

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO
2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

ACCESO: LIBRE

CONCURSO-OPOSICIÓN PARA CUBRIR PLAZAS BÁSICAS VACANTES:
TÉCNICO MEDIO GESTIÓN ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS - OEP 2021- HOSP. PONIENTE

ADVERTENCIAS:

- **ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con MÓVIL (o dispositivo electrónico conectado a datos, en general).**
- **EN LA CONTRAPORTADA DE ESTE CUADERNILLO ENCONTRARÁ INSTRUCCIONES QUE DEBE SEGUIR EN CASO DE HABER OLVIDADO DEJAR EL MÓVIL ANTES DE ACCEDER AL AULA DE EXAMEN.**
- **ESTÁ PROHIBIDO HABLAR DESDE EL INICIO DE LA PRUEBA.**
- **NO ABRA EL CUADERNILLO HASTA QUE SE LE INDIQUE.**
- **EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.**

- Compruebe que en su «**Hoja de Respuestas**» están sus datos personales, que son correctos, y **no olvide firmarla.**
- **El tiempo de duración de las dos pruebas es de tres horas.**
- **Para abrir este cuadernillo, rompa el precinto.**
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución. PARA ELLO LEVANTE LA MANO Y ESPERE EN SILENCIO A SER ATENDIDO POR LAS PERSONAS QUE ESTAN VIGILANDO EL EXAMEN.
- Este cuadernillo incluye las preguntas correspondientes a la «**1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO**» y «**2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO**».

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO

- Esta prueba consta de 100 preguntas, numeradas de la 1 a la 100, y 3 de reserva, situadas al final del cuestionario, numeradas de la 151 a la 153.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 1 a la 100.
 - Las preguntas de reserva deben ser contestadas en la zona destinada a «**Reserva**» de la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 151 a la 153.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.

2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

- Esta prueba consta de 50 preguntas, numeradas de la 101 a la 150.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numerada de la 101 a la 150.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.

- Todas las preguntas tienen 4 respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta.
- Solo se calificarán las respuestas marcadas en su «**Hoja de Respuestas**».
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en su «**Hoja de Respuestas**» es el que corresponde al número de pregunta del cuadernillo.
- Este cuadernillo puede utilizarse en su totalidad como borrador.

SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR SU «HOJA DE RESPUESTAS», LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ ENTREGARSE EN SU TOTALIDAD AL FINALIZAR EL EJERCICIO. Si desea un ejemplar puede obtenerlo en la página web del Organismo.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL

-
- 1 Por favor, indique la respuesta correcta. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (en adelante LCSP), en una licitación pública los criterios de adjudicación buscan:**
- A) La mejor calidad/precio.
 - B) La oferta económicamente más baja.
 - C) Seleccionar la mejor empresa.
 - D) Conceder discrecionalidad y oportunidad a la Administración
- 2 Indique la respuesta correcta según el artículo 231 de la LCSP, en relación con el Proyecto de Obras:**
- A) La adjudicación de un contrato de obras requerirá la previa elaboración de un anteproyecto así como la supervisión, aprobación y replanteo del correspondiente proyecto que definirá con precisión el objeto del contrato.
 - B) La adjudicación de un contrato de obras, cuyo presupuesto de licitación supere los 500.000 € requerirá la previa elaboración, supervisión y aprobación del correspondiente proyecto que definirá con precisión el objeto del contrato.
 - C) La adjudicación de un contrato de obras requerirá la previa elaboración, supervisión, aprobación y replanteo del correspondiente proyecto que definirá con precisión el objeto del contrato.
 - D) La adjudicación de un contrato de obras, cuyo presupuesto de licitación supere los 5.000.000 € requerirá la previa elaboración, supervisión y aprobación del correspondiente proyecto que definirá con precisión el objeto del contrato.

3 Indique la respuesta correcta, según el artículo 232.3 de la LCSP, en relación con el Proyecto de Obras:

- A) El concepto general de reforma abarca el conjunto de obras de ampliación, mejora, modernización, adaptación, adecuación o refuerzo de un bien inmueble ya existente.
- B) El concepto general de reforma abarca el conjunto de obras de ampliación, mejora, modernización, adaptación, adecuación o refuerzo de un bien inmueble ya existente, para enmendar un menoscabo producido en un bien inmueble por causas fortuitas o accidentales.
- C) El concepto general de reforma abarca el conjunto de obras de ampliación, mejora, modernización, adaptación, adecuación o refuerzo de un bien inmueble ya existente. Si afecta a la estructura resistente tendrán la calificación de gran reparación y, en caso contrario, de reparación simple.
- D) El concepto general de reforma abarca el conjunto de obras de ampliación, mejora, modernización, adaptación, adecuación o refuerzo de un bien inmueble ya existente, para enmendar un menoscabo producido en un bien inmueble por causas fortuitas o accidentales. Si afecta a la estructura resistente tendrán la calificación de gran reparación y, en caso contrario, de reparación simple.

4 Indique la respuesta correcta, según la LCSP, los contratos basados en un acuerdo marco:

- A) Solo podrán celebrarse contratos basados en un acuerdo marco entre las empresas y los órganos de contratación que hayan sido originariamente partes en el mismo, salvo lo dispuesto en el apartado 4 del artículo 227 en relación con los acuerdos marco celebrados por centrales de contratación.
- B) Solo podrán celebrarse contratos basados en un acuerdo marco entre las empresas y las centrales de contratación que hayan sido originariamente partes en el mismo, salvo lo dispuesto en el apartado 4 del artículo 227 en relación con los acuerdos marco celebrados por centrales de contratación
- C) Solo podrán celebrarse contratos basados en un acuerdo marco entre las empresas y cualesquiera entes del sector público, entidades u organismos públicos, que se adhieran al pliego regulador del acuerdo marco, conforme al apartado 4 del artículo 227 en relación con los acuerdos marco celebrados por centrales de contratación.
- D) Solo podrán celebrarse contratos basados en un acuerdo marco entre las empresas, los órganos de contratación que hayan sido originariamente partes en el mismo y por otros entes del sector público que se hubieran identificado en la convocatoria de licitación, conforme al apartado 4 del artículo 227 en relación con los acuerdos marco celebrados por centrales de contratación.

5 Entre los elementos que conforman una gestión por procesos en una empresa, se encuentran los siguientes:

- A) Los inputs pueden ser bienes, capital humano o ideas.
- B) Los factores que se van a encargar de transformar los inputs pueden ser capital físico, humano o una combinación de ambos, dependiendo del caso.
- C) La transformación, propiamente dicha, genera un flujo y el resultado final, también conocido como output, puede ser un bien o servicio, dependiendo del caso.
- D) Todas son correctas.

6 Elija entre las siguientes, la respuesta correcta:

- A) El mapa de procesos, dentro de la gestión basada en procesos de una empresa, describe la ubicación y superficie ocupada por los diferentes departamentos que forman parte de la empresa.
- B) El mapa de procesos, dentro de la gestión basada en procesos de una empresa, describe el organigrama de funcionamiento y mando de los diferentes departamentos que forman parte de la empresa.
- C) El mapa de procesos, dentro de la gestión basada en procesos de una empresa, marca con precisión las responsabilidades de los diferentes departamentos que forman parte de la empresa.
- D) Todas las respuestas son incorrectas.

7 La reingeniería de procesos, en contraposición con la mejora continua:

- A) Se aplica también de forma continua en el tiempo y su objetivo es conseguir un cambio radical del proceso respetando todo lo existente.
- B) Se aplica en un espacio de tiempo limitado y el objetivo es conseguir un cambio radical del proceso sin respetar nada de lo existente.
- C) Se aplica en un espacio de tiempo limitado y el objetivo es conseguir un cambio radical del proceso respetando todo lo existente.
- D) No se recomienda pues no es una forma adecuada de llevar a cabo la mejora de los procesos de la empresa.

8 Entre las fases necesarias para comprender y llevar a cabo la mejora continua de los procesos de una empresa, están las siguientes:

- A) Estudio previo, implantación y evaluación de resultados.
- B) Planificar, consensuar, evaluar y corregir.
- C) Planificar, ejecutar, comprobar y actuar.
- D) Todas las respuestas son incorrectas.

9 Como herramienta de gestión de proyectos, el "Diagrama de Pert":

- A) Crea una representación visual de tareas y proyectos que facilita una visión global. Como técnica de gestión del tiempo permite descubrir formas de lograr y ejecutar una tarea en términos de máxima eficiencia.
- B) Presenta la información en el formato de un gráfico de barras, así ayuda a mostrar el porcentaje de trabajo completado para cada tarea.
- C) Muestra la información como un modelo de red, es decir, presenta un nodo inicial del cual se ramifican las tareas.
- D) Las respuestas A) y C) son correctas.

10 En el entorno de la Gestión de Proyectos, se puede definir la Dirección como:

- A) La persona o equipo encargado de dirigir a una empresa y sus trabajadores.
- B) Aplicación de conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas a las actividades del proyecto, para cumplir con sus requisitos.
- C) Conjunto de actividades del proyecto relacionadas lógicamente, que culmina con la finalización de uno o más objetivos entregables.
- D) Individuos u organizaciones que pueden afectar, o verse afectados, por las decisiones y actividades del proyecto.

11 En relación con la norma UNE 167014:2014, señale la afirmación correcta:

- A) La línea fría es un proceso complejo debido a la incorporación de nuevas fases en el proceso de producción y al gran número de factores que intervienen en el mismo de índole logístico y organizativo. Así, norma UNE 167014 incide en los aspectos procedimentales cuyo cumplimiento afecta a la seguridad alimentaria y microbiológica.
- B) Marco normativo que recoge los requisitos de seguridad y procedimental para la manipulación y mantenimiento de la calidad del agua en lo referente al riesgo de proliferación de legionella.
- C) En Hostelería, esta norma recoge los requisitos de seguridad alimentaria y de procedimiento para unidades centrales de producción y distribución en línea fría.
- D) Las respuestas A) y C) son correctas.

12 Para garantizar la correcta limpieza y desinfección de un hospital, este se divide en:

- A) Área de alto riesgo, área de riesgo medio y área de riesgo bajo.
- B) Área de alto riesgo, área de riesgo medio, área de riesgo bajo y cafetería.
- C) Área de alto riesgo, área de riesgo medio, área de riesgo bajo, cafetería y viales exteriores.
- D) Área quirúrgica, hospitalización, urgencias, consultas y otras áreas.

