

sescam

Servicio de Salud de Castilla-La Mancha



Castilla-La Mancha

Ingeniero/a Técnico

18/04/2026

Procesos selectivos convocados mediante Resolución de 23/06/2025 (D.O.C.M. nº 123, de 30 de junio), de la Dirección General de Recursos Humanos y Transformación del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (Sescam).

INSTRUCCIONES:

- 1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.**
- 2. Utilice bolígrafo negro o azul. Antes de comenzar, lea detenidamente las instrucciones que figuran al dorso de la "Hoja de Examen".**
- 3. Este cuestionario consta de 100 preguntas y 5 de reserva. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.**
- 4. Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde con el número de pregunta del cuestionario.**
- 5. Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.**
- 6. Las respuestas deberán ser marcadas en la "Hoja de Examen" teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".**
- 7. El tiempo de realización de este ejercicio es de 120 minutos. Para aquellas personas con discapacidad que hayan solicitado adaptación, la duración concreta se ha establecido según el tipo de discapacidad y de acuerdo con la normativa vigente.**
- 8. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador, pudiendo llevarse el mismo una vez finalizada la prueba.**
- 9. No está permitido el uso de calculadora, libros, documentación, teléfono móvil, relojes inteligentes o cualquier otro dispositivo electrónico.**
- 10. No olvide firmar la "Hoja de Examen" en el lugar reservado al efecto.**

**Grupo: A02
073**

1. **Según se indica en la Parte I del Código Técnico de la Edificación, se considera intervención en los edificios existentes:**
 - a) El cambio de uso del edificio.
 - b) El incremento de la superficie o del volumen construido.
 - c) Cualquier trabajo u obra distinta del que se lleve a cabo para el exclusivo mantenimiento del edificio.
 - d) Todas las respuestas son correctas.

2. **De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, el documento cuyo contenido será suficiente para solicitar la licencia municipal de obras es el:**
 - a) Anteproyecto.
 - b) Proyecto de edificación.
 - c) Proyecto básico.
 - d) Proyecto de ejecución.

3. **Según el Documento Básico DB SUA del Código Técnico de la Edificación, en zonas de hospitalización o de tratamientos intensivos, la profundidad de las mesetas en las que el recorrido obligue a giros de 180° será como mínimo de una longitud de:**
 - a) 1,60 m.
 - b) 1,40 m.
 - c) 1,80 m.
 - d) 2 m.

4. **La sección 4 del DB HS del Código Técnico de la Edificación relativa al suministro de agua, en referencia a las presiones mínimas y máximas en los puntos de consumo, establece que:**
 - a) Para grifos comunes, la presión mínima será de 50 kPa y la máxima 100 kPa.
 - b) Para fluxores, la presión mínima será de 100 kPa y la máxima 500 kPa.
 - c) Para grifos comunes, la presión mínima será de 100 kPa y la máxima 500 kPa.
 - d) Para fluxores, la presión mínima será de 50 kPa y la máxima 100 kPa.

5. **En relación con el mantenimiento y conservación de instalaciones de evacuación de aguas, el Documento Básico DB HS del Código Técnico de la Edificación establece que:**
 - a) Una vez al año se limpiarán las arquetas sumidero.
 - b) Cada 6 meses se limpiarán los sumideros de cubiertas no transitables.
 - c) Cada 15 años se procederá a la limpieza de arquetas de pie de bajante, de paso y sifónicas o antes si se apreciaran olores.
 - d) Al menos cada diez años se limpiarán los sumideros y calderetas de cubiertas transitables.

6. **Según el DB HR del Código Técnico de la Edificación, un recinto ruidoso es aquel en el que el nivel medio de presión sonora estandarizado, ponderado A, es:**
 - a) Mayor o igual de 25 dBA.
 - b) Mayor o igual de 55 dBA.
 - c) Mayor o igual de 80 dBA.
 - d) Mayor o igual de 95 dBA.

7. **Según el DB HR del Código Técnico de la Edificación, el aislamiento acústico a ruido aéreo entre un recinto protegido y un recinto de instalaciones, colindante vertical u horizontalmente con él, no será menor que:**
 - a) 15 dBA.
 - b) 10 dBA.
 - c) 55 dBA.
 - d) 100 dBA.

- 8. En ampliaciones o intervenciones en edificios existentes, sin reforma integral ni cambio de uso, la sección HE 4 del DB HE del Código Técnico de la Edificación es de aplicación:**
- Quando la demanda inicial de ACS del edificio existente sea superior a 500 l/día y la intervención suponga un incremento superior al 50% de la demanda inicial.
 - Quando la demanda inicial de ACS del edificio existente sea superior a 5.000 l/día y la intervención suponga un incremento superior al 50% de la demanda inicial.
 - Quando la demanda inicial de ACS del edificio existente sea superior a 2.500 l/día y la intervención suponga un incremento superior al 100% de la demanda inicial.
 - Quando la demanda inicial de ACS del edificio existente sea superior a 500 l/día y la intervención suponga un incremento superior al 25% de la demanda inicial.
- 9. El proceso que se utiliza habitualmente para esterilizar el vidrio es:**
- Ciclo flash.
 - Ciclo para óxido de etileno.
 - Esterilización por calor seco.
 - Esterilización por congelación.
- 10. La longitud máxima de la manguera de las BIE con manguera semirrígida, de conformidad con el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, será:**
- 10 m.
 - 150 m.
 - 30 m.
 - 350 m.
- 11. Según el Decreto 158/1997 de 2 de diciembre, del Código de Accesibilidad de Castilla-La Mancha, la cabina de un ascensor accesible tendrá como mínimo unas dimensiones de:**
- 1,40 m de fondo y 1,20 m de ancho.
 - 1,40 m de fondo y 1,10 m de ancho.
 - 1,30 m de fondo y 1,20 m de ancho.
 - 1,30 m de fondo y 1,10 m de ancho.
- 12. Según el Decreto 158/1997 de 2 de diciembre, del Código de Accesibilidad de Castilla-La Mancha, una rampa en un itinerario accesible en el interior del edificio, ¿en qué caso cumplirá con los requerimientos de pendiente en función de su longitud?:**
- Longitud de 4 metros de largo, pendiente máxima del 2%
 - Longitud de 11 metros de largo, pendiente máxima del 1%
 - Longitud de 2 metros de largo, pendiente máxima del 10%
 - Longitud de 7 metros de largo, pendiente máxima del 2%
- 13. Según la guía de gestión de calidad del líquido de diálisis elaborada por la Sociedad Española de Nefrología, en la instalación de tratamiento del agua para hemodiálisis, la retención de cloro y cloraminas previa a una etapa de ósmosis inversa es realizada por:**
- Filtros hidrociclón.
 - Filtros de sedimentos de lecho de arena.
 - Filtros de carbón activo.
 - Filtros de exclusión.
- 14. Según la Guía de gestión de calidad del líquido de diálisis elaborada por la Sociedad Española de Nefrología, las lámparas de luz ultravioleta de onda corta instaladas en plantas de tratamiento de agua:**
- Se utilizan para reducir la dureza del agua.
 - Se utilizan para reducir la conductividad del agua.
 - Pueden originar presencia masiva de endotoxinas.
 - Se utilizan para reducir la salinidad del agua.

