



CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN, MEDIANTE CONCURSO- OPOSICIÓN, DE 1 PLAZA DEL PUESTO DE TRABAJO DE JEFE/A DE SERVICIO DEL PARQUE DE DESINFECCIÓN AL SERVICIO DEL AYUNTAMIENTO Y SUS ORGANISMOS AUTÓNOMOS.

Fecha: 20 de enero de 2026
60 preguntas + 5 de reserva
Tiempo: 1 hora y 15 minutos
Puntuación: 60 puntos



Ayuntamiento de
Pamplona | **Iruñeko**
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

ÁREA DE RECURSOS HUMANOS
Personal

GIZA BALIABIDEETAKO ALORRA
Langileria



- 1. Según la Constitución Española de 1978, la libertad de expresión podrá realizarse:**
 - a) Mediante la palabra.
 - b) Mediante la palabra y el escrito.
 - c) Mediante la palabra, el escrito o cualquier otro medio de reproducción.

- 2. ¿Qué tipo de norma jurídica es el Amejoramiento del Fuero?:**
 - a) Una Ley Foral.
 - b) Una Ley Orgánica.
 - c) Una Ley Ordinaria.

- 3. Cada una de las administraciones públicas, recogidas en el artículo 2 de la ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, actúa para el cumplimiento de sus fines:**
 - a) Sin personalidad jurídica.
 - b) Con personalidad jurídico-privada.
 - c) Con personalidad jurídica única.

- 4. Según el artículo 27, 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 Publicas de Navarra la excedencia especial:**
 - a) El personal funcionario en situación de excedencia especial tendrá derecho a la reserva de la plaza que ocupase.
 - b) A efectos de antigüedad se le computará todo el tiempo que permanezca en tal situación y no devengará derechos económicos.
 - c) Todas las respuestas son correctas.

- 5. Según 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 Publicas de Navarra, los funcionarios se hallarán en situación de servicios especiales:**
 - a) Para desempeñar cargos directivos en partidos políticos u organizaciones sindicales o profesionales que sean incompatibles con el ejercicio de la función pública.
 - b) Para atender al cuidado de cada hijo, tanto cuando lo sea por naturaleza como por adopción o acogimiento permanente o preadoptivo, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa.
 - c) Cuando sean nombrados para cualquier cargo de carácter político del que se derive incompatibilidad para ejercer la función pública.

- 6. Según el artículo 22, 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 Publicas de Navarra, los funcionarios pueden hallarse en alguna de las siguientes situaciones:**
 - a) Servicio activo, excedencia, servicios militares y suspensión.
 - b) Servicios esenciales, servicios especiales, excedencia y suspensión.
 - c) Servicio activo, servicios especiales, excedencia y suspensión.



7. Según el art. 26 de la Ordenanza reguladora del procedimiento administrativo común y del régimen jurídico electrónicos del Ayuntamiento de Pamplona:

- a) El registro electrónico permitirá la presentación de documentos los días hábiles, para lo cual se fijará un horario que será debidamente publicitado.
- b) El registro electrónico permitirá la presentación de documentos exclusivamente los días hábiles durante las veinticuatro horas del día.
- c) El registro electrónico permitirá la presentación de documentos todos los días del año durante las veinticuatro horas del día.

8. ¿En qué se fundamenta la presente Ley Foral de transparencia y acceso a la información pública en Navarra?

- a) En la exclusividad de la Administración para gestionar la información pública.
- b) En la reserva total de la información por parte de la Administración.
- c) En el principio de que la propiedad de la información y de los datos públicos es de la ciudadanía.

9. ¿Cuál es el principal rol de un vector en la transmisión de enfermedades?

- a) Producir la enfermedad.
- b) Transportar y transmitir activamente el agente infeccioso a otro huésped.
- c) Ser el huésped final de la plaga.

10. ¿Cuál es la principal diferencia de riesgo entre un vector y un diseminador en la transmisión de enfermedades?

