

## I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

### 2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Salud

Servicio Murciano de Salud

**5666 Resolución del Director Gerente 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 no Sanitario, opción Prevención.**

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, resulta necesario, en aras de la seguridad del proceso, publicar los distintos Temarios que serán utilizados para la realización de la fase de oposición de las pruebas selectivas que se convoquen.

En cualquier caso, la publicación de estos Temarios 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.

Dentro de dicho proceso, y mediante la presente Resolución, se hace pública la parte específica del Temario que integrará la fase de oposición para el acceso a la categoría de Facultativo no Sanitario, opción Prevención.

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 no Sanitario, opción Prevención, del Servicio Murciano de Salud (Anexo), sin perjuicio de las adaptaciones que, por las peculiaridades de las plazas convocadas, puedan realizarse en cada convocatoria.

**Segundo:** La presente resolución entrará en vigor al día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.

**Tercero:** 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, 29 de julio de 2017.—El Director Gerente, Asensio López Santiago.

## **Anexo**

### **Temario**

#### **Facultativo no Sanitario, opción Prevención**

##### **Parte específica**

Tema 1.- Concepto de salud y condiciones de trabajo. Factores de riesgo. Relaciones entre condiciones de trabajo y salud. Principios de la acción preventiva. Prevención en el origen, el medio y el trabajador. Disciplinas preventivas.

Tema 2.- Daños para la salud derivados del trabajo: concepto de accidente de trabajo y enfermedad profesional. Investigación de accidentes de trabajo. Análisis de causas mediante la metodología del "árbol de causas". Estadísticas de siniestralidad laboral. Índices estadísticos y su significado.

Tema 3.- Marco jurídico de la Prevención de Riesgos Laborales en España. Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Legislación de desarrollo de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y Guías Técnicas del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Adaptación de la normativa de prevención de riesgos laborales en el ámbito de las Administraciones Públicas.

Tema 4.- Derechos y deberes en materia de Prevención de Riesgos Laborales. El derecho de los trabajadores a la protección frente a los riesgos laborales. El deber de protección. Principios de la acción preventiva. Situaciones de riesgo grave e inminente. Obligaciones de los trabajadores.

Tema 5.- Información, consulta y participación de los trabajadores. Órganos de representación. Los delegados de prevención, designación, competencias, garantías y facultades. Comité de Seguridad y Salud. Competencias y facultades. Aplicación en las Administraciones Públicas (AAPP). Otros órganos de negociación y participación de los trabajadores en las Administraciones Públicas.

Tema 6.- El Reglamento de los Servicios de Prevención. Organización de los recursos para las actividades preventivas. Servicios de Prevención: definición, finalidad y modalidades. Funciones y niveles de cualificación de los profesionales del Servicio de Prevención. Responsabilidad profesional.

Tema 7.- La evaluación de riesgos y la planificación de la actividad preventiva. Definición, contenido, procedimiento y revisión. Tipos de evaluaciones. Metodologías para la Evaluación de Riesgos Laborales. Métodos generales y específicos.

Tema 8.- Actuación de las Administraciones Públicas competentes en materia laboral. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. La red española de Seguridad y Salud en el Trabajo. La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Competencias de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM) en materia de seguridad y salud en el trabajo. La Dirección General de Trabajo y el Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia.

Tema 9.- Adaptación de la normativa de prevención de riesgos laborales en el ámbito de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y el Servicio Murciano de Salud. Planes de Prevención de Riesgos Laborales de la CARM y el Servicio Murciano de Salud. Instrucciones específicas publicadas por el Servicio Murciano de Salud en relación con la Prevención de Riesgos Laborales: adaptación y reubicación por motivos de salud, riesgo de embarazo y lactancia, planes de autoprotección, accidentes de riesgo biológico en empresas externas, plan de agresiones, transporte de muestras biológicas.

Tema 10.- Funciones y actuaciones de la Inspección de Trabajo y seguridad Social en materia de seguridad y salud en el trabajo.

Tema 11.- Responsabilidades y sanciones en materia de Prevención de Riesgos Laborales: tipos de infracciones administrativas. Disposiciones derivadas de la Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social. Procedimiento sancionador. La responsabilidad civil y penal en materia de Prevención de Riesgos Laborales.

