

## ÍNDICE GENERAL

	PÁG.
<i>Prólogo</i> . . . . .	15
<b>CAPÍTULO I — Anatomía microscópica del riñón</b>	
Estructura del nefrón. Sistema vascular del riñón. Vasos linfáticos. Inervación . . . . .	17
<b>CAPÍTULO II — Fisiología renal</b>	
Funciones del riñón. El proceso de formación de la orina. Función glomerular. Funciones tubulares. El riñón como órgano excretor. Excreción de catabolitos nitrogenados. Índices de depuración plasmática ( <i>clearance</i> ). Excreción de electrólitos y de agua. Sodio. Potasio. Calcio. Amonio. Cloro. Bicarbonatos. Fosfatos. Sulfatos. Ácidos orgánicos. El riñón en la regulación de la presión osmótica del líquido extracelular. El líquido extracelular, su estructura y regulación del volumen. El riñón en la regulación del equilibrio ácido-base. La orina. Propiedades físicas y químicas . . . . .	28
<b>CAPÍTULO III — Exploración funcional del riñón</b>	
Densimetría. Clasificación de las pruebas funcionales. Pruebas de la dilución y de la concentración. Concentración máxima e índice de concentración de una substancia determinada. Índices de excreción ureica. Constante ureosecretoria de Ambard. Índice de depuración ureica ( <i>blood-urea clearance test</i> ). Índice de depuración de la creatinina. Determinación del volumen del filtrado, del caudal plasmático renal y de la masa tubular. Prueba de la sulfufenoltaleína. Urografía excretoria. Investigación de los compuestos nitrogenados de la sangre. Cuerpos aromáticos derivados del indol y del fenol. Reacción xantoproteica. Reacción de Andrewes. Indoxilemia. Alteraciones del equilibrio ácido-básico. Amoniuria. Reserva alcalina. Prueba de Sellard. Biopsia del riñón. Sensibilidad de las diferentes pruebas de exploración funcional y oportunidad de su empleo. Valores término medio de los resultados normales . . . . .	66
<b>CAPÍTULO IV — Albuminuria</b>	
Significación, naturaleza y origen de la albuminuria. Albuminurias fisiológicas y patológicas. Albuminurias nefropáticas, funcionales y hemató-	

genas. Albuminurias ortostática y lordótica. Albuminurias digestivas. Albuminurias benignas de causa desconocida. Albuminurias de origen nervioso. Albuminuria de Bence-Jones. Clasificación de las albuminurias. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las albuminurias . . . . .	99
---	----

### CAPÍTULO V — **Morfología del sedimento urinario**

Cilindruria. Cilindros hialinos, granulados, epiteliales, céreos y hemáticos. Cilindroides. Origen y formación de los cilindros. Eritrocituria. Leucocituria. Células renales y epiteliales. Interpretación cualitativa y cuantitativa del sedimento . . . . .	114
--	-----

### CAPÍTULO VI — **Hematuria, piuria, bacteriuria, quiluria y neumaturia**

Diagnóstico de la naturaleza, localización y causas de una hematuria. Hematuria verdadera y falsa. Seudohematuria medicamentosa. Caracteres de la hematuria nefrítica. Afecciones que suelen acompañarse de hematuria. Piuria. Diagnóstico de su naturaleza, localización y causas. Significación patológica de la piuria. Quiluria, linfuria, lipuria y neumaturia. Caracteres, causas y patogénesis de estas alteraciones . . . . .	121
---	-----

### CAPÍTULO VII — **Insuficiencia renal**

Concepto de insuficiencia renal. Insuficiencia glomerular y tubular. La insuficiencia renal total. Hipostenuria. Isostenuria. Seudonormaluria. Forma aguda de la insuficiencia renal. Síndromes de hiper e hipokalemia. Síndrome de natropenia. Evolución de la insuficiencia renal crónica. Insuficiencia renal latente, compensada y descompensada. Descompensación de la insuficiencia renal. Insuficiencia renal reversible e irreversible. Acidosis renal. Nanismo o raquitismo renal . . . . .	132
--	-----

### CAPÍTULO VIII — **Anuria**

Anuria. Concepto y clasificación: anuria prerrenal, renal y postrenal. Etiología y patogenia. Tratamiento . . . . .	148
---	-----

### CAPÍTULO IX — **Uremia**

Uremia. Concepto y clasificación. Uremia aguda. Uremia crónica. Síndrome clínico, renal y hemático. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico. . . . .	157
--	-----

### CAPÍTULO X — **Hiperazoemia extrarrenal**

Concepto. Condiciones etiológicas. Cuadro clínico. Síndromes humorales. Patogénesis. Diagnóstico. Tratamiento . . . . .	173
---	-----

**CAPÍTULO XI — Edema**

Caracteres semiológicos. Los líquidos intra y extracelulares. Génesis del edema. Edema nefrótico y síndrome nefrótico. Edemas nefrítico y cardíaco. Tratamiento del edema. Dietas hiposódicas. Resinas de intercambio iónico. Acidificación. Diuréticos mercuriales. Inhibidores de la anhidrasa carbónica. Modificadores de la presión coloidosmótica del plasma. Diuréticos osmóticos. Tratamiento hormonal. Evacuación mecánica . . . . . 183

