

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior Convocatoria correspondiente al curso 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: (1) MSP304	Denominación completa del título: (1) PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES
Clave / código del módulo: (1) 06	Denominación completa del módulo profesional: (1) RIESGOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS AMBIENTALES

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none"> - Cumplimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen. - Tener disponible el DNI en la mesa. - Las respuestas a las preguntas se realizará en la HOJA DE RESPUESTAS. Rodear la opción elegida con (O). <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar bolígrafo azul o negro, No se contabilizarán las respuestas marcadas con lapicero o rectificadas con Tippex - Si se ha de rectificar una respuesta, tachar con un aspa (X) y rodear con (O) la nueva respuesta de forma que se entienda claramente cuál es la respuesta elegida. Si existieran dudas para el profesor que califica, la pregunta se considerará como INCORRECTA - En caso de señalar dos o más respuestas, la pregunta se considerará como INCORRECTA. - El material de consulta NO está autorizado en esta prueba. - Comenzada la prueba no se podrá salir del aula hasta pasados 30 minutos. En todo caso la prueba finalizará en el horario fijado - Quien necesite justificante de haberse presentado a las pruebas, lo solicitará al inicio de la misma.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> - El cuestionario consta de 70 preguntas de tipo test y 5 de reserva que también hay que responder. Las preguntas de reserva solo se tendrán en consideración en el caso de anulación de alguna pregunta del cuerpo de la prueba - Cada respuesta correcta suma 1 puntos. Cada respuesta incorrecta resta 0,25 puntos. Las preguntas sin responder ni suman ni restan. - La calificación de esta prueba se obtendrá aplicando la siguiente fórmula:
$\text{NOTA} = \frac{\text{Nº R. CORRECTAS} - (0,25 \times \text{Nº R. INCORRECTAS})}{70} \times 10$
<p>La prueba se calificará de 0 a 10 con una cifra decimal</p> <p>PESO DE LA PRUEBA: Esta prueba representa el 60% de la calificación total del examen.</p> <p>PARA SUPERAR EL EXÁMEN ES NECESARIO ALCANZAR UNA NOTA TOTAL DE 5,0 PUNTOS</p>

(1) Consígnense las denominaciones exactas y los códigos reflejados en el Anexo 3.a o 3.b de las presentes instrucciones.

CALIFICACIÓN

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

PARTE I. Prueba Test. Tiempo recomendado de realización: 60 minutos

1. Seleccione la afirmación FALSA ...

- a. Los agentes biológicos son agentes vivos, como las bacterias.
- b. Agentes físicos son aquellos que implican la interacción del trabajador con alguna fuente de energía
- c. Los agentes químicos pueden presentarse en forma de gases, vapores o aerosoles particulados
- d. Los agentes químicos son sustancias inertes que provocan en el trabajador algún tipo de enfermedad infecciosa

2. Según la definición técnica la enfermedad profesional

- a. Es aquel deterioro lento y paulatino de la salud del trabajador producido por una exposición crónica a situaciones adversas
- b. Es toda enfermedad contraída como consecuencia del trabajo realizado por cuenta ajena, en las actividades especificadas en la legislación en vigor
- c. Las respuestas a y b son correctas
- d. Las respuestas a y b son falsas

3. La imagen muestra

- a. Un sistema de filtro IOM
- b. Un sistema de filtro CICLÓN
- c. Un sistema de filtro BUTTON
- d. Un sistema de filtro para muestreo de fibras



4. La epidemiología:

- a. Es la disciplina científica que controla la salud de los trabajadores mediante estudios médicos y pruebas sobre muestras biológicas
- b. Es la disciplina científica que estudia la distribución y frecuencia de los fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes en poblaciones específicas, y la aplicación de este estudio al control de los problemas de salud
- c. Es la disciplina científica que estudia el mejor modo de controlar los riesgos detectados en el entorno laboral
- d. Es la disciplina científica que estudia el efecto de los agentes contaminantes sobre las persona y determina los límites de exposición