13 En un hospital, se consideran zonas altamente protegidas:

- A) Quirófanos y salas técnicas.
- B) Esterilización y unidades de cuidados intensivos.
- C) Área de partos y pasillos de hospitalización.
- D) Hemodiálisis y sala de calderas.

14 Las habitaciones de aislamiento se limpiarán:

- A) Mínimo una vez al día.
- B) Mínimo dos veces al día y cada vez que resulte necesario.
- C) Solo cuando sea solicitado por su alto riesgo.
- D) Mínimo seis veces al día y cada vez que resulte necesario.

15 ¿Cuál de las siguientes exigencias NO deben de cumplir los vehículos de transporte sanitario, sea cual fuere su clase?

- A) Deben de disponer de señalización luminosa y acústica de preferencia de paso ajustada a lo dispuesto en la reglamentación vigente.
- B) Deben de disponer de extintor de incendios, con arreglo a lo dispuesto en la reglamentación vigente.
- C) Deben de disponer de Climatización e iluminación conjunta a la del habitáculo del conductor.
- D) Deben de disponer registro de desinfecciones del habitáculo y del equipamiento.

- 16 Entendiendo producto sanitario como cualquier instrumento o equipo utilizado con fines de diagnóstico médico sobre personas, ¿a qué clase pertenece un producto invasivo de tipo quirúrgico destinado a un uso a corto plazo por contacto directo con estas partes del cuerpo que tengan por finalidad diagnosticar una alteración cardiaca?**
- A) Clase I.
 - B) Clase IIb.
 - C) Clase IIa.
 - D) Clase III.
- 17 En el programa de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos electromédicos se debe de cumplir:**
- A) Que el plan de mantenimiento esté basado exclusivamente en la normativa existente y experiencia contrastada de los técnicos.
 - B) Que para la ejecución de los trabajos de mantenimiento, se usen equipos de medida calibrados y verificados.
 - C) Que los componentes no determinantes para el cumplimiento de prestaciones de los equipos y usados como repuestos en el mantenimiento, sean siempre originales.
 - D) Que solo figuren referencias de los equipos de medida en las hojas de intervención del mantenimiento correctivo.
- 18 ¿Quién puede dar origen de alerta sanitaria sobre un producto usado para tratamiento y diagnóstico en un centro sanitario?**
- A) El fabricante del producto.
 - B) El servicio técnico de mantenimiento.
 - C) El usuario del producto.
 - D) Las respuestas A), B) y C) son correctas.
- 19 El Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, recoge la regulación de:**
- A) La Norma Básica de Autoprotección de los centros dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.
 - B) Los productos sanitarios y sus accesorios, sus garantías sanitarias, requisitos para la evaluación de la conformidad y la comercialización de los mismos, entre otras disposiciones.
 - C) Los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.
 - D) Las disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico en las instalaciones.
- 20 Elija la respuesta que considere correcta. Los productos sanitarios deberán diseñarse y fabricarse de forma que se eliminen o se reduzcan lo más posible:**
- A) Los riesgos de lesiones vinculados a sus características físicas.
 - B) Los riesgos vinculados a las condiciones del medio ambiente, como campos magnéticos, influencias eléctricas externas, descargas electrostáticas, presión, temperatura, etc.
 - C) Los riesgos que se derivan del envejecimiento de los materiales utilizados o de la pérdida de precisión de un mecanismo de medida o de control.
 - D) Todas son correctas.

21 Entre la normativa reglamentaria sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, se encuentra:

- A) El Real Decreto 1095/2010, 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.
- B) El Real Decreto 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.
- C) El Real Decreto 1084/2015, 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.
- D) Todas las respuestas son incorrectas.

22 Según el reglamento, se clasifican las instalaciones de rayos X de diagnóstico médico en los siguientes tipos (señale la respuesta correcta):

- A) 1. Instalaciones con equipos de TC, radiología intervencionista, mamografía, equipos quirúrgicos y equipos móviles. 2. Instalaciones con equipos de diagnóstico general, veterinario y dental no intraoral y 3. Instalaciones con equipos de diagnóstico dental intraoral o podológico y de densitometría ósea.
- B) 1. Instalaciones con equipos de TC, radiología intervencionista, mamografía, equipos quirúrgicos y 2. Instalaciones con equipos de diagnóstico general, veterinario, dental no intraoral y equipos móviles.
- C) 1. Instalaciones con equipos de TC, radiología intervencionista, mamografía, equipos quirúrgicos. 2. Instalaciones con equipos de diagnóstico general, veterinario y dental no intraoral y 3. Instalaciones con equipos de diagnóstico dental intraoral o podológico y de densitometría ósea y equipos móviles
- D) El reglamento no realiza una clasificación clara de las instalaciones de rayos X según tipos, sino que los trata a todos con igual nivel de riesgo, tanto para los pacientes o usuarios y los profesionales.

23 Respecto a un Plan de Mantenimiento, señale cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- A) El Plan de Mantenimiento no es algo estático, que una vez creado pueda permanecer inalterable.
- B) El Mantenimiento Correctivo no debe generar modificaciones en el Plan de Mantenimiento.
- C) Los responsables del diseño y supervisión de un Plan de Mantenimiento han de ser receptivos y mostrarse dispuestos a modificarlo si es necesario.
- D) Los cambios en las instalaciones (renovación del equipamiento, adquisición de nuevas máquinas, cambios del Plan de Producción, etc.) deben provocar la adaptación a dichos cambios del Plan de Mantenimiento implantado.

24 El Mantenimiento Predictivo tiene como finalidad:

- A) Conocer con antelación cuándo se debe realizar la próxima revisión del equipo o instalación, para evitar así futuros fallos o averías del mismo
- B) Conocer de forma fácil y rápida cuándo se ha producido un fallo o avería del equipamiento o instalación, para prevenirlos en el futuro.
- C) Revisar y estudiar los motivos que han provocado una avería o fallo del equipo o instalación, para evitar que vuelvan a ocurrir en el futuro.
- D) Conocer con antelación cuándo va a presentarse un error o avería en el equipamiento o instalación, de forma que se pueda evitar un funcionamiento defectuoso o la interrupción del funcionamiento del mismo.

25 En lo referente a la preparación de agua caliente para usos sanitarios, la afirmación correcta es:

- A) El RD 865/2003 y el informe UNE 100030 prescriben que la temperatura del agua de retorno al sistema de acumulación de agua caliente sea mayor de 60°C.
- B) El RD 865/2003 no obliga a mantener el agua caliente sanitaria a una temperatura mínima, aunque sí obliga a mantener sus parámetros de calidad y pureza aptas para el consumo.
- C) El RD 865/2003 prescribe que la temperatura del agua de retorno al sistema de acumulación de agua caliente sea mayor de 50°C.
- D) El RD 865/2003 prescribe que la temperatura del agua de retorno al sistema de acumulación de agua caliente sea mayor de 60°C y de 50°C a lo largo de toda la red.

26 Entre los inconvenientes encontrados tras la implantación de un sistema GMAO (Gestión de Mantenimiento Asistido por Ordenador), podemos encontrar:

- A) Aporta facilidad para las consultas de históricos de averías.
- B) Alta inversión inicial, tanto en equipos como en programas y en la mano de obra necesaria para su implantación.
- C) Mejora y refuerza el control del gasto.
- D) Las respuestas A) y C) son correctas.

27 De las siguientes infracciones, ¿cuál estaría considerada como más grave por la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria?

- A) La negativa absoluta a facilitar información o prestar colaboración al personal inspector.
- B) La expedición de certificados, informes o actas cuyo contenido no se ajuste a la realidad de los hechos.
- C) Mantener en funcionamiento instalaciones sin haber superado favorablemente las revisiones establecidas en la normativa de desarrollo de la presente ley.
- D) El incumplimiento de los requerimientos específicos que formule la autoridad competente dentro del plazo concedido al efecto, siempre que se produzca por primera vez.

- 28 La actividad por la que se examinan diseños, productos, instalaciones y servicios para verificar el cumplimiento de los requisitos que le sean de aplicación se denomina:**
- A) Certificación.
 - B) Inspección.
 - C) Normalización.
 - D) Ninguna es correcta.
- 29 Indique cuál de las respuestas NO es objeto del Registro Integrado Industrial de Andalucía:**
- A) Tanto el Registro de ámbito estatal como el de Andalucía tienen carácter informativo.
 - B) Una finalidad importante del registro es la publicidad de la actividad industrial.
 - C) El registro aporta datos que se incluyan en los planes estadísticos y cartográficos de Andalucía.
 - D) El registro no comprenderá los datos relativos a las empresas y establecimientos que realicen actividades Sanitarias.
- 30 ¿Qué actividades o instalaciones industriales necesitan, con carácter previo a su puesta en funcionamiento, la obtención de autorización administrativa en materia de industria de la Junta de Andalucía?**
- A) Actividades sometidas al procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental.
 - B) Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión en edificios destinados principalmente a viviendas.
 - C) Instalaciones frigoríficas con potencia de accionamiento < 30KW.
 - D) Instalaciones interiores de agua.
- 31 La distancia entre los recipientes de cloro líquido y el borde más próximo del cubeto que contiene otros recipientes de inflamables o combustibles no podrá ser inferior a:**
- A) 2 m.
 - B) 1 m.
 - C) 20 m.
 - D) 40 m.
- 32 Los extintores portátiles deberán ser instalados por empresas instaladoras, mantenedoras o por el fabricante de los extintores. ¿En qué caso puede ser instalado por el usuario?**
- A) En establecimiento que no sea mayor de 100 m².
 - B) Que se trate de una vivienda unifamiliar.
 - C) En establecimiento que no sea mayor de 200 m².
 - D) Las repuestas A) y B) son correctas.