- 15. Según la norma UNE-EN 13306:2018 "Mantenimiento. Terminología del mantenimiento", ¿qué término describe una condición detectable que indica que un ítem está próximo a un fallo funcional, sin pérdida inmediata de la función requerida?**
- Fallo degradado.
 - Fallo crítico.
 - Fallo latente.
 - Fallo potencial.
- 16. Según el artículo 16.1 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el plan de prevención de riesgos laborales debe incluir:**
- La estructura organizativa, las responsabilidades, las funciones, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los recursos necesarios para realizar la acción de prevención de riesgos en la empresa, en los términos que reglamentariamente se establezcan.
 - La evaluación de riesgos laborales y las actividades para el control y reducción de los riesgos.
 - La elaboración de procedimientos y el control de su cumplimiento, la promoción de la prevención, la investigación y la vigilancia epidemiológica sobre riesgos laborales, accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
 - Las evaluaciones de riesgos, las medidas para el control y reducción de los riesgos, las actividades de información y formación básica de trabajadores y el cumplimiento del programa de control y reducción de riesgos.
- 17. A tenor de la Ley 55/2003 de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, el incumplimiento de la obligación de atender los servicios esenciales establecidos en caso de huelga constituye:**
- Falta muy grave.
 - Falta grave.
 - Falta leve.
 - No es considerada infracción.
- 18. De acuerdo con la Ley 12/2010 de Igualdad entre Mujeres y Hombres de Castilla-La Mancha, la tramitación de una actuación normativa con aplicación de la perspectiva de género implica incorporar al expediente:**
- Lenguaje de género.
 - Informe de impacto de género.
 - Imagen institucional de género.
 - Plan estratégico de género.
- 19. Según establece el Real Decreto 355/2024 en su ITC-AEM 1 ¿Cuál es la frecuencia mínima de las revisiones presenciales de mantenimiento para un ascensor en un centro de salud?**
- Cada cuatro meses.
 - Cada seis meses.
 - Una vez al año.
 - Cada mes.
- 20. Si durante una inspección de un ascensor se detecta un defecto muy grave, ¿qué debe hacer la empresa conservadora a instancias del organismo de control?**
- Anotar el defecto y planificar su reparación en un plazo de seis meses.
 - Dejar el aparato fuera de servicio inmediatamente.
 - Solicitar una segunda opinión a otro organismo de control.
 - Continuar operando el ascensor con una advertencia visible en la cabina.

21. **En caso de avería con personas atrapadas en la cabina de un ascensor, ¿cómo debe actuar la empresa conservadora según la Instrucción Técnica Complementaria del Reglamento correspondiente?**
- Enviar personal en un plazo máximo de 24 horas.
 - Enviar personal en un plazo máximo de 2 horas.
 - Solicitar la intervención de los bomberos antes de acudir.
 - Enviar personal de manera inmediata.
22. **¿Cuál de las siguientes acciones se considera una 'reforma' de una instalación térmica, en la que se produce una modificación del proyecto o memoria técnica con el que fue ejecutada y registrada, según el artículo 2 del RITE?**
- La sustitución de un generador de calor o frío por otro de diferentes características o la interconexión con una red urbana de calefacción o refrigeración.
 - El cambio del tipo de energía utilizada o la incorporación de energías renovables.
 - El cambio de uso previsto del edificio.
 - Todas las anteriores son correctas.
23. **En el caso de instalaciones solares térmicas, ¿cómo se determina la potencia a efectos de requerir proyecto o memoria técnica si no existe equipo de apoyo?**
- No se requiere documentación técnica para energía solar térmica.
 - Multiplicando la superficie de apertura de campo de los captadores por 1 kW/m².
 - Multiplicando la superficie de apertura de campo de los captadores por 0,7 kW/m².
 - Aplicando un coeficiente fijo de 50 kW por cada 10 captadores.
24. **¿En qué tipo de instalaciones de climatización es obligatorio, según la Instrucción Técnica correspondiente, disponer de un subsistema de enfriamiento gratuito por aire exterior (free cooling)?**
- En todos los sistemas de climatización con potencia de refrigeración superior a 12 kW.
 - En todas las instalaciones que utilizan bombas de calor reversibles.
 - Únicamente en instalaciones situadas en zonas climáticas de verano severo.
 - En sistemas todo aire con una potencia útil nominal en refrigeración mayor que 70 kW.
25. **¿Con qué frecuencia se deben realizar las revisiones periódicas obligatorias en un sistema frigorífico con menos de 3000 kg de refrigerante?**
- Cada diez años.
 - Anualmente
 - Al menos cada dos años.
 - Cada cinco años.
26. **Según la instrucción correspondiente del Real Decreto 552/2019 que aprueba el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas, al realizar una ampliación o modificación de un sistema frigorífico, ¿qué documento específico se debe presentar obligatoriamente ante el órgano competente?**
- El libro de registro de la instalación frigorífica con las intervenciones.
 - Un resumen técnico de la legislación aplicable a la modificación.
 - El certificado CE de los nuevos componentes instalados.
 - Una nueva memoria técnica completa de la instalación original.
27. **De acuerdo con el artículo 8 del Real Decreto 192/2023, por el que se regulan los productos sanitarios, ¿cuál de los siguientes NO es un requisito explícito para obtener la licencia previa de funcionamiento?**
- Disponibilidad de un responsable técnico con cualificación adecuada.
 - La contratación de un seguro de responsabilidad civil de 250.000 euros.
 - Disponibilidad de un sistema de gestión de la calidad.
 - Disponibilidad de un sistema de archivo documental para garantizar la trazabilidad de los productos.

