

Convocatoria para la provisión, mediante oposición, de 1 plaza del puesto de trabajo de Ingeniero (Disciplina Preventiva: Seguridad en el Trabajo e Higiene Industrial) al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.

(Aprobada por Resolución 2705/2022, de 19 de octubre, de la Directora General de Función Pública, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 219, de 7 de noviembre de 2022)

PRUEBA 1

Valoración: 30 puntos

30/09/2023

**NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR**

1. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 38 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público:

- a) Las sedes electrónicas dispondrán de sistemas que permitan el establecimiento de comunicaciones seguras siempre que sean necesarias.
- b) La publicación en las sedes electrónicas de informaciones, servicios y transacciones respetará los principios de accesibilidad y uso de acuerdo con las normas establecidas al respecto, estándares abiertos y, en su caso, aquellos otros que sean de uso generalizado por los ciudadanos.
- c) Las sedes electrónicas utilizarán, para identificarse y garantizar una comunicación segura con las mismas, certificados reconocidos o cualificados de autenticación de sitio web o medio equivalente.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

2. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 47 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, son nulos de pleno derecho:

- a) Los actos de la Administración que incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico, incluso la desviación de poder.
- b) Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio.
- c) Los que sean constitutivos de infracción administrativa o se dicten como consecuencia de ésta.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

3. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 122 de la Ley 39/2015, el plazo para la interposición del recurso de alzada será de:

- a) Tres meses, si el acto fuera expreso. Transcurrido dicho plazo sin haberse interpuesto el recurso, la resolución será firme a todos los efectos.
- b) Dos meses, si el acto fuera expreso. Transcurrido dicho plazo sin haberse interpuesto el recurso, la resolución será firme a todos los efectos.
- c) Un mes, si el acto fuera expreso. Transcurrido dicho plazo sin haberse interpuesto el recurso, la resolución será firme a todos los efectos.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

4. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 29 del Decreto Foral Legislativo 251/1993, de 30 de agosto, por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas, señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Los funcionarios se hallarán en situación de suspensión provisional cuando así se acuerde expresamente con carácter preventivo durante la tramitación de un expediente disciplinario o procedimiento judicial penal.
- b) El tiempo máximo de suspensión provisional durante la tramitación de un expediente disciplinario no podrá exceder de seis meses.
- c) Los funcionarios en situación de suspensión provisional sólo tendrán derecho a percibir las retribuciones que les correspondan en concepto de sueldo inicial de su respectivo nivel, grado, premio por antigüedad y ayuda familiar.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

5. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 24 del Decreto Foral Legislativo 251/1993, de 30 de agosto, por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas, el funcionario que acceda a la condición de Diputado, Senador, Diputado del Parlamento Europeo o miembro de otras Asambleas Legislativas de las Comunidades Autónomas se encontrará en situación de:

- a) Servicios especiales
- b) Excedencia
- c) Segunda actividad
- d) Suspensión

6. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 9 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales, indique cuál de los datos siguientes NO se recoge expresamente dentro de las categorías especiales de datos:

- a) Aquellos datos cuya finalidad sea identificar la ideología
- b) Aquellos datos cuya finalidad sea identificar la religión
- c) Aquellos datos cuya finalidad sea identificar la afiliación sindical
- d) Aquellos datos cuya finalidad sea identificar la situación económica

7. De acuerdo con lo establecido en el artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres:

- a) Sin perjuicio de lo establecido en el Código Penal, a los efectos de esta Ley constituye acoso sexual cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
- b) Constituye acoso por razón de sexo cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
- c) El condicionamiento de un derecho o de una expectativa de derecho a la aceptación de una situación constitutiva de acoso sexual o de acoso por razón de sexo se considerará también acto de discriminación por razón de sexo.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

8. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 4 de la Ley Foral 17/2019, de 4 de abril, de Igualdad entre Hombres y Mujeres, el principio de representación equilibrada alude a una presencia de mujeres y hombres según la cual ningún sexo superará el:

- a) 40% del conjunto de personas al que se refiere
- b) 50% del conjunto de personas al que se refiere
- c) 60% del conjunto de personas al que se refiere
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas

9. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 5 del Decreto Foral 171/2015, de 3 de septiembre, por el que se aprueban los Estatutos del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea, señale cuál de los siguientes órganos no es un órgano de participación del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea:

- a) El Consejo Navarro de Salud
- b) Los Consejos de Salud de Área
- c) El Consejo de Gestión Económica y Servicios Generales
- d) Los Consejos de Salud de Zona Básica

10. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 25 del Decreto Foral 171/2015, de 3 de septiembre, por el que se aprueban los Estatutos del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea, señale cuál de los siguientes no es un órgano periférico de gestión dentro de la Dirección Gerencia del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea:

- a) La Gerencia de Atención Primaria
- b) La Gerencia del Área de Salud de Tudela
- c) La Gerencia de Salud Mental
- d) La Gerencia de Asistencia Sanitaria al Paciente

11. ¿Cuál de las siguientes no es una competencia de los Delegados de Prevención establecida en la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales?:

- a) Colaborar con la dirección de la empresa en la mejora de la acción preventiva.
- b) Promover y fomentar la cooperación de los trabajadores en la ejecución de la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
- c) Ejercer una labor de vigilancia y control sobre el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales.
- d) Tener acceso a toda la información y documentación relativa a la seguridad y salud de la empresa.

12. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales establece los derechos y deberes de los trabajadores en relación con la protección de su salud y seguridad en el trabajo. NO es un deber del trabajador:

- a) Velar por su propia salud y seguridad en el trabajo y por la de aquellas personas que se puedan ver afectadas por su actividad profesional.
- b) Interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo, si considera que un riesgo no ha podido evitarse.
- c) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección individual proporcionados.
- d) Informar sobre cualquier situación que entrañe un riesgo para la seguridad y salud en el trabajo.

13. La Ley 31/1995, de prevención de Riesgos Laborales, en su artículo 22, relativo a la Vigilancia de la salud establece que esta vigilancia sólo podrá llevarse a cabo cuando el trabajador preste su consentimiento. De este carácter voluntario se exceptuarán, previo informe de los representantes de los trabajadores:

- a) Los reconocimientos médicos tras ausencia prolongada por motivos de salud.
- b) Los reconocimientos que sean imprescindibles para evaluar los efectos de las condiciones de trabajo sobre la salud de los trabajadores.
- c) Los reconocimientos médicos que determine el servicio de prevención de riesgos laborales.
- d) Los reconocimientos médicos que sean solicitados por los Delegados de prevención.

14. En referencia a la protección de la maternidad, la Ley de PRL 31/1995, en su artículo 26 establece:

- a) La no realización de trabajo nocturno o de trabajo a turnos a partir del segundo trimestre del embarazo.
- b) La no realización de trabajo nocturno o de trabajo a turnos, cuando resulte necesario.
- c) La obligatoriedad de evitar la nocturnidad durante el embarazo.
- d) La no realización de trabajo nocturno o de trabajo a turnos a partir del tercer trimestre del embarazo.

15. Respecto a la protección de trabajadores especialmente sensibles a determinados riesgos, el artículo 25 de la Ley 31/1995 de PRL NO incluye que se garantizará de manera específica la protección de:

- a) Los que por sus propias características personales sean especialmente sensibles a los riesgos derivados del trabajo.
- b) Los que por su estado biológico conocido sean especialmente sensibles a los riesgos derivados del trabajo.
- c) Los trabajadores en su período de aprendizaje.
- d) Los trabajadores que tengan legalmente reconocida la situación de discapacidad física, psíquica o sensorial.

16. En el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social no figuran las enfermedades profesionales causadas por:

- a) Agentes ambientales.
- b) Agentes físicos.
- c) Agentes químicos.
- d) Agentes cancerígenos.

17. Entre los requisitos por los que se reconoce el carácter profesional de una enfermedad, según el artículo 157 de la Ley General de la Seguridad Social, no se encuentra que sea una enfermedad:

- a) Contraída a consecuencia del trabajo ejecutado por cuenta ajena.
- b) De inicio lento y progresivo.
- c) Contraída con ocasión del desempeño de actividades especificadas en el cuadro de enfermedades profesionales (R.D. 1299/2006, de 10 de noviembre).
- d) Provocada por la acción de elementos o sustancias recogidas el cuadro de enfermedades profesionales (R.D. 1299/2006, de 10 de noviembre).

18. ¿Qué situación NO se considerará accidente de trabajo según el Artículo 156 de la Ley General de la Seguridad Social (LGSS)?:

- a) El ocurrido como consecuencia de la imprudencia profesional secundaria al ejercicio habitual de un trabajo y se derive de la confianza que este inspira.
- b) El ocurrido por consecuencia de las tareas, que aun siendo distintas a las de su grupo profesional, ejecute el trabajador en cumplimiento de las órdenes del empresario.
- c) El causado por una fuerza mayor extraña al trabajo.
- d) El ocurrido al ir o al volver del lugar de trabajo.

19. El empresario principal al subcontratar una tarea que se va a realizar en su centro de trabajo con otra empresa, siempre deberá:

- a) Informar a la subcontrata o al trabajador/a autónomo/a de los riesgos de su centro, instalaciones y de las medidas en caso de emergencias y en caso necesario impartir instrucciones.
- b) Nombrar los recursos preventivos.
- c) Las 2 anteriores son correctas.
- d) Ninguna es correcta.

20. En lo referente a la Coordinación de Actividades Empresariales, el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción:

- a) Es de aplicación solo en las obras de construcción con proyecto.
- b) Es de aplicación en obras de construcción con y sin proyecto.
- c) Es de aplicación solo en las obras de construcción sin proyecto.
- d) No es de aplicación en las obras de construcción del ámbito de la Administración, según establece su Artículo 1, Objeto y ámbito de aplicación.

21. Según RD1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, en las obras de la Administración:

- a) El Promotor (la Administración) deberá realizar el Aviso Previo a la autoridad laboral competente y posteriormente comunicar la Apertura de Centro adjuntando el Plan de Seguridad y Salud.
- b) El Contratista deberá comunicar la Apertura de Centro de Trabajo a la autoridad laboral competente adjuntando el Plan de Seguridad y Salud.
- c) El Promotor (la Administración) deberá comunicar la Apertura de Centro a la autoridad laboral competente adjuntando el Plan de Seguridad y Salud.
- d) El Promotor (la Administración) deberá realizar el Aviso Previo a la autoridad laboral competente y posteriormente, el Contratista comunicará la Apertura de Centro adjuntando el Plan de Seguridad y Salud.

22. Según RD1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción de la Administración Pública, el Plan de Seguridad y Salud (PSS), deberá ser redactado por el/la Contratista y aprobado por:

- a) El/la Coordinador/a de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra.
- b) El/la Coordinador/ de Seguridad y Salud durante la elaboración del proyecto.
- c) El/la responsable de la Administración pública que haya adjudicado la obra, con informe favorable al PSS previo del Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra.
- d) La Dirección Facultativa.

