

ÍNDICE DE MATERIAS

UNIDAD 1. ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL RIÑÓN

CAPÍTULO 1	Conceptos básicos de embriología y morfología renal 2 <i>Dr. Henry Ostos Alfonso</i> <i>Dr. Hernán Alvarado C.</i> <i>Dr. Orlando Ricaurte G.</i>
CAPÍTULO 2	Nociones de fisiología renal 21 <i>Dr. Edgar Silva B.</i>

UNIDAD 2. DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES RENALES

CAPÍTULO 3	Avaluación de la función renal 70 <i>Dra. María Elvira Martínez R.</i> <i>Dr. Jorge Arturo Van-Arken C.</i>
CAPÍTULO 4	Métodos diagnósticos utilizados en nefrología 78 <i>Dra. María Elvira Martínez R.</i>
CAPÍTULO 5	Radiología en nefrología 81 <i>Dr. Luis Germán Pulgarín R.</i> <i>Dr. Jairo H. Patiño P.</i>
CAPÍTULO 6	Procedimientos de elección en Nefrourología nuclear 102 <i>Dr. Augusto Llamas O.</i> <i>Dra. Amelia de los Reyes V.</i> <i>Dr. Humberto Varela R.</i>

UNIDAD 3. HOMEOSTASIS Y FISIOPATOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES RENALES

CAPÍTULO 7	Cómo se lesiona el riñón 118 Mecanismos de iniciación y progresión de la enfermedad renal <i>Dr. Jaime Borrero R.</i> <i>Dr. Orlando Montero G.</i>
CAPÍTULO 8	Mecanismos inmunológicos de la enfermedad renal 129 <i>Dr. Jaime Borrero R.</i>
CAPÍTULO 9	El riñón como órgano endocrino 137 <i>Dr. Alvaro García G.</i> <i>Dra. María Ximena Cardona B.</i>
CAPÍTULO 10	Endotelio y riñón 158 <i>Dr. Edgar A. Jaimes A.</i>

CAPÍTULO 11	Histopatología de las enfermedades renales	165
	<i>Dr. Hernán Alvarado C.</i>	
CAPÍTULO 12	Aspectos clínicos de las enfermedades renales	221
	<i>Dr. Roso Alfredo Cala H.</i>	
	<i>Dr. Jaime Borrero R.</i>	
	<i>Dr. David Paredes Z.</i>	
	<i>Dr. Roberto D'Achiardi R.</i>	
	<i>Dr. Eduardo Carrizosa A.</i>	
CAPÍTULO 13	Líquidos y electrolitos en la práctica diaria	238
	<i>Dr. Édgar Sanclemente P.</i>	
CAPÍTULO 14	Trastornos ácido-básicos	259
	<i>Dr. Jaime Arturo Jojoa</i>	
	<i>Dr. Jaime Enríquez Z.</i>	
UNIDAD 4. ENFERMEDADES GLOMERULARES		
CAPÍTULO 15	Proteinuria y síndrome nefrótico	280
	<i>Dr. Roberto D'Achiardi R.</i>	
	<i>Dra. Ángela Sofía Rivera F.</i>	
CAPÍTULO 16	Hematuria y síndrome nefrítico	296
	<i>Dr. Luis Castillo P.</i>	
CAPÍTULO 17	Enfermedad de cambios mínimos y	313
	glomeruloesclerosis focal y segmentaria	
	<i>Dr. Álvaro Mercado J.</i>	
	<i>Dr. Carlos Fernando Acuña</i>	
	<i>Dra. Gloria H. Escobar R.</i>	
CAPÍTULO 18	Nefropatía por IgA	323
	<i>Dr. Carlos Rosselli S.</i>	
	<i>Dra. Sandra Castelo M.</i>	
	<i>Dr. Izcay Ronderos B.</i>	
CAPÍTULO 19	Nefropatía por IgM	330
	<i>Dr. Francisco J. Barreto S</i>	
	<i>Dr. Rodolfo Torres S.</i>	
CAPÍTULO 20	Glomerulonefritis mesangioproliferativa	334
	<i>Dra. Javier A. Martínez M.</i>	
	<i>Dr. Germán Gamarra H.</i>	
CAPÍTULO 21	Glomerulonefritis membranosa	337
	<i>Dr. Andrés Díaz R.</i>	
	<i>Dr. Wilson Niño Martín</i>	
CAPÍTULO 22	Glomerulonefritis extracapilar	347
	<i>Dr. Jorge A. Coronado D.</i>	
	<i>Dr. Jorge Fernández D.</i>	