- a) El vector transmite el patógeno biológicamente, mientras que el diseminador lo hace sólo mecánicamente o por contaminación de superficies.
- b) El vector solo causa daños físicos, mientras que el diseminador solo causa daños económicos.
- c) El vector es siempre un insecto, mientras que el diseminador siempre es un mamífero.

11. La eliminación selectiva de una especie clave ("keystone species") de árbol por una plaga invasora, ¿a qué fenómeno ecológico complejo puede conducir, afectando a múltiples niveles tróficos?

- a) Una cascada trófica que altere la diversidad y abundancia de especies incluso en niveles no directamente afectados por el consumo de la plaga.
- b) Un aumento generalizado de la resistencia del ecosistema a otras enfermedades.
- c) Un fenómeno de especiación acelerada en la comunidad de insectos.



- 12. ¿Cuál de los siguientes equipos es el esencial para la identificación morfológica definitiva de muestras de artrópodos en el laboratorio si se requiere observar estructuras internas o detalles a gran aumento (a más de 40x)?**
- a) Microscopio estereoscópico (o lupa binocular de disección).
 - b) Microscopio compuesto (para cortes histológicos).
 - c) Lupa de mano (con pila y luz LED).
- 13. En el control de la cucaracha alemana (*Blattella germanica*) en el interior de edificaciones, ¿cuál es la técnica de aplicación que ofrece mayor persistencia y seguridad en las áreas sensibles?**
- a) Aplicación de cebos en gel insecticida.
 - b) Pulverización de plaguicida residual de amplio espectro.
 - c) Uso de nebulización térmica (fumigación) para saturar el ambiente.
- 14. En la Gestión Integrada de Plagas, ¿qué concepto define el nivel de población de una plaga urbana en el que se justifica una acción de control, ya que se espera que el daño o riesgo sanitario exceda el costo de la intervención?**
- a) Nivel de Población Cero.
 - b) Umbral de Tolerancia.
 - c) Umbral de Intervención o Tratamiento.
- 15. ¿Cuál de las siguientes plagas urbanas se asocia más comúnmente con la transmisión de enfermedades en el sistema de alcantarillado y requiere un tratamiento específico en dicho entorno?**
- a) Cucaracha alemana (*Blattella germanica*).
 - b) Ratón doméstico (*Mus musculus*).
 - c) Rata parda (*Rattus norvegicus*).
- 16. ¿Cuál es el principal riesgo asociado a la presencia de la oruga procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) en zonas verdes urbanas, especialmente para personas y animales domésticos?**
- a) Daño estructural en cimientos de edificios.
 - b) Contaminación de las aguas subterráneas.
 - c) Urticaria y reacciones alérgicas graves por sus pelos urticantes.
- 17. ¿Qué herramienta de diagnóstico se utiliza principalmente en el Control de Plagas para confirmar la presencia y determinar la densidad poblacional de roedores en un almacén?**
- a) Lámparas UV con atrayentes luminosos.
 - b) Nebulizadores de insecticida.
 - c) Estaciones de monitoreo no tóxicas con cebos placebo.



18. ¿Qué clase de biocida actúa por ingestión y es específicamente utilizado contra roedores?

- a) Rodenticidas anticoagulantes.
- b) Insecticidas neurotóxicos de contacto.
- c) Fumigantes de acción respiratoria.

19. ¿Cuál de las siguientes enfermedades es transmitida principalmente por mosquitos del género *Aedes* (como *A. aegypti* y *A. albopictus*)?

- a) Fiebre del Nilo Occidental.
- b) Dengue, Zika y Chikungunya.
- c) Malaria (Paludismo).

20. ¿Cómo se posicionan las larvas de *Culex* en la superficie del agua en comparación con las de *Aedes*?

- a) Las larvas de *Culex* se posicionan en un ángulo inclinado respecto a la superficie, mientras que las de *Aedes* se mantienen casi verticales con un sifón corto.
- b) Las larvas de *Aedes* cuelgan verticalmente, mientras que las de *Culex* descansan horizontalmente.
- c) Las larvas de *Culex* se adhieren al sustrato inferior, mientras que las de *Aedes* flotan en la superficie.

21. ¿Cuál de las siguientes enfermedades es comúnmente transmitida por garrapatas?