**CAPÍTULO XII — Hipertensión**

Semiología de la hipertensión. Técnica para su correcta determinación. Valores normales y sus límites. Factores que influyen en sus variaciones. Patogénesis de la hipertensión renal. Renina. Hipertensinógeno. Hipertensina. Hipertensinasa. Otras formas patogénicas de hipertensión . . . . . 207

**CAPÍTULO XIII — Encefalopatía hipertensiva**

Concepto. Formas eclámptica y psicótica (seudouremia aguda). Cuadro clínico. Manifestaciones encefalopáticas localizadas (seudouremia crónica). Patogénesis. Tratamiento. . . . . 216

**CAPÍTULO XIV — Clasificación de las nefropatías**

Conceptos generales sobre clasificación de las nefropatías. Clasificación patogénica de Volhard y Fahr. Nefrosis. Nefritis y esclerosis. Clasificación de Ellis, Evans y Wilson. Clasificación de Bell. División clínica de las nefropatías en grupos por sus afinidades clínicas y terapéuticas . . . . . 223

**CAPÍTULO XV — Las nefrosis (I)**

Concepto y clasificación de las nefrosis. Nefrosis aguda albuminúrica benigna. Nefrosis aguda necrotizante grave (nefrosis del nefrón inferior). Etiología. Cuadro clínico. Patología. Patogénesis. Evolución y pronóstico. Tratamiento . . . . . 233

**CAPÍTULO XVI — Las nefrosis (II)**

Nefrosis albuminúrica crónica. Etiología. Alteraciones anatómicas. Lesiones renales en los diabéticos. Nefrosis crónica lipoidea. Definición. Anatomía patológica. Frecuencia, edad, sexo y etiología. Sintomatología. Síndrome nefrótico. Evolución y pronóstico. Complicaciones infecciosas. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento. Régimen higiénico dietético. Modificación. Nefrosis cálcica o crónica del nefrón inferior . . . . . 250

**CAPÍTULO XVII — Las nefritis difusas (I)**

Glomerulonefritis difusa aguda. Etiología. Anatomía patológica. Glomerulonefritis proliferativa y glomerulonefritis membranosa. Cuadro clínico. Patogenia. Diagnóstico. Evolución y pronóstico. Tratamiento. Tratamiento de las complicaciones . . . . . 277

### CAPÍTULO XVIII — Las nefritis difusas (II)

Glomerulonefritis subaguda, subcrónica y crónica. Evolución. Anatomía patológica. Glomerulonefritis subcrónica (forma intracapilar). Glomerulonefritis crónica. Formas clínicas. Las fases II y III de las nefritis crónicas. Cuadro clínico. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento . . . . . 300

### CAPÍTULO XIX — Glomerulonefritis en focos y nefritis intersticial no supurativa

Glomerulonefritis hemorrágica en focos. Etiología. Anatomía patológica. Cuadro clínico. Patogénesis. Diagnóstico. Tratamiento. Glomerulonefritis embólica o trombótica. Etiología. Anatomía patológica. Cuadro clínico. Patogénesis. Diagnóstico. Pronóstico y tratamiento. Nefritis intersticial en focos . . . . . 329

### CAPÍTULO XX — Hipertensión esencial y nefrosclerosis (I)

Conceptos generales. Nefrosclerosis e hipertensión esencial. División de acuerdo con sus manifestaciones y modalidades evolutivas. Hipertensiones benigna y maligna. Frecuencia, edad y sexo. Etiología y patogénesis de la hipertensión esencial. Consecuencias fisiopatológicas de la hipertensión. Anatomía patológica de todas las formas de hipertensión. Aterosclerosis. Arteriolosclerosis. Arteriolonecrosis y endarteritis. Lesiones renales. Riñón rojo granuloso. Retracción renal genuina. Riñón aterosclerótico de Ziegler. Lesiones cardíacas . . . . . 337

### CAPÍTULO XXI — Hipertensión esencial (II)

Hipertensión esencial benigna. (Hiperpiesis de Allbut. Hipertensión roja de Volhard. Hipertonía benigna de Frank.) Cuadro clínico. Aparato circulatorio. Fondo de ojo. Retinopatía arteriosclerótica. Complicaciones cardíacas, nerviosas y hemorragias. Función renal y alteraciones de la orina. Evolución . . . . . 349

### CAPÍTULO XXII — Hipertensión esencial (III)

Hipertensión maligna. (Esclerosis maligna de Fahr, nefroangiosclerosis maligna de Volhard, hipertonía maligna.) Concepto. Etiología. Cuadro clínico. Síntomas nerviosos. Alteraciones del aparato visual. Retinopatía hipertensiva o angiospástica. Corazón, presión arterial y alteraciones electrocardiográficas. Función renal y alteraciones de la orina. Trastornos digestivos. Formas clínicas. Patología. Patogénesis. Evolución. Pronóstico . . . . . 358

