

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 anafilactoide (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 vasculorrenal (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	
Amiloidosis (láminas 14-16)	163-165	
Esclerosis sistémica progresiva (esclerodermia) y artritis reumatoide (lámina 17)	166	
Poliarteritis nudosa (lámina 18)	167	
Nefropatía tóxica (láminas 19-21)	168-171	
Toxemia del embarazo (lámina 22)	172	
Trombosis de la vena renal (lámina 23)	173	
Lesiones glomerulares en las cardiopatías congénitas con cianosis (lámina 24)	174	
Los riñones en la insuficiencia cardíaca congestiva (lámina 25)	175	
Insuficiencia renal en las enfermedades hepáticas (lámina 26)	176	
Púrpura pulmonar con nefritis (síndrome de Goodpasture) (lámina 27)	177	
Nefropatía hipocaliémica (lámina 28)	178	
Nefropatía por el calcio (lámina 29)	179	
Mieloma (lámina 30)	180	
Fiebre hemorrágica epidémica (lámina 31)	181	
SECCIÓN VI		
Enfermedades del aparato urinario		
Uropatía obstructiva (láminas 1-2)	185-186	
Cistitis (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	
Uréter 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	