- a) VIH/SIDA.
- b) Enfermedad de Lyme (Borreliosis).
- c) Cólera.

22. Con respecto a la epidemiología de las enfermedades transmitidas por garrapatas del género *Ixodes* es de gran importancia en el hemisferio norte. ¿Cuál de los siguientes es un concepto clave relacionado con su papel como vector en el ciclo de la Enfermedad de Lyme?

- a) La transmisión transovárica (de la garrapata madre a sus huevos) es la principal vía de mantenimiento del patógeno.
- b) El ciervo (*Odocoileus virginianus*) es el principal reservorio de la bacteria *Borrelia burgdorferi*.
- c) El roedor (*Peromyscus leucopus* o ratón de patas blancas) es el principal reservorio animal de *Borrelia burgdorferi* para las ninfas de la garrapata.

23. ¿Cuál es la principal fuente de alimento de la que se alimenta la avispa asiática (*Vespa velutina*)?

- a) Fruta madura de árboles frutales.
- b) Pequeños roedores y aves.
- c) Abejas melíferas (*Apis mellifera*).



24. ¿Cuál de las siguientes estrategias es considerada la más efectiva a largo plazo para el control poblacional de la avispa asiática, a pesar de su complejidad operativa?

- a) El uso de trampas selectivas con atrayentes alimenticios para obreras.
- b) La localización y destrucción de los nidos primarios y secundarios, preferiblemente en primavera.
- c) La introducción de un parasitoide o depredador natural específico que sólo ataque a *Vespa velutina*.

25. ¿Dónde deposita la hembra del mosquito tigre (*Aedes albopictus*) sus huevos para iniciar su ciclo de vida?

- a) En aguas corrientes de ríos o grandes lagos.
- b) En la tierra seca y soleada de jardines y parques.
- c) En pequeños recipientes artificiales o naturales que contienen agua estancada, depositándolos en las paredes por encima del nivel del agua.

26. ¿Cuál es la medida de prevención y control más eficaz y prioritaria que la ciudadanía puede llevar a cabo en el ámbito doméstico?

- a) Fumigar el jardín con insecticida profesional una vez al mes.
- b) Eliminar, vaciar, cubrir o voltear cualquier recipiente que pueda acumular agua estancada (cubos, macetas, neumáticos) para suprimir los criaderos.
- c) Instalar potentes trampas de luz ultravioleta en el exterior de la vivienda.

27. ¿Qué característica morfológica es la más distintiva y clave para la identificación visual del mosquito tigre (*Aedes albopictus*) adulto en comparación con el mosquito común (*Culex pipiens*)?

- a) Su mayor tamaño corporal y una coloración general marrón o rojiza.
- b) La presencia de una línea o banda de escamas blancas plateadas que recorre el centro del tórax (escudo) y bandas blancas en las patas.
- c) Su vuelo silencioso y su actividad exclusivamente nocturna.

28. En el marco de una estrategia de control vectorial, ¿en qué fase del ciclo de vida del mosquito tigre se centra principalmente la aplicación de larvicidas biológicos (como *Bacillus thuringiensis israelensis*) para maximizar su impacto?

- a) En la fase larvaria acuática, ya que el larvicida debe ser ingerido por las larvas para que sea efectivo.
- b) En la fase adulta, aplicados mediante nebulización para eliminar al mosquito volador en zonas verdes.
- c) En la fase de huevo, ya que el larvicida se aplica sobre los bordes de los recipientes antes de que eclosionen.



29. La Ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular, Art. 23 señala que las entidades o empresas que realicen actividades de recogida de residuos con carácter profesional deberán:

- a) Acopiar, clasificar y almacenar inicialmente en una instalación autorizada los residuos en las condiciones adecuadas conforme a lo previsto en su autorización y disponer de acreditación documental de dichas operaciones.
- b) Acopiar, clasificar y almacenar inicialmente en una instalación autorizada los residuos en las condiciones adecuadas conforme a lo previsto en su autorización sin necesidad de disponer de acreditación documental de dichas operaciones.
- c) No deberá envasar y etiquetar los residuos conforme a la normativa vigente para su posterior transporte, cuando el productor inicial o poseedor no tenga tales obligaciones.