5. Del análisis de las muestras de contaminante recogidas en el entorno laboral se ocupa:

- a. Higiene Analítica
- b. Higiene Operativa
- c. Higiene de Campo
- d. Higiene Teórica

6. Respecto al informe higiénico es FALSO

- a. Contiene toda la información relevante del proceso de evaluación
- b. Debe ser detallado y minucioso sin obviar la información técnica propia del proceso evaluado
- c. Debe incluir recomendaciones en materia de prevención adecuadas a las conclusiones que derivan de la evaluación del riesgo.
- d. Debe establecer de forma clara las conclusiones alcanzadas

7. El indicador que mide la concentración del agente químico o alguno de sus derivados (metabolitos) en alguna muestra biológica del trabajador...

- a. Exposición biológica
- b. Indicador biológico de efecto
- c. Indicador biológico de dosis
- d. Valor límite biológico

8. **Cuando los agentes químicos presentes en el ambiente de trabajo presentan efectos aditivos....**
- Se deben evaluar por separado, pero duplicando las medidas preventivas
 - Significa que ejercen su efecto sobre el mismo órgano o sistema de organismo
 - Significa que se acumulan día a día en el organismo
 - Está prohibido trabajar con dos agentes que tengan efectos aditivos
9. **Cuando se evalúa un agente químico en el que existen marcadas variaciones entre las ED de diferentes jornadas:**
- No se puede realizar la evaluación
 - Se deben emplear los VLA-S como valores de referencia
 - Se puede evaluar la ED, pero no la EC
 - Se puede realizar una evaluación de base semanal.
10. **El VLA-ED:**
- Representa el valor máximo de concentración de contaminante al que puede estar expuesto un trabajador en una jornada laboral
 - Representa las condiciones en las que todos los trabajadores pueden estar expuestos 8 horas diarias o 35 horas semanales durante toda su vida laboral, sin sufrir efectos adversos
 - Está establecido para un periodo de referencia 15 minutos
 - Está establecido para un periodo de referencia de 8 horas
11. **El paso del tóxico a través de la membrana celular mediante un sistema de transporte pasivo**
- Es el paso directo del tóxico a través de la bicapa de la membrana
 - Consiste en una invaginación de la membrana que engloba el xenobiótico
 - Se realiza a favor de gradiente electroquímico y es necesaria la presencia de un carrier o un canal
 - Se realiza en contra de gradiente electroquímico y precisa de un carrier o un canal.
12. **En la etapa de distribución, un tóxico ligado...**
- Se transporta unido a proteínas y lípidos del plasma
 - Es toxicológicamente inactivo
 - Es liposoluble
 - Todas las otras respuestas son verdaderas
13. **Corresponde a la fase toxicodinámica:**
- La asfixia bioquímica
 - La alteración de las membranas biológicas
 - La alteración del material genético
 - Todas son ciertas
14. **Respecto a la eliminación de los tóxicos por la vía pulmonar...**
- La vía pulmonar es la vía más importante de eliminación
 - A través de la vía pulmonar se eliminan fundamentalmente los tóxicos volátiles, gases y vapores
 - A través de la vía pulmonar se eliminan los tóxicos o sus metabolitos en función de su tamaño y solubilidad
 - Las respuestas a y b son correctas
15. **La intoxicación que manifiesta sus síntomas tras un periodo de latencia se denomina...**
- Intoxicación retardada
 - Intoxicación crónica
 - Intoxicación subcrónica
 - Intoxicación aguda
16. **La DL50**
- Es la dosis de tóxico que causa el efecto esperado en el 50% de los individuos sometidos a estudio
 - Es la dosis umbral del 50% de los tóxicos estudiados
 - Es la dosis de tóxico que causa la muerte en el 50% de los individuos sometidos a estudio
 - Es la concentración de tóxico que causa la muerte en el 50% de los individuos sometidos a estudio.
17. **La fase de metabolización o biotransformación ...**
- Forma parte de la fase toxicocinética del fenómeno tóxico
 - Tiene la finalidad de formar un compuesto liposoluble y fácilmente eliminable
 - Implica transformaciones físicas del tóxico
 - Todas las demás respuestas son ciertas

