

01. Repaso anatomofisiológico	1	07. Alteraciones en el sedimento urinario	51
1.1. Relación estructura-función.....	1	7.1. Proteinuria.....	51
1.2. Vascularización del riñón.....	1	7.2. Hematuria.....	51
1.3. Glomérulo.....	2	7.3. Leucocituria.....	51
1.4. Túbulo renal.....	4	7.4. Cilindros.....	51
1.5. Teoría general de la nefrona.....	10		
1.6. Regulación hormonal de la nefrona.....	11	08. Glomerulonefritis	54
1.7. Trastornos hidroelectrolíticos específicos.....	11	8.1. Definición.....	54
02. Síndromes en nefrología	24	8.2. Clasificación.....	54
2.1. Síndrome nefrótico.....	24	8.3. Patogenia de las glomerulonefritis.....	55
2.2. Síndrome nefrítico.....	24	8.4. Glomerulonefritis y complemento.....	56
2.3. Daño renal agudo.....	24	8.5. Enfermedad de cambios mínimos.....	58
2.4. Enfermedad renal crónica.....	25	8.6. Glomeruloesclerosis focal.....	59
2.5. Alteraciones del sedimento.....	26	8.7. Glomerulonefritis membranosa (GNM).....	60
2.6. Defectos tubulares.....	26	8.8. Glomerulonefritis membranoproliferativa (GNMP) o mesangiocapilar.....	61
03. Fracaso renal agudo	28	8.9. Glomerulonefritis endocapilar aguda.....	63
3.1. Definición.....	28	8.10. Glomerulonefritis mesangial IgA.....	64
3.2. Etiología.....	28	8.11. Glomerulonefritis extracapilar (GNEC) o rápidamente progresiva (GNRP).....	65
3.3. Insuficiencia renal aguda prerrenal.....	28	09. Riñón y enfermedades sistémicas	71
3.4. Insuficiencia renal aguda parenquimatosa (necrosis tubular aguda [NTA]).....	30	9.1. Vasculitis: introducción.....	71
3.5. Fracaso renal agudo postrenal.....	32	9.2. Lupus.....	74
3.6. Anuria en el fracaso renal agudo.....	32	9.3. Artritis reumatoide.....	75
04. Enfermedad renal crónica	35	9.4. Síndrome de Sjögren.....	75
4.1. Definición.....	35	9.5. Enfermedad de Goodpasture.....	75
4.2. Etiología de la enfermedad renal crónica.....	35	9.6. Nefropatía diabética.....	76
4.3. Factores de riesgo.....	35	9.7. Síndrome de Alport.....	79
4.4. Clínica de la uremia.....	36	9.8. Amiloidosis.....	79
4.5. Diagnóstico diferencial.....	38	9.9. Mieloma y gammopatías monoclonales.....	79
4.6. Tratamiento.....	38	10. Trastornos tubulointersticiales del riñón	82
05. Síndrome nefrítico	43	10.1. Etiología.....	82
5.1. Características generales.....	43	10.2. Anatomía patológica.....	82
5.2. Etiología.....	43	10.3. Clínica.....	82
5.3. Clínica.....	44	10.4. Nefritis tubulointersticial aguda.....	83
5.4. Tratamiento.....	44	10.5. Nefritis intersticial crónica.....	83
06. Síndrome nefrótico	45	10.6. Nefropatía por ácido úrico.....	84
6.1. Definición y características.....	45	10.7. Nefropatía hipercalcémica.....	84
6.2. Etiología.....	45	10.8. Nefropatía mesoamericana.....	84
6.3. Fisiopatología.....	46	10.9. Fármacos y riñón.....	85
6.4. Clínica.....	46		
6.5. Indicaciones de biopsia renal.....	48		
6.6. Tratamiento.....	49		

11. Trastornos tubulares y quísticos.....	88	14. Enfermedades vasculares renales.....	103
11.1. Enfermedad poliquística del adulto (EPQA).....	88	14.1. Tromboembolismo arterial renal.....	103
11.2. Poliquistosis renal autosómica recesiva.....	88	14.2. Estenosis de la arteria renal.....	104
11.3. Síndrome de Bartter.....	89	14.3. Enfermedad ateroembólica o embolia de colesterol.....	104
11.4. Síndrome de Gitelman.....	89	14.4. Trombosis venosa renal.....	105
11.5. Síndrome de Liddle.....	89	14.5. Nefroangioesclerosis.....	106
11.6. Síndrome de Fanconi.....	90		
11.7. Diabetes insípida nefrogénica.....	90	Recommended reading 1.....	109
11.8. Acidosis tubulares.....	91		
12. Síndrome hemolítico urémico (SHU) y púrpura trombocitopénica trombótica (PTT).....	94	Recommended reading 2.....	110
12.1. Etiología.....	94		
12.2. Patogenia.....	94	Solucionario	
12.3. Anatomía patológica.....	94	Casos clínicos/Case Study.....	111
12.4. Clínica.....	95		
12.5. Diagnóstico diferencial.....	95	Bibliografía.....	112
12.6. Tratamiento.....	96		
13. Hipertensión y riñón.....	98		
13.1. Relación entre hipertensión y riñón.....	98		
13.2. Hipertensión en enfermedades renales.....	98		
13.3. Hipertensión arterial asociada a enfermedad vascular renal (HTA renovascular).....	99		

Comienza 