30. La Ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular, Art. 23.5 señala que los gestores de residuos estarán obligados a:

- a) Disponer de una zona habilitada e identificada para el correcto almacenamiento de los residuos que reúna las condiciones que fije su autorización. En el caso de almacenamiento de residuos peligrosos estos deberán estar protegidos de la intemperie y con sistemas de retención de vertidos y derrames. La duración máxima del almacenamiento de los residuos no peligrosos será inferior a dos años cuando se destinen a valorización y a un año cuando se destinen a eliminación. En el caso de los residuos peligrosos, en ambos supuestos, la duración máxima será de seis meses; en supuestos excepcionales, la autoridad competente de las comunidades autónomas donde se lleve a cabo dicho almacenamiento, por causas debidamente justificadas y siempre que se garantice la protección de la salud humana y el medio ambiente, podrá modificar este plazo, ampliándolo como máximo otros seis meses.
- b) Disponer de una zona habilitada e identificada para el correcto almacenamiento de los residuos que reúna las condiciones que fije su autorización. En el caso de almacenamiento de residuos peligrosos estos deberán estar protegidos de la intemperie y con sistemas de retención de vertidos y derrames. La duración máxima del almacenamiento de los residuos no peligrosos será inferior a un año cuando se destinen a valorización y a un año cuando se destinen a eliminación. En el caso de los residuos peligrosos, en ambos supuestos, la duración máxima será de tres meses; en supuestos excepcionales, la autoridad competente de las comunidades autónomas donde se lleve a cabo dicho almacenamiento, por causas debidamente justificadas y siempre que se garantice la protección de la salud humana y el medio ambiente, podrá modificar este plazo, ampliándolo como máximo otros seis meses.
- c) Disponer de una zona habilitada e identificada para el correcto almacenamiento de los residuos que reúna las condiciones que fije su autorización. En el caso de almacenamiento de residuos peligrosos estos deberán estar protegidos de la intemperie y con sistemas de retención de vertidos y derrames. La duración máxima del almacenamiento de los residuos no peligrosos será inferior a tres años cuando se destinen a valorización y a dos años cuando se destinen a eliminación. En el caso de los residuos peligrosos, en ambos supuestos, la duración máxima será de seis meses; en supuestos excepcionales, la autoridad competente de las comunidades autónomas donde se lleve a cabo dicho almacenamiento, por causas debidamente justificadas y siempre que se garantice la protección de la salud humana y el medio ambiente, podrá modificar este plazo, ampliándolo como máximo otros seis meses.



31. La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, art 4. 2º señala que, para calificar un riesgo laboral desde el punto de vista de su gravedad, se valorarán conjuntamente:

- a) Las características del centro de trabajo y las condiciones personales del trabajador.
- b) La probabilidad de que se produzca el daño y la severidad del mismo.
- c) La existencia de procesos, actividades, operaciones, equipos o productos «potencialmente peligrosos» y con las medidas preventivas adoptadas

32. No es necesario nombrar un consejero de seguridad en aquellas empresas que realicen transporte, carga o descarga de mercancías peligrosas, si la cantidad máxima total transportada pertenece a:

- a) La categoría de transporte 1 y es menor de 40 kg o litros.
- b) La categoría de transporte 2 y es menor de 333 kg o litros.
- c) La categoría de transporte 3 y es menor de 1600 kg o litro.