18. Respecto a la exposición por vía digestiva ...

- a. La incorporación del tóxico al organismo se produce en el estómago y en el intestino, ya que en ellos es donde se produce la absorción de nutrientes
- b. Las formas de acceso del contaminante por esta vía son la ingestión accidental, la contaminación de la comida, bebida o tabaco y por partículas suspendidas en el aire que pasan al sistema digestivo
- c. Es la principal vía de entrada en las intoxicaciones alimentarias.
- d. Todas son verdaderas

19. Los tóxicos constituidos por grandes moléculas, agregados moleculares, e incluso fragmentos de células , atraviesan preferentemente la membrana mediante un mecanismo de....:

- a. Difusión facilitada mediante carriers
- b. Difusión facilitada mediante canales
- c. Endocitosis
- d. Difusión simple

20. El órgano en el cual el tóxico se acumula o ejerce su acción es:

- a. El órgano enfermo
- b. El órgano tóxicamente activo
- c. El órgano diana
- d. El órgano acumulativo.

21. La sustancia (o mezcla) que presenta efectos adversos sobre el desarrollo normal del organismo antes o después del nacimiento, hasta el momento de la madurez sexual es....

- a. Un STOT SE
- b. Un mutagénico
- c. Un tóxico para la reproducción
- d. Un carcinogénico

22. Según el reglamento CLP (Selecciona la opción FALSA):

- a. La palabra de advertencia indica de forma rápida el nivel relativo de gravedad de los peligros asociados a una sustancia o mezcla
- b. La palabra "PELIGRO" se asocia a las categorías más graves y la palabra "ATENCIÓN" se asocia a las menos graves
- c. La palabra "MUY PELIGROSO" se asocia a las categorías más graves y la palabra "PELIGROSO" se asocia a las menos graves
- d. Las palabras de advertencia son 2

23. El VLA de una sustancia gaseosa a 20° C y 1 atmósfera de presión se expresa

- a. En fibras/cm³
- b. En ppm o en mg/m³
- c. Solo en ppm
- d. Preferiblemente en mg/m³

24. Una sustancia (o mezcla) que contienen el grupo –O-O- y que pueden experimentar una descomposición explosiva, arder rápidamente, ser sensibles a los choques o la fricción y reaccionar peligrosamente con otras sustancias es ...

- a. Una sustancia que experimenta calentamiento espontáneo
- b. Un peróxido orgánico
- c. Pirofórico
- d. Una sustancia autorreactiva (o de reacción espontánea)

25. Los COV's son...:

- a. Compuestos Originados por Vehículos
- b. Compuestos Orgánicos Volátiles
- c. Compuestos de Origen Vegetal
- d. Ninguna respuesta es correcta

26. El aerosol líquido de tamaño inferior a 10 micras, procedente de la condensación es....:

- a. Bruma
- b. Humo
- c. Polvo
- d. Niebla.