- 28. Conforme al artículo 7 del Real Decreto 192/2023, por el que se regulan los productos sanitarios, ¿cuál es el periodo máximo de validez de una licencia previa de funcionamiento antes de que necesite ser revalidada?**
- a) Diez años, coincidiendo con el periodo mínimo de archivo documental.
 - b) No excederá de cinco años.
 - c) La licencia tiene validez indefinida mientras se mantengan las condiciones originales.
 - d) No excederá de tres años.
- 29. En la estructura de una Central de Esterilización, ¿qué zona se considera crítica desde el punto de vista de limpieza y climatización (filtros de alta eficacia)?**
- a) La zona administrativa y despachos.
 - b) La zona de recepción de sucio.
 - c) La zona de limpio (preparación, envasado y esterilización)
 - d) Los vestuarios generales.
- 30. En la esterilización por Gas Plasma (sistema Sterrad), ¿qué tipo de material NO debe ser procesado porque absorbe el peróxido de hidrógeno anulando el ciclo?**
- a) Polipropileno.
 - b) Celulosa (papel, telas).
 - c) Acero inoxidable.
 - d) Tyvek.
- 31. Según las normas ISO y CEN (basadas en la Farmacopea Europea), los requisitos estándar de temperatura y tiempo para la esterilización con vapor húmedo son:**
- a) 15 minutos a 121 °C y 3 minutos a 134 °C.
 - b) 60 minutos a 121 °C y 10 minutos a 134 °C.
 - c) 30 minutos a 121 °C y 50 minutos a 134 °C.
 - d) 40 minutos a 120 °C y 20 minutos a 134 °C.
- 32. ¿Qué material es empleado habitualmente para la protección radiológica de una instalación de tratamiento radioterápico?**
- a) Plomo.
 - b) Cobre.
 - c) Hormigón Baritado.
 - d) Acero.
- 33. ¿Cuál de las siguientes áreas hospitalarias necesita disponer de una planta de tratamiento de aguas?**
- a) Quirúrgica
 - b) Cocina.
 - c) Medicina Nuclear
 - d) Diálisis
- 34. La cocina central del hospital deberá disponer de lavavajillas y/o lavavasos, según su actividad, para la limpieza de los útiles y la vajilla. Según el Decreto 22/2006, sobre establecimientos de comidas preparadas. ¿qué temperatura mínima deben de alcanzar para asegurar la eficacia de la limpieza?**
- a) 65 °C.
 - b) 70 °C.
 - c) Superior a 82 °C
 - d) Superior a 95 °C

- 35. La temperatura que deberá alcanzarse y mantener en el centro de la pieza, para regenerar alimentos refrigerados, según Decreto 22/2006, de 7 de marzo, sobre establecimientos de comidas preparadas, es de:**
- 65° C
 - 85° C
 - Inferior a 60° C
 - Inferior a 85° C
- 36. Sobre las técnicas básicas de limpieza, ¿qué tipo de barrido es el recomendado en el hospital?**
- Barrido mecánico con aspiradora industrial de filtro simple.
 - Barrido en seco con escoba de cerdas.
 - Barrido por soplado de aire comprimido.
 - Barrido húmedo mediante mopas que permiten la adherencia de partículas.
- 37. Conforme al Protocolo para la Gestión de Residuos Sanitarios del SESCAM, ¿Cuánto tiempo se debe conservar la información en el archivo cronológico de residuos?**
- 5 años.
 - Indefinidamente.
 - 1 año.
 - 3 años.
- 38. ¿Cuál es el límite de llenado recomendado según el Protocolo para la Gestión de Residuos Sanitarios del SESCAM, para las garrafas de residuos químicos líquidos para evitar salpicaduras y sobrepresiones?**
- 50%
 - 75%
 - 80%
 - 95%
- 39. Los créditos que el último día del ejercicio presupuestario no estén afectados al cumplimiento de obligaciones ya reconocidas:**
- Se acumulan automáticamente al año siguiente.
 - Quedarán anulados de pleno derecho, salvo las excepciones legalmente previstas.
 - Se destinan a un fondo de reserva para emergencias.
 - Pueden ser gastados durante el mes de enero del año siguiente.
- 40. En caso de discrepancia ante un reparo de la Intervención, si el órgano afectado no lo acepta, ¿quién resuelve finalmente si el expediente es de una Consejería?**
- El Interventor General.
 - El Consejo de Gobierno.
 - El Tribunal Superior de Justicia.
 - El Director General de Presupuestos.
- 41. La Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público dispone que podrán ser objeto de tramitación urgente:**
- Los expedientes en los que la Administración tenga que actuar de manera inmediata a causa de acontecimientos catastróficos, de situaciones que supongan grave peligro o de necesidades que afectan a la defensa nacional.
 - Los expedientes correspondientes a los contratos cuya celebración responda a una necesidad inaplazable o cuya adjudicación sea preciso acelerar por razones de interés público. A tales efectos el expediente deberá contener la declaración de urgencia hecha por el órgano de contratación, debidamente motivada.
 - Los expedientes de obras que no estén sujetos a regulación armonizada.
 - Los expedientes cuya celebración responda a una necesidad inaplazable e imprevista y por lo tanto tengan que adjudicarse por procedimiento negociado sin publicidad ni concurrencia.

