

Índice de capítulos

SECCIÓN I

Anatomía, histología y embriología

Relaciones anatómicas del riñón (láminas 1-2)	pág. 2-3
Fascia renal (lámina 3)	4
Estructura macroscópica del riñón (lámina 4)	5
La nefrona (o nefrón) (lámina 5) ..	6
Histología del corpúsculo renal (lámina 6)	7
Ultraestructura del corpúsculo renal (láminas 7-8)	8-9
Segmento proximal del túbulo renal (láminas 9-10)	10-11
Segmento delgado del túbulo renal (lámina 11)	12
Segmento distal del túbulo renal (lámina 12)	13
Túbulo colector (lámina 13)	14
Vascularización renal (láminas 14-16)	15-17
Vascularización intrarrenal (lámina 17)	18-19
Vejiga urinaria (láminas 18-20)	20-22
Relaciones anatómicas de los uréteres (lámina 21)	23
Histología de los uréteres y de la vejiga (lámina 22)	24
Irrigación sanguínea de los uréteres y de la vejiga (lámina 23) ..	25
Linfáticos de los riñones, uréteres y vejiga (lámina 24)	26
Inervación de los riñones, uréteres y vejiga (láminas 25-27) ..	27-29
Desarrollo del pronefros y del mesonefros (lámina 28)	30
Desarrollo del metanefros (láminas 29-31)	31-33
Desarrollo de la vejiga urinaria (lámina 32)	34
Ascenso y rotación de los riñones (lámina 33)	35

SECCIÓN II

Fisiología renal

Introducción	38
Filtración glomerular (lámina 1) ..	39
Concepto de aclaramiento (lámina 2)	40
Resorción tubular (lámina 3)	41
Secreción tubular (lámina 4)	42
Flujo plasmático renal (lámina 5) ..	43
Aclaramiento de urea (lámina 6) ..	44
Aclaramiento de creatinina (lámina 7)	45
Transporte del sodio, cloruro y potasio (láminas 8-12)	46-50
Concentración y dilución de la orina (láminas 13-17)	51-59
Regulación acidobásica (láminas 18-21)	60-64
Función eritropoyética renal (lámina 22)	65
Enzimología de la nefrona (láminas 23-24)	66-67

SECCIÓN III

Técnicas diagnósticas

Recogida de muestras de orina (lámina 1)	71
Examen de la orina (láminas 2-3) ..	72-74
Examen microscópico de la orina (láminas 4-9)	75-80
Examen bacteriológico de la orina (lámina 10)	81
Pruebas de concentración y de dilución (lámina 11)	82
Pruebas de aclaramiento (lámina 12)	83
Prueba de excreción de la fenolsulfonftaleína (lámina 13) ...	84
Estenosis de la arteria renal (láminas 14-15)	85-86
Pruebas de acidificación (lámina 16)	87
Cistometría (lámina 17)	88
Radiología (lámina 18)	89

Tomografía (lámina 19)	90
Pielografía intravenosa (urografía excretora) (láminas 20-23)	91-94
Pielografía intravenosa minutada (lámina 24)	95
Pielografía retrógrada (lámina 25) ..	96
Cistouretrografía (lámina 26)	97
Nefrotomografía (lámina 27)	98
Neumografía retroperitoneal (lámina 28)	99
Angiografía aortorrenal (láminas 29-30)	100-101
Punción de quistes renales y estudios venosos (lámina 31)	102
Renografía isotópica (lámina 32) ..	103
Escintigrafía renal (gammagrafía renal) (láminas 33-35)	104-106
Biopsia renal (láminas 36-37)	107-108

SECCIÓN IV

Enfermedades del riñón

Insuficiencia renal aguda (láminas 1-2)	111-112
Insuficiencia renal crónica (láminas 3-11)	113-122
Síndrome nefrótico (láminas 12-15)	123-127
Mecanismos inmunológicos en las enfermedades glomerulares (hipersensibilidad experimental en las enfermedades glomerulares) (láminas 16-18)	127-130
Glomerulonefritis aguda (láminas 19-21)	131-133
Glomerulonefritis crónica (láminas 22-25)	134-137
Glomerulonefritis focal (lámina 26)	138-139
Nefropatía en la púrpura anafilatoide (enfermedad de Schönlein-Henoch) (lámina 27) ..	140
Nefritis lúpica (láminas 28-29)	141-143
Nefritis intersticial difusa aguda (lámina 30)	144
Nefropatía endémica de los Balcanes (lámina 31)	145