- 27. Una sustancia o mezcla que no resulta letal pero si es tóxica en determinados órganos tras una única exposición es...:**
- Una sustancia con toxicidad aguda
 - Una STOT-RE
 - Una STOT-SE
 - Un sensibilizante cutáneo
- 28. El documento que recopila de forma clara y concisa la información esencial en materia de seguridad y salud en la utilización de productos químicos es:**
- LEP
 - REACH
 - FISQ
 - CLP
- 29. Selecciona la opción FALSA respecto al reglamento CLP**
- Las clases de peligro se dividen en categorías que especifican la gravedad de los peligros
 - Las clases de peligro definen la naturaleza del peligro que representa la sustancia o sus mezclas
 - Cuanto mayor es el numero de la categoría de peligro mas grave es el peligro que representa.
 - Las clases de peligro se distribuyen en 3 grupos.
- 30. El aerosol sólido formado por partículas esféricas de tamaño inferior a 0,1 micras, procedente de un proceso térmico es ...**
- Bruma
 - Humo
 - Polvo
 - Niebla
- 31. El punto de autoignición es...**
- la concentración mínima de sustancia para que arda espontáneamente a presión atmosférica
 - la t^a mínima para que una sustancia inflamable arda en presencia de una fuente de ignición
 - la t^a mínima para que una sustancia arda espontáneamente, a presión atmosférica
 - la concentración mínima para que una sustancia inflamable arda
- 32. La capacidad de una sustancia para romper sus enlaces y combinarse con el disolvente es la definición de...:**
- Coeficiente de reparto
 - Densidad relativa
 - Presión de vapor
 - Solubilidad
- 33. Respecto a la valoración del riesgo por inhalación en el modelo INRS**
- Si el nivel de riesgo es elevado es indispensable realizar una evaluación detallada
 - El nivel de riesgo se establece por comparación con unos valores recogidos en tablas, que son específicos para cada agente químico
 - El nivel de riesgo se establece en 4 niveles en función de la peligrosidad del agente y de la facilidad de contacto entre el agente y el trabajador
 - El nivel de riesgo se determina multiplicando las puntuaciones obtenidas para las diferentes variables estudiadas
- 34. La clase de procedimiento en la metodología INRS...**
- Hace referencia a la facilidad de contacto entre el agente y el trabajador
 - Hace referencia al tipo de sistema de ventilación o extracción implantado
 - Hace referencia a la volatilidad o pulverulencia del agente
 - Ninguna respuesta es correcta
- 35. Respecto a las condiciones que deben cumplirse para emplear la ventilación por dilución como medida de control colectivo, señala la opción FALSA.**
- No debe ser posible aplicar otras medidas preventivas prioritarias, como la sustitución total o parcial del agente o modificaciones en el proceso.
 - La tasa de emisión del contaminante debe ser uniforme para que no haya picos de emisión.
 - La toxicidad del contaminante debe ser elevada ya que es cuando más se precisa una buena ventilación
 - Existen varios focos de contaminación y están dispersos

36. Respecto a las mediciones in situ realizadas durante la evaluación básica, señala la afirmación FALSA .

- a. Se realizan en las condiciones más desfavorables, de forma que si no se superan los VLA en ellas, se puede inferir que no se superan en los otros puntos o momentos del proceso
- b. Se debe realizar un muestreo que sea representativo de la exposición
- c. Se trata de procedimientos de medida directa del contaminante
- d. Permiten estimar la concentración de agente químico en el ambiente de trabajo de forma semicuantitativa

37. El caudal de ventilación requerido ...

- a. Es el caudal necesario para que, una vez alcanzado el equilibrio, la concentración del contaminante a controlar se mantenga por debajo de un valor establecido
- b. Si es mayor que el caudal de renovación, el sistema de ventilación es eficiente
- c. Es la tasa de evacuación de aire que proporciona un sistema de ventilación forzada
- d. Todas las respuestas son correctas

38. A la hora de implantar medidas preventivas frente a la exposición a AQP

- a. La medida prioritaria siempre es proteger al trabajador suministrando los EPI's adecuados con el marcado CE y en perfecto estado de uso o mantenimiento.
- b. La primera medida siempre es la instalación de cabinas para alojar a los trabajadores y protegerlos así del ambiente contaminado
- c. La primera medida siempre es la instalación de sistemas de protección colectiva que protejan a la mayor cantidad de trabajadores posible.
- d. No se implantará una medida de prioridad de acción inferior, hasta que no se haya descartado por ser inviable, técnica o económicamente, la aplicación de medidas de prioridad superior.