- 42. En el contrato de obras, el contratista es responsable de los defectos que en la construcción puedan advertirse:**
- Desde el acta de comprobación del replanteo hasta la recepción de las obras.
 - Durante el desarrollo de las obras y hasta que se cumpla el plazo de garantía.
 - Desde el acta de comprobación del replanteo hasta la aprobación de la certificación final de las obras ejecutadas.
 - Desde la formalización del contrato hasta la recepción de las obras.
- 43. Los órganos de contratación podrán acordar la utilización de un procedimiento abierto simplificado en los contratos de obras cuando se cumplan:**
- Que su valor estimado sea igual a 2.000.000 €
 - Que entre los criterios de adjudicación previstos en el pliego no haya ninguna evaluable mediante juicio de valor.
 - Que su valor estimado sea igual o inferior a 2.000.000 € y que en el caso de que haya criterios de adjudicación previstos en el pliego, evaluables mediante juicio de valor, su ponderación no supere el 25 % del total.
 - Que su valor estimado sea igual o inferior a 2.000.000 € y que en el caso de que haya criterios de adjudicación previstos en el pliego, evaluables mediante juicio de valor, su ponderación no supere el 20 % del total.
- 44. De acuerdo con la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, está sujeto a regulación armonizada:**
- Un contrato de obras cuyo valor total sea mayor de 1.525.000 €.
 - Un contrato de obras y concesión de obras, cuyo valor total sea mayor de 1.225.000 €.
 - Un contrato de obras, concesión de obras y concesión de servicios cuyo valor estimado sea superior a 1.528.000 €.
 - Un contrato de obras cuyo valor estimado sea igual o superior a 6.000.000 €.
- 45. ¿Cómo denomina la LCSP a aquella garantía que se exige de forma excepcional por motivos de interés público, cuando el órgano de contratación lo considere necesario, debidamente justificado en el expediente y cuya finalidad es responder del mantenimiento de las ofertas del adjudicatario hasta la perfección del contrato?:**
- Aval o fianza personal.
 - Garantía real o hipotecaria.
 - Garantía provisional.
 - Garantía definitiva.
- 46. ¿En qué institución se organiza política y jurídicamente el autogobierno de la región?**
- En el Consejo de Gobierno.
 - En el Presidente de la Junta.
 - En las Cortes.
 - En la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha
- 47. Según el art. 21 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales cuando los trabajadores estén o puedan estar expuestos a un riesgo grave e inminente con ocasión de su trabajo, el empresario estará obligado a:**
- Dar las instrucciones necesarias para que los trabajadores permanezcan en sus puestos de trabajo.
 - Continuar trabajando para evitar pérdidas económicas a la empresa.
 - Solicitar un permiso no retribuido.
 - Informar lo antes posible a todos los trabajadores afectados acerca de la existencia de dicho riesgo y de las medidas adoptadas o que, en su caso, deban adoptarse en materia de protección.
- 48. La Ley de Contratos del Sector Público no regula:**
- Los contratos de compraventa.
 - Los contratos de concesión de servicios.
 - Los contratos de servicios
 - Los contratos de suministro.

- 49. De conformidad con lo indicado en Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la instrucción técnica complementaria MI-IP 03, un tanque de almacenamiento de 4.000 litros dispondrá de una tubería de ventilación de un diámetro interior mínimo de:**
- a) 25 mm
 - b) 30 mm
 - c) 40 mm
 - d) 45 mm
- 50. Según lo indicado en la ITC MIE APQ-10 “Almacenamiento en recipientes móviles” La cantidad máxima de líquidos inflamables que pueden almacenarse en un armario protegido es de:**
- a) 100 litros
 - b) 250 litros
 - c) 400 litros
 - d) 500 litros
- 51. Según lo indicado en la ITC MIE APQ-5, se consideran recipientes a presión móviles, los recipientes a presión utilizados para contener y transportar gases con una capacidad máxima de:**
- a) 500 litros
 - b) 1.000 litros
 - c) 2.000 litros
 - d) 3.000 litros
- 52. De conformidad con lo establecido en la ITC-ICG06, en una instalación de envases de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio, con envases de capacidad unitaria superior a 15 kg, la capacidad total de almacenamiento, obtenida como suma de las capacidades unitarias de todos los envases, incluidos tanto llenos como vacíos no deberá superar:**
- a) 300 kg
 - b) 700 kg
 - c) 1.000 kg
 - d) 2.000 kg
- 53. Según el vigente Reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Gases Combustibles, las instalaciones receptoras de combustibles gaseosos están constituidas:**
- a) Por el conjunto de tuberías y accesorios comprendidos entre la llave de acometida, excluida ésta, y las llaves de conexión de aparato, incluidas éstas, quedando excluidos los tramos de conexión de los aparatos y los propios aparatos.
 - b) Por el conjunto de tuberías y accesorios comprendidos entre la llave de acometida, incluida ésta, y las llaves de conexión de aparato, excluidas éstas.
 - c) Por el conjunto de tuberías y accesorios comprendidos entre la llave de acometida, incluida ésta, y las llaves de conexión de aparato, incluidas éstas, quedando excluidos los tramos de conexión de los aparatos.
 - d) Por el conjunto de tuberías y accesorios comprendidos entre la llave de acometida, excluida ésta, y las llaves de conexión de aparato, excluidas éstas.

