



## I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

### 2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Salud  
Servicio Murciano de Salud

**5645 Resolución de la Dirección Gerencial del Servicio Murciano de Salud por la que se aprueba la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Facultativo Sanitario Especialista, opción Nefrología.**

El artículo 6.1. c) de la Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario del Servicio Murciano de Salud atribuye al Consejo de Administración la competencia para aprobar la oferta de empleo público para personal estatutario. Por su parte, el artículo 7.2.f) de la citada ley dispone que corresponde al Director Gerente de la citada empresa pública, la convocatoria de las pruebas selectivas para el acceso a la condición de personal estatutario fijo y el nombramiento de quienes las superen.

Asimismo la citada ley dispone que el Servicio Murciano de Salud, de acuerdo con sus competencias, deberá efectuar periódicamente convocatorias públicas de procedimientos selectivos para el acceso a las categorías/opciones estatutarias previstas en el Decreto 119/2002, de 5 de octubre (BORM 15.10.2002).

A la vista de ello, y teniendo en cuenta que el artículo 24 de la Ley 5/2001 dispone que la selección del personal estatutario fijo se efectuará con carácter general a través del sistema de concurso-oposición, por resolución de 13 de septiembre de 2017 del Director Gerente del Servicio Murciano de Salud (BORM número 216 de 18 de septiembre) se aprobó la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Facultativo Sanitario Especialista, opción Nefrología.

Dado el tiempo transcurrido y las novedades normativas que se han producido, se considera oportuno actualizar el temario para adecuarlo a la situación actual y las necesidades del Servicio Murciano de Salud.

En cualquier caso, la publicación del temario no presupone el deber de convocar pruebas selectivas ni un número determinado de plazas, por tratarse de aspectos que han de ser regulados en las correspondientes ofertas de empleo público.

A la vista de lo expuesto, en ejercicio de las competencias atribuidas por el artículo 7 de Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario fijo del Servicio Murciano de Salud,

**Resuelvo:**

**Primero:** Aprobar la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Facultativo Sanitario Especialista, opción Nefrología (Anexo), sin perjuicio de las adaptaciones que, por las peculiaridades de las plazas convocadas, puedan realizarse en cada convocatoria.



**Segundo:** El citado temario regirá en las pruebas selectivas que se convoquen para dicha opción estatutaria a partir de la entrada en vigor de la presente resolución, quedando derogado el temario aprobado mediante la resolución de 13 de septiembre de 2017 del Director Gerente del Servicio Murciano de Salud.

**Tercero:** La actual resolución entrará en vigor al día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia

**Cuarto:** Contra la presente resolución se podrá interponer recurso de alzada ante el Excmo. Sr. Consejero de Salud, en el plazo de un mes, a contar a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia, de conformidad con lo establecido en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Murcia, a 11 de noviembre de 2025.—La Directora Gerente, Isabel Ayala Vigueras.



## Anexo

### Temario

#### **Facultativo Sanitario Especialista, opción Nefrología**

##### **Parte específica**

Tema 1.- El riñón sano. Anatomía. Histología. Fisiología renal.

Tema 2.- El laboratorio en la enfermedad renal: exploración de la función glomerular y pruebas de función tubular. Análisis de orina: iones, albuminuria y proteinuria. Sedimento urinario.

Tema 3.- Diagnóstico renal por la imagen. Radiología simple, pruebas radiológicas con contraste (urografía IV, urografía intravenosa (UIV) arteriografía, Angio-TAC). Ecografía. Pruebas isotópicas. Indicaciones. Nefrología diagnóstica e intervencionista.

Tema 4.- Biopsia renal. Indicaciones. Complicaciones. Técnicas y estudio histológico.

Tema 5.- Trastornos del balance del sodio y agua. Regulación del volumen circulante efectivo. Estados de hiperhidratación y deshidratación. Trastornos de la osmolaridad plasmática: hiper e hiposmolaridad.

Tema 6.- Trastornos en el balance de potasio. Hipopotasemia e hipopotasemia.

Tema 7.- Trastornos de la regulación del calcio, fósforo y magnesio.

Tema 8.- Regulación fisiológica del equilibrio ácido-base: sistemas tampón del organismo. Mecanismos de regulación de la acidificación renal. Alteraciones equilibrio ácido-base.

Tema 9.- Daño renal agudo (DRA). Definición. Criterios diagnósticos. Etiología. Fisiopatología. Tipos. Epidemiología. Clínica del DRA. Diagnóstico. Tratamiento del DRA e indicaciones de diálisis aguda. Pronóstico del DRA.