CAPÍTULO 23	Glomerulonefritis endocapilar aguda	356
	<i>Dr. Nancy Yomayusa G.</i>	
	<i>Dr. Hernando Altahona S</i>	
CAPÍTULO 24	Glomerulonefritis asociada a infecciones	362
	<i>Dr. Carlos López-Viñas</i>	
	<i>Dr. Jesús Eduardo Muñoz S.</i>	
CAPÍTULO 25	Otras enfermedades glomerulares	379
	<i>Dr. Oriando Montero G.</i>	

UNIDAD 5. EL RIÑÓN EN LAS ENFERMEDADES SISTÉMICAS

CAPÍTULO 26	Nefropatía diabética	389
	<i>Dr. Orlando Montero G.</i>	
CAPÍTULO 27	Enfermedad hipertensiva e isquémica renal	410
	<i>Dr. Álvaro Mercado Juri</i>	
	<i>Dr. Jaime Borrero R.</i>	
CAPÍTULO 28	Enfermedad renal por ácido úrico	441
	<i>Dr. Mauricio Uribe B.</i>	
	<i>Dr. Iván Villegas G.</i>	
CAPÍTULO 29	Vasculitis sistémicas y riñón	444
	<i>Dr. Mauricio Ruiz M.</i>	
	<i>Dra. Sandra Castelo M.</i>	
CAPÍTULO 30	Síndrome hemolítico urémico y púrpura trombocitopénica trombótica en el adulto	451
	<i>Dr. Orlando Montero G.</i>	
	<i>Dr. Jaime Arturo Jojoa</i>	
CAPÍTULO 31	Amiloidosis renal	461
	<i>Dr. Jorge A. Coronado D.</i>	
	<i>Dr. Jorge Fernández D.</i>	
CAPÍTULO 32	Nefropatías asociada a la enfermedad de células falciformes	471
	<i>Dr. Alexander Medina L.</i>	
CAPÍTULO 33	Síndrome hepatorenal	476
	<i>Dr. Orlando Montero G.</i>	
	<i>Dr. José Nelson Carvajal Q.</i>	
CAPÍTULO 34	Infección urinaria en el adulto	484
	<i>Dr. Orlando Montero G.</i>	
	<i>Dra. María Ximena Cardona B.</i>	
	<i>Dr. Jaime Borrero R.</i>	
CAPÍTULO 35	Sepsis y riñón	505
	<i>Dr. Carlos Roselli Sanmartín</i>	

CAPÍTULO 36	Enfermedad renal y VIH	509
	<i>Dr. Konniev A. Rodríguez V.</i>	

UNIDAD 6. NEFROPATÍA TÚBULO-INTERSTICIAL

CAPÍTULO 37	Enfermedad túbulo-intersticial	516
	<i>Dr. Hernando Altahona S.</i>	
	<i>Dra. Nancy Yomayusa G.</i>	
	<i>Dr. Jaime Borrero R.</i>	

CAPÍTULO 38	Litiasis renal	527
	<i>Dr. Germán Gamarra H.</i>	
	<i>Dr. Javier A. Martínez M.</i>	

CAPÍTULO 39	Síndrome poliúrico	532
	<i>Dr. Jorge Arturo van-Arken C.</i>	
	<i>Dra. María Elvira Martínez R.</i>	

CAPÍTULO 40	Uropatía obstructiva	535
	<i>Dr. Francisco Barreto S.</i>	
	<i>Dr. Orlando Montero G.</i>	

CAPÍTULO 41	Enfermedades quísticas del riñón	545
	<i>Dr. Jaime Borrero R.</i>	
	<i>Dr. Ernesto Barragán R.</i>	

UNIDAD 7. NEFROPEDIATRÍA

CAPÍTULO 42	Nefropatías congénitas y hereditarias	554
	<i>Dr. Ricardo Castelbondo A.</i>	
	<i>Dra. Claudia Patricia Valencia E.</i>	
	<i>Dr. Germán Ernesto Soto M.</i>	