Tema 12.- Normas técnicas: Concepto y tipos. Organismos internacionales, europeos y nacionales de normalización. Normas armonizadas. El organismo nacional de normalización (AENOR). Normas EN-UNE relacionadas con la prevención de riesgos laborales. El marcado CE. Otras normas relacionadas con la prevención de riesgos laborales.

Tema 13.- Marco normativo internacional en materia de Prevención de Riesgos. Derecho comunitario y directivas europeas relacionadas con seguridad y salud en el trabajo. Organismos europeos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo.

Tema 14.- Gestión de la prevención de riesgos laborales. Planificación y organización de la prevención. Economía de la prevención. Sistemas de gestión de la prevención de riesgos laborales, normas UNE-EN aplicables. Procedimientos e instrucciones. Integración con sistemas de gestión de calidad y medio ambiente.

Tema 15.- Coordinación de actividades empresariales. Concurrencia de actividades y medios de coordinación. Medidas a adoptar por el empresario titular y los empresarios concurrentes. Obligaciones de información y comunicación. Legislación nacional y específica aplicable a la CARM y al Servicio Murciano de Salud sobre coordinación de actividades empresariales.

Tema 16.- La Formación en Prevención de Riesgos Laborales. Obligaciones del empresario en materia de formación. Objetivos y tipos. Análisis de necesidades formativas. Planes y programas de formación en la empresa. Seguimiento y Evaluación de la formación. Plan de formación en prevención de riesgos laborales del Servicio Murciano de Salud.

Tema 17.- Vigilancia de la salud. Concepto y objetivos. Patologías de origen laboral. Epidemiología laboral. Protocolos de vigilancia sanitaria específicos. Obligatoriedad de la vigilancia de la salud. Normativa aplicable a la actividad sanitaria de los servicios de prevención. Protección de trabajadores especialmente sensibles a determinados riesgos. Coordinación con las otras especialidades preventivas.

Tema 18.- Legislación aplicable a accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Criterios para su consideración. Organismos competentes, sistemas de declaración y reclamación. Mutuas de Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

Tema 19.- Equipos de protección individual y colectiva. Concepto, características, selección, utilización y conservación. Funciones y limitaciones. Obligaciones generales del empresario. Criterios para su empleo y condiciones que deben cumplir. Tipos de EPIs, requisitos de seguridad y marcado CE. Legislación aplicable a los equipos de protección individual y colectiva. Guía técnica sobre equipos de protección individual. Obligaciones del empresario y los trabajadores.

Tema 20.- Equipos de protección individual de uso habitual en el medio sanitario: guantes para riesgos biológicos y químicos, mascarillas para riesgos biológicos y químicos, calzado de protección y seguridad, protección ocular, ropa de protección. Normas aplicables, características y marcado necesarios. Equipos específicos para radiaciones ionizantes.

Tema 21.- Lugares de trabajo. Disposiciones mínimas de seguridad y salud. Condiciones constructivas, orden, limpieza y mantenimiento, señalización, instalaciones de servicio y protección, condiciones ambientales, iluminación, servicios higiénicos y locales de descanso, material y locales de primeros auxilios. Legislación aplicable y guía de desarrollo.

Tema 22.- Disposiciones mínimas de Señalización de seguridad y salud en el trabajo. Concepto y definiciones. Criterios para la utilización adecuada de la señalización de seguridad. Tipos de señales. Legislación aplicable a la señalización de seguridad y salud.

Tema 23.- Protección laboral de las trabajadoras embarazadas y madres lactantes. Evaluación de riesgos específicos de embarazo y lactancia. Criterios de sociedades científicas (SEGO, AEP, ANMTAS AEEMT) e Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Prestación por riesgo de embarazo y lactancia. Legislación aplicable.

Tema 24.- Bases estadísticas aplicadas a la prevención. Técnicas de muestreo

Tema 25.- Seguridad en el trabajo. Concepto y objetivos. Riesgos de seguridad. Criterios de valoración. Técnicas generales y específicas. Inspecciones de seguridad.

Tema 26.- Equipos de trabajo: disposiciones mínimas de seguridad y salud para su utilización. Obligaciones generales del empresario. Comprobación de equipos de trabajo. Mantenimiento y conservación. Legislación y guía técnica aplicable a equipos de trabajo.