39. Respecto a los EPIs respiratorios dependientes del medio ambiente ...

- a. El trabajador respira el aire ambiental convenientemente filtrado o purificado
- b. Siempre llevan filtros específicos para el agente químico presente en el ambiente
- c. El trabajador respira aire de una botella que porta consigo
- d. El trabajador respira aire no contaminado de otro ambiente de trabajo.

40. Cuando se plantea la sustitución del agente químico por otro, se debe comprobar....

- a. Que el nuevo agente no genera otros agentes de mayor toxicidad
- b. Que el nuevo agente no tiene efectos aditivos o sinérgicos con otros productos presentes
- c. Que existe información toxicológica suficiente sobre el nuevo producto que se va a usar
- d. Todas las respuestas son correctas

41. Las duchas y cortinas de aire:

- a. Proyectan sobre la zona de trabajo una corriente de aire fresco a baja velocidad que evita que el aire contaminado llegue a la zona de respiración
- b. Son una medida de actuación basada en el control de la ventilación en la zona o el local de trabajo
- c. Las respuestas a y b son correctas
- d. Las respuestas a y b son falsas

42. El "departamento de sucio"...

- a. Es la zona del almacén donde se guardan los agentes más contaminantes
- b. Es la zona de la planta donde se almacenan los residuos químicos peligrosos generados en la producción
- c. Es la zona de la planta de trabajo donde se aíslan las operaciones más contaminantes
- d. Es el lugar donde se almacenan los productos empleados en la limpieza y el mantenimiento de las máquinas

43. Selecciona la opción correcta sobre la prioridad de acción cuando se actúa sobre el método de trabajo.

- a. Las medidas prioritarias se basan en eliminar el contacto entre el trabajador y el agente químico proporcionando formación para que los trabajadores actúen de forma segura
- b. Las medidas prioritarias se basan en eliminar el contacto entre el trabajador y el agente adecuando el tiempo de exposición
- c. Las medidas prioritarias se basan en eliminar el contacto entre el trabajador y el agente químico, como por ejemplo la automatización de los puestos.
- d. Las medidas prioritarias se basan en eliminar el contacto entre el trabajador y el agente químico utilizando los EPIs con marcado CE mas adecuados al tipo de exposición (inhalatoria, dérmica....)