- 33 Las inspecciones periódicas por Organismo de Control Autorizado a los ascensores podrán ser:**
- A) Cada tres años en ascensores instalados en edificios de uso industrial.
 - B) Cada cinco años en ascensores instalados en edificios de más de veinte viviendas.
 - C) Cada dos años en ascensores instalados en lugares de pública concurrencia.
 - D) Las respuestas A) y B) son correctas.
- 34 Para la puesta en servicio de los ascensores, ¿qué documento NO será necesario?**
- A) La ficha técnica de la instalación.
 - B) La declaración CE de conformidad.
 - C) La autorización previa de la Administración.
 - D) Copia del contrato de conservación.
- 35 Según el RITE, es obligatorio que el titular de la instalación suscriba un contrato de mantenimiento con empresa mantenedora autorizada para instalaciones con potencia térmica nominal de:**
- A) >70 kW.
 - B) <70 kW.
 - C) 25 kW.
 - D) 5 kW.
- 36 Indique cada cuánto tiempo se realizan las medidas de Temperatura, contenido de CO-CO₂ y opacidad de los humos en un generador de calor de 70 kW:**
- A) Cada 2 años.
 - B) Cada 3 meses.
 - C) Cada mes.
 - D) No son necesarias en esta potencia.
- 37 ¿Qué nivel de Inspección puede realizar la empresa instaladora sobre los equipos a presión atendiendo a su categoría y grupo de fluido?**
- A) Nivel A.
 - B) Nivel B.
 - C) Nivel C.
 - D) No puede realizar inspección.
- 38 Elija la afirmación NO correcta según prescripciones de seguridad de la instalación de depósitos criogénicos:**
- A) Los depósitos de almacenamiento deben situarse preferentemente al aire libre.
 - B) El emplazamiento de los recipientes será tal que permita el fácil acceso al personal autorizado.
 - C) Los depósitos criogénicos estarán rodeados por una cerca metálica ligera, de al menos 50 cm de altura.
 - D) Los recipientes de descarga para gases inflamables, deben disponer de toma de tierra con resistencia inferior a 20 Ω .

- 39 Para determinar las limitaciones de carga de refrigerante en un sistema, se tendrá que clasificar según:**
- A) Toxicidad e inflamabilidad del refrigerante.
 - B) Tipo de emplazamiento y clasificación del Local.
 - C) Mantenimiento y eficiencia del sistema.
 - D) Las respuestas A) y B) son correctas.
- 40 La periodicidad de Inspecciones por organismo de control sobre instalaciones eléctricas de alta tensión que no sean propiedad de entidades de producción, transporte y distribución, es de:**
- A) Quince años.
 - B) Tres años.
 - C) Seis meses.
 - D) Un año.
- 41 Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, serán objeto de inspección periódica los locales de pública concurrencia cada:**
- A) 1 año.
 - B) 5 años.
 - C) 10 años.
 - D) 15 años.
- 42 En un Quirófano, además del suministro de reserva requerido en la ITC-BT 28, será obligatorio disponer de un suministro especial complementario con baterías con autonomía no inferior a:**
- A) 5 minutos.
 - B) 20 minutos, tiempo para estabilizar al paciente.
 - C) 1 hora.
 - D) 2 horas.
- 43 ¿Cuál de los citados a continuación, constituye el factor de riesgo más influyente en el desarrollo de la legionela?**
- A) Suciedad.
 - B) Estancamiento del agua.
 - C) Temperatura.
 - D) Índice de Langelier.
- 44 Con objeto de prevenir el riesgo de proliferación de legionela, en la instalación de agua caliente sanitaria (ACS) con circuito de retorno de un hospital, la temperatura del ACS en dicho circuito de retorno, debe ser:**
- A) Igual o superior a 50°C.
 - B) Igual o superior a 60°C.
 - C) Igual o superior a 70°C.
 - D) Entre 40 y 60°C.

- 45 Con objeto de prevenir el riesgo de proliferación de legionela, en la instalación de agua caliente sanitaria (ACS) con circuito de retorno de un hospital, la temperatura del ACS en los depósitos acumuladores, debe ser:**
- A) Igual o superior a 50°C.
 - B) Igual o superior a 60°C.
 - C) Igual o superior a 70°C.
 - D) Entre 50 y 60°C.
- 46 Ante un positivo de legionella pneumophila superior a 2000 ufc/l en la instalación de agua caliente sanitaria (ACS) con circuito de retorno de un hospital, las actuaciones a realizar son:**
- A) Desinfección química de acumuladores, red, desmontaje y limpieza físico química de punto terminal y posterior toma de muestras.
 - B) Desinfección por choque térmico de acumuladores, red, desmontaje y limpieza físico química de punto terminal y posterior toma de muestras.
 - C) Desinfección por choque térmico y químico de acumuladores, red, desmontaje y limpieza físico química de punto terminal y posterior toma de muestras.
 - D) Comunicarlo inmediatamente a la autoridad sanitaria y realizar desinfección por choque térmico de acumuladores, red, desmontaje y limpieza físico química de punto terminal y posterior toma de muestras.
- 47 El procedimiento de desinfección térmica de la red de agua caliente sanitaria para prevenir la legionelosis se realizará:**
- A) Elevando la temperatura del agua en los depósitos hasta 70°C, dejando correr el agua para que en los puntos terminales de la red se alcance una temperatura de 60°C y mantener durante 2 horas.
 - B) Elevando la temperatura al punto de ebullición en los depósitos, y posteriormente recircular por la red abriendo los grifos.
 - C) Sólo es posible realizar una desinfección química.
 - D) Manteniendo la temperatura del agua por encima de 50°C de forma continuada.
- 48 Es muy importante tener la temperatura del agua fría siempre que las condiciones climáticas lo permitan y para mantener la Legionela en estado latente, por debajo de:**
- A) 25°C.
 - B) 20°C.
 - C) 30°C.
 - D) 22°C.
- 49 ¿Qué instalación receptora de gas precisará de un proyecto para su ejecución?**
- A) Las instalaciones individuales, de potencia útil superior a 70 kW.
 - B) Las acometidas interiores, cuando su potencia útil sea superior a 500 kW
 - C) Las instalaciones comunes, cuando su potencia útil sea superior a 1.000 kW
 - D) Las instalaciones individuales, de potencia útil inferior a 60 kW.

- 50 Elija la respuesta correcta: El fabricante, antes de proceder a la comercialización o puesta en servicio de una máquina, deberá:**
- A) Asegurarse de que esta cumple los pertinentes requisitos esenciales de seguridad y salud.
 - B) Colocar el marcado CE.
 - C) Asegurarse que el usuario está formado para su manejo.
 - D) Las respuestas A) y B) son correctas.
- 51 ¿Qué elementos estructurales de un edificio conforman su envolvente térmica?**
- A) Los cerramientos del edificio que separan los recintos habitables del ambiente exterior y las particiones interiores que separan los recintos habitables de los no habitables.
 - B) Los cerramientos del edificio que separan los recintos habitables del ambiente exterior.
 - C) Las fachadas del edificio.
 - D) Los cerramientos y muros del edificio con el exterior y con el terreno.
- 52 En una planta de hospitalización o tratamiento intensivo, ¿de cuántas salidas de emergencia, separadas a menos de 30 metros, se debe disponer?**
- A) Mínimo 2 salidas.
 - B) Mínimo 3 salidas.
 - C) Mínimo 1 salida.
 - D) Una salida para camas y dos salidas para personas sin problemas ambulatorios.
- 53 En un edificio hospitalario, la compartimentación en sectores de incendios, en las áreas de hospitalización, no podrá exceder su superficie construida de:**
- A) 750 m².
 - B) 1000 m².
 - C) 1500 m².
 - D) 2000 m², siempre que existan puertas cortafuegos.
- 54 Elija la normativa que regula las condiciones de protección contra incendios en los centros hospitalarios:**
- A) Real Decreto 298/2021, de 27 de abril.
 - B) Real Decreto 732/2009 de 20 de diciembre y Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.
 - C) NBE-CPI 96.
 - D) Reglamento de Seguridad Hospitalaria.
- 55 ¿Cuál de los indicados no es un tipo de detector de incendios?**
- A) Óptico.
 - B) De radiación infrarroja.
 - C) Termodinámico.
 - D) Termovelocimétrico.

56 Elija la definición correcta de gas comburente:

- A) Cualquier gas o mezcla de gases que a temperatura y presión normales (15°C y 1,013 bar absolutos) no reacciona con otros productos.
- B) Cualquier gas o mezcla de gases con oxipotencial superior al aire.
- C) Cualquier gas o mezcla de gases cuya temperatura de ebullición a presión atmosférica es inferior a -40°C.
- D) Cualquier gas o mezcla de gases que a temperatura y presión normales (15°C y 1,013 bar absolutos) reacciona con el aire.

57 La revisión de extintores por el personal titular de la instalación, se efectuará cada:

- A) 2 meses.
- B) 3 meses.
- C) 6 meses.
- D) 1 año.

58 Elija para qué tipo de fuegos son más adecuados los extintores de agua pulverizada:

- A) Fuegos de Clase D.
- B) Fuegos de Clase A.
- C) Fuegos de Clase B.
- D) Fuegos de Clase E.

59 Según su criterio, las mangueras de las bocas de incendio equipadas (bies) serán sometidas, durante la inspección de la instalación, a una prueba de presión cada:

- A) Año.
- B) Cinco años.
- C) Diez años.
- D) Tres años.

60 Las mangueras de las bocas de incendio equipadas (bies) serán sometidas, durante la inspección de la instalación, a una prueba de presión de:

- A) 5 Kg/cm².
- B) 10 Kg/cm².
- C) 15 Kg/cm².
- D) La presión de prueba se determina según marca y modelo de la manguera.

61 ¿Qué es una "Rama Fotovoltaica"?

- A) Conjunto de módulos fotovoltaicos que se colocan paralelos a la envolvente del edificio sin la doble funcionalidad definida en la integración arquitectónica.
- B) Subconjunto de módulos interconectados en paralelo.
- C) Subconjunto de módulos interconectados en serie o en asociaciones serie-paralelo con voltaje igual a la tensión nominal del generador.
- D) Conjunto de módulos fotovoltaicos colocados en serie.