- 54. De conformidad con lo establecido en el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones técnicas complementarias, aprobado por el Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, indicar la afirmación correcta:**
- a) Las instalaciones eléctricas de alta tensión promovidas por terceros no están sujetas a autorización administrativa previa.
 - b) Será obligatoria la presentación de proyecto suscrito por técnico titulado competente para la realización de toda clase de instalaciones de alta tensión, a que se refiere este reglamento.
 - c) Cuando se produzca un accidente o anomalía en el funcionamiento de una instalación que ocasione situación de riesgo, el propietario de la instalación debe remitir al órgano competente un informe descriptivo del mismo en un tiempo no superior a 1 mes.
 - d) Antes de la cesión, la entidad de transporte y distribución de energía eléctrica podrá solicitar las verificaciones que considere oportunas en cuanto al cumplimiento de las prescripciones reglamentarias. Si los resultados no son favorables elaborará un Acta, que será puesto en conocimiento del órgano competente, en un plazo máximo de 3 meses.
- 55. Según lo establecido en el Reglamento electrotécnico para baja tensión, la ampliación de potencia correspondiente a las infraestructuras para la recarga de vehículos eléctricos:**
- a) Necesitará proyecto si instalación es para un punto de recarga individual en un garaje de menos de 50 plazas y la potencia es inferior a 3 KW.
 - b) Necesitará la elaboración de proyecto si la ampliación supera el 50% de la potencia prevista inicialmente.
 - c) No necesitará la elaboración de proyecto si la instalación no lo requirió originalmente.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 56. Según el Reglamento electrotécnico para baja tensión, en los quirófanos o salas de intervención, además de las inspecciones periódicas establecidas reglamentariamente, se realizará una revisión de la instalación por una empresa instaladora autorizada:**
- a) Cada mes.
 - b) Cada tres meses.
 - c) Cada seis meses.
 - d) Cada año.
- 57. Según el Reglamento electrotécnico para baja tensión, las salas de anestesia y demás dependencias donde puedan utilizarse anestésicos u otros productos inflamables, serán considerados como:**
- a) Local con riesgo de incendio o explosión Clase I, zona 1
 - b) Local con riesgo de incendio o explosión Clase I, zona 2
 - c) Local con riesgo de incendio o explosión Clase II, zona 1
 - d) Local con riesgo de incendio o explosión Clase II, zona 2
- 58. La guía de Unidades de Hemodiálisis de la Sociedad Española de Nefrología recomienda que la instalación eléctrica de una unidad de hemodiálisis debe disponer de un respaldo de grupo electrógeno con capacidad mínima de funcionamiento para asegurar, al menos:**
- a) 30 minutos de servicio ininterrumpido para poder cortar el ciclo en condiciones de seguridad para el paciente.
 - b) 5 horas, que permiten habitualmente una sesión completa de hemodiálisis.
 - c) 15 minutos para poder interrumpir el tratamiento en condiciones de seguridad para el paciente.
 - d) 5 minutos para poder interrumpir el tratamiento en condiciones de seguridad para el paciente.

- 59. De conformidad con lo establecido en el RD 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, tendrán la obligación de exhibir la etiqueta de eficiencia energética en un lugar destacado y bien visible por el público:**
- a) Todos los edificios ocupados por una administración pública.
 - b) Edificios destinados a uso administrativo con una superficie superior a 100 m²
 - c) Edificios ocupados por una administración pública con una superficie útil total superior a 250 m².
 - d) Edificios destinados a uso sanitario.
- 60. El Servicio de Salud de Castilla La Mancha (SESCAM), como organismo autónomo adscrito a la Consejería de Sanidad, ¿tiene la obligación de realizar auditorías energéticas conforme al Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero?**
- a) Sí, por ser el SESCAM un organismo autónomo con consideración de gran empresa.
 - b) No, el SESCAM no tiene consideración de gran empresa y por tanto no está sujeto al RD 56/2016
 - c) Sí, ya que el SESCAM ocupa a más de 250 personas, de conformidad con lo indicado en el ámbito de aplicación del RD 56/2016, de 12 de febrero
 - d) No, ya que las auditorías energéticas establecidas en el RD 56/2016 tienen carácter voluntario, nunca obligatorio.
- 61. De conformidad con lo establecido en la Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética, ¿el Servicio de Salud de Castilla La Mancha (SESCAM), está obligado a elaborar un plan de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero?**
- a) Sí, tiene la obligación de elaborar un plan de reducción, con un objetivo cuantificado de reducción en un horizonte temporal de al menos 5 años.
 - b) Sí, tiene la obligación de elaborar un plan de reducción con un objetivo cuantificado de reducción en un horizonte temporal de al menos 3 años.
 - c) Sí, tiene que cumplir con esta obligación a partir de la entrada en vigor del Real Decreto 214/2025, de 18 de marzo, por el que se crea el registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono y por el que se establece la obligación del cálculo de la huella de carbono y de la elaboración y publicación de planes de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.
 - d) No está obligado, lo podrá elaborar de manera voluntaria.
- 62. Según lo establecido en el RD 614/2024, de 2 de julio, por el que se modifica el RD 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, las personas titulares de las instalaciones deberán actualizar el PPCL o el PSL a lo establecido en dicho real decreto:**
- a) Antes del 2 de enero de 2025.
 - b) Antes del 1 de julio de 2025.
 - c) Antes del 2 de octubre de 2026.
 - d) Antes del 1 de enero de 2030.
- 63. De conformidad con lo establecido en el RD 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, en las instalaciones de agua caliente sanitaria, se asegurará en toda el agua almacenada en los acumuladores de agua caliente finales, una temperatura homogénea y mínima de:**
- a) 50°C
 - b) 60°C
 - c) 70°C
 - d) 80°C