23. En relación con los “requisitos de utilización “de las señales en forma de panel del Anexo III del Real Decreto 485/1997 de 14 de abril sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, indique la afirmación correcta:

- a) Las señales se instalarán a una altura y posición establecidas en el Anexo III del Real Decreto 485/1997
- b) El lugar de emplazamiento de la señal deberá estar bien iluminado, ser accesible y fácilmente visible.
- c) Las señales podrán permanecer como advertencia, a pesar de que no exista la situación de riesgo que las justificaba.
- d) Cuando haya muchas señales, se deberán colocar lo más próximas entre sí para aumentar la eficacia de la señalización

24. Según el Real Decreto 485/1997 de 14 de abril sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, en las señales de advertencia:

- a) El fondo amarillo deberá cubrir como mínimo el 50% de la superficie de la señal.
- b) El fondo amarillo deberá cubrir como mínimo el 70% de la superficie de la señal.
- c) El fondo blanco deberá cubrir como mínimo el 50% de la superficie de la señal.
- d) El fondo blanco deberá cubrir como mínimo el 70% de la superficie de la señal.

25. Según el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo y la Guía Técnica, en las escalas fijas:

- a) La distancia entre el frente de los escalones y las paredes más próximas al lado del ascenso será, por lo menos, de 60cm.
- b) La anchura mínima de las escalas fijas será de 40 centímetros y la distancia máxima entre peldaños de 30 centímetros.
- c) Cuando el paso desde el tramo final de una escala fija hasta la superficie a la que se desea acceder suponga un riesgo de caída por falta de apoyos, la barandilla o lateral de la escala se prolongará al menos 90cm por encima del último peldaño o se tomarán medidas alternativas que proporcionen una seguridad equivalente.
- d) Que tengan una altura superior a 4 metros dispondrán siempre, al menos a partir de dicha altura, de una protección circundante.

26. Según el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, en lugares de trabajo ya utilizados antes de la fecha de entrada en vigor del Real Decreto, la renovación mínima del aire de los locales de trabajo, será de:

- a) 50 m³ de aire limpio hora y trabajador en trabajos sedentarios en ambientes no calurosos ni contaminado.
- b) 30 m³ de aire limpio por hora y trabajador.
- c) 30 m³ de aire limpio por hora y trabajador en trabajos sedentarios en ambientes no calurosos ni contaminados.
- d) 50 m³ de aire limpio hora y trabajador.

27. Indique cuál de estos equipos no se considera un EPI según el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

- a) Equipos de respiración autónomos
- b) Ropa para protección frente al frío
- c) Casco de motorista
- d) Calzado de trabajo

28. Indique cuál de estos EPI es de Categoría II, según el Reglamento (UE) 2016/425.

- a) Guantes de protección frente a agentes químicos peligrosos
- b) Guantes de protección frente a agentes biológicos nocivos
- c) Guantes de protección frente al corte por cuchilla
- d) Guantes de protección para trabajos en tensión

29. Indique qué procedimiento de evaluación de la conformidad sería aplicable para la producción de un EPI de categoría II según el Reglamento (UE) 2016/425:

- a) Módulo A
- b) Módulo B
- c) Módulo C
- d) Módulo D

30. Según el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo, cuál de los siguientes agentes biológicos NO se clasifica como agente biológico del grupo 4

- a) Virus Lassa
- b) Virus de la Fiebre hemorrágica Crimea Congo
- c) Monkeypox virus
- d) Virus Marburg

31. En lo que respecta a la inclusión del SARS-CoV-2 en la lista del Anexo II del Real Decreto 664/, se incluye el SARS-CoV2 como:

- a) Agente biológico del grupo 1.
- b) Agente biológico del grupo 2.
- c) Agente Biológico del grupo 3.
- d) Agente Biológico del grupo 4.

32. Según el RD 1591/2009, los guantes quirúrgicos:

- a) Son un producto sanitario clase I
- b) Son un producto sanitario clase IIa
- c) Son un producto sanitario clase IIb
- d) No son un producto sanitario

33. Según el RD 1591/2009, las mascarillas higiénicas:

- a) Son un producto sanitario clase I
- b) Son un producto sanitario clase IIa
- c) Son un producto sanitario clase IIb
- d) No son un producto sanitario

34. Indique cuál de estas medidas NO se encuentra entre las que se indican en el Real Decreto 374/2001 para actuación en caso de accidentes y emergencias:

- a) La organización de las relaciones con los servicios externos a la empresa, en particular en materia de primeros auxilios, asistencia médica de urgencia, salvamento y lucha contra incendios
- b) La transferencia de la responsabilidad en las actuaciones para restablecer la normalidad a los servicios de emergencia externos y cuerpos y fuerzas de seguridad del estado.
- c) La formación de los trabajadores que deban realizar o participar en dichas actividades, incluyendo la práctica de ejercicios de seguridad a intervalos regulares
- d) El establecimiento de los sistemas de aviso y comunicación que sean precisos para advertir de un incremento del riesgo que implique una situación de emergencia.

35. En la evaluación de la exposición a un agente químico por vía inhalatoria, se determina que se cumplen las condiciones para aplicar la prueba preliminar propuesta en la Guía Técnica del Real Decreto 374/2001. Se realizan tres mediciones de la exposición y todos los resultados son inferiores a 0,17 VLA. Esto implica que:

- a) La exposición es aceptable.
- b) Se deben obtener por lo menos dos valores más de exposición diaria y calcular la media geométrica de los índices de exposición para poder valorar la exposición.
- c) Se deben obtener por lo menos dos valores más de exposición diaria para disponer de cinco índices de exposición y poder valorar la exposición.
- d) La exposición es inaceptable.

