

**TEMARIO PARA PRUEBA ESCRITA DEL CONCURSO DE ASISTENTE (GDO. 2) DE  
NEFROLOGÍA**

En cada uno de los temas se deberán abordar aspectos diagnósticos, de clasificación, patogénicos, de tratamiento y pronósticos

1. Síndrome nefrótico. Lesión glomerular mínima. Esclero-hialinosis focal y segmentaria. Glomerulopatía membranosa.
2. Glomerulopatía membrano-proliferativa. Microangiopatía trombótica. Glomerulopatías asociadas a infección.
3. Glomerulopatía IgA. Schonlein-Henoch. Vasculitis. Glomerulonefritis rápidamente progresiva. Glomerulopatía anti membrana-basal glomerular.
4. Nefropatía diabética. Nefropatías asociadas a paraproteinemias.
5. Nefropatía lúpica.
6. Hipertensión arterial.
7. Enfermedades quísticas renales. Nefropatías tubulo-intersticiales. Nefropatía obstructiva. Infecciones urinarias: específicas e inespecíficas.
8. Mecanismos fisiopatológicos, diagnóstico y tratamiento de Hiponatremia, hipopotasemia, hiperpotasemia y acidosis metabólica.
9. Injuria renal aguda. Definición, clasificación, etiopatogenia, diagnóstico.
10. Tratamientos de sustitución en la IRA.
11. Diagnóstico y clasificación de enfermedad renal crónica. Mecanismos de progresión de la enfermedad renal crónica. Bases fisiopatológicas para el tratamiento. Datos epidemiológicos nacionales e internacionales.
12. Síndrome urémico. Manifestaciones clínicas, mecanismos patogénicos, diagnóstico y tratamiento.
13. Bases físico-químicas de la hemodiálisis y de la hemodiafiltración. Características del agua adecuada. Descripción de los sistemas de tratamiento de agua. Controles. Plan de hemodiálisis y hemodiafiltración.
14. Accesos vasculares para hemodiálisis transitorios y definitivos. Características, controles clínicos y paraclínicos. Complicaciones y su tratamiento.
15. Controles clínicos y paraclínicos de los pacientes en plan de sustitución renal. Estudio y selección de potencial receptor para trasplante renal o reno-pancreático: riesgos clínico, quirúrgico e inmunológico.
16. Diálisis peritoneal. Membrana peritoneal. Transporte peritoneal y su valoración. Adecuación del plan de diálisis peritoneal.
17. Complicaciones de la Diálisis peritoneal, infecciosas y no infecciosas.
18. Bases inmunológicas y farmacológicas de los fármacos inmunosupresores. Protocolos de inducción y de mantenimiento. Bases para adecuar al paciente el protocolo de inmunosupresión. Efectos secundarios de las drogas utilizadas.
19. Patología del riñón transplantado. a. Rechazo (tipos), mecanismos patogénicos, diagnóstico histológico y tratamiento.  
b. Nefropatía crónica del injerto.
20. Complicaciones infecciosas del trasplante renal y reno-pancreático.