CAPÍTULO 43	Síndrome hemolítico urémico y púrpura trombocitopénica trombótica en pediatría	562
	<i>Dra. Liliana María Rubio E.</i>	
	<i>Dr. Jaime Borrero R.</i>	

CAPÍTULO 44	Infección urinaria en el niño	565
	<i>Dr. Jaime Borrero R.</i>	

UNIDAD 8. EL RIÑÓN EN LAS ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS

CAPÍTULO 45	Nefropatía asociada con el cáncer no renal	571
	<i>Dr. Rafael Tejada C.</i>	

CAPÍTULO 46	Síndrome de lisis tumoral	577
	<i>Dr. Hernán Carranza I.</i>	

CAPÍTULO 47	El riñón en la enfermedad de las células plasmáticas y cadenas livianas 583 <i>Dr. Jorge Enrique Duque G.</i>
CAPÍTULO 48	Tumores renales 589 <i>Dra. Rina Liliana Luna T.</i> <i>Dr. José Joaquín Carrera M.</i> <i>Dr. César Panqueba T.</i>
CAPÍTULO 49	Nefropatía asociada a irradiación 594 <i>Dr. Orlando Montero G.</i>

UNIDAD 9. RESPUESTA RENAL EN SITUACIONES ESPECIALES

CAPÍTULO 50	Riñón y embarazo 598 <i>Dr. Alejandro Bautista Ch.</i>
CAPÍTULO 51	Nefrotoxicidad 633 <i>Dr. Sergio Salcedo H.</i> <i>Dra. Alejandra Molano T.</i> <i>Dr. Harold Maldonado J.</i> <i>Dr. Freddy Rodríguez R.</i> <i>Dr. Leonardo Ospina N.</i>
CAPÍTULO 52	Envejecimiento renal 637 <i>Dr. Orlando Montero G.</i>
CAPÍTULO 53	Prevención de las enfermedades renales 643 <i>Dr. Diego García G.</i>
CAPÍTULO 54	Nefroprotección en diabetes e hipertensión 647 <i>Dr. Diego García G.</i>
CAPÍTULO 55	Esquemas terapéuticos de las enfermedades renales 652 <i>Dr. Iván Villegas G.</i> <i>Dr. Mauricio Uribe B.</i>
CAPÍTULO 56	Nutrición en las enfermedades renales 657 <i>Dr. Luis Alberto Ángel A.</i>

UNIDAD 10. INSUFICIENCIA RENAL Y TERAPIAS DE REEMPLAZO

CAPÍTULO 57	Epidemiología de la enfermedad renal crónica 701 <i>Dr. Carlos López-Viñas</i>
CAPÍTULO 58	Insuficiencia renal aguda 710 <i>Dr. Gonzalo Mejía V.</i>
CAPÍTULO 59	Insuficiencia renal crónica 728 <i>Dr. Roberto D'Achiardi R.</i> <i>Dra. Martha Ariza Q.</i>

CAPÍTULO 60	Anemia en la insuficiencia renal crónica	739
	<i>Dr. Rafael Eduardo Rodríguez P.</i>	
CAPÍTULO 61	Calidad de vida en pacientes con insuficiencia renal crónica	751
	<i>Dr. Rafael Mauricio Sanabria A.</i>	
CAPÍTULO 62	Hemodiálisis	754
	<i>Dr. Jaime Borrero R.</i>	
	<i>Lic. Martha Vea Laguna</i>	
	<i>Dra. Liliana María Rubio E.</i>	
CAPÍTULO 63	Diálisis peritoneal	762
	<i>Dr. Mauricio Ruiz M.</i>	
	<i>Dra. Sandra Castelo M.</i>	
CAPÍTULO 64	Terapias de reemplazo renal continuo	770
	<i>Dr. Robert Briceño C.</i>	
	<i>Dr. Rafael Eduardo Rodríguez P.</i>	
CAPÍTULO 65	Trasplante renal	787
	<i>Dr. Gonzalo Mejía V.</i>	
CAPÍTULO 66	Informática y nefrología	807
	<i>Dr. Jairo Hernán González B.</i>	