36. Cuando se quiere evaluar la exposición a un agente químico en un puesto de trabajo (indique la respuesta correcta):

- a) Hay que realizar previamente un muestreo para conocer cuáles son los contaminantes presentes y su concentración ambiental.
- b) No hay que realizar ningún muestreo, basta con conocer los valores límites de los compuestos que se utilicen.
- c) Hay que realizar un estudio previo para conocer los contaminantes presentes en el ambiente y decidir, si es evidente sin necesidad de muestrear, que la exposición se encuentra muy por debajo o muy por encima de los valores límite establecidos.
- d) No es necesario muestrear a todos los trabajadores, pero si hay que tomar muestras a uno de cada 10 trabajadores.

37. Para evaluar la exposición en una jornada de trabajo a una sustancia que tiene dos valores límite, uno de larga duración y otro de corta duración (indique la respuesta correcta)

- a) Hay que tener en cuenta el valor límite más bajo de los dos. Está claro que, si se cumple con el valor más bajo, se tiene que cumplir también con el más alto.
- b) Hay que tener en cuenta los dos valores límite y comprobar que no se exceden ninguno de los dos.
- c) Sólo hay que tener en cuenta el valor límite de larga duración ya que estamos evaluando la exposición durante la jornada, no de forma puntual.
- d) Es imposible que una sustancia tenga dos valores límite.

38. Según lo establecido en el Decreto Foral 296/1993, La frecuencia mínima de recogida o tratamiento de los residuos sanitarios depositados en el almacén central del centro sanitario será de:

- a) 24 horas
- b) 48 horas
- c) 72 horas
- d) 96 horas

39. Indique cuál de estos residuos, se incluye en el Grupo 2 según lo establecido en el Decreto Foral 296/1993.

- a) Agujas y residuos cortantes y punzantes.
- b) Gasas o vendajes con restos de sangre.
- c) Restos anatómicos de escasa entidad.
- d) Residuos contaminados con citostáticos.

40. Según el Real Decreto 286/2006, la utilización de protectores auditivos es obligatoria:

- a) A partir de 80 dB(A) de nivel de exposición diario equivalente
- b) A partir de 85 dB(A) de nivel de exposición diario equivalente
- c) A partir de 87 dB(A) de nivel de exposición diario equivalente
- d) A partir de 90 dB(A) de nivel de exposición diario equivalente

41. En la evaluación de exposición al ruido en un puesto de trabajo se mide un nivel exposición diaria de 95 dB(A). ¿Se supera el valor límite de exposición definido en el Real Decreto 286/2006 en este puesto?

- a) Si, en cualquier caso.
- b) Solo si, además, el nivel de pico es superior a 137 dB (C).
- c) Dependerá de si se utiliza protección auditiva en el puesto de trabajo y de su nivel de atenuación.
- d) No, en cualquier caso.

42. El índice WBGT de un lugar de trabajo situado en el exterior donde no hay radiación solar:

- a) Es igual a $0,7 Thn + 0,3 Tg$, siendo Thn la temperatura húmeda natural y Tg la temperatura de globo.
- b) Es nulo, pues la temperatura radiante es cero.
- c) Es igual a $0,7 Thn + 0,2 Tg + 0,1 Ta$, siendo Thn la temperatura húmeda natural, Tg la temperatura de globo y Ta la temperatura seca del aire.
- d) Se obtiene en un diagrama psicométrico.

43. Indique cuál de estos es un método para la evaluación de riesgo por enfriamiento general del cuerpo:

- a) Índice de enfriamiento
- b) IREQ
- c) Índice de sobrecarga por frío
- d) MPV

44. Según el Código Técnico de la Edificación en sus Documentos Básicos de Seguridad en Utilización y Accesibilidad (SUA) y Seguridad en Incendios (SI), los Centros de Salud tienen establecido un:

- a) Uso hospitalario en ambos documentos básicos.
- b) Uso Sanitario en el SUA y Hospitalario en el SI.
- c) Uso Administrativo en ambos documentos básicos.
- d) Uso Sanitario en el SUA y Uso Administrativo en el SI.

45. En centros de uso hospitalario, la longitud de los recorridos de evacuación hasta alguna salida de planta, no debe superar los:

- a) 25 m plantas de hospitalización o de tratamiento intensivo.
- b) 35 m en plantas de hospitalización o de tratamiento intensivo.
- c) 35 m en plantas de hospitalización y 25 m en plantas de tratamiento intensivo.
- d) 50 m, con posibilidad de aumentar un 25% la longitud total si se protege con sistema de rociadores.

46. En un edificio público de reciente construcción (últimos 5 años) un balcón abierto en una planta a 12m de altura, según el CTE deberá tener:

- a) Una barrera de protección o barandilla de 90cm, con una configuración obligatoria que disponga de barandilla intermedia y rodapié.
- b) Una barrera de protección o barandilla de 90cm, y dispondrán de una protección que impida el paso o deslizamiento por debajo de las mismas o la caída de objetos sobre personas
- c) Una barrera de protección de 1,1m.
- d) Ninguna es correcta

47. Indique cual es la definición de Sistemas de Protección Activa contra incendios que se establece en el Real Decreto 513/2017:

- a) El conjunto de medios con acción directa (ya sea manual o automática) contra el fuego con la finalidad de su extinción: extintores, rociadores, hidrantes, BIE, etc.
- b) El conjunto de medios, elementos y características físicas que ha de reunir un edificio o recinto a proteger, para evitar que, ante un incendio, éste colapse y además impedir que el fuego y el humo se propaguen poniendo en peligro vidas y bienes.
- c) El conjunto de medios, equipos y sistemas, ya sean manuales o automáticos, cuyas funciones específicas son la detección, control y/o extinción de un incendio.
- d) El conjunto de medios cuya finalidad es la de salvar vidas humanas, minimizar las pérdidas económicas producidas por el fuego y conseguir que las actividades del edificio puedan reanudarse en el plazo de tiempo más corto posible.

