

CONTENIDO

1	Anatomía del aparato genitourinario	1
	Riñón 3; Cálices 5; Pelvicina renal y uréter 5; Vejiga 8; Próstata 8; Vesículas seminales 8; Cordón espermático 8; Epidídimo 10; Testículo 10; Escroto 11; Pene 11; Uretra masculina 11; Uretra femenina 13	
2	Síntomas de los padecimientos del aparato genitourinario	14
	Manifestaciones sistémicas 14; Dolor local y referido 15; Síntomas gastrointestinales de los padecimientos urológicos 18; Síntomas relacionados con el acto de la micción 19; Manifestaciones relacionadas con los órganos sexuales 21	
3	Exploración física del aparato genitourinario	23
	Exploración de los riñones 23; Exploración de la vejiga 25; Exploración de los genitales externomasculinos 25; Exploración vaginal 26; Exploración rectal del hombre 27; Exploración de los ganglios linfáticos 30; Exploración neurológica 30	
4	Exámenes urológicos de laboratorio	31
	Examen del escurrimiento uretral 31; Hemograma 31; Examen de la orina 31; Pruebas funcionales renales 36	
5	Diagnóstico de nefropatías médicas (Marcus A. Krupp)	41
	Glomerulonefritis 42; Complicaciones renales en enfermedades de la colágena 42; Síndrome nefrótico 42; Glomerulo esclerosis intercapilar 43; Riñones poliquísticos 43; Padecimientos renales metabólicos 43; Insuficiencia renal crónica 43	
6	Examen radiográfico del aparato urinario	45
	Placa simple de abdomen 45; Urogramas excretorios 48; Urograma por infusión 52; Prueba de eliminación con urea 52; Angiunefrotomogramas 51; Urogramas retrógrados 53; Cistogramas 55; Uretrogramas 57; Cisterradiografía 60; Angiograma vesical 63; Angiogramas 63; Linfangiografías 64; Flebografía cava 65; Medición por cistilación 65; Otros estudios radiológicos 68	
7	Exploración del aparato urinario con instrumentos	68
	Procedimientos preliminares 68; El catéter 68; Las sondas metálicas 71; Guías filiformes y sondas 72; Bujías con bulbo 75; Cistómetro 76; Cistoscopia y panendoscopia 77; Resectoscopio y litotrito 78; Reacciones al paso de instrumentos 78	

Capítulo 8	Obstrucción urinaria y estasis	70
	Etiología 79; Anatomía patológica y patogenia 79; Explicación fisiológica de los síntomas de la obstrucción del cuello de la vejiga 85; Datos clínicos 87; Diagnóstico diferencial 89; Complicaciones 89; Tratamiento 90; Pronóstico 90; Uremia 90	
Capítulo 9	Reflujo vesicoureteral (John A. Hutch)	91
	Anatomía de la unión ureterovesical 92; Fisiología 93; Patología 94; Clasificación del reflujo 94; Hidrouretero 96; Perpetuación de la infección 96; Papel de la unión ureterovesical 96; Datos clínicos 97; Diagnóstico diferencial 100; Tratamiento 100; Pronóstico 101	
Capítulo 10	Infecciones inespecíficas del aparato genitourinario	112
	Riñón 115; Uréter 121; Vejiga 121; Próstata 125; Vésiculas seminales 128; Uretra masculina 128; Epidídimo 131; Testículo 133; Tratamiento quimioterapéutico y con antibióticos de las infecciones inespecíficas 134	
Capítulo 11	Infecciones inespecíficas del aparato urinario	141
	Tuberculosis 141; Cistitis amicrobiana 148; Actinomicosis 150; Infecciones parasitarias del aparato genitourinario 150; Enfermedad de Reiter 155	
Capítulo 12	Aspectos urológicos de las enfermedades venéreas en el hombre	156
	Gonorrea 156; La lesión peneana primaria de la sífilis 158; Chancro blando 158; Linfopatía venérea 159; Granuloma inguinal 160; Balanitis erosiva y gangrenosa 161; Diagnóstico diferencial de las úlceras genitales 163	
Capítulo 13	Cálculo urinarios	164
	Cálculos renales 164; Cálculos ureterales 173; Cálculos vesicales 178; Cálculos prostáticos 181; Nefrocalcinosis 182	
Capítulo 14	Lesiones traumáticas del aparato genitourinario	185
	Procedimientos de emergencia 185; Lesiones traumáticas del riñón 187; Del uréter 191; De la vejiga 193; De la uretra 196; Del pene 204; Del escroto 204; Del testículo 204; Lesiones traumáticas obstétricas de la uretra y de la vejiga 204	
Capítulo 15	Tumores del aparato genitourinario	205
	Manifestaciones de las neoplasias del tracto genitourinario 205; Signos y síntomas de las metástasis 208; Tumores del parénquima renal 208; De la pelvícula renal y del uréter 216; De la vejiga 220; De la próstata 225; De las vesículas seminales 238; De la uretra 238; Del cordón espermático 239; Del testículo 239; Del epidídimo 243; Del pene 244; Del escroto 245	
Capítulo 16	Oliguria (Richards P. Lyon)	247
	Necrosis tubular aguda 247; Desequilibrios fisiológicos causantes de oliguria 250; Obstrucción ureteral bilateral 252	

Capítulo 17 La vejiga neurogénica	253
Función vesical normal 253; Función vesical anormal 256; Secuencia de recuperación de la función vesical después de un traumatismo de la médula espinal 257; Tipos específicos de vejigas neurogénicas 259; Diagnóstico diferencial 265; Complicaciones 266; Tratamiento 266; Pronóstico 272.	
Capítulo 18 Padecimientos del área perirrenal	273
Enfermedades de la corteza suprarrenal 273; Enfermedades de la médula suprarrenal 273.	
Capítulo 19 Padecimientos renales	278
Anomalías congénitas de los riñones 278; Lesiones vasculares de los riñones 290.	
Capítulo 20 Padecimientos de los ureteros	294
Anomalías congénitas del uréter 294; Enfermedades adquiridas del uréter 300.	
Capítulo 21 Padecimientos de la vejiga, próstata y vesículas seminales	303
Anomalías congénitas de la vejiga 303; Padecimientos adquiridos de la vejiga 305; Anomalías congénitas de la próstata y vesículas seminales 310; Eyaculación sanguinolenta 310.	
Capítulo 22 Padecimientos del pene y de la uretra masculina	311
Anomalías congénitas del pene y de la uretra masculina 311; Padecimientos adquiridos del pene y de la uretra 315.	
Capítulo 23 Padecimientos de la uretra femenina	320
Anomalías congénitas de la uretra femenina 320; Padecimientos adquiridos de la uretra femenina 321.	
Capítulo 24 Padecimientos del testículo, escroto y cordón espermático	324
Padecimientos del escroto 326; Anomalías congénitas del testículo 328; Anomalías congénitas del epidídimo 329; Padecimientos del cordón espermático 329.	
Capítulo 25 Intersexualidad	333
Capítulo 26 Hipertensión renal	337
Capítulo 27 Infertilidad	344
Capítulo 28 Síndromes urológicos psicossomáticos	349
Síndrome de cistitis psicossomática 349; Enuresis 351; Impotencia 351.	
Índice	355
Índice de materias normales de la química sanguínea de interés urológico	377