- 64. De conformidad con lo establecido en el RD 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, en las instalaciones de agua caliente sanitaria, la revisión del estado de mantenimiento de los depósitos acumuladores se realizará:**
- Semestralmente, con la obligatoriedad de realizar la apertura y vaciado de los mismos.
 - Semestralmente, sin que ello implique obligatoriamente realizar la apertura y vaciado de los mismos.
 - Trimestralmente, con la obligatoriedad de realizar la apertura y vaciado de los mismos.
 - Trimestralmente, sin que ello implique obligatoriamente realizar la apertura y vaciado de los mismos.
- 65. Según lo indicado en la norma UNE-EN ISO 7396-1, que regula los requisitos para los sistemas de canalización de gases medicinales comprimidos y de vacío, en referencia a las señales de monitorización y alarma, se establece que para las “alarmas de funcionamiento”:**
- Debe existir una señal visual roja parpadeante y una señal sonora.
 - Debe existir una señal visual roja constante y una señal sonora opcional.
 - Debe existir una señal visual amarilla parpadeante y una señal sonora opcional.
 - Debe existir una señal visual amarilla parpadeante y una señal sonora.
- 66. De conformidad con lo establecido en la norma UNE-EN ISO 7396-1, que regula los requisitos para los sistemas de canalización de gases medicinales comprimidos y de vacío, en los sistemas de distribución canalizada, para los gases medicinales comprimidos diferentes del aire o nitrógeno motriz para instrumentos quirúrgicos, la presión en cualquier unidad terminal:**
- No debe ser inferior al 95% de la presión de distribución nominal con el sistema funcionando al caudal de diseño del sistema.
 - No debe ser inferior al 90% de la presión de distribución nominal con el sistema funcionando al caudal de diseño del sistema.
 - No debe ser inferior al 85% de la presión de distribución nominal con el sistema funcionando al caudal de diseño del sistema.
 - No debe ser inferior al 80% de la presión de distribución nominal con el sistema funcionando al caudal de diseño del sistema.
- 67. De conformidad con lo establecido en la norma UNE-EN ISO 7396-1, que regula los requisitos para los sistemas de canalización de gases medicinales comprimidos y de vacío, las canalizaciones se deben marcar con el nombre y/o símbolo del gas a intervalos de no más de:**
- 2 metros.
 - 5 metros.
 - 10 metros.
 - 15 metros.
- 68. Según el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la instrucción técnica complementaria MI-IP 03 «Instalaciones petrolíferas para uso propio», un depósito de gasoil de doble pared con detección automática de fugas para su consumo en la propia instalación:**
- No es necesaria la realización de pruebas periódicas de estanqueidad.
 - Se le realizará una prueba mensual de estanqueidad.
 - El personal comprobará mensualmente la ausencia de producto en el tubo buzo.
 - Se le realizará una prueba trimestral de estanqueidad.
- 69. ¿Cada cuanto tiempo se inspeccionará una instalación petrolífera que necesite proyecto?**
- Cada 5 años por organismo de control autorizado.
 - Cada 5 años por empresa mantenedora.
 - Cada 10 años por organismo de control autorizado.
 - Cada 10 años por empresa mantenedora.
- 70. En una instalación receptora de gas, ¿qué instalaciones precisarán proyecto?:**
- Las instalaciones individuales, cuando su potencia útil sea superior a 70 kW.
 - Las instalaciones comunes, cuando su potencia útil sea superior a 2.000 kW.
 - Las acometidas interiores, cuando su potencia útil sea superior a 2.000 kW.
 - Todas las anteriores.

- 71. Según las normas que estandarizan las instalaciones de gases medicinales, qué color se utiliza actualmente para identificar entre los gases medicinales el vacío:**
- Gris.
 - Negro/Blanco.
 - Violeta.
 - Amarillo.
- 72. Según las normas que estandarizan las instalaciones de gases medicinales sobre diseño e instalación de sistemas de canalización, ¿De qué material debe ser la red principal?**
- Acero.
 - Cobre.
 - Aluminio.
 - Plástico.
- 73. ¿Con qué periodicidad mínima debe realizarse la validación de un quirófano, según UNE 171340?**
- Cada 5 años.
 - Solo tras obras o incidencias.
 - Mensualmente.
 - Anualmente y tras cambios relevantes.
- 74. En un quirófano convencional de flujo turbulento ¿Qué presión diferencial debe mantenerse respecto a las áreas adyacentes?**
- Presión neutra de 0 Pa.
 - Presión negativa de -5 Pa.
 - Presión positiva de +100 Pa.
 - Presión positiva entre +5Pa y +15 Pa.
- 75. Según el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, ¿qué centros sanitarios están obligados a disponer de un Plan de Autoprotección?**
- Únicamente los hospitales públicos de 100 camas.
 - Los centros sanitarios con hospitalización o internamiento de pacientes.
 - Solo los centros sanitarios que almacenan gases medicinales.
 - Todos los centros sanitarios, incluidos los ambulatorios y consultas privadas.
- 76. Según el Real Decreto 337/2014, que regula las condiciones técnicas y de seguridad de los centros de transformación en instalaciones eléctricas de centros sanitarios, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a las inspecciones de estos centros de transformación?**
- Las inspecciones de los centros de transformación deben realizarse únicamente en caso de que se produzcan fallos en el suministro eléctrico.
 - Las inspecciones de los centros de transformación deben llevarse a cabo cada tres años, según lo estipulado por el Real Decreto.
 - Las inspecciones de los centros de transformación deben realizarse con una frecuencia bienal y estar registradas en un informe detallado que será entregado a las autoridades competentes.
 - Las inspecciones de los centros de transformación deben llevarse a cabo anualmente, según lo estipulado por el Real Decreto.
- 77. ¿Qué debe hacer un hospital con la instalación eléctrica de alta tensión antes de la puesta en servicio de dicha instalación, según el Real Decreto 337/2014?**
- El propietario debe tener el certificado acreditativo de la existencia de un contrato de mantenimiento suscrito con una empresa instaladora.
 - Cederla a la empresa distribuidora de electricidad.
 - El propietario no necesita suscribir un contrato de mantenimiento si la instalación ha sido realizada por una empresa instaladora habilitada.
 - El propietario puede evitar el contrato de mantenimiento si las verificaciones iniciales no muestran deficiencias en la instalación.