- 62 En las instalaciones de cogeneración se producen, de forma simultánea, las siguientes energías:**
- A) Eléctrica y térmica.
 - B) Sólo frigorífica.
 - C) Vapor, electricidad, frío y calor.
 - D) Las instalaciones de cogeneración no producen energía.
- 63 La potencia máxima del transformador de aislamiento (de separación de circuitos) empleado en los quirófanos es de:**
- A) 7.500 VA.
 - B) 5.000 W.
 - C) 3.500 VA.
 - D) 3.500 W.
- 64 En cuanto al grado de estanqueidad y aislamiento de un climatizador, no es recomendable que la unidad de tratamiento cuente con:**
- A) Paredes interiores lisas, sin elementos cortantes o salientes y con acabado en acero inoxidable.
 - B) Carcasa de soporte de filtros estanca.
 - C) Ventiladores acoplados directamente al motor (sin correas).
 - D) Motores sin variador de frecuencia independiente.
- 65 Entre las recomendaciones generales relacionadas con la climatización y tratamiento del aire dentro del quirófano, se encuentran las siguientes (señale la respuesta correcta):**
- A) Se requieren condiciones óptimas de ventilación, humedad (>68%) y temperatura (<20°C) para evitar condiciones medioambientales que faciliten el crecimiento y la transmisión de microorganismos.
 - B) Es imprescindible la utilización de flujo laminar de aire como medida adyuvante para reducir el riesgo de infección nosocomial en el quirófano.
 - C) Los quirófanos deben mantenerse a una presión negativa con respecto a los pasillos y áreas adyacentes.
 - D) La temperatura del quirófano debe permanecer entre 22 y 26°C y la humedad relativa entre el 45 y 55% según la Norma UNE 100713 "Instalaciones de aire en hospitales".
- 66 Elija la respuesta correcta. Para limitar el grado de contaminación de un quirófano a valores aceptables, la UNE 100713 establece un:**
- A) Caudal mínimo a impulsar de 2.400 m³/h (667 l/s) por quirófano, con al menos 20 movimientos/hora del aire.
 - B) Caudal mínimo a impulsar de 4.200 m³/h (1.167 l/s) por quirófano, con al menos 40 movimientos/hora del aire.
 - C) Caudal mínimo a impulsar de 1.200 m³/h (333 l/s) por quirófano, con al menos 10 movimientos/hora del aire.
 - D) Todas las respuestas son incorrectas.

- 67 La UNE 100713 "Instalaciones de aire en hospitales", establece, desde el punto de vista higiénico, los siguientes niveles de locales:**
- A) Clase de local I: con exigencias muy elevadas y 3 niveles de filtración, Clase de local II: con exigencias habituales y 2 niveles de filtración y Clase de local III: sin exigencias ni niveles de filtración.
 - B) Clase de local I: con exigencias muy elevadas y 3 niveles de filtración y Clase de local II: con exigencias habituales y 2 niveles de filtración.
 - C) La UNE 100713 no recoge recomendaciones sobre la climatización en hospitales.
 - D) Todas las respuestas son incorrectas.
- 68 Según la Instrucción Técnica ITC-BT-38 de instalaciones con fines especiales del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en relación a la protección diferencial y contra sobreintensidades (marque la respuesta correcta):**
- A) Se emplearán dispositivos de protección diferencial de alta sensibilidad (≤ 30 mA) y de clase A, para la protección individual de aquellos equipos que no estén alimentados a través de un transformador de aislamiento.
 - B) Se emplearán dispositivos de protección diferencial de alta sensibilidad (≤ 50 mA) y de clase A, para la protección individual de aquellos equipos que no estén alimentados a través de un transformador de aislamiento.
 - C) Se emplearán dispositivos de protección diferencial de sensibilidad media (≤ 100 mA).
 - D) Los dispositivos alimentados a través de un transformador de aislamiento deben protegerse con diferenciales en el primario y en el secundario del transformador.
- 69 Respecto a los suelos de los quirófanos o salas de intervención, la ITC-BT-38 recomienda que:**
- A) La resistencia de aislamiento no deberá exceder de $10\text{ M}\Omega$ en ningún caso.
 - B) Sean del tipo antielectrostático y su resistencia de aislamiento no exceda de $1\text{ M}\Omega$, salvo que se asegure que un valor superior, pero siempre inferior a $100\text{ M}\Omega$, no favorezca la acumulación de cargas electrostáticas peligrosas.
 - C) Sean del tipo anticonductivo y su resistencia de aislamiento no deberá ser inferior a los $100\text{ M}\Omega$, para lo cual se deberán tomar las acciones necesarias, según el tipo de material del que esté hecho.
 - D) Todas son incorrectas.
- 70 Para los quirófanos o salas de intervención en los que se empleen mezclas anestésicas gaseosas o agentes desinfectantes inflamables, la zona situada debajo de la mesa de operaciones:**
- A) Se considerará como zona de máximo riesgo de incendio o explosión, independientemente de las condiciones de ventilación de la sala de intervención.
 - B) Podrá considerarse como zona sin riesgo de incendio o explosión cuando se asegure una ventilación de 25 renovaciones de aire/hora.
 - C) Podrá considerarse como zona sin riesgo de incendio o explosión cuando se asegure una ventilación de 15 renovaciones de aire/hora.
 - D) Todas son incorrectas.

71 Según la Instrucción Técnica ITC-BT-38 de instalaciones con fines especiales del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, la instalación eléctrica de locales para la práctica médica y quirófanos o salas de intervención, deberá cumplir (marque la respuesta INCORRECTA):

- A) Disponer de un suministro trifásico con neutro y conductor de protección.
- B) Tanto el neutro como el conductor de protección serán conductores de cobre, tipo aislado, a lo largo de toda la instalación.
- C) La impedancia entre el embarrado común de puesta a tierra de cada quirófano o sala de intervención y las conexiones a masa, o los contactos de tierra de las bases de toma de corriente, no deberá exceder de 0,2 ohmios.
- D) La impedancia entre las partes metálicas y el embarrado de equipotencialidad no deberá exceder de 1 ohmio.

72 En relación con el suministro eléctrico complementario en un quirófano o sala de intervención, señale la respuesta correcta:

- A) Además del suministro complementario de reserva requerido en la ITC-BT 28, será obligatorio disponer de un suministro especial complementario, por ejemplo con baterías, para hacer frente a las necesidades de la lámpara de quirófano o sala de intervención y equipos de asistencia vital.
- B) El suministro especial complementario debe entrar en servicio automáticamente en menos de 0,5 segundos y tener una autonomía no inferior a 2 horas.
- C) La lámpara de quirófano o sala de intervención siempre estará alimentada a través de un transformador de aislamiento.
- D) Todas son correctas.

73 En el diseño estructural de una central de esterilización de instrumental en una unidad quirúrgica, es recomendable (señale la respuesta correcta):

- A) Que la unidad disponga de un sistema de cierre que permita la clausura de la misma durante el horario en el que no se encuentre en funcionamiento.
- B) No es necesario establecer medidas de control de accesos para el personal de la unidad aunque sí para los usuarios del hospital.
- C) Hay que disponer de unas condiciones de calidad ambientales iguales a las exigidas en el quirófano.
- D) Un aspecto esencial de la organización física de la unidad es la unificación de todas zonas que forman parte de la unidad, para reducir así los riesgos de contaminación.

74 De las siguientes afirmaciones, relacionadas con el Programa de Acreditación de Centros del Sistema Sanitario de Andalucía y sus disposiciones sobre el diseño de unidades de esterilización, señale la que considere INCORRECTA:

- A) En el Programa de Acreditación de Centros del Sistema Sanitario de Andalucía no hay un estándar específico para el diseño de una unidad de esterilización.
- B) El estándar obligatorio ES 2 08D.07 00 del Programa de Acreditación de Centros del Sistema Sanitario de Andalucía hace referencia a los procedimientos específicos de control de emisiones contaminantes producidas por gases procedentes de combustión, esterilización y refrigerantes.
- C) Una central de esterilización no debe disponer de protocolos específicos e internos de trabajo, sino que deben someterse a los procedimientos definidos de forma generalizada para este tipo de unidades.
- D) El sistema de calidad de la central de esterilización incluye tanto estructura física como organizativa, formación del personal, documentación de trazabilidad del producto esterilizado, control de calidad de la esterilización y evaluación periódica para la mejora de la calidad.

75 La ISO es:

- A) La Organización Independiente de Estandarización, que es una federación independiente de organismos de estandarización.
- B) La Organización Internacional de Normalización, que es una federación mundial de organismos nacionales de normalización.
- C) La Organización Internacional de Normalización, que es una federación nacional de organismos internacionales de normalización.
- D) Ninguna es correcta.

76 La Norma ISO 9001:

- A) Se basa en los principios de la gestión de la calidad descritos en la Norma ISO 9000.
- B) Contiene una descripción de cada principio y una base racional de por qué el principio es importante para la organización.
- C) Promueve la adopción de un enfoque a procesos al desarrollar, implementar y mejorar la eficacia de un sistema de gestión de la calidad.
- D) Todas son correctas.

77 Los sistemas de gestión y aseguramiento de calidad basados en el modelo EFQM:

- A) Introducen un componente más subjetivo al incluir autoevaluaciones, realizadas por los directivos, y análisis del funcionamiento.
- B) Introducen un componente más subjetivo al incluir autoevaluaciones, realizadas por el personal de la organización, y análisis del funcionamiento.
- C) Sólo funcionarán con una utilización completa del mismo y un periodo de rodaje en la organización, que permitan que se asienten y se adapten al trabajo que realiza la empresa.
- D) Las respuestas B) y C) son correctas.

- 78 ¿Cómo se denominan los sistemas de control del grado de implantación de un Sistema de Gestión de Calidad, basados en la búsqueda de evidencias objetivas del cumplimiento de la norma de referencia?**
- A) Sistemas de Calidad.
 - B) Dirección.
 - C) Gestorías.
 - D) Auditorías.
- 79 La ACSA es:**
- A) La Agencia de Control Sanitario de Andalucía, organización pública adscrita a la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía.
 - B) La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía, organización pública adscrita a la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía.
 - C) El servicio de Atención Ciudadana de la Sanidad Andaluza, organización pública adscrita a la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía.
 - D) La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía, organización privada adscrita a la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía.
- 80 La financiación de la ACSA:**
- A) Se obtiene por los recursos generados por su actividad mediante la facturación de sus servicios a los receptores de los mismos.
 - B) La ACSA es una organización de carácter y financiación privada.
 - C) La ACSA cuenta con recursos económicos de la Consejería de Salud y Familias que son transferidos a la Fundación Progreso y Salud.
 - D) Las respuestas A) y C) son correctas.
- 81 Entre las principales funciones y competencias de la ACSA se encuentran las siguientes:**
- A) Certificación de la calidad de organizaciones sanitarias y de servicios sociales, así como de sus profesionales y de la formación que estos reciben.
 - B) Acompañar a las organizaciones y profesionales en la mejora de la calidad de sus servicios, a través de la mentoría en calidad y de otros proyectos que promueven la innovación en la gestión, la salud móvil y la salud digital.
 - C) Impulsar la cultura de la calidad y la mejora continua de los servicios que prestan las organizaciones y los profesionales sanitarios y de servicios sociales.
 - D) Todas son correctas.
- 82 Según la UNE ISO 14001:2015, ¿cuál de las siguientes respuestas es falsa?**
- A) Tras la certificación ISO 14001, la organización obtiene el Certificado AENOR de Sistemas de Gestión Ambiental y el Certificado IQNet.
 - B) Tiene un enfoque basado en procesos y obliga a la consecución de mejoras continuas en la gestión medioambiental de la organización.
 - C) Obliga a realizar una revisión ambiental inicial de la organización.
 - D) Recomienda pero no obliga a realizar una revisión ambiental inicial de la organización.