Tema 10.- Necrosis tubular aguda (NTA). Etiología. Fisiopatogenia. Fases evolutivas. Histología. Diagnóstico diferencial. Biomarcadores. Prevención de la NTA.

Tema 11.- Enfermedad Renal Crónica (ERC). Definición. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Fisiopatología del síndrome urémico. Predicción del riesgo en ERC. Mecanismos de progresión.

Tema 12.- Manejo de la ERC: aspectos dietéticos, ajuste de fármacos. Enfermedad óseo-mineral en la ERC. Aspectos cardiovasculares de la ERC. Aspectos hematológicos en la ERC: anemia. Fisiopatología y posibilidades terapéuticas. Aspectos endocrinológicos en la ERC. Aspectos neurológicos en la ERC. Enfermedades dermatológicas en la enfermedad renal.

Tema 13.- Tratamiento conservador y cuidados de soporte en la ERC avanzada.

Tema 14.- Embarazo y enfermedad renal.

Tema 15.- Tratamiento renal sustitutivo (TRS): hemodiálisis. Fundamentos biofísicos y principios cinéticos de la diálisis. Indicaciones. Bases necesarias para la práctica de hemodiálisis. Tipos de membranas de diálisis. Tratamiento del agua para hemodiálisis. Control de calidad del agua para hemodiálisis. Composición del líquido de diálisis. Biosensores y biocontroles. Accesos vasculares. Función renal residual. Modalidades de hemodiálisis: convencional, biofiltración, hemofiltración, hemodiafiltración en línea, hemodiálisis expandida, incremental y otras. Adecuación



de hemodiálisis. Hemodiálisis en pacientes con infección oculta por el virus de la hepatitis B (VHB-OBI). Complicaciones agudas y a largo plazo de la hemodiálisis: amiloidosis relacionada con  $\beta$ 2- microglobulina, enfermedad renal quística adquirida, problemas de biocompatibilidad y otras complicaciones tardías.

Tema 16.- Tratamiento renal sustitutivo: diálisis peritoneal. Fundamentos biofísicos. Tipos y pautas de diálisis peritoneal. Ultrafiltración. Tipos, elección de catéter peritoneal y técnicas de implantación. Composición de las soluciones para diálisis peritoneal. Adecuación dosis de diálisis. Infecciones asociadas a catéter de diálisis peritoneal: infecciones del túnel y orificio de salida del catéter. Peritonitis. Otras complicaciones no infecciosas, precoces y tardías.

Tema 17.- Embarazo y diálisis.

Tema 18.- Inmunobiología del trasplante.

Tema 19.- Selección y tipos de donante (cadáver, vivo). Criterios de valoración para inclusión en lista de espera de trasplante.

Tema 20.- Tratamiento inmunosupresor.

Tema 21.- Complicaciones del trasplante: complicaciones médicas y quirúrgicas precoces y tardías postrasplante. Rechazo agudo celular y humorar del injerto. Rechazo crónico humorar activo. Complicaciones metabólicas del trasplante.

Tema 22.- Infecciones en el trasplante renal. Infecciones bacterianas. Citomegalovirus. Poliomavirus BK y otras infecciones.

Tema 23.- Neoplasias sólidas en el trasplante renal. Enfermedad linfoproliferativa postrasplante.

Tema 24.- Embarazo y trasplante renal.

Tema 25.- Fisiología de la proteinuria. Síndrome nefrótico. Síndrome nefrítico. Definiciones. Complicaciones y esquema diagnóstico.

Tema 26.- Glomerulopatías. Etiopatogenia. Inmunopatogenia. Histología de las lesiones glomerulares. Clasificación de las Glomerulopatías: agudas / rápidamente progresivas / crónicas; proliferativas / no proliferativas, primarias / secundarias. Clínica, complicaciones y correlación clínico-patológica. Abordaje diagnóstico.

Tema 27.- Glomerulonefritis (GN) proliferativa endocapilar postinfecciosa.

Tema 28.- Glomerulonefritis rápidamente progresiva (GNRP): Glomerulonefritis proliferativa extracapilar o en semilunas.

Tema 29.- Glomerulonefritis crónicas proliferativas: mesangial IgA. Afectación renal en Púrpura Schönlein-Henoch. Mesangial idiopática IgM y C1q. GN mesangiocapilar o membranoproliferativa. Clasificación y tipos: mediadas por inmunocomplejos/Ig monoclonales y mediadas por complemento.

