

## **PRUEBA PRÁCTICA – OPCIÓN B**

---

En el marco de la evaluación de riesgos de un nuevo edificio asistencial, los Técnicos de la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales del hospital realizan inspección del edificio y sus instalaciones y equipos. Responda a las siguientes preguntas:

1. Los lados cerrados de las escaleras tendrán un pasamanos, a una altura mínima de 90 cm, si la anchura de la escalera es:
  - a) Mayor de 1,50 metros.
  - b) Mayor de un metro.
  - c) Mayor de 1,20 metros.
  - d) Los lados cerrados de las escaleras no deben tener pasamanos.
  
2. Una rampa de 12 metros, de nueva implantación, deberá tener una pendiente máxima del:
  - a) Doce por ciento.
  - b) Diez por ciento.
  - c) Nueve por ciento.
  - d) Ocho por ciento.
  
3. Según el Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios, la vida útil de las señales luminiscentes será:
  - a) 10 años, si el fabricante no lo establece.
  - b) Siempre lo establece el fabricante.
  - c) Cinco años.
  - d) Ocho años en los centros sanitarios.
  
4. Según el Real Decreto 393/2007, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección, el plan de autoprotección deberá revisarse, al menos, con una periodicidad no superior a:
  - a) Tres años.
  - b) Dos años.
  - c) Anualmente.
  - d) Cinco años.
  
5. Según ITC-RAT 23 la calificación de una instalación de alta tensión, como resultado de una verificación o inspección, podrá ser:
  - a) Favorable o condicionada.
  - b) Favorable o desfavorable.
  - c) Apta o no apta.
  - d) Apta o con observaciones.
  
6. Según el Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios, la clase de fuego F está referida a:
  - a) Fuegos derivados de ingredientes para cocina.
  - b) Fuegos derivados de instalaciones eléctricas.
  - c) Fuegos derivados de residuos de laboratorios.
  - d) Fuegos derivados de residuos de lavanderías.

7. La comunicación de apertura de un centro de trabajo, según el Real Decreto 1627/1997, la deben realizar:
  - a) Aquellos que tengan la consideración de promotores.
  - b) Aquellos Órganos de la Administración que contraten.
  - c) Aquellos que aprueben la ejecución de la obra.
  - d) Aquellos que tengan la consideración de contratistas.
  
8. Según la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 «Ascensores» del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, si se encontrara algún defecto grave, el organismo de control indicará en el certificado de inspección con resultado desfavorable que deberá procederse a su corrección en el plazo máximo:
  - a) Seis meses.
  - b) Un mes.
  - c) Quince días.
  - d) Dos meses.
  
9. Según la ITC-BT-38 de instalaciones de Baja Tensión con fines especiales, las medidas de continuidad y de resistencia de aislamiento, de los diversos circuitos en el interior de los quirófanos o salas de intervención, se harán como mínimo:
  - a) Cada 15 días.
  - b) Trimestralmente.
  - c) Bimensuales.
  - d) Mensualmente.
  
10. Según el Procedimiento del SAS PRO-04: Accidente e incidentes; la Unidad de PRL comunicará a la Unidad Central de PRL:
  - a) Todos los accidentes.
  - b) Los accidentes in itinere.
  - c) Los accidentes biológicos.
  - d) Los accidentes graves.
  
11. Según el Procedimiento del SAS PRO-021: Obras de construcción; si el SAS es promotor de una obra, en un centro sanitario de su ámbito, la Dirección Gerencia de ese Centro, actúa:
  - a) Como empresario principal.
  - b) Únicamente como empresario titular.
  - c) Como contratista.
  - d) Como Dirección Facultativa.
  
12. Según la ITC-ICG 03 de Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos, en las revisiones periódicas de estas instalaciones, se comprobará:
  - a) El control láser de flujo
  - b) La ventilación del sistema
  - c) La medición de la resistencia de la toma de tierra del depósito
  - d) El diferencial de fase
  
13. Las instalaciones de almacenamiento de GLP (Gases Licuados del Petróleo) en depósitos fijos deberán ser revisadas por parte de la empresa instaladora que haya suscrito con el titular de la instalación el preceptivo contrato de mantenimiento. En el caso de