48. Según el Real Decreto 513/2017, los sistemas de hidrantes contra incendios:

- a) Podrán ser de manguera semirrígida de 25mm o de manguera plana de 45mm.
- b) Serán del tipo de columna o bajo tierra.
- c) Podrán ser de columna seca o bajo tierra.
- d) Constarán de salidas en las plantas pares hasta la octava y en todas a partir de ésta, provistas de conexión siamesa, con llaves incorporadas y racores de 45 mm con tapa.

49. El Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que pueden dar origen a situaciones de emergencia, es de aplicación en:

- a) Un establecimiento hospitalario con más de 200 camas.
- b) Un Centro ambulatorio de Atención Primaria de 20m de altura y una ocupación de 500 personas.
- c) Las 2 anteriores son correctas.
- d) Todo centro sanitario

50. En un incendio desarrollado, ubicado en una planta de hospitalización, como norma general:

- a) La evacuación se realizará priorizando la evacuación vertical descendente, hasta un sector de incendio ubicado en una planta inferior, para garantizar evacuaciones posteriores.
- b) La evacuación se realizará priorizando la evacuación horizontal entre sectores de incendio.
- c) Se dedicarán todos los recursos en la extinción del incendio y, en caso de no poder controlarlo, pasaremos a la evacuación.
- d) La evacuación se realizará priorizando la evacuación vertical descendente, hasta una planta con salida a exterior seguro.

51. ¿En qué año entró en vigor de la prohibición definitiva de utilizar, producir y comercializar fibras de amianto y productos que las contengan en España?

- a) 2000
- b) 2001
- c) 2002
- d) 2006, año de la publicación del RD396/2006 de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

52. Según la Norma UNE171370-2. Amianto. Parte 2: Localización y diagnóstico de amianto, un sondeo:

- a) Es una toma de muestras de un material sospechoso.
- b) Es una toma de muestras, mediante pruebas destructivas, de un material sospechoso para verificar la presencia de amianto en un material.
- c) Es una toma de muestras, mediante pruebas no destructivas, de un material sospechoso para verificar la presencia de amianto en un material.
- d) Podría ser una exploración sonora para descartar la naturaleza de un material.

53. Según el RD614/97, entre las instalaciones eléctricas con fines especiales, tenemos:

- a) Instalaciones para consultas de ámbito sanitario (ITC-BT-31).
- b) Instalaciones en quirófanos y salas de intervención (ITC-BT-28).
- c) Instalaciones en quirófanos y salas de intervención (ITC-BT-38).
- d) a y b son correctas.

54. Según el RD614/97 sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, la “zona de proximidad” se define como el:

- a) Espacio alrededor de los elementos en tensión en el que la presencia de un trabajador desprotegido supone un riesgo grave e inminente de que se produzca un arco eléctrico, o un contacto directo con el elemento en tensión.
- b) Espacio delimitado alrededor de la zona de tensión, desde la que el trabajador puede invadir accidentalmente la zona de tensión.
- c) Espacio delimitado alrededor de la zona de peligro, desde la que el trabajador puede invadir accidentalmente la zona de peligro.
- d) Espacio alrededor de los elementos en tensión cuyos trabajos suponen un riesgo grave e inminente de que se produzca un arco eléctrico, o un contacto directo con el elemento en tensión.

55. En los equipos portátiles de radiografía mediante Rayos X, que son generadores de radiaciones ionizantes (señale la respuesta correcta):

- a) Tras el disparo, el equipo portátil sigue emitiendo Rx durante un periodo corto de tiempo.
- b) Se emite el haz de rayo, desde el colimador o cabezal emisor, en una dirección con un ángulo de apertura, pero el propio paciente y otros materiales pueden hacer rebotar parte de la radiación en otras direcciones.
- c) Se emite el haz primario de rayo, desde el colimador o cabezal emisor, en los 360° por lo que todo el personal presente se deberá proteger haciendo uso de EPI de protección radiológica.
- d) Se emite el haz de rayo, desde el colimador o cabezal emisor, en una dirección con un ángulo de apertura, por lo que no poniéndose en la dirección del rayo evitaremos recibir dosis de radiación ionizante.

56. Los efectos de la radiación ionizantes se clasifican en:

- a) Estocásticos y Probabilísticos.
- b) Tisulares y Deterministas.
- c) Celulares y Hereditarios.
- d) Estocásticos y Deterministas.

57. El Real Decreto 299/2016, de 22 de julio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos:

- a) Establece valores límite para el espectro electromagnético que comprende todas las radiaciones no ionizantes.
- b) Establece valores límite para el espectro electromagnético que comprende a los campos estáticos, la radiofrecuencia, los microondas y ultravioletas, estableciendo unos valores límites diferentes en función de la frecuencia (o su longitud de onda).
- c) Establece valores límite para el espectro electromagnético que comprende los campos electromagnéticos entre 0 Hz y 300 GHz.
- d) Establece valores límite inferiores a los indicados en el Real Decreto 1066/2001, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento que establece condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas.

