

MODULO	TEMAS
1	1. Histología del riñón normal
	2. Proceso de las muestras renales. Técnicas de estudio MO, en la IF, inmunohistoquímica y Microscopia electrónico. Utilidad de su uso.
	3. Aproximación a la interpretación de la biopsia renal. Parte I y Parte 2
	4. Mecanismos de daño glomerular
	5. Lesiones glomerulares y patrones histológicos
	6. Casos clínicos cerrados
	7. Evaluación
2	1. Aspectos clínicos de la Hematuria y Proteinuria. Definición de <i>síndrome nefrótico y síndrome nefrítico</i>
	2. Enfermedad por cambios mínimos y Gn Focal y segmentaria en el niño
	3. Enfermedad por cambios mínimos y Gn Focal y segmentario en el adulto
	4. Gn membranosa
	5. Otras enfermedades de la membrana basal: Enfermedad de Alport y Membrana Basal Fina.
	6. Casos clínicos cerrados
	7. Evaluación
3	1. Gn IgA. Clasificación de Oxford/MEST. Vasculitis asociada a IgA/ púrpura de Schonlein- Henoch
	2. Gn membranoproliferativa
	3. Gn asociada a hepatitis C
	4. Gn post infecciosas / infecciones persistentes (endocarditis, nefritis del shunt, etc.).
	5. Nefritis lúpica. Clasificación ISN/RPS
	6. Casos Clínicos cerrados
	7. Evaluación
4	1. Gn extracapilares pauci-inmnes. Vasculitis ANCAS
	2. Gn por anticuerpos antimembrana basal glomerular.
	3. Casos clínicos cerrados
	4. Evaluación
5	1. Fisiopatología general del complemento.
	2. Microangiopatías Trombóticas
	3. Síndrome hemolítico urémico. <i>Síndrome antifosfolípido, Esclerodermia, Hipertensión maligna</i>
	4. Otras formas de microangiopatía
	5. Glomerulopatías C3.
	6. Casos clínicos cerrados
	7. Evaluación
	1. Riñón del mieloma. Gammopatias monodonaes con significación
	2.
	3. Amiloidosis (Primaria y secundaria)

6	4. Glomerulopatías con depósitos organizados: GN fibrilar y GN
	5a.- Enfermedad de Fabry. 5b.- Glomerulopatías por depósito de matriz
	6. Onconefrología
	7. Casos clínicos cerrados
	8. Evaluación
7	1. Nefropatía diabética
	2. Nefropatía de la Obesidad.
	3. Nefroangioesclerosis/Nefropatía Isquémica.
	4. Enfermedad ateroembólica.
	5. Casos clínicos cerrados
	6. Evaluación
8	1. Necrosis Tubular Aguda
	2. Nefritis Intersticiales Agudas.
	3. Nefritis Intersticiales Crónicas
	4. Nefropatía por cristales: a. Oxalato fosfato cálcico b - b. Fosfato cálcico - c. Fármacos
	5. Casos clínicos cerrados
	6. Evaluación
9	1. Valoración de la biopsia renal pre trasplante: Criterios de Banff y limitaciones de la biopsia intraoperatoria
	2. Rechazo del injerto:
	a. Clasificación de Banff y lesiones básicas del trasplante (glomerulitis, capilaritis peritubular, tubulitis, vasculitis, fibrosis intersticial /atrofia tubular
	b. Rechazo humoral (hiperagudo, agudo acelerado y crónico)
	c. Rechazo Celular (agudo y crónico activo,
	3. Glomerulopatía crónica del injerto.
	4. Nefrotoxicidad por fármacos inmunosupresores.
5. Nefropatía virales: Nefropatía por Virus BK y CMV.	
6. Casos clínicos	
7. Evaluación	