83 ¿Qué es un impacto ambiental según la norma UNE ISO 14001:2015?

- A) Cualquier cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, resultante total o parcialmente de los aspectos ambientales de una organización.
- B) Cualquier cambio en el medio ambiente, adverso, resultante total o parcialmente de aspectos no ambientales de una organización.
- C) Cualquier cambio en el medio ambiente, beneficioso, resultante total o parcialmente de aspectos no ambientales de una organización.
- D) Todas las respuestas son incorrectas.

84 Continúe la frase: En la Norma ISO 14001:2015...

- A) ...no se hace referencia a ninguna otra norma pues en sí engloba de forma integral todas las necesidades descritas en la Política Ambiental de un organismo.
- B) ...se han tenido en cuenta las disposiciones de la Norma de Calidad ISO 9001, con el fin de mejorar la compatibilidad de ambas normas para el beneficio de la comunidad.
- C) ...no se hace necesaria la referencia a las disposiciones de la Norma de Calidad ISO 9001, ni de ninguna otra, pues en sí constituye un conjunto normativo integral.
- D) Las respuestas A) y la C) son correctas.

85 Una al enunciado la respuesta correcta: El éxito de un Sistema de Gestión Ambiental...

- A) ...depende del compromiso de todos dentro de la empresa y especialmente de la Alta Dirección.
- B) ...depende del compromiso de todos dentro de la empresa y en menor medida de la Alta Dirección.
- C) ...depende del compromiso de la Alta Dirección de la empresa sin la participación de todos.
- D) ...no depende de las personas que integran una organización sino de los expertos de la empresa destinada a la tarea de implantación del Sistema.

86 El Procedimiento de Identificación y Evaluación del Riesgo, implantado dentro del SIGA en el SSPA, tiene en cuenta, entre otros, los siguientes elementos:

- A) Análisis del contexto, partes interesadas, aspectos ambientales y evaluación del desempeño, sin atender a los requisitos legales, que son objeto de otros procedimientos incluidos en el SIGA.
- B) Análisis del contexto, partes interesadas, aspectos ambientales, requisitos legales, evaluación del desempeño y otras fuentes de información del Sistema de Gestión.
- C) Análisis del contexto, partes interesadas y requisitos sociales y laborales afectados por los aspectos ambientales.
- D) El SSPA no incluye documento de Identificación y Evaluación del Riesgo dentro de su Plan de Gestión Ambiental, por lo que se atiene a lo prescrito en la Norma UNE-EN ISO 14001:2015 de referencia.

87 Un análisis DAFO es:

- A) Una herramienta de ayuda para el planteamiento de las acciones que deberían ponerse en marcha en caso de una emergencia de entre las recogidas en el Plan de Autoprotección de un centro.
- B) Sistema de análisis de la problemática y conflictividad de las relaciones interpersonales de los profesionales de una entidad, utilizado por las Unidades de Recursos Humanos.
- C) Una herramienta de ayuda para el planteamiento de las acciones que deberían ponerse en marcha para aprovechar las oportunidades detectadas y eliminar o preparar a la organización contra las amenazas.
- D) Todas las respuestas son incorrectas.

88 Según se recoge en el Procedimiento General de Gestión Ambiental implantado en los centros del SSPA, la actualización de la identificación de riesgos y oportunidades será realizada:

- A) Una vez cada 6 meses.
- B) De forma mensual.
- C) Como mínimo cada 2 años.
- D) Como mínimo una vez al año.

89 Mediante el Decreto 357/2010, de 3 de agosto del BOJA, se aprueba:

- A) El Reglamento para la Protección de la Calidad del Cielo Nocturno frente a la contaminación lumínica y el establecimiento de medidas de ahorro y eficiencia energética.
- B) El Reglamento para la Protección de la Calidad del Agua frente a la contaminación de los ríos y costas de Andalucía.
- C) El Reglamento para la Protección de la Calidad del Cielo Nocturno y Diurno frente a la contaminación lumínica y el establecimiento de medidas de ahorro y eficiencia energética.
- D) Ninguna es correcta.

90 La contaminación lumínica se define como:

- A) La emisión de flujo luminoso, por fuentes naturales de luz, con intensidades, direcciones o rangos espectrales inadecuados para la realización de las actividades previstas en la zona alumbrada.
- B) La emisión de radiaciones de cualquier origen, dirección o rango espectral inadecuado para la realización de las actividades previstas en la zona de trabajo.
- C) La emisión de flujo luminoso, por fuentes artificiales de luz constituyentes del alumbrado nocturno, con intensidades, direcciones o rangos espectrales inadecuados para la realización de las actividades previstas en la zona alumbrada.
- D) La emisión de flujo luminoso, por fuentes de luz de cualquier origen, con intensidades, direcciones o rangos espectrales inadecuados para la realización de las actividades previstas en la zona alumbrada.

91 ¿Qué etapa en el tratamiento de agua residual está considerada como un Proceso Biológico?

- A) Pretratamiento, con eliminación de sólidos gruesos.
- B) Tratamiento primario, con eliminación de grasas.
- C) Tratamiento secundario, con eliminación de materia orgánica.
- D) Tratamiento de lodos, estabilización y reducción de volumen de los lodos o fangos.

- 92 La autorización de vertidos que se realicen directamente al dominio público hidráulico se extinguirá por:**
- A) Cambio de titularidad de la autorización a otra persona jurídica.
 - B) Cese de la actividad.
 - C) Renuncia de la persona titular.
 - D) Las respuestas B) y C) son correctas.
- 93 Para la recogida de los residuos citostáticos, se utilizarán:**
- A) Contenedores de color rojo.
 - B) Bolsas de color negro.
 - C) Contenedores específicos de color verde.
 - D) Contenedores específicos de color amarillo.
- 94 Para la eliminación de los tubos fluorescentes utilizados en la instalación de alumbrado del hospital, cuando son sustituidos:**
- A) Se tiran al contenedor de basuras.
 - B) Se consideran residuos asimilables a urbanos.
 - C) Es un residuo tóxico y peligroso y se trata como tal.
 - D) Se eliminan en el horno crematorio.
- 95 Las instalaciones térmicas de potencia útil nominal mayor que 70 kW dispondrán de dispositivos que permitan efectuar la medición de:**
- A) Consumo de combustible.
 - B) Consumo de energía eléctrica.
 - C) Consumo de agua.
 - D) Las respuestas A) y B) son correctas.
- 96 Principalmente, ¿qué elementos NO forman parte de un contador mecánico de energía térmica?**
- A) Sonda para medir T^a de impulsión y retorno de agua.
 - B) Caudalímetro mecánico para medir caudal de agua.
 - C) Manómetro y válvula antirretorno control presión agua.
 - D) Integrador.
- 97 Según la Ley 31/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, la identificación de los mapas de ruido debe contemplar:**
- A) El ruido emitido por cada gran empresa.
 - B) El ruido emitido por vehículos pesados.
 - C) El ruido emitido por grandes ejes viarios.
 - D) El ruido emitido por grandes hospitales.
- 98 Entre los métodos habituales empleados para la obtención de oxígeno medicinal e industrial, se encuentran los siguientes (marque la respuesta INCORRECTA):**
- A) Destilación fraccionada del aire.
 - B) Separación del aire por adsorción (PSA "Pressure Swing Adsorption").
 - C) Descomposición térmica continua del Nitrato Amónico (NH_4NO_3).
 - D) Electrólisis del agua.

99 La Ley 29/2006, de 26 de julio, de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, en su artículo 52 dispone que:

- A) Las empresas fabricantes y comercializadoras de gases medicinales licuados podrán suministrarlos a los centros de asistencia sanitaria y a pacientes con terapia respiratoria a domicilio, exceptuando los establecimientos clínicos veterinarios, regidos por una normativa propia.
- B) Las empresas fabricantes y comercializadoras de gases medicinales licuados podrán suministrarlos a los centros de asistencia sanitaria y a pacientes con terapia respiratoria a domicilio, así como a los establecimientos clínicos veterinarios legalmente autorizados.
- C) Las empresas fabricantes y comercializadoras de gases medicinales licuados no podrán suministrarlos directamente a los centros de asistencia sanitaria ni a pacientes con terapia respiratoria a domicilio, sino que tendrán que hacer llegar los gases licuados fabricados a través de empresas de distribución especializadas en gases medicinales.
- D) Todas son incorrectas.

100 Por su inflamabilidad, ¿en qué categoría se incluyen los refrigerantes que muestran propagación de llama cuando se ensayan a +60°C y 101,3 kPa?

- A) Categoría 1.
- B) Categoría 2.
- C) Categoría 3.
- D) Las respuestas B) y C) son correctas.

CASO PRÁCTICO 1:

Disponemos de un Edificio público de 4 plantas, todas similares. Cada planta dispone de un núcleo central "sector de incendios" de recorrido horizontal: 20 m, donde se ubican ascensores y escaleras de servicio para unión entre plantas. También dispone de alas de hospitalización a derecha e izquierda del núcleo central, con pasillo de recorrido horizontal de 44 m cada una. Al final de cada ala, existe escalera de emergencia "sectores de incendios".

101 Según el RIPCI, en su apartado "Protección activa contra incendios", ¿cuántos extintores portátiles como mínimo se deberían instalar en todo el edificio?

- A) Como mínimo 8 Ud. de extintores portátiles.
- B) Como mínimo 10 Ud. de extintores portátiles.
- C) Como mínimo 28 Ud. de extintores portátiles.
- D) Como mínimo 4 Ud. extintores móviles.