58. Según el RD 299/2016, los Niveles de Acción para campos eléctricos y magnéticos establecidos para Efectos Térmicos, vienen, entre otros, en términos de:

- a) Tasa de Absorción Específica o SAR promediada a lo largo de cualquier período de seis minutos.
- b) Tasa de Absorción Específica o SAR ponderada a 8 horas.
- c) Intensidad campo eléctrico, Inducción Magnética y Densidad de Potencia.
- d) Absorción específica de energía localizada (SA) ponderada a 8 horas.

59. En los tratamientos de diatermia y microondas utilizados para rehabilitación en el ámbito sanitario, las frecuencias utilizadas habitualmente son:

- a) La Estática (0Hz) y 2450 MHz
- b) La Estática (0Hz) y 13,56 MHz
- c) 27,12 MHz y 2450 MHz
- d) 210 MHz y 2450 MHz

60. En Radiaciones No Ionizantes, para radiofrecuencias y microondas:

- a) En la proximidad de un elemento radiante (campo próximo) normalmente se desconoce la fase y la relación existente entre los vectores de campo eléctrico y de campo magnético, por lo que será necesario medir por separado cada una de las componentes para poder definir el campo electromagnético.
- b) En la lejanía de un elemento radiante (campo lejano) normalmente se desconoce la fase y la relación existente entre los vectores de campo eléctrico y de campo magnético, por lo que será necesario medir por separado cada una de las componentes para poder definir el campo electromagnético.
- c) La fase y la relación existente entre los vectores de campo eléctrico y de campo magnético es desconocida, por lo que será necesario medir por separado cada una de las componentes para poder definir el campo electromagnético.
- d) Los campos eléctricos y magnéticos están en fase y los módulos de los vectores que los representan se relacionan por una constante llamada a impedancia espacial.

61. Entre los riesgos de la Resonancia Magnética se encuentran:

- a) La exposición a campo eléctrico estático y campos de radiofrecuencia.
- b) La exposición a campo magnético estático y los debidos a la interacción del campo magnético con objetos ferromagnéticos.
- c) La exposición a campo eléctrico estático y los debidos a la interacción del campo magnético con objetos ferromagnéticos.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

62. Según Real Decreto 1215/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo:

- a) Las FOPS son las estructuras colocadas en cualquier equipo con la finalidad de reducir riesgos de lesión para los operadores en caso de vuelco.
- b) Las ROPS son las estructuras colocadas en cualquier equipo con la finalidad de reducir riesgos de lesión para los operadores en caso de vuelco.
- c) Las ROPS son las estructuras colocadas en equipos móviles con la finalidad de reducir riesgos de lesión para los operadores que se encuentran a bordo de estos equipos, en caso de vuelco.
- d) Las FOPS son las estructuras colocadas en equipos móviles con la finalidad de reducir riesgos de lesión para los operadores que se encuentran a bordo de estos equipos, en caso de vuelco.

63. Según la norma UNE-EN 795:2012, sobre equipos de protección individual contra caídas, los dispositivos de anclaje pueden ser:

- a) Provisionales y transportables.
- b) Rígidos o semirígidos.
- c) Horizontales o verticales.
- d) De “peso muerto”, utilizables sobre superficies inclinadas con pendientes inferiores al 5%.

64. En las Plataformas Elevadoras Móviles de Personas (PEMP) tipo cesta de brazo articulado o telescópico, los operadores:

- a) Deberán asegurarse a los puntos de anclaje ubicados en la cesta, que son parte del sistema de retención.
- b) Se podrán asegurar a estructuras exteriores seguras (cerchas, vigas, etc.) cuando exista riesgo de vuelco de las PEMP durante el desarrollo de los trabajos.
- c) Se podrán asegurar a cualquier punto de la estructura superior de la cesta: puntos de anclaje o barandillas perimetrales.
- d) Todas las respuestas anteriores con correctas.

65. Según la norma UNE13374 sobre Sistemas provisionales de protección de borde, estos se pueden clasificar como:

- a) Tipo 1, cuando proporciona resistencia frente a cargas estáticas como, por ejemplo, una persona que se apoya sobre la protección.
- b) Nivel II, cuando proporciona resistencia frente a fuerzas dinámicas elevadas como, por ejemplo, la ejercida por una persona que resbala o cae en una superficie de fuerte pendiente.
- c) Clase B, cuando proporciona resistencia frente a cargas estáticas y fuerzas dinámicas leves como, por ejemplo, la fuerza ejercida por una persona que resbala o cae en una superficie inclinada.
- d) Sistema “S” (red de seguridad con cuerda perimetral), Sistema “T” (red de seguridad sujeta a consolas para su utilización horizontal), Sistema “U” (red de seguridad sujeta a una estructura soporte para su utilización vertical) y Sistema “V” (red de seguridad con cuerda perimetral sujeta a un soporte tipo horca).

66. Según Real Decreto 1215/1997, y el RD2177/04 que lo modifica, un andamio construido con elementos prefabricados, apoyado en terreno natural sólido hasta 10m de altura, desde el nivel inferior de apoyo, según configuración tipo:

- a) Deberá disponer siempre de un Plan de Montaje, Utilización y Desmontaje realizado por una persona con formación universitaria que lo habilite para la realización de estas actividades.
- b) Deberá disponer siempre de un Plan de Montaje, Utilización y Desmontaje realizado por una persona con experiencia certificada por el empresario en esta materia de más de dos años y con formación preventiva correspondiente, como mínimo, a las funciones de nivel básico.
- c) Podrá no disponer de Plan de Montaje, Utilización y Desmontaje si dispone de Certificación de Producto y está montado según el manual de instrucciones.
- d) Podrá no disponer de Plan de Montaje, Utilización y Desmontaje si dispone de Marcado CE y está montado según el manual de instrucciones.