- 78. Según la ITC-BT 38 del REBT, sobre requisitos particulares para la instalación eléctrica en quirófanos y salas de intervención. ¿Cuál es la frecuencia mínima para realizar el control del correcto funcionamiento del dispositivo de vigilancia de aislamiento y de los dispositivos de protección después de la puesta en servicio de la instalación eléctrica?**
- a) Diario.
 - b) Semanal.
 - c) Mensual.
 - d) Anual.
- 79. Según lo establecido en la normativa eléctrica sobre suministros complementarios, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a los suministros especiales complementarios en un centro sanitario?**
- a) El suministro especial complementario debe tener una autonomía mínima de 1 hora y puede ser alimentado directamente por la red pública de energía.
 - b) La lámpara de quirófano o sala de intervención debe estar alimentada a través de un transformador de aislamiento, y el suministro especial complementario debe activarse automáticamente en menos de 0,5 segundos con una autonomía mínima de 2 horas.
 - c) El suministro especial complementario solo es obligatorio para los equipos de climatización de las salas de intervención, sin necesidad de transformador de aislamiento.
 - d) El suministro complementario de reserva es suficiente para garantizar la continuidad del funcionamiento de los equipos vitales en caso de fallo del suministro principal, sin necesidad de un suministro especial adicional.
- 80. Según el Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, relativo a la eficiencia energética, en lo referente a auditorías energéticas, señala la opción correcta para un Centro de Salud donde trabajan 15 personas:**
- a) No es obligatorio someterlo a una auditoría energética.
 - b) Tiene que someterse a una auditoría energética cada año.
 - c) Se deberá someter a una auditoría energética cada ocho años.
 - d) Se deberá someter a una auditoría energética cada cuatro años.
- 81. Según el Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, relativo a la eficiencia energética y en lo referente a auditorías energéticas se atenderán a las siguientes directrices, señala la correcta:**
- a) Deberán basarse en datos operativos actualizados, medidos y verificables, de consumo de energía y, en el caso de la electricidad, de perfiles de carga siempre que se disponga de ellos.
 - b) Se fundamentarán, siempre que sea posible en criterios de rentabilidad en el análisis del coste del ciclo de vida, antes que en periodos simples de amortización, a fin de tener en cuenta el ahorro a largo plazo, los valores residuales de las inversiones a largo plazo y las tasas de descuento.
 - c) Deberán ser proporcionadas y suficientemente representativas para que se pueda trazar una imagen fiable del rendimiento energético global, y se puedan determinar de manera fiable las oportunidades de mejora más significativa.
 - d) Todas son correctas.
- 82. Según el DB HS 4, ¿qué característica deben cumplir los materiales de las tuberías en contacto con agua de consumo humano en un hospital?**
- a) Deben ser exclusivamente de cobre.
 - b) Deben ser metálicos para soportar altas temperaturas de desinfección.
 - c) Deben ser resistentes a la corrosión interior.
 - d) Deben ser de color azul para agua caliente y rojo para agua fría.
- 83. En un hospital, ¿cómo se clasifica un quirófano a efectos de protección acústica?**
- a) Recinto de instalaciones.
 - b) Recinto de actividad.
 - c) Recinto protegido
 - d) Recinto insonorizado

- 84. Según el DB-HE 4, ¿cuál es la contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de Agua Caliente Sanitaria (ACS) en un centro sanitario que consume 5.000 litros/día?**
- a) 50% de la demanda energética anual.
 - b) 60% de la demanda energética anual.
 - c) 70% de la demanda energética anual.
 - d) 100% de la demanda energética anual.
- 85. El dispositivo ajustable que se coloca a la salida del tubo de rayos X y sirve para limitar el área irradiada se denomina**
- a) Rejilla antidifusora
 - b) Filtro
 - c) Colimador
 - d) Capa hemirreductora
- 86. Según indica el Real Decreto 513/2017, en una Boca de Incendio Equipada, ¿a qué altura máxima del nivel del suelo deben de estar la boquilla y la válvula de apertura manual?**
- a) 1,20 metros.
 - b) 1,50 metros.
 - c) Entre 0,80 y 1,20 metros.
 - d) 1,00 metro.
- 87. Según la UNE-EN ISO 23500-3, ¿en qué punto del circuito de diálisis se recomienda situar los filtros ultrafiltrantes?**
- a) Entre el descalcificador y el equipo de ósmosis inversa.
 - b) Inmediatamente antes del dializador.
 - c) Solo en el punto de entrada del agua municipal.
 - d) Después del concentrado ácido.
- 88. Según el RD 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, y a los efectos de aplicación de los requisitos y obligaciones del titular de la instalación de rayos X de diagnóstico médico. Las instalaciones que dispongan de equipos de TC, radiología intervencionista, mamografía, equipos quirúrgicos y equipos móviles se clasificarán como:**
- a) Tipo 3
 - b) Tipo 2
 - c) Tipo 1
 - d) Tipo IV
- 89. El efecto piezoeléctrico y el efecto doppler son fenómenos que se utilizan en la obtención de imágenes mediante**
- a) Ultrasonidos
 - b) Gammacámara
 - c) Rayos X
 - d) Resonancia magnética
- 90. El objeto de la Ley de Industria, se concretará en la consecución de los siguientes fines:**
- a) Todas las respuestas son válidas.
 - b) Garantía y protección del ejercicio de la libertad de empresa industrial.
 - c) Seguridad y calidad industriales.
 - d) Responsabilidad industrial.