102 Si el Edificio anterior tiene forma rectangular, con una anchura de 15 m, ¿se debería realizar inspección de las instalaciones de protección activa contra incendios cada 10 años por Organismo de Control Acreditado?

- A) No, por tratarse de uso residencial para vivienda.
- B) No, por tratarse para uso pública concurrencia con superficie construida menor de 500 m².
- C) Sí, por tratarse uso pública concurrencia con superficie construida mayor de 500 m².
- D) Al tratarse de un edificio público no es necesario

103 Este Edificio se construyó en el año 2006; según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios se debería realizar una primera inspección de la instalación en el plazo de:

- A) Un año.
- B) Dos años.
- C) Tres años.
- D) Al tratarse de un edificio público no es necesario.

104 ¿Cuántas BIE con manguera semirrígida se deberían instalar como mínimo en el Edificio?

- A) Como mínimo 8 bocas de incendios equipadas.
- B) Como mínimo 4 BIEs, una por planta.
- C) Como mínimo 1 BIE en planta baja.
- D) Al tratarse de un edificio público no es necesario.

105 El Edificio en cuestión consiste en un área en recinto sanitario dedicado a hospitalización. Si la planta baja está a nivel 0, y en el núcleo central se encuentra el acceso y vestíbulo del edificio, y la altura de plantas es de 5 m, ¿es necesario instalar sistema columna seca?

- A) Sí, como mínimo con una salida de columna seca en cada planta par.
- B) Sí, como mínimo una salida de columna seca en la última planta.
- C) No, al tratarse de un edificio ascendente.
- D) No, al tratarse de un edificio cuya altura de evacuación no es superior a 24 metros.

106 El emplazamiento de los extintores en el Edificio permitirá que sean fácilmente visibles y accesibles. Si la altura de planta es de 5 m, ¿cuál es la altura más correcta para ubicar los extintores?

- A) La parte superior del extintor a 2 m del forjado superior.
- B) La parte superior del extintor a mitad de altura entre suelo y techo.
- C) La parte superior del extintor a 1 m de altura sobre el suelo.
- D) Si se ve fácilmente, puede estar a cualquier altura.

107 Si hubiese que instalar Bocas de Incendio Equipadas en el Edificio, habría que colocarlas sobre un soporte rígido, de manera que la válvula de apertura manual esté situada como máximo a:

- A) 140 cm sobre el nivel de suelo.
- B) Mitad de altura entre suelo y techo.
- C) 2 m sobre el nivel de suelo.
- D) Al tratarse de un edificio público no es necesario instalar BIEs.

CASO PRÁCTICO 2:

El centro sanitario "Salud y Playa", dispone de una Instalación cuya potencia térmica nominal total instalada es mayor que 5.000 kW en calor y/o 1.000 kW en frío.

- 108 El Responsable de Mantenimiento de dicho centro, analiza quién debe mantener la instalación. Por favor, ayúdele a tomar la decisión adecuada:**
- A) Una empresa mantenedora con contrato de mantenimiento, bajo la dirección de técnico titulado competente.
 - B) Una empresa mantenedora, que debe realizar su mantenimiento según Manual de Uso de los equipos.
 - C) El propio titular de la instalación.
 - D) Solo se puede mantener por OCA.
- 109 El Responsable de Mantenimiento del centro sanitario anterior, detecta un defecto en la instalación térmica de frío, que supone un peligro inmediato para el medio ambiente y el uso de la misma. ¿Cómo debe considerar este defecto?**
- A) Defecto grave.
 - B) Si no supone peligro para las personas, defecto leve.
 - C) Defecto muy grave.
 - D) Defecto leve.
- 110 En el centro sanitario del que venimos hablando, la instalación térmica de calor está compuesta por varias calderas con una presión máxima servicio (PM) de 6 Bar y volumen (V) de agua 790 L cada una de ellas. El personal técnico encargado de su mantenimiento está elaborando un informe, y duda de la categoría y grupo a la que pertenecen según el REP. Por favor, sugiérale la que crea correcta:**
- A) CAT. I y GR. 2
 - B) CAT. IV y GR. 2
 - C) CAT. II y GR. 2
 - D) CAT. I y GR. 1
- 111 ¿Qué espesor mínimo de aislamiento debe de tener el retorno de la red primaria de nuestra instalación térmica de calor, si el agua circula en el interior del edificio por una tubería D=100 mm a Temperatura de 70°C?**
- A) 5 mm menos que la impulsión al tratarse de red de retorno.
 - B) El mismo que la red de tuberías de impulsión.
 - C) Espesor de aislamiento 25 mm.
 - D) Espesor de aislamiento 50 mm.
- 112 La red de tuberías anterior se ha diseñado de tal manera que puedan vaciarse de forma parcial o total teniendo en cuenta:**
- A) El vaciado total se hará por el punto accesible más alto de la instalación.
 - B) Diámetro de la conexión de vaciado total será de 20 mm
 - C) Debe estar provista de un dispositivo de purga de aire, automático en el punto más bajo de la instalación.
 - D) Los vaciados parciales se harán en puntos adecuados, a través de un elemento de diámetro mínimo nominal 20mm.

CASO PRACTICO 3:

En el Hospital disponemos de instalaciones con aljibe de agua potable alimentado de red general, sistema instalación interior de agua fría, torre de refrigeración, sistema ACS con acumuladores y circuitos de retorno, red de humectadores y sistema de agua contraincendios, y se han aplicado los criterios higiénicos sanitarios para prevención de legionela.

113 Teniendo en cuenta lo anterior, ¿qué instalación tiene mayor probabilidad de proliferación y dispersión de la bacteria?

- A) Aljibe de agua potable.
- B) Torre de refrigeración.
- C) Red de humectadores.
- D) Agua contraincendios.

114 Estas instalaciones se ponen en marcha en el año 2010. ¿Se debe de notificar a la administración sanitaria competente la instalación de la torre de refrigeración?

- A) En ningún caso por tratarse de un Hospital.
- B) No, las instalaciones tienen más de 10 años de antigüedad.
- C) Sí, en el plazo de un mes.
- D) Sí, en el plazo de un año.

115 El agua potable de red ya viene clorada por el Ayuntamiento con (0,05 mg/l) cloro residual libre y 19°C de Temperatura. ¿Se debería de instalar una estación de cloración previo al llenado del aljibe de agua para consumo?

- A) No, ya trae suficiente cloro.
- B) En ningún caso, el agua de consumo humano ya debe de venir clorada.
- C) Sí, ya que no alcanzan los niveles mínimos (0,2 mg/l).
- D) No, ya que la temperatura del agua no favorece el crecimiento de las bacterias.

116 El aljibe con agua de consumo tiene una superficie de 25 m² y una altura a llenado de 5 m. En el caso de que hubiese que clorar el agua, ¿qué cantidad aproximada de agua del aljibe se tendría que recircular por la estación de cloración?

- A) 25 m³
- B) 125 m³
- C) 1 m³
- D) Ninguna, el agua de consumo humano ya debe de venir clorada.

117 En la revisión de la torre de refrigeración se comprueba la suciedad general, corrosión, incrustaciones y que el agua de la bandeja está clara y limpia. ¿Cada cuánto tiempo se debe realizar esta comprobación?

- A) Diariamente.
- B) Mensualmente.
- C) Semestral.
- D) Mínimo anualmente.

118 Se produce un brote de legionela en depósito acumulador de ACS de 800 L. En este caso, ¿qué condiciones se deben de aplicar para realizar desinfección térmica del mismo?

- A) Elevar la temperatura del agua hasta 70°C y mantener durante 1 horas.
 - B) Elevar la temperatura del agua hasta 70°C y mantener durante 4 horas.
 - C) Elevar la temperatura del agua hasta 60°C y mantener durante 5 horas.
 - D) Elevar la temperatura del agua hasta 90°C y mantener durante 20 minutos.
-

CASO PRÁCTICO 4:

A la vista de una hoja de campo, realizada por los técnicos de Mantenimiento de un hospital e incluida en un informe de cualificación del sistema de climatización de un quirófano con las siguientes medidas: altura 2,55 m, superficie 40,71 m², volumen del aire 120 m³.

119 Podemos hacer las siguientes afirmaciones:

- A) El volumen no es el apropiado para una sala de intervenciones, aunque sería adecuado para otro tipo de dependencia hospitalaria (consulta, sala de intervención, despacho...).
- B) La altura aconsejable para un quirófano es de 3 metros, por lo que el informe adjunto no corresponde a una sala de este tipo.
- C) Las dimensiones de la sala son adecuadas para este tipo uso y ambiente controlado (quirófano o sala de intervención).
- D) Las respuestas A) y B) son correctas.

120 Respecto al caudal de aire impulsado por el climatizador (caudal total (m³/h), medido en la prueba realizada 3.555 m³/h, podemos decir que:

- A) Es el correcto, dadas las dimensiones de la sala.
- B) Están por encima del nivel exigido para un quirófano.
- C) No superan el nivel mínimo exigido para un quirófano.
- D) El caudal no es un parámetro determinante en la cualificación de un quirófano.

121 Respecto al número de movimientos o renovaciones/hora (R/h) del aire total de la sala, se anota en la mencionada hoja de campo como "Movimientos/h: 30 R/h", podemos decir:

- A) Que el número de renovaciones/hora no es un parámetro determinante en la cualificación de un quirófano.
- B) Que está por encima de lo exigido en la UNE EN 100713, por lo que cumple.
- C) Que está por debajo de lo exigido en la UNE EN 100713, por lo que no cumple.
- D) Las respuestas A) y C) son correctas.

122 Respecto las presiones diferenciales dentro/fuera del quirófano -medidas en Pa (Pascuales)-, y anotadas en la hoja de campo como "+14 Pa" en el pasillo sucio y "+10 Pa" en el ante-quirófano, podemos decir:

- A) Que la presión diferencial no es un parámetro determinante en la cualificación de un quirófano.
- B) Que están por encima de lo exigido en la UNE EN 100713, por lo que no cumple.
- C) Que están por debajo de lo exigido en la UNE EN 100713, por lo que no cumple.
- D) Todas son incorrectas.

123 Respecto a la cualificación ISO 6 del conteo de partículas anotada en la hoja de campo, podemos decir que:

- A) Es la adecuada para cualquier quirófano o sala de intervención.
- B) Es la mínima exigible para cualquier quirófano o sala de intervención.
- C) Está por encima de la exigible a un quirófano de flujo turbulento o no laminar, que debe alcanzar, al menos, la cualificación ISO 5.
- D) Todas son incorrectas.

