésica para la disfunción eréctil 787  
*Drogo K. Montague, MD*
- 28** Enfermedad de La Peyronie 800  
*Gerald H. Jordan, MD, FACS, FAAP (Hon), FRCS (Hon), y Kurt A. McCammon, MD, FACS*
- 29** Deficiencia de andrógenos en la vejez masculina 818  
*Álvaro Morales, MD, FACS, FRCS*
- 30** Función y disfunción sexual femenina 832  
*Courtenay Kathryn Moore, MD*

## SECCIÓN VII

## GENITALES MASCULINOS

- 31** Neoplasias de los testículos 845  
*Andrew J. Stephenson, MD, FACS, FRCSC, y Timothy D. Gilligan, MD, MS*
- 32** Cirugía para los tumores testiculares 883  
*Joel Sheinfeld, MD, y George J. Bosl, MD*
- 33** Vaciamiento ganglionar retroperitoneal por vía laparoscópica para los tumores testiculares 907  
*Mohamad E. Allaf, MD, y Louis R. Kavoussi, MD, MBA*
- 34** Tumores del pene 916  
*Curtis A. Pettaway, MD, Raymond S. Lance, MD, y John W. Davis, MD*
- 35** Cirugía del carcinoma peniano y uretral 950  
*David S. Sharp, MD, y Kenneth W. Angermeier*
- 36** Cirugía del pene y la uretra 972  
*Gerald H. Jordan, MD, FACS, FAAP (Hon), FRCS (Hon), y Kurt A. McCammon, MD, FACS*
- 37** Cirugía del escroto y las vesículas seminales 1018  
*Parviz K. Kavoussi, MD, y Raymond A. Costabile, MD*