67. Los Sistemas de Retención para trabajos en altura (señale la respuesta correcta):

- a) Tienen como objetivo conseguir la parada segura de la persona trabajadora que cae, retienen la caída libre y limitan la fuerza de impacto.
- b) Tienen como función evitar que la persona llegue a situarse en una zona con peligro de caída en altura. Previenen la caída libre y, además, están diseñados para absorber parte de la fuerza de impacto en caso de caídas limitando las lesiones.
- c) Tienen como función evitar que la persona llegue a situarse en una zona con peligro de caída en altura. Previene la caída libre, no está previsto para detenerla.
- d) Están formados por un dispositivo de prensión del cuerpo (arnés anticaídas), un sistema de conexión compuesto por un dispositivo anticaídas y un absorbedor de energía y dispositivo de anclaje.

68. ¿Qué diferencia existe entre Dosis Letal 50 y Concentración Letal 50? .

- a) Las dos matan a la mitad de la población estudiada, pero la concentración se refiere a la vía respiratoria y la dosis a la vía digestiva.
- b) Las dos matan a la mitad de la población estudiada, pero la concentración se refiere a la vía digestiva y la dosis a la vía dérmica.
- c) Las dos matan a la mitad de la población estudiada, pero la concentración se refiere a la vía digestiva y la dosis a la vía respiratoria.
- d) Son equivalentes.

69. En el ámbito de la Higiene Industrial, la fracción de la masa de las partículas inhaladas que penetran en las vías respiratorias no ciliadas se define como:

- a) Fracción inhalable
- b) Fracción total
- c) Fracción respirable
- d) Fracción torácica

70. Los Indicadores Biológicos están asociados, directa o indirectamente a la exposición:

- a) Sólo por vía respiratoria
- b) Solo por vía respiratoria y digestiva
- c) Sólo por vía respiratoria y dérmica
- d) Por todas las vías de entrada

71. Durante una evaluación de riesgos, identifica una botella en cuya etiqueta se puede ver un pictograma como el de la imagen que se muestra ¿A qué peligro puede corresponder de los que se indican a continuación?

- a) Provoca irritación cutánea.
- b) Nocivo en caso de ingestión.
- c) Puede provocar cáncer
- d) Mortal en caso de inhalación



72. Le solicitan asesoramiento para confeccionar una etiqueta de una mezcla de sustancias peligrosas realizada en un laboratorio. La mezcla presenta dos características de peligrosidad, a la primera se le asignaría la palabra de advertencia “peligro” y a la segunda “atención”. ¿Qué debería incluir en la etiqueta?

- a) Ninguna de las dos palabras, con los pictogramas y las indicaciones de peligro sería suficiente.
- b) Solo la palabra de advertencia “atención”.
- c) Solo la palabra de advertencia “peligro”.
- d) Ambas palabras de advertencia, “peligro” y “atención”.

73. En relación con las características que deben reunir las etiquetas según el Reglamento (CE) 1272/2008 CLP, indique cuál de estas afirmaciones es INCORRECTA:

- a) El color y la presentación de las etiquetas serán tales que el pictograma de peligro resalte claramente.
- b) Los pictogramas de peligro, la palabra de advertencia, las indicaciones de peligro y los consejos de prudencia aparecerán juntos en la etiqueta.
- c) El orden en que figurarán en la etiqueta las indicaciones de peligro se realizará conforme a las reglas establecidas en el Reglamento CLP.
- d) Además de su utilización en los pictogramas de peligro, podrá recurrirse al color en otras zonas de la etiqueta para cumplir requisitos especiales de etiquetado.

74. Las Precauciones estándar, que deben utilizarse para el cuidado de todos los pacientes en hospitales, establecen que:

- a) Cuando se vaya a tocar: sangre, fluidos biológicos, secreciones o excreciones y objetos contaminados se usen guantes que sean estériles.
- b) Se realizará higiene de manos tras haber tocado sangre, fluidos biológicos, secreciones o excreciones y objetos contaminados, tanto si se llevan guantes como si no.
- c) Se re-encapucharán los objetos punzantes evitando así el riesgo de exposición a otros trabajadores.
- d) La medida más importante para reducir la transmisión de agentes biológicos es el uso de guantes antes de entrar en contacto con el paciente y su entorno

75. De los siguientes agentes biológicos NO precisa la adopción de precauciones de aislamiento aéreo:

- a) Varicela
- b) Mycobacterium Tuberculosis
- c) Gripe
- d) Sarampión

76. Según indica la Orden ESS/1451/2013, de 29 de julio, cuando se implementen dispositivos de seguridad en un centro sanitario:

- a) Existe un periodo transitorio de un mes en el que pueden convivir dispositivos convencionales y de bioseguridad.
- b) Paralelamente debe producirse la retirada de los dispositivos convencionales, para garantizar que ambos no conviven en el centro sanitario.
- c) Pueden convivir dispositivos convencionales y de bioseguridad, utilizando estos últimos para las técnicas de mayor riesgo de infección.
- d) Los trabajadores pueden elegir la utilización de dispositivos convencionales o de bioseguridad en función de su grado de formación.