124 Respecto a las mediciones de temperatura y humedad relativa del aire, anotadas en la hoja de campo con los valores 28,1°C y 57,7% respectivamente, según la norma UNE EN 100713 podemos decir que:

- A) Ambas mediciones son las adecuadas para cualquier quirófano o sala de intervención.
- B) La medición anotada de temperatura no es aceptable.
- C) La medición anotada de humedad relativa no es aceptable.
- D) Todas son incorrectas.

CASO PRÁCTICO 5:

En el ejemplo de una Unidad de Esterilización de un hospital con un área de cobertura de 250.000 habitantes y unas 15.000 intervenciones quirúrgicas anuales, con actividad ambulatoria alta (consultas, salas de exploración funcionales, hospital de día, urgencias, etc.), le piden consejo técnico.

125 Señale, en primer lugar, el local o zona que NO se considera imprescindible que forme parte de dicha Unidad de Esterilización:

- A) Local de lavado manual y/o automático.
- B) Zona de preparación y empaquetado de instrumental.
- C) Almacén de herramientas y mantenimiento.
- D) Almacén de material estéril.

126 Como aproximación práctica al dimensionado del equipamiento de la Unidad de Esterilización del supuesto de la pregunta anterior, la estimación del número de lavadoras de instrumental necesarias se puede realizar aplicando los siguientes criterios (señale lo que considere correcto):

- A) Dadas las necesidades de la central de esterilización propuesta en el ejemplo, que se considera de dimensiones reducidas, sería suficiente con instalar una sola lavadora de instrumental.
- B) Por razones de seguridad se considera que una unidad de esterilización debe disponer de un mínimo de 2 lavadoras. Hay que valorar por tanto la posibilidad de disponer de 2 equipos y, si resulta posible, un espacio de reserva para la instalación de otra.
- C) En caso de contar con espacio suficiente, por seguridad, lo ideal es instalar el máximo número de lavadoras que sea posible.
- D) Considerando una media de 1 cesta de lavadora por intervención quirúrgica, para la actividad prevista en el ejemplo, se demandaría el lavado de 15.000 cestas, que con un régimen de funcionamiento de 240 días al año, daría un total de 62,5 cestas/día ($=15.000/240$). La duración media de cada ciclo es de aproximadamente una hora. Con máquinas de lavado de 10 cestas por ciclo de lavado y un funcionamiento diario efectivo de 6 horas, el número de lavadoras sería igual a 1,04 lavadoras ($62,5/10 \times 6$), por lo que se recomienda la instalación de una sola lavadora.

127 Siguiendo con el ejemplo de la Unidad de Esterilización de la pregunta anterior, la estimación del número de esterilizadoras necesarias, se puede realizar aplicando los siguientes criterios (señale el que considere correcto):

- A) Dadas las necesidades de la central de esterilización propuesta en el ejemplo, que se considera de dimensiones reducidas, sería suficiente con instalar una sola lavadora de esterilizadora en esta central.
- B) Por razones de seguridad se considera que una unidad de esterilización debe disponer de un mínimo de 2 esterilizadoras. Hay que valorar por tanto la posibilidad de disponer de 2 equipos y, si resulta posible, un espacio de reserva para la instalación de otra.
- C) En caso de contar con espacio suficiente, por seguridad, lo ideal es instalar el máximo número de esterilizadoras que sea posible.
- D) Si se opta por un equipo de 16 módulos de esterilización, y considerando un periodo aproximado de 1 hora por ciclo, y 6 horas de funcionamiento efectivo de los esterilizadores al día, el número de equipos necesario sería igual a 1,30 ($125/16 \times 6$), por lo que se recomienda la instalación de un único equipo de esterilización.

128 En resumen, el equipamiento recomendado en la Unidad de Esterilización del ejemplo anterior, debería contar, al menos con (señale la respuesta correcta):

- A) Dadas las características de la central propuesta, sería suficiente con contar con una esterilizadora y una lavadora. El resto del equipamiento puede estar en dependencias anexas a la unidad de esterilización.
- B) Es suficiente con contar con una esterilizadora, una lavadora y una pistola de aire a presión para el secado.
- C) Se recomienda contar con dos esterilizadoras, dos lavadoras, una selladora de instrumental y una pistola de aire a presión para el secado.
- D) Todas son incorrectas.

CASO PRÁCTICO 6:

En relación al Modelo EFQM de Calidad y Excelencia, descrito en la Guía de Diseño y Mejora Continua en los Procesos Asistenciales, de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía, y su aplicación en el modelo de organización empresarial, responda a las siguientes preguntas.

129 La EFQM:

- A) Es una organización sin ánimo de lucro creada en 2008 por la Comunidad Europea, con la misión de desarrollar un modelo de excelencia europeo.
- B) Es una organización sin ánimo de lucro creada en 1988 por 14 empresas europeas, con la misión de desarrollar un modelo de excelencia europeo.
- C) Se basa en la orientación a resultados, y está enfocada en el cliente.
- D) Las respuestas B) y C) son correctas.

130 E.F.Q.M. son:

- A) Las siglas de "Excelencia en Fabricación y Calidad Medioambiental".
- B) Las siglas en inglés de "Efficiency Foundation for Quality Management".
- C) Las siglas en inglés de "European Foundation for Quality Management".
- D) Todas son incorrectas.

131 Entre los principales conceptos o características, que conforman un modelo EFQM implantado en una organización, se encuentran los siguientes:

- A) Orientación hacia los resultados y al cliente.
- B) Gestión por procesos y hechos.
- C) Proceso continuo de aprendizaje, innovación y mejora.
- D) Todas son correctas.

132 El modelo EFQM consta de:

- A) 8 criterios de evaluación, 5 denominados agentes (política, estrategia, personas, alianzas y recursos) y 3 denominados resultados (resultados en los clientes, resultados en las personas y resultados en la sociedad).
- B) 9 criterios de evaluación, 5 denominados agentes (liderazgo, política y estrategia, personas, alianzas y recursos y procesos) y 4 denominados resultados (resultados en los clientes, resultados en las personas, resultados en la sociedad y resultados clave).
- C) 10 criterios de evaluación, 5 denominados agentes (liderazgo, política y estrategia, personas, alianzas y recursos y procesos) y 5 denominados resultados (resultados en los clientes, resultados en las personas, resultados en la sociedad, resultados económicos y resultados clave).
- D) Todas son incorrectas.

133 ¿Qué se consigue en una organización al aplicar el modelo EFQM?

- A) Realizar un análisis objetivo de la actividad y los resultados y establecer un diagnóstico de su situación. Además, la organización puede establecer líneas de mejora continua que pueden integrarse en el plan de calidad del centro e integrar la autoevaluación y los planes de mejora de ella.
 - B) Realizar un análisis subjetivo de la actividad y los resultados y establecer un diagnóstico de su situación. Además, la organización puede establecer líneas de mejora continua que pueden integrarse en el plan de calidad del centro e integrar la autoevaluación y los planes de mejora de ella.
 - C) Al aplicar el modelo EFQM en una organización se hace innecesario que los planes de mejora necesiten incluir objetivos, indicadores, responsables y plazos.
 - D) Las respuestas B) y C) son correctas.
-

CASO PRACTICO 7:

Al Sr. Felipe Martínez, responsable del Área de Infraestructuras de un centro hospitalario público de nuestra Comunidad Autónoma, se le ha encomendado llevar a cabo el proceso de autoevaluación de los estándares de calidad, como parte del proceso de certificación de la ACSA (Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía), implantada en su hospital.

134 En relación a dicha autoevaluación, podemos hacer las siguientes afirmaciones:

- A) Entendemos la autoevaluación como un proceso de reflexión interna que realizan los profesionales sanitarios.
- B) En la autoevaluación se tiene como marco de referencia el Manual de Estándares de certificación.
- C) El trabajo que se genera a nivel individual crea un impulso de mejora en la organización que sería muy difícil conseguir mediante la unión de esfuerzos, aportaciones, experiencias y aprendizajes del grupo.
- D) Las respuestas A) y B) son correctas.

135 Respecto a la autoevaluación de los estándares de calidad, podríamos hacer la siguiente reflexión:

- A) No debe ser una actividad pensada para satisfacer a los evaluadores ni un mero trámite inevitable.
- B) Este trabajo de autoevaluación en el proceso de certificación no debe en ningún caso completarse con evaluaciones procedentes de fuentes externas, sino, como su propio nombre indica, ser una herramienta de evaluación interna utilizada por los integrantes de la organización.
- C) La autoevaluación sistematiza la tarea de identificación, implantación y evaluación de mejoras. Las ventajas que supone realizar una adecuada autoevaluación son muchas.
- D) Las respuestas A) y C) son correctas.

136 En el Manual de Estándares de Centros del Sistema Sanitario de Andalucía, el Bloque I corresponde a:

- A) El ciudadano, centro del Sistema Sanitario.
- B) Organización de la actividad centrada en el paciente.
- C) Estructura.
- D) Profesionales.

137 En el Manual de Estándares de Centros del Sistema Sanitario de Andalucía, el Bloque IV corresponde a:

- A) Profesionales.
- B) Organización de la actividad centrada en el paciente.
- C) Estructura.
- D) El ciudadano, centro del Sistema Sanitario.

138 Dentro del Bloque de Estructura del Manual de Estándares de Centros del Sistema Sanitario de Andalucía, se encuentran los apartados siguientes:

- A) Profesionales, desarrollo y formación.
- B) Equipamiento, proveedores y Sistema de Calidad.
- C) Accesibilidad y continuidad de la asistencia.
- D) Usuarios: satisfacción, participación y derechos.

139 El Bloque de Estructura del Manual de Estándares de Centros del Sistema Sanitario de Andalucía, entre sus estándares obligatorios cuenta con el siguiente:

- A) Existe una planificación actualizada para adecuar las estructuras e instalaciones a la legalidad vigente y al progreso tecnológico.
- B) Existe un procedimiento para la elaboración, difusión y ejecución de partes de trabajo de mantenimiento.
- C) Se dispone de un procedimiento orientado a las unidades y profesionales del centro, para la identificación y registro de las incidencias ocurridas en los servicios no asistenciales.
- D) Existe un archivo específico con acceso restringido, autorizado y registrado, conteniendo toda la documentación legal y técnica, proyectos, etc.