SECCIÓN V

El riñón y las enfermedades sistémicas

Nefropatía diabética (láminas 1-3) 149-152
 Hipertensión vascularrenal (láminas 4-9) 153-158
 Síndrome hemolítico-urémico
 Coagulación intravascular y
 microangiopatía trombótica (láminas 10-11) 159-160
 Efectos de la radiación sobre el riñón (láminas 12-13) 161-162
 Mieloidosis (láminas 14-16) 163-165
 Esclerosis sistémica progresiva (sclerodermia) y artritis sistémica (lámina 17) 166
 Arteritis nudosa (lámina 18) .. 167
 Nefropatía tóxica (láminas 19-21). 168-171
 Anemia del embarazo (lámina 22) 172
 Trombosis de la vena renal (lámina 23) 173
 Lesiones glomerulares en las nefropatías congénitas con hipertensión (lámina 24) 174
 Nefroses en la insuficiencia renal crónica congestiva (lámina 25) .. 175
 Insuficiencia renal en las enfermedades hepáticas (lámina 26) 176
 Neumopatía pulmonar con nefritis (síndrome de Goodpasture) (lámina 27) 177
 Nefropatía hipocaliémica (lámina 28) 178
 Nefropatía por el calcio (lámina 29) . 179
 Hematuria (lámina 30) 180
 Síndrome hemorrágica epidémica (lámina 31) 181

SECCIÓN VI

Enfermedades del aparato urinario

Nefropatía obstructiva (láminas 1-2) 185-186
 Nefropatía (láminas 3-4) 187-188

Pielonefritis (láminas 5-9) 189-193
 Necrosis papilar (lámina 10) 194
 Antrax renal y absceso perirrenal (lámina 11) 195
 Tuberculosis del tracto urinario (lámina 12) 196
 Hidatidosis (equinococosis) (lámina 13) 197
 Esquistosomiasis urinaria (láminas 14-15) 198-199
 Cálculos del tracto urinario (láminas 16-19) 200-203
 Riñón en esponja (lámina 20) 204
 Tumores renales benignos (lámina 21) 205
 Tumores renales malignos (láminas 22-23) 206-207
 Tumores de la pelvis y del uréter (lámina 24) 208
 Tumores vesicales (láminas 25-27) 209-211
 Nefroblastoma (tumor de Wilms) (lámina 28) 212
 Traumatismo renal (láminas 29-30) 213-214
 Lesiones ureterales (lámina 31) 215
 Traumatismos vesicales (láminas 32-33) 216-217
 Divertículos vesicales (lámina 34) 218
 Cuerpos extraños vesicales (lámina 35) 219
 Vejiga neurogénica (lámina 36) .. 220

SECCIÓN VII

Trastornos congénitos y hereditarios

Anomalías de número (lámina 1) . 223
 Hipoplasia renal (lámina 2) 224
 Displasia renal (láminas 3-4) 225-226
 Enfermedades quísticas del riñón (láminas 5-6) 227-228
 Enfermedad quística de la medula renal (lámina 7) 229
 Anomalías de la rotación (lámina 8) 230

Ectopia renal (lámina 9) 231
 Fusión renal (lámina 10) 232
 Anomalías de la pelvis y de los cálices renales (lámina 11) 233
 Duplicidad pieloureteral y uréter ectópico (láminas 12-13) 234-235
 Ureterocele (lámina 14) 236
 Ureter retrocavo (lámina 15) 237
 Síndrome del abdomen en ciruela (lámina 16) 238
 Anomalías del uraco (lámina 17) . 239
 Megavejiga (lámina 18) 240
 Obstrucción congénita de la vejiga (lámina 19) 241
 Duplicidad y tabicación vesicales (lámina 20) 242
 Extrofia vesical (lámina 21) 243
 Glomerulonefritis hereditaria (lámina 22) 244
 Nefrosis infantil (lámina 23) 245
 Diabetes insípida nefrogénica (lámina 24) 246
 Cistinosis (lámina 25) 247
 Acidosis tubular renal (láminas 26-27) 248-249

SECCIÓN VIII

Terapéutica

Diuréticos (láminas 1-4) 253-256
 Tratamiento dietético de la insuficiencia renal (lámina 5) 257
 Hemodiálisis (láminas 6-10) 258-262
 Diálisis de drogas y venenos (lámina 11) 263
 Trasplante renal (láminas 12-15) . 264-267
 Revascularización renal (láminas 16-17) 268-269
 Nefrectomía (láminas 18-19) . . . 270-271
 Glosario 273
 Bibliografía 275
 Índice alfabético de materias 285