Tema 27.- Seguridad en máquinas. Comercialización y puesta en servicio. Evaluación de conformidad y marcado CE. Resguardos y dispositivos de seguridad.

Tema 28.- Manutención mecánica de materiales. Aparatos de elevación, revisiones. Carretillas elevadoras y transpaletas. Riesgos y medidas de prevención. Normativa técnica y legal aplicable

Tema 29.- Riesgo de incendio. Conceptos básicos sobre fuego. Causas y propagación de incendios. Clases de fuego en función de la naturaleza del combustible. Técnicas de prevención y protección contra incendios.

Tema 30.- Instalaciones de protección contra incendios. Extintores y bocas de incendio: características, tipos, modo de utilización. Sistemas de alarma. Sistemas automáticos de extinción de incendios. Mantenimiento y revisiones de las instalaciones de protección contra incendios. Normativa de seguridad industrial aplicable.

Tema 31.- Planes de autoprotección y emergencia. Norma básica de autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar lugar a situaciones de emergencia: Documentos, Implantación, y Simulacros. Requisitos de seguridad en caso de incendio en edificios de uso administrativo y uso hospitalario. Normativa aplicable.

Tema 32.- Atmósferas explosivas.- concepto de explosión y de atmósferas explosivas. Definición y clasificación de las explosiones. Áreas con posibles atmósferas explosivas en el ámbito sanitario. Evaluación y prevención de los riesgos derivados de atmósferas explosivas. Prevención y protección contra el riesgo de explosión en el ámbito sanitario. Utilización de explosímetros.

Tema 33.- Recipientes, equipos y aparatos a presión. Instalaciones de aire comprimido. Riesgos y medidas de prevención. Revisiones. Normativa industrial aplicable a aparatos a presión.

Tema 34.- Gases comprimidos. Gases Medicinales. Nitrógeno Líquido. Manipulación, Almacenamiento, y Transporte. Riesgos y medidas preventivas. Revisiones. Normativa industrial aplicable a gases comprimidos.

Tema 35.- El riesgo eléctrico. Parámetros que intervienen en el efecto sobre el cuerpo humano. Contactos eléctricos directos e indirectos. Trabajos en baja tensión, sin tensión y en tensión. Herramientas y aparatos eléctricos. Normativa sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Tema 36.- Instalaciones eléctricas de baja tensión y centros de transformación. Sistemas generales de protección. Instalaciones eléctricas en ambientes especiales. Electricidad estática. Mantenimiento y revisiones. Normativa industrial aplicable.

Tema 37.- Seguridad y salud en obras de construcción. Disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción. Legislación aplicable. Estudio y plan de seguridad y salud. Coordinador de seguridad y salud. Trabajos en espacios confinados. Riesgos generales y específicos. Permiso de entrada y de trabajo. Medidas de prevención.

Tema 38.- Seguridad vial laboral. Accidentes in itinere y en misión. Medidas preventivas. Planes de Seguridad Vial. Plan de Seguridad Vial de la CARM. Sistemas de gestión de la seguridad vial.

Tema 39.- Higiene Industrial. Conceptos generales, definición y objetivos. Ramas de la Higiene. Metodología para la evaluación y control del riesgo higiénico. Clasificación general de los contaminantes.

Tema 40.- Toxicología ocupacional. Tipos de contaminantes químicos. Vías de entrada, distribución, metabolización y eliminación. Concepto de dosis. Efectos en el organismo y clasificación fisiopatológica.

Tema 41.- Productos químicos peligrosos. Clasificación, envasado y etiquetado. Fichas de seguridad. Normativa técnica y legal aplicable. Frases de riesgo.

Tema 42.- Almacenamiento de productos químicos. Normativa industrial aplicable al almacenamiento de productos químicos peligrosos.

Tema 43.- Principios de la evaluación de la exposición a agentes químicos. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (VLA y VLB). Límites de exposición diaria y de corta duración. Indicadores biológicos de dosis y de efecto. Otros valores límite. Medición de contaminantes químicos. Sistemas

activos y pasivos de captación. Principios generales de la estrategia de muestreo. Relación entre límite de detección, tiempo de muestreo y valor límite. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 44.- Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos durante el trabajo. Evaluación de riesgos. Medidas de protección y prevención. Legislación aplicable y guía técnica.