77. Le solicitan que evalúe una aguja hipodérmica con dispositivos de bioseguridad y para ello utiliza la NTP 875 “Riesgo biológico: metodología para la evaluación de equipos cortopunzantes con dispositivos de bioseguridad”. ¿Cuál de estos criterios NO debe cumplir de forma indispensable esta aguja?

- a) El mecanismo de seguridad ha de estar integrado en la aguja o en el equipo cortopunzante, nunca debe ser un accesorio añadido.
- b) El mecanismo de seguridad ha de ser irreversible, no se podrá desactivar.
- c) El mecanismo de seguridad debe tener un color llamativo que advierta del riesgo.
- d) El mecanismo de seguridad debe manifestar su correcta activación al usuario mediante una señal sonora y/o visual.

78. ¿Un guante de protección frente a microorganismos puede estar certificado como un EPI de categoría II?

- a) Sí, en todo caso.
- b) No, ya que está incluido entre los EPIs de categoría III.
- c) Solo si ofrece protección frente a agentes biológicos de categoría 1 o 2.
- d) Solo si ofrece protección frente a bacterias y hongos.

79. Indique en cuál de estas actividades no sería necesario el uso de guantes de protección frente a agentes biológicos:

- a) Sondaje nasogástrico.
- b) Inserción y cuidado de vías venosas periféricas.
- c) Exploración de piel íntegra.
- d) Extracción de sangre para hemocultivo.

80. Indique en cuál de estas actividades estaría indicado el uso de una mascarilla de protección respiratoria FFP3:

- a) Cambio de sonda nasogástrica.
- b) Broncoaspiración.
- c) Incisión de absceso cutáneo.
- d) Toma de muestras en la cavidad orofaríngea.

81. Uno de los riesgos presentes en los quirófanos es:

- a) El riesgo de lesión ocular para el operador del láser por microscopio.
- b) El riesgo de quemaduras oculares para los operadores del electrobisturí.
- c) Riesgo de incendios y quemaduras por acumulación de comburentes, presencia de combustibles y uso de fuentes de ignición.
- d) El riesgo de estrés térmico en operaciones prolongadas por exposición a elevadas temperaturas (iguales o superiores a 30°C) dirigidas a la protección de pacientes durante la intervención.

82. En intervenciones quirúrgicas con pacientes infectados por coronavirus, se consideran procedimientos generadores de aerosoles con riesgo de infección:

- a) La intubación y extubación del paciente.
- b) Las actuaciones con bisturí láser.
- c) La inserción de catéteres centrales.
- d) Administración de oxígeno a bajo flujo.

83. Una enfermera de una Unidad de Hospitalización debe administrar un comprimido de clorambucilo (medicamento citostático). ¿Cuáles son los EPI que recomendaría para esta tarea?

- a) Guantes certificados para protección contra agentes químicos.
- b) Guantes certificados para protección contra agentes químicos y gafas de protección contra salpicaduras.
- c) Guantes certificados para protección contra agentes químicos, gafas certificadas para protección contra salpicaduras y bata desechable certificada para protección contra riesgo químico.
- d) Dobles guantes certificado para protección contra agentes químicos, gafas certificadas para protección contra salpicaduras, bata desechable certificada para protección contra riesgo químico, mascarilla de protección respiratoria FFP3

84. Usted está realizando la evaluación de la exposición por vía inhalatoria a xileno, metanol y etanol en un laboratorio de anatomía patológica ¿Qué efecto de estos consideraría a la hora de realizar la evaluación?

- a) Antagónico
- b) Sinérgico
- c) Aditivo
- d) Independiente

85. ¿Cuál de estos agentes químicos utilizados en el ámbito sanitario está clasificado como sensibilizante?

- a) Isoflurano
- b) Formaldehído
- c) Protóxido de nitrógeno
- d) Óxido de etileno

86. Indique cual de esto agentes químicos no es un agente anestésico inhalatorio.

- a) Fluroxano
- b) Sevoflurano
- c) Isoflurano
- d) Desflurano

87. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con los agentes citostáticos utilizados en tratamientos oncológicos:

- a) En general son sustancias con alta volatilidad (presión de vapor alta).
- b) Se aplica el RD 665/1997 sobre Agentes Carcinógenos y Mutágenos, a aquellos agentes citostáticos clasificados como carcinógenos o mutágenos de categorías 1A o 1B.
- c) Se aplica el RD 665/1997 sobre Agentes Carcinógenos y Mutágenos, a aquellos agentes citostáticos clasificados como carcinógenos o mutágenos de categorías 1A, 1B y 2.
- d) El riesgo está presente exclusivamente durante la fase de preparación y reconstitución de los fármacos para su posterior administración.

88. Indique cuál de estos agentes químicos utilizados en los laboratorios de anatomía patológica, no está clasificado como cancerígeno o mutágeno de alguna de las categorías existentes:

- a) Rojo Congo
- b) Formaldehído
- c) Glutaraldehído
- d) Glioxal

89. Usted tiene que evaluar un puesto de trabajo con exposición a Peróxido de Hidrógeno (VLA-ED® = 1 ppm) en una central de esterilización de un hospital. En la evaluación de la exposición de corta duración a este agente químico, en ningún caso debería superarse una concentración de:

- a) 10 ppm
- b) 5 ppm
- c) 3 ppm
- d) 1 ppm

90. La esterilización de instrumental quirúrgico mediante óxido de etileno está indicada cuando (indique la correcta):

- a) Se requiere rapidez en el procesado de los materiales.
- b) Los materiales a esterilizar son termosensibles.
- c) Los materiales no presentan oquedades.
- d) Los materiales no pueden ser embalados en papel.