- 44. Son medidas preventivas que actúan sobre el método de trabajo....**
- a. Eliminación o sustitución parcial del agente químico y extracción localizada en el foco
 - b. Uso de EPis e Información, formación y motivación de los trabajadores
 - c. Cortinas y duchas de aire, extracción localizada en el foco y ventilación general
 - d. Existencia de un "departamento de sucio", cortinas y duchas de aire y ventilación general
- 45. Los conductos en un sistema de extracción localizada:**
- a. No necesitan labores de mantenimiento ni limpieza, ya que su única misión es transportar aire contaminado.
 - b. Conducen el aire desde la campana hasta el extractor (o ventilador)
 - c. Su tamaño es independiente de la velocidad de captura que se precisa
 - d. Conducen el aire desde la campana hasta el sistema de depuración
- 46. Son medidas preventivas que actúan sobre el proceso de trabajo.**
- a. Herramientas con extracción propia y buenas prácticas de trabajo
 - b. Mantenimiento preventivo de las instalaciones y equipos, cabinas de seguridad y extracción localizada en el foco
 - c. Uso de EPis e Información, formación y motivación de los trabajadores
 - d. Departamentos de sucio, redistribución de la planta y cambio de presentación del agente
- 47. El delantal, las mangas y las polainas que se emplean cuando se realizan trabajos de soldadura, ...**
- a. Son preferiblemente de cuero para evitar tanto riesgos mecánicos como riesgos por quemaduras
 - b. Son preferiblemente de materiales sintéticos (plástico grueso)
 - c. Estos elementos no son necesarios si se utiliza un mono de trabajo suficientemente grueso
 - d. Las respuestas a y c son correctas
- 48. Una de las ventajas de los tubos colorimétricos es ...**
- a. Una vez hecha la medida se pueden conservar y realizar la lectura mucho tiempo después
 - b. Si se va a medir el mismo contaminante se pueden reutilizar
 - c. Son muy versátiles
 - d. Las condiciones ambientales pueden dar lugar a mediciones erróneas
- 49. "Los seres vivos, de origen animal o vegetal y todas las sustancias derivadas de los mismos que sean capaces de producir efectos negativos en el ser humano, como resultado de una exposición a los mismos durante una actividad laboral", es la definición de....**
- a. Microorganismo
 - b. Endoparásito humano
 - c. Agente biológico
 - d. Cultivo celular
- 50. Cuando hablamos de un filtro de 37mm**
- a. Nos estamos refiriendo al diámetro del filtro
 - b. Nos estamos refiriendo al grosor del filtro
 - c. Nos estamos refiriendo al tamaño del poro del filtro
 - d. Ninguna respuesta es correcta
- 51. ¿Que precauciones se deben seguir en el transporte de las muestras para su posterior análisis?....**
- a. Adjuntar un blanco por cada lote de muestras homogéneas
 - b. Congelar las muestras
 - c. Mantener las muestras a 38°C
 - d. Humedecer las muestras periódicamente
- 52. Selecciona la opción FALSA respecto a los monitores de gases:**
- a. Los sensores pueden ser de tipo electroquímico, térmico, electromagnético o de fotoionización
 - b. Contienen sensores que dan lugar a una señal eléctrica constante que es proporcional a la concentración del contaminante que se encuentra en el ambiente
 - c. Disponen de un sistema de aspiración y permiten acoplar señales acústicas de aviso cuando se alcanzan los límites programados
 - d. Están basados en la variación del paso de luz a través de una muestra de aire que contiene partículas en suspensión

53. Un espacio confinado de 2ª categoría....

- a. precisa seguridad en el método de trabajo pero no necesita autorización de acceso
- b. no requiere ninguna modificación especial del procedimiento habitual de trabajo.
- c. precisa autorización de entrada por escrito y un plan detallado de trabajo
- d. precisa seguridad en el método de trabajo y autorización para entrar sin protección respiratoria

54. Según el Anexo II de RD 662/1997:

Clostridium tetani 2 T.V.

Esto significa

- a. Que el Agente Biológico es el Clostridium Tetani, que pertenece al GRUPO 2, tiene tratamiento eficaz y es virulento
- b. Que el Agente Biológico es el Clostridium Tetani, que pertenece al GRUPO 2, produce toxinas y existe vacuna eficaz disponible
- c. Que el Agente Biológico es el Clostridium Tetani, que pertenece al GRUPO 2, no tiene tratamiento eficaz y es virulento
- d. Que el Agente Biológico es el Clostridium Tetani, que pertenece al GRUPO 2 y no tiene tratamiento eficaz, pero existe vacuna disponible

55. Identifica la afirmación incorrecta respecto a las mediciones previas a la entrada a un espacio confinado...

- a. Es necesario asegurarse de que los medidores disponibles son adecuados al riesgo a medir y al espacio confinado en cuestión
- b. Las mediciones previas a la entrada de trabajadores se realizan por el propio trabajador desde el interior del espacio confinado a medida que se va avanzando en el.
- c. Al encender el medidor debe esperar unos minutos a que los sensores empiecen a funcionar correctamente y puedan dar una lectura fiable
- d. En recintos verticales, como los pozos, se debe medir a diferentes alturas debido a las diferentes densidades de los agentes químicos

56. El soporte que retiene el Agente Biológico en los sistemas de muestreo por impactación, en los que se requiere la supervivencia del agente para su estudio es ... :

- a. Una placa con un medio de cultivo
- b. Un tubo adsorbente
- c. Un líquido
- d. Un filtro

57. Los riesgos higiénicos asociados a trabajos de soldadura son ...

- a. Riesgo de incendio y explosión, Inhalación de gases y humos metálicos y Exposición a ruido
- b. Inhalación de humos metálicos, caídas al mismo nivel y quemaduras
- c. Exposición a radiación UV, riesgo eléctrico y riesgo de incendio
- d. Inhalación de gases, Exposición a RO y Exposición a ruido.