Tema 45.- Control de la exposición a agentes químicos: principios generales, acciones sobre el foco contaminante, acciones sobre el medio de propagación y acciones sobre el individuo. La ventilación como técnica de control de los contaminantes. Ventilación por dilución y extracción localizada. Diseño, control mantenimiento y verificación de Instalaciones de ventilación. Cabinas de aspiración. Tipos, mantenimiento y controles.

Tema 46.- Gases anestésicos. Vías de entrada, distribución, metabolización y eliminación. Métodos de evaluación. Estrategias de muestreo, toma de muestras y análisis. Medidas preventivas. Esterilización. Peróxido, Plasma, óxido de etileno,...Vías de entrada, distribución, metabolización, y eliminación. Métodos de evaluación. Estrategias de muestreo, toma de muestras y análisis. Medidas preventivas.

Tema 47.- Protección de los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición a agentes cancerígenos. Evaluación de riesgos. Medidas de protección y prevención. Legislación aplicable y guía técnica.

Tema 48.- Agentes cancerígenos presentes en el medio sanitario. Formaldehído. Vías de entrada, distribución, metabolización, y eliminación. Métodos de evaluación. Estrategias de muestreo, toma de muestras y análisis. Medidas preventivas.

Tema 49.- Fármacos Citostáticos. Fases de la manipulación. Vías de entrada, distribución, metabolización, y eliminación. Métodos de evaluación. Estrategias de muestreo, toma de muestras y análisis. Medidas de prevención y protección. Cabinas de seguridad para la manipulación de fármacos citostáticos. Sistemas cerrados de manipulación.

Tema 50.- Otros medicamentos peligrosos. Medidas de prevención para su preparación y administración. Normativa técnica aplicable.

Tema 51.- Agentes biológicos.- Concepto y clasificación. Riesgos laborales por exposición a agentes biológicos. Efectos sobre la salud. Evaluación, medidas de protección y control de las exposiciones. Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. Medidas preventivas. Actuación en caso de accidente o exposición. Legislación aplicable y guía técnica.

Tema 52.- Riesgo biológico en el medio sanitario. Conceptos básicos y medidas de prevención. Precauciones estándar, por contacto, gotas y aérea. Medidas de limpieza y desinfección. Medidas especiales de prevención ante agentes biológicos tipo IV.

Tema 53.- Material de Bioseguridad. Tipos, características, evaluación de la idoneidad. Normativa aplicable.

Tema 54.- Radiaciones ionizantes.- Concepto. Tipos de Radiaciones ionizantes. Naturaleza, efectos, medición. Riesgos laborales el ámbito sanitario: Radiodiagnóstico, radioterapia y medicina nuclear. Clasificación y límite de dosis para trabajadores. Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados

con la exposición a Radiaciones ionizantes. Reglamento de Protección Radiológica. Medidas de prevención y protección. Clasificación de zonas. Sistemas de control dosimétricos. Servicios de Protección Radiológica.

Tema 55.- Radiaciones no ionizantes. Naturaleza, tipos, efectos. Campos electromagnéticos. Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos. Campos electromagnéticos en el ámbito sanitario: Resonancia magnética, Electroterapia. Radiación infrarroja.

Tema 56.- Radiación óptica. Tipos. Riesgos. Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales. Legislación aplicable y guía técnica. Laser. Tipos, peligrosidad, medidas de protección.

Tema 57.- Gestión de residuos. Tipos de residuos en el ámbito sanitario. Sistemas de almacenamiento, transporte y eliminación.

Tema 58.- Ruido: concepto, efectos sobre el organismo. Sistemas de medición. Criterios de valoración. Normativa aplicable. Vibraciones: concepto, efectos sobre el organismo. Sistemas de medición. Criterios de valoración. Medidas de prevención. Legislación aplicable y guías técnicas del INSHT.

Tema 59.- Riesgos específicos en laboratorios. Evaluación, medidas preventivas y normativa específica técnica y legal aplicable.

Tema 60.- Ergonomía.- Definición, conceptos generales y objetivos. Metodología ergonómica de evaluación de las condiciones de trabajo. Ergonomía geométrica y ambiental. Principios ergonómicos.