140 El Bloque de Estructura del Manual de Estándares de Centros del Sistema Sanitario de Andalucía, entre sus estándares no obligatorios cuenta con el siguiente:

- A) Elaboración de un manual de autoprotección de acuerdo a la normativa vigente y entregado al Servicio de Bomberos - Protección Civil.
- B) Cuando se realizan reparaciones por empresas externas a la organización, se exige que dispongan de medios técnicos y humanos apropiados, que figuren inscritas en el registro del órgano territorial competente y que dispongan de póliza de responsabilidad civil suficiente.
- C) Existe un procedimiento para la elaboración, difusión y ejecución de partes de trabajo de mantenimiento.
- D) Se dispone de un plan de control del agua potable utilizada en el Centro, donde se recoge de forma programada y documentada el mantenimiento de las instalaciones relacionadas, el tratamiento del agua y los análisis realizados.

141 Dentro del proceso de autoevaluación del cumplimiento de los estándares de calidad de un centro perteneciente al Sistema Sanitario de Andalucía, indique qué estándar de los siguientes NO se encuentra dentro del Bloque de Estructura del Manual de Estándares:

- A) La iluminación ofrecida a usuarios, pacientes y profesionales es adecuada, confortable y de intensidad suficiente.
- B) Los pacientes son informados de todos los aspectos relacionados con su problema de salud.
- C) Se garantiza, en todos los espacios asistenciales y no asistenciales, un entorno libre de humos.
- D) Se aplican procedimientos para evitar que el nivel de ruidos interfiera en el confort.

CASO PRÁCTICO 8:

En el hospital "HZ" se ha detectado un positivo de legionella pneumophila de 3200 ufc/l en la instalación de agua fría de consumo humano (AFCH).

142 El responsable encargado reflexiona sobre lo que establece el Programa de Gestión Ambiental (PGA). Por favor, ayúdele a tomar la decisión adecuada:

- A) Comunicar a Sanidad y esperar instrucciones.
- B) Bajar la temperatura del agua de la red.
- C) Las respuestas A) y D) son correctas.
- D) Abrir y registrar una no conformidad.

143 Ante el positivo del apartado anterior, la organización debe:

- A) Comunicar a Sanidad la situación de la empresa.
- B) Implementar cualquier acción correctiva necesaria.
- C) Revisar la eficacia de las medidas correctivas adoptadas.
- D) Las respuestas B) y C) son correctas.

144 Ante este tipo de positivo, ¿qué acciones correctoras llevaría usted a cabo?

- A) Comunicar a Sanidad.
- B) Las respuestas A) y D) son correctas.
- C) Revisar la norma de calidad obtenida de la empresa suministradora.
- D) Limpieza y desinfección de la red, limpieza aljibes e hipocloración.

145 Una vez llevadas a cabo las medidas correctoras, ¿qué medidas de control resultan obligatorias?

- A) Observar el lugar del positivo durante los próximos 15 días.
- B) Realizar nueva toma y análisis de muestras en el lugar del positivo, transcurridos 15 días de las medidas correctoras.
- C) Las respuestas A) y B) son correctas.
- D) Comunicar a Sanidad las medidas correctoras adoptadas.

- 146 El laboratorio de control del hospital, realiza nueva toma de muestras de forma reglamentaria tras las acciones correctoras anteriores por positivo de legionella, el resultado es negativo -ausencia de colonias- en agua fría de consumo humano (AFCH) y positivo por 2020 ufc/l en agua caliente sanitaria (ACS). ¿Qué procede?**
- A) Abrir una nueva no conformidad y realizar limpieza y desinfección por choque térmico incluyendo desmontaje y limpieza de las piezas desmontables de la instalación.
 - B) Comunicar a Sanidad la nueva incidencia en la instalación.
 - C) Las respuestas A) y B) son correctas.
 - D) Realizar limpieza y desinfección por choque térmico incluyendo desmontaje y limpieza de las piezas desmontables de la instalación.
- 147 Tras el positivo de la pregunta anterior, el laboratorio de control realiza nueva toma de muestras de forma reglamentaria tras las acciones correctoras anteriores por positivo de legionella, y el resultado es positivo por 1.150 ufc/l en agua caliente sanitaria (ACS). ¿Qué procede?**
- A) Abrir una nueva no conformidad y realizar limpieza y desinfección por hipercloración incluyendo desmontaje y limpieza de las piezas desmontables de la instalación.
 - B) Revisar la instalación buscando ramales ciegos sin retorno y con agua estancada, desmontaje de los mismos o limpieza y desinfección del mismo y colocación de llaves de sectorización antes del ramal.
 - C) Las respuestas A) y B) son correctas.
 - D) Realizar aviso a Sanidad y Protección Civil, ya que hemos perdido el control de la instalación.
- 148 El laboratorio de control realiza nueva toma de muestras 10 días después de las acciones correctoras anteriores por positivo de legionella, y el resultado es negativo -ausencia de colonias-. ¿Qué procede?**
- A) Cerrar la no conformidad y dar por cerrada la incidencia, establecer controles periódicos posteriores de este punto.
 - B) Comunicar a Sanidad la resolución de la incidencia.
 - C) Las respuestas A) y B) son correctas.
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta.
-

CASO PRÁCTICO 9:

El Responsable de Infraestructuras del hospital JK, ha recibido el encargo de gestionar la energía del centro.

- 149 Entre la normativa que maneja, se encuentran las siguientes, pero, ¿cuáles de ellas, establecen los requisitos sobre sistemas de gestión de la energía?**
- A) ISO 9001:2015.
 - B) UNE-EN ISO 50001:2018.
 - C) ISO 14001:2015.
 - D) ISO 45001:2018.

150 Continuando con los sistemas de gestión de la energía, concrete qué debe cumplir la política energética del centro sanitario anterior:

- A) Revisarse y actualizarse periódicamente según sea necesario.
- B) Estar disponible como información documentada.
- C) Comunicarse dentro de la organización.
- D) Las respuestas A), B) y C) son correctas.

151 El SIGA es:

- A) El Sistema Internacional de Gestión Ambiental del Sistema Sanitario Público de Andalucía.
- B) El Sistema Integral de Gestión Ambiental del Sistema Sanitario Público de Andalucía.
- C) El Servicio Integral de Gestión Ambiental del Servicio Sanitario Público Andaluz.
- D) Ninguno es correcto.

152 Según la Ley 31/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, su artículo 19 regula:

- A) Aeropuertos y estaciones de ferrocarril.
- B) El régimen sancionador.
- C) Objetivos estratégicos.
- D) Autocontrol de las emisiones acústicas.

153 De los siguientes programas, ¿cuál es el MENOS relevante de la estrategia Andaluza contra el cambio climático?

- A) Programa de mitigación.
- B) Programa de gestión.
- C) Programa de adaptación.
- D) Programa de comunicación.

INSTRUCCIONES PARA LAS PERSONAS OPOSITORAS:

Las personas opositoras están obligadas a colaborar en el correcto desarrollo del examen cumpliendo las siguientes instrucciones; en caso contrario nos veríamos obligados a pedirle que abandone el examen.

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES QUE A CONTINUACIÓN LE DETALLAMOS SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.

SOBRE LA UTILIZACIÓN DE TELÉFONOS MÓVILES Y OTROS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS:

- ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con MÓVIL (o cualquier otro dispositivo electrónico conectado a datos).
- En caso de que necesite algún dispositivo electrónico por tema médico o relacionado con medidas de seguridad en el ámbito de la violencia de género, informe de ello a su entrada en el aula, y le indicarán qué instrucciones específicas debe seguir.
- SI SE LE HUBIERA OLVIDADO DEJARLO EN CASA O A UN ACOMPAÑANTE, TIENE QUE PONERLO EN CONOCIMIENTO Y ENTREGÁRSELO A LOS RESPONSABLES DEL AULA, QUE LO CUSTODIARÁN HASTA FINALIZAR SU PRUEBA:
- Para ello le entregarán un sobre con autopegado, en el que deberá escribir su DNI, nombre y apellidos, introducir el dispositivo apagado en el sobre, cerrarlo y dejarlo claramente visible en su mesa de examen para que, antes del inicio del reparto de los cuadernillos de examen, sea depositado por las personas de la organización en la mesa del responsable del aula.
- Finalizada la prueba, podrá recoger su móvil tras la presentación de su DNI.

SOBRE EL CORRECTO DESARROLLO DE LA PRUEBA:

- ENCIMA DE LA MESA DE EXAMEN SÓLO PUEDEN ESTAR su documento identificativo (DNI, pasaporte), el cuadernillo de examen y la hoja de respuesta que se le entreguen, el/ los bolígrafo/s y, en su caso, una botella de agua y caramelos. Los enseres personales, como bolsos, carteras, mochilas, etc., debe colocarlos en el suelo, a sus pies.
- ESTÁ TOTALMENTE PROHIBIDO CUALQUIER TIPO DE COMUNICACIÓN ENTRE LAS PERSONAS OPOSITORAS Y ENTRE ESTAS Y EL EXTERIOR, ASÍ COMO EL USO Y TENENCIA DE DISPOSITIVOS MÓVILES.
- NO ESTÁ PERMITIDO LEVANTARSE DEL ASIENTO NI SALIR DEL AULA EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA HASTA EL MOMENTO EN QUE SE INICIE EL EJERCICIO. Después, podrá ir al baño, siempre acompañado por uno de los vigilantes del aula.

SOBRE EL CONTENIDO DEL CUADERNILLO DE EXAMEN:

- Iniciada la prueba, si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, levante la mano y, cuando le atiendan, solicite su sustitución.
- Si entiende que existen preguntas confusas, incorrectamente formuladas o con respuestas erróneas, **LE RECORDAMOS QUE LA/S ALEGACIÓN/ES A LA/S PREGUNTA/S HA DE REALIZARSE A TRAVÉS DE LA V.E.C. EN LOS TRES DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN.**

NO ESTÁ PERMITIDO INTERRUPIR EL CORRECTO DESARROLLO DEL EXAMEN.

ANTE CUALQUIER CUESTIÓN O INCIDENCIA QUE TENGA, LEVANTE LA MANO Y ESPERE SENTADO/A Y EN SILENCIO A QUE LE ATIENDAN LAS PERSONAS QUE ESTÁN VIGILANDO EL DESARROLLO DE LA PRUEBA.