- Instalaciones de almacenamiento que alimentan a redes de distribución su periodicidad será la que se establece a continuación:
- a) Revisión cada año.
  - b) Revisión cada dos años.
  - c) Revisión cada tres años.
  - d) Revisión cada cuatro años.
14. El Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo, clasifica como Zona 21:
- a) Área de trabajo en la que es probable, en condiciones normales de explotación, la formación ocasional de una atmósfera explosiva consistente en una mezcla con aire de sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla.
  - b) Área de trabajo en la que una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire está presente de forma permanente, o por un período de tiempo prolongado, o con frecuencia.
  - c) Área de trabajo en la que es probable la formación ocasional, en condiciones normales de explotación, de una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire.
  - d) Área de trabajo en la que una atmósfera explosiva consistente en una mezcla con aire de sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla está presente de modo permanente, o por un período de tiempo prolongado, o con frecuencia.
15. La guía técnica para la evaluación y prevención del riesgo eléctrico en trabajos que se realicen en las instalaciones eléctricas de los lugares de trabajo o en la proximidad de las mismas nos indica que las instalaciones de alta tensión son aquellas en las que la tensión nominal es:
- a) Superior a 1.000 voltios (V) en corriente alterna o 1.500 V en corriente continua.
  - b) Superior a 500 voltios (V) en corriente alterna o 1.00 V en corriente continua.
  - c) Superior a 1.500 voltios (V) en corriente alterna o 1.000 V en corriente continua.
  - d) Superior a 1.000 voltios (V) en corriente alterna y en corriente continua.
16. ¿En cuál de los siguientes supuestos se excluye la aplicación del Real Decreto 81/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo?
- a) Área de almacenamiento de depósitos criogénicos que contienen protóxido de nitrógeno.
  - b) Almacén de anatomía patológica con armarios reglamentarios para almacenamiento de etanol.
  - c) Sala de almacenamiento de Gasoil en depósitos fijos para alimentación de calderas.
  - d) Las áreas utilizadas directamente para el tratamiento médico de pacientes y durante dicho tratamiento.
17. Según lo indicado en la NTP 460: “Mantenimiento preventivo de las instalaciones peligrosas”, la definición del mantenimiento subordinado a un suceso predeterminado que pone de manifiesto el estado de degradación de un bien, que se basa en el conocimiento del estado operativo de una máquina o instalación y permite programar la intervención justo antes de que el fallo llegue a producirse, eliminando así la incertidumbre, corresponde a:
- a) Mantenimiento correctivo.
  - b) Mantenimiento preventivo.
  - c) Mantenimiento predictivo.

- d) Mantenimiento técnico-legal.
18. De las instalaciones enumeradas indicar cuál de ellas tiene una mayor probabilidad de proliferación y dispersión de Legionella:
- Torres de refrigeración y condensadores evaporativos.
  - Sistemas de agua contra incendios.
  - Elementos de refrigeración por aerosolización, al aire libre.
  - Humectadores.
19. Conforme al Real Decreto 614/2001 de 8 de junio, se entiende por Riesgo eléctrico el originado por la energía eléctrica. De los riesgos relacionados indicar cual NO está específicamente incluido a los efectos de aplicación del Real Decreto:
- Choque eléctrico por contacto con elementos en tensión (contacto eléctrico directo), o con masas puestas accidentalmente en tensión (contacto eléctrico indirecto).
  - Asfixia por gases producidos por arco eléctrico.
  - Quemaduras por choque eléctrico, o por arco eléctrico.
  - Incendios o explosiones originados por la electricidad.
20. Conforme a lo establecido en el artículo 4 de la ITC MIE APQ-01, los productos clasificados en "Clase C", son:
- Productos cuyo punto de inflamación está comprendido entre 55 °C y 100 °C.
  - Productos licuados cuya presión absoluta de vapor a 15 °C sea superior a 1 bar.
  - Productos cuyo punto de inflamación está comprendido entre 65 °C y 110 °C.
  - Productos cuyo punto de inflamación está comprendido entre 56 °C y 95 °C.
21. En un almacenamiento de productos químicos de Clase C, situada en una instalación exterior con capacidad de 4.000 litros, la documentación a elaborar que se establece en el artículo 3 del Reglamento de almacenamiento de productos químicos, será:
- Proyecto del almacenamiento.
  - No requiere presentación de documentación en órgano territorial competente.
  - Certificado del instalador autorizado.
  - Memoria del almacenamiento.
22. El Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, establece como requisitos generales entre las características que deben reunir los resguardos y los dispositivos de protección:
- La fijación de los resguardos fijos estará garantizada por sistemas que solo se puedan abrir o desmontar mediante herramientas.
  - Los resguardos móviles con dispositivo de enclavamiento, siempre que ello sea posible, habrán de permanecer unidos a la máquina cuando se abran.
  - Deberán restringir lo menos posible la observación del proceso productivo.
  - Ninguna es correcta.