Tema 61.- Carga física de trabajo I. Biomecánica: conceptos generales. Antropometría: conceptos generales. Trabajo dinámico y estático. Evaluación del trabajo muscular estático y dinámico. Consecuencias derivadas de la carga física: los trastornos músculo-esqueléticos. Factores de riesgo asociados.

Tema 62.- Carga física de trabajo II. Evaluación del riesgo derivado de las posturas de trabajo. Evaluación del riesgo derivado de los movimientos repetitivos, Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 63.- Carga física de trabajo III. Manipulación manual de cargas. Evaluación del riesgo por manipulación manual de cargas para tareas simples y para tareas compuestas (multitareas). Evaluación del riesgo por empuje, tracción y transporte de cargas. Medidas de prevención de la carga física de trabajo. Legislación aplicable y guía técnica.

Tema 64.- Trabajos en oficina.- Condiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo que incluya Pantallas de visualización de datos (PVDs). Riesgos derivados del uso de PVD. Medidas preventivas. Legislación aplicable y guía técnica.

Tema 65.- Ambiente térmico. Concepto, efectos sobre el organismo. Condiciones termohigrométricas y confort térmico. Criterios y Métodos de Evaluación. Balance térmico. Sistemas de medición. Disposiciones mínimas de seguridad y salud. Medidas de prevención y protección.

Tema 66.- Iluminación en los puestos de trabajo. Magnitudes y unidades. Funciones visuales. Propiedades ópticas de las superficies. Aspectos implicados en el rendimiento visual. Principales requisitos de la iluminación. Sistemas de iluminación. Medición de la iluminación. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 67.- Concepción y diseño de puestos de trabajo.- Criterios ergonómicos generales aplicables al diseño. Dimensiones y configuración del puesto. Espacios de trabajo. Requisitos ergonómicos para el diseño del mobiliario.

Tema 68.- Calidad del ambiente interior. Factores influyentes. Efectos sobre la salud. Evaluación de los riesgos derivados. Síndrome del edificio enfermo. Prevención y medidas de control de los riesgos relacionados con la calidad del ambiente interior. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 69.- Aspectos ergonómicos del ruido. Efectos del ruido desde el punto de vista del daño ergonómico. Valoración del ruido en ergonomía: curvas NR y SIL. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 70.- Carga mental de trabajo. Conceptos. Características de la carga mental. Consecuencias de la carga mental. Factores determinantes de la carga mental. Evaluación de la carga mental. Medidas de prevención. Normativa técnica y legal aplicable.

Tema 71.- Psicopsicología aplicada. Concepto y objetivos. Motivación y satisfacción laboral. Tipos de organización: características. Factores de naturaleza psicosocial: individuales, de la tarea y de la organización. El modelo demanda-control-apoyo social.

Tema 72.- Organización del tiempo de trabajo, duración y ordenación. Cronobiología. Tipos de horarios. Trabajo nocturno y a turnos: características, inconvenientes. Pausas y descanso. Jornadas prolongadas. Riesgos y medidas de prevención.

Tema 73.- La evaluación de factores psicosociales. Métodos de evaluación de los factores psicosociales. El método INSHT y el método ISTAS.

Tema 74.- Prevención e Intervención psicosocial: acciones de intervención sobre la organización, sobre el puesto de trabajo y sobre el individuo. Estrategias de control y reducción. Información y comunicación de resultados e informes de evaluación. La observación, la entrevista y los grupos de discusión. La encuesta y las escalas de actitudes.

Tema 75.- El estrés laboral. Factores estresores y factores. Moduladores. Consecuencias físicas y psicológicas del estrés. Síndrome del "quemado" (burnout). Métodos de evaluación del estrés

Tema 76.- Violencia en el lugar de trabajo. Prevención de Agresiones de usuarios, medidas preventivas. Plan de Prevención de Agresiones a los profesionales de la sanidad de la Región de Murcia.

Tema 77.- Las relaciones interpersonales en el medio laboral. El conflicto en la organización: definición, características y proceso. Gestión de conflictos interpersonales. Acoso psicológico en el trabajo: Diagnóstico, evaluación, prevención e intervención psicosocial. El protocolo para la prevención/actuación frente al acoso laboral en la Administración Región de la región de Murcia.