### CAPÍTULO XXIII — Hipertensión esencial (IV)

Diagnóstico, tratamiento y pronóstico de la hipertensión esencial en general. Diferenciación de las formas benigna, complicada y maligna. Diagnóstico diferencial con la hipertensión sintomática. Tratamientos higiénico, dietético, medicamentoso y quirúrgico de la hipertensión. Pronóstico . . . . . 367

**CAPÍTULO XXIV — Amiloidosis renal**

Amiloidosis renal y enfermedad amiloide. Etiología. Anatomía patológica. Participación de los diversos órganos en el proceso amiloideo. La amiloidosis renal solitaria. Caracteres de las lesiones renales. Sintomatología. Formas anatomoclínicas. Evolución. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento . . . 391

**CAPÍTULO XXV — Riñón diabético**

Glomerulosclerosis intercapilar (síndrome de Kimmestiel-Wilson). Etiología. Patología. Cuadro clínico. Patogénesis. Diagnóstico. Tratamiento. Papi- litis renal necrotizante. Patología. Cuadro clínico. Etiología. Patogénesis. Tratamiento . . . . . 401

**CAPÍTULO XXVI — Riñón de la toxicosis gravídica y necrosis cortical simétrica**

Toxicosis o toxemia gravídica. Concepto. Patología. Etiología. Manifestacio- nes clínicas. Patogénesis. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento. Nefropatías preexistentes y coincidentes con el embarazo. Diagnóstico diferencial con la nefropatía gravídica. Necrosis cortical bilateral renal o anuria angio- neurótica. Condiciones etiológicas. Lesiones anatómicas. Patogenia. Diag- nóstico y tratamiento . . . . . 408

**CAPÍTULO XXVII — Nefropatías en las afecciones cardiovasculares, del colágeno, leucosis, granulomatosis y mieloma**

Riñón cardíaco. Sintomatología, patogénesis, diagnóstico y tratamiento. In- farto renal, arterial y venoso. Sintomatología, diagnóstico y tratamiento. Nefropatías del lupus visceral. Participación renal. Patología. Etiología y patogénesis. Evolución. Diagnóstico y tratamiento. Panarteritis nudosa. Pa- tología, sintomatología. Etiología y patogénesis. Diagnóstico y tratamiento. Lesiones renales en la esclerodermia. El riñón en las leucosis, granulomato- sis y sarcoidosis . . . . . 419

**CAPÍTULO XXVIII — Hidronefrosis**

Concepto. Fisiología pieloureteral. Patogénesis y fisiopatología de la hidro- nefrosis. Etiología. Anatomía patológica. Frecuencia, edad y sexo. Hidrone- frosis obstructiva de causa orgánica. Hidronefrosis funcional o neuromuscu- lar. Hidronefrosis funcional congénita. Edad y sexo. Cuadro clínico. Evolución y formas clínicas. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento . . 432

**CAPÍTULO XXIX — Infecciones no específicas del riñón, de la pelvis y perirrenales**

Infección urinaria. Pielitis o pielonefritis crónica. Etiología. Vías de in- fección. Tratamiento. Pielitis, pielonefritis y pionefrosis. Tratamiento de las pielonefrosis. Infecciones supurativas agudas renales y perirrenales. Carbunco o ántrax renal. Absceso y flemón perirrenales . . . . . 443

CAPÍTULO XXX — **Infecciones específicas del riñón**

Tuberculosis renal. Generalidades. Edad, sexo y frecuencia. Etiología. Bilateralidad de las lesiones. Vías de infección. Patología. Cuadro clínico. Signos radiológicos. Evolución y pronóstico. Diagnóstico. Tratamiento. Sifilis renal. Nefropatías en los sifilíticos. Diagnóstico. Tratamiento . . . 460

CAPÍTULO XXXI — **Litiasis renal o nefrolitiasis**

Patología. Cuadro clínico. Nefrolitiasis simple y complicada. Evolución. Etiología y patogénesis. Diagnóstico. Tratamiento. Nefrocalcinosis . . . 475

CAPÍTULO XXXII — **Blastoma del riñón y de la pelvis.  
Quistes del riñón**

Clasificación de los blastomas. Adenocarcinoma del riñón. Tumor de Wilms (disembrioma, adenosarcoma, rabdomiosarcoma). Patología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento y pronóstico. Blastomas de la pelvis renal. Quistes del riñón. Quiste solitario. Patología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Pronóstico y tratamiento. Equinocosis (quiste hidatídico) . . . 492

CAPÍTULO XXXIII — **Nefroptosis y anomalías congénitas  
del riñón**

Nefroptosis. Etiología. Patología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Anomalías congénitas del riñón. Desarrollo del aparato urinario. Anomalías de número. Anomalías de tamaño y forma. Anomalías de posición y rotación. Enfermedad poliquística . . . 505

*Tabla Dubois de la superficie corporal* . . . 521

*Tablas con la composición de hidratos de carbono, proteínas y grasas de los principales alimentos* . . . 522

*Índice de materias* . . . 524