- 91. El riesgo de exposición a las radiaciones ionizantes será señalizado utilizando su símbolo internacional un «trébol» y para las zonas de permanencia limitada será:**
- De color amarillo sobre fondo blanco.
 - De color naranja sobre fondo blanco.
 - De color rojo sobre fondo blanco.
 - De color gris azulado sobre fondo blanco.
- 92. Por razones de vigilancia y control radiológico, los trabajadores expuestos se clasificarán en:**
- Categoría I, Categoría II, Categoría III.
 - 1ª categoría y 2ª categoría.
 - Categoría A y Categoría B.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.
- 93. Según el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo, un agente biológico que puede causar una enfermedad en el hombre y puede suponer un peligro para los trabajadores, siendo poco probable que se propague a la colectividad, y existiendo generalmente profilaxis o tratamiento eficaz, debe clasificarse como:**
- Grupo 2.
 - Grupo 1.
 - Categoría 1.
 - Categoría 2.
- 94. En el tubo de rayos X ¿qué porcentaje de la energía cinética de los electrones se pierde en forma de calor?**
- 50%
 - 99%
 - 25%
 - 1%
- 95. La función principal de la ampolla de cristal en un tubo de rayos X es:**
- Evitar que el gas escape del tubo de rayos X.
 - Disipar el calor liberado en el disparo.
 - Actuar como blindaje de rayos X.
 - Mantener el vacío en el interior del tubo.
- 96. La pérdida de la superconductividad de la bobina portadora de corriente que puede producirse de forma inesperada en un imán superconductor se denomina:**
- Array.
 - Coil.
 - Quench.
 - Gating.
- 97. En un TAC, la distancia que recorre la mesa, en cada ciclo de 360°, dividido por el grosor de corte, se denomina:**
- Gray.
 - Gradiente.
 - Pitch.
 - Recorrido.
- 98. En una sala en construcción, en la que se instalará un acelerador lineal de electrones, el blindaje necesario para atenuar la radiación primaria de fotones:**
- Debe garantizarse ejecutando una jaula de Faraday.
 - Puede hacerse con hormigón baritado.
 - Tiene siempre el mismo espesor para todas las orientaciones del gantry, con independencia de la ocupación de las salas colindantes.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.

- 99. En las zonas de circulación de pacientes y público en un hospital, ¿qué tipo de aberturas en el pavimento (rejillas, registros) están permitidas según el CTE DB SUA 1?**
- Presentará perforaciones o huecos de cualquier ancho si tienen barras transversales
 - No presentará perforaciones o huecos por los que pueda introducirse una esfera de 1 cm de diámetro.
 - No presentará perforaciones o huecos por los que pueda introducirse una esfera de 1,5 cm de diámetro.
 - No se permiten perforaciones o huecos
- 100. En las escaleras de uso público de un hospital, ¿cuál es la altura máxima que puede salvar cada tramo sin un descanso intermedio, según lo establecido en el CTE DB SUA 1?**
- 2,25 m
 - 2,00 m
 - 2,50 m
 - No hay límite de altura
- 101. En un centro de salud ubicado en la zona climática C, ¿Cuál es el valor límite de transmitancia térmica U_{lim} exigido para huecos de ventana (conjunto de marco, vidrio, y en su caso cajón de ventana)?**
- 2,1 W/m²K
 - 1,8 W/m²K
 - 2,3 W/m²K
 - 2,7 W/m²K
- 102. Según el Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión, y su ITC EP-1 Calderas, señala la correcta:**
- Una caldera pirotubular de clase primera es la que su: $Pms \times VT < 100.000$.
 - Las calderas incluidas en el ámbito de aplicación de la presente ITC no tienen que disponer del sistema de vigilancia.
 - Para todas las calderas de vapor y de agua sobrecalentada deberá existir un tratamiento de agua eficiente que asegure la calidad de la misma, así como de un régimen adecuado de controles, purgas y extracciones.
 - Las reparaciones de las partes sometidas a presión de los equipos o conjuntos comprendidos en la presente instrucción técnica complementaria deberán realizarse solo por empresas reparadoras habilitadas.
- 103. Al calcular la demanda de ACS de un nuevo edificio sanitario de carácter ambulatorio situado en Albacete, según el DB-HE, ¿cuál es el valor de referencia de consumo litros/ día·persona a la temperatura de referencia de 60°?**
- 55 litros/ día·persona
 - 41 litros/ día·persona
 - 69 litros/ día·persona
 - 34 litros/ día·persona
- 104.Cuál de los siguientes procesos de esterilización disponibles para material sanitario es considerado como un sistema de esterilización de uso en hospitales por agentes físicos:**
- Calor seco
 - Filtración
 - Luz ultravioleta
 - Todas son correctas
- 105. El DB SI del Código Técnico de la Edificación determina que, en el ámbito hospitalario, un almacén de productos farmacéuticos y clínicos se clasifica como zona de riesgo medio, cuando:**
- Su volumen construido es mayor de 3.500 m³ y menor o igual a 5.000 m³
 - Su volumen construido es mayor de 2.000 m³ y menor o igual a 5.000 m³
 - Su volumen construido es mayor de 200 m³ y menor o igual a 400 m³
 - Su volumen construido es mayor de 2.500 m³ y menor o igual a 4.000 m³



SESCAM

Servicio de Salud de Castilla-La Mancha



Castilla-La Mancha