58. Respecto al muestreo mediante tubos adsorbentes, señala la opción FALSA:

- a. Permiten el paso de un volumen determinado de aire a través de un tubo de vidrio relleno de un material sólido.
- b. El modelo de tubo que más se utiliza, es el que dispone de dos secciones absorbentes separadas entre sí.
- c. Es preciso realizar la lectura del tubo dentro del límite de tiempo que establece el fabricante.
- d. Su principal limitación es la presencia simultánea de otros contaminantes y la humedad ambiental elevada

59. El desprendimiento de CO2 (dióxido de carbono) por fermentaciones orgánicas en trabajos en espacios confinados...

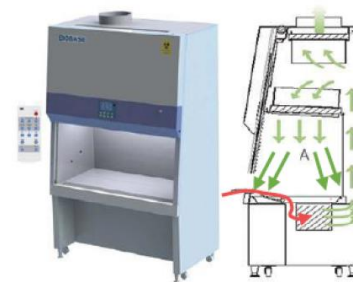
- a. Hace que se incremente el riesgo por exposición a Agentes biológicos
- b. Eleva el riesgo de incendio o explosión
- c. Eleva el riesgo de asfixia
- d. Eleva el riesgo de intoxicación

60. El lugar en el que el Agente Biológico encuentra las condiciones adecuadas para su supervivencia se denomina...

- a. Espora
- b. Fómite
- c. Vector
- d. Reservorio

61. La imagen de la derecha muestra ...:

- a. Una CSB Clase II
- b. Una CSB Clase I Tipo A
- c. Una CSB Clase III
- d. Una CSB Clase I Tipo B



62. Entendemos por cadena epidemiológica ...

- a. Los medios a través de los cuales se transmite el agente biológico de unas personas a otras y los mecanismos por los que ocurre
- b. Las vías por las cuales el agente biológico se libera al medio ambiente y se produce el contagio
- c. las condiciones necesarias para que el agente biológico alcance al ser humano y le produzca el daño
- d. Los distintos eslabones del sistema sanitario

63. Los elementos que constituyen el sistema de muestreo para aerosoles sólidos son

- a. Bomba, portafiltros o casete, soporte y filtro
- b. Bomba y tubo adsorbente
- c. Todas son correctas
- d. Bomba y borboteador con líquido absorbente

64. Cuando se evalúa la exposición a Agentes Biológicos en una actividad laboral que implica la manipulación deliberada de dicho agente.

- a. Siempre es necesario realizar mediciones para cuantificar la presencia del AB
- b. La acción se centrará en el control de esos agentes aplicando las medidas preventivas y de contención necesarias para minimizar el riesgo
- c. Se realiza una evaluación inicial del riesgo y solo si es preciso se elabora una estrategia de medición
- d. Todas las respuestas son correctas

65. Respecto a las medidas preventivas frente a ATEX en espacios confinados es FALSO

- a. La medida preferente es reducir el comburente, trabajando en atmósferas inertes con la adecuada protección respiratoria con equipos autónomos o semiautónomos.
- b. Se debe mantener las sustancias explosivas en concentraciones inferiores a su LIE mediante la adecuada ventilación o extracción localizada
- c. Todos los equipos eléctricos deben estar provistos de toma de tierra
- d. La utilización, almacenamiento y transporte de sustancias inflamables en el interior de espacios confinados se hará en recipientes estanco.