Tema 30.- Glomerulonefritis crónicas no proliferativas: nefropatía membranosa primaria y secundaria. Glomerulosclerosis segmentaria y focal. Enfermedad de cambios mínimos. Glomerulopatías fibrilar / inmunotactoide.

Tema 31.- Tratamiento de las glomerulonefritis.

Tema 32.- Enfermedad renal en la diabetes mellitus. Epidemiología, fisiopatología y manejo.

Tema 33.- Afectación renal en la obesidad y síndrome metabólico sin diabetes.

Tema 34.- Nefropatía lúpica.



Tema 35.- Afectación renal en las enfermedades reumatólogicas: artritis reumatoide, síndrome de Sjögren.

Tema 36.- Síndrome de Goodpasture.

Tema 37.- Afectación renal en las vasculitis sistémicas: panarteritis nodosa clásica. Poliangeitis microscópica. Granulomatosis con Poliangeitis (GPA) y otras vasculitis.

Tema 38.- Amiloidosis primaria y secundaria.

Tema 39.- Enfermedad renal por depósito de inmunoglobulinas (cadenas ligeras, cadenas pesadas, macroglobulinemia de Waldenström, riñón de mieloma).

Tema 40.- Nefropatías asociadas a virus.

Tema 41.- Afectación renal en la enfermedad relacionada con IgG4.

Tema 42.- Microangiopatías trombóticas: síndrome hemolítico urémico típico y atípico. Púrpura trombótica trombopénica.

Tema 43.- Nefropatías congénitas y hereditarias: nefropatías del colágeno IV: síndrome de Alport y enfermedad de la membrana basal fina. Enfermedad de Fabry. Cistinosis, hiperoxaluria primaria.

Tema 44.- Enfermedades túbulointersticiales agudas y crónicas. Etiología. Fisiopatología. Características generales. Nefritis túbulointersticial aguda alérgica. Nefropatía por analgésicos, síndrome TINU, nefritis intersticial aguda (NIA). Nefropatía por ácido aristolóquico, enfermedad renal por litio.

Tema 45.- Nefritis túbulointersticiales hereditarias. Nefronoptisis/ nefropatía tubulointersticial autosómica dominante (NTIAD).

Tema 46.- Tubulopatías: trastornos hereditarios del túbulo renal. Síndrome de Fanconi, Síndrome de Bartter, Síndrome de Gitelman, Síndrome de Liddle, Enfermedad de Dent. Acidosis tubulares renales.

Tema 47.- Enfermedades quísticas renales. Poliquistosis renal.

Tema 48.- Infecciones urinarias en adultos. Pielonefritis aguda y crónica.

Tema 49.- Litiasis urinaria.

Tema 50.- Síndromes Cardiorrenales. Clasificación. Fisiopatología. Posibilidades terapéuticas desde punto de vista nefrológico.

Tema 51.- Síndrome Hepatorrenal. Fisiopatología. Criterios diagnósticos y tratamiento.

Tema 52.- Cáncer renal. Clasificación y tipos de tumores renales. Carcinomas renales definidos molecularmente. Factores de Riesgo. Diagnóstico y clínica. Estadios y Pronóstico. Tratamiento.

Tema 53.- Onc nefrología: daño renal agudo (DRA) en pacientes con enfermedad neoplásica. Enfermedad renal crónica en pacientes oncológicos. Enfermedades glomerulares asociadas a neoplasias. Alteraciones hidroelectrolíticas asociadas con neoplasias. Enfermedad renal asociada a trasplante hematopoyético de células madre. Fármacos antineoplásicos y enfermedad renal.

Tema 54.- Hipertensión arterial primaria y secundaria. Hipertensión reno-vascular y nefropatía isquémica. Hipertensión acelerada/maligna.

Tema 55.- Trastornos hipertensivos del embarazo.



Tema 56.- Tromboembolismo arterial renal: infarto renal. Enfermedad renal ateroembólica.

Tema 57.- Trombosis venosa renal. Síndrome del cascanueces.

Tema 58.- Vasculitis de grandes vasos: enfermedad de Takayasu. Aféresis terapéutica: plasmaféresis y otras aféresis. Fundamentos biofísicos e indicaciones.

Tema 59.- Intoxicaciones y eliminación de tóxicos con técnicas de reemplazo renal. Indicaciones.