66. El conjunto de medios y sistemas que facilitan el contacto entre el Agente Biológico y el trabajador se conoce como..... ...:

- a. Vía de penetración
- b. Fuente de infección
- c. Mecanismo de transmisión
- d. Medio de transmisión

67. Las mediciones personales de AQ tienen por objeto ...:

- a. Obtener los niveles de concentración a los que está expuesto el trabajador
- b. Conocer la duración de la medición y su coste.
- c. Determinar las concentraciones de contaminante en un área concreta del lugar de trabajo.
- d. Determinar picos de concentraciones representativos de una jornada de trabajo

68. Si tras realizar mediciones previas a la entrada en un espacio confinado se obtiene un nivel de sustancias tóxicas superior al 100% de suVLA

- a. La entrada está permitida, pero es imprescindible el uso de equipos respiratorios aislantes.
- b. Debe evitarse la entrada y en todo caso se aconseja el uso de equipos respiratorios aislantes.
- c. La entrada está permitida y se recomienda la evaluación continuada posterior
- d. La entrada está limitada a emergencias y se requiere el uso de equipo respiratorio aislante

- 69. Según el RD 664/97, los trabajos en contacto con suelo y tierra, como minería, construcción, trabajos de jardinería**
- a. Son actividades en las que el riesgo procede del contagio entre personas, por lo que no son objeto del RD 664/97
 - b. Son actividades sin intención deliberada de manipular el agente biológico, pero donde este puede encontrarse de forma incidental
 - c. Son actividades sin intención deliberada de manipular el agente biológico, y solo puede encontrarse de forma incidental, por lo que no son objeto del RD 664/97
 - d. Son actividades con intención deliberada de manipular el agente biológico, ya que la probabilidad de que el suelo esté contaminado es muy alta
- 70. Según el RD 664/1997, los agentes asociados a enfermedades graves e incluso mortales, para los cuales existe profilaxis o tratamiento eficaz, que en general son peligrosos para el individuo y hay riesgo moderado de propagación a la colectividad pertenecen al**
- a. GRUPO 1
 - b. GRUPO 2
 - c. GRUPO 3
 - d. GRUPO 4

PREGUNTAS DE RESERVA

- 71. Los organismos o entidades químicas que están en el límite de la vida, ya que están constituidos únicamente por material genético (ADN o ARN) y un recubrimiento proteico son**
- a. Priones
 - b. Bacterias
 - c. Virus
 - d. Hongos
- 72. La vía parenteral es una vía de penetración de AB en el entorno laboral cuando....**
- a. El trabajador se pincha con un objeto cortante o punzante contaminado
 - b. Existen prácticas higiénicas deficientes
 - c. Se produce contacto entre la piel del trabajador y un AB, especialmente si la piel presenta heridas o alteraciones
 - d. Todas las respuestas son correctas
- 73. La capacidad de una sustancia para romper sus enlaces y combinarse con el disolvente es la definición de....**
- a. Coeficiente de reparto
 - b. Densidad relativa
 - c. Presión de vapor
 - d. Solubilidad.
- 74. En el modelo COSHH ESSENTIAL :**
- a. cuando una sustancia tiene frases R o H correspondientes a varias categorías, siempre se clasifica en la categoría de mayor peligrosidad
 - b. La volatilidad de la sustancia se determina en función de su punto de ebullición y de la temperatura ambiente
 - c. Las disoluciones acuosas de sólidos se tratan como líquidos de baja volatilidad
 - d. Todas son verdaderas
- 75. El sistema air-less es...**
- a. Un sistema de aplicación de pintura que modifica del proceso de trabajo de pintura con aerógrafo
 - b. Un equipo de aplicación de pintura que permite la sustitución del agente peligroso (disolvente de la pintura) por otro
 - c. Un equipo de aplicación de pintura que puede usarse sin EPIs.
 - d. Un equipo de aplicación de pintura con extracción localizada incorporado