33. La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, art. 4. 2º entiende como riesgo laboral:

- a) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo y que provoque peligro para la vida del trabajador
- b) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo
- c) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo

34. La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, art. 4. 4º, se considerará riesgo grave e inminente cuando la exposición a agentes susceptibles de causar daños graves a la salud:

- a) Sea cierto racionalmente que se materialice en un futuro inmediato de la que puedan derivarse daños graves para la salud, siempre que éstos se manifiesten de forma inmediata
- b) Sea probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato de la que puedan derivarse daños graves para la salud, siempre que éstos no se manifiesten de forma inmediata
- c) Sea probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato de la que puedan derivarse daños graves para la salud, aun cuando éstos no se manifiesten de forma inmediata

35. La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, en su artículo. 17.2 establece que:

- a) El empresario deberá proporcionar a sus trabajadores equipos de protección individual adecuados para el desempeño de sus funciones y velar por el uso efectivo de los mismos cuando, por la naturaleza de los trabajos realizados, sean necesarios.
Los equipos de trabajo de protección individual deberán utilizarse cuando los riesgos no se puedan evitar o no puedan limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.
- b) El empresario deberá proporcionar a sus trabajadores equipos de protección individual adecuados para el desempeño de sus funciones y velar por el uso efectivo de los mismos cuando, por la naturaleza de los trabajos realizados, sean necesarios.



Los equipos de trabajo de protección colectiva deberán utilizarse cuando los riesgos no se puedan evitar o no puedan limitarse suficientemente por medios técnicos de protección individual.

- c) El empresario deberá vigilar que sus trabajadores equipos de protección individual adecuados para el desempeño de sus funciones y velar por el uso efectivo de los mismos cuando, por la naturaleza de los trabajos realizados, sean necesarios.

Los equipos de trabajo de protección colectiva deberán utilizarse cuando los riesgos no se puedan evitar o no puedan limitarse suficientemente por medios técnicos de protección individual o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

36. La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, Art. 17.1.b) establece que cuando la utilización de un equipo de trabajo pueda presentar un riesgo específico para la seguridad y la salud de los trabajadores, el empresario adoptará las medidas necesarias con el fin de que:

- a) La utilización del equipo de trabajo quede reservada a los encargados de dicha utilización o a los trabajadores específicamente capacitados para ello
- b) Los trabajos de reparación, transformación, mantenimiento o conservación sean realizados por los trabajadores específicamente capacitados para ello
- c) La utilización del equipo de trabajo quede reservada a los trabajadores específicamente capacitados para ello

37. Cuando los trabajadores estén o puedan estar expuestos a un riesgo grave e inminente con ocasión de su trabajo, el empresario estará obligado a:

- a) Informar lo antes posible a todos los trabajadores afectados acerca de la existencia de dicho riesgo y de las medidas adoptadas o que, en su caso, deban adoptarse en materia de protección
- b) Comunicar dicha situación a los servicios de prevención
- c) Permanecer en su puesto de trabajo hasta que todos los trabajadores hayan abandonado el centro de trabajo

38. El Real Decreto 830/2010 Art. 5.3, establece que el responsable técnico de servicios biocidas, deberá asumir las siguientes funciones:

- a) Asumir la responsabilidad de la realización del diagnóstico de situación después de haberse realizado cualquier tratamiento químico, justificándolo en caso de que no proceda dicho diagnóstico.
- b) Supervisar la gestión de los riesgos y definir las medidas necesarias a adoptar de protección personal, de la salud pública y del medio. Será el responsable de la comunicación de los riesgos inherentes al servicio.
- c) Responsabilizarse de la planificación y evaluación de la documentación relativa al modelo 036 del Censo de empresarios, profesionales y retenedores - Declaración censal de alta, modificación y baja.



39. El Real Decreto 830/2010 Art. 6.1 relativo a la formación continua, elige la respuesta CORRECTA:

- a) Los titulares de las empresas de servicios biocidas a terceros, con carácter corporativo o en instalaciones fijas, están obligados a mantener programas de formación continua dirigidos a todos los trabajadores que lleven a cabo actividades laborales relacionadas con la aplicación de productos biocidas, con periodicidad quinquenal y duración de al menos 20 horas, en los que se impartirán materias relacionadas con los avances científico-técnicos, de seguridad laboral o con otros aspectos de la actividad que puedan repercutir directa o indirectamente en la salud pública.
- b) Los titulares de las empresas de servicios biocidas a terceros, con carácter corporativo o en instalaciones fijas, están obligados a mantener programas de formación continua dirigidos a todos los trabajadores que lleven a cabo actividades laborales relacionadas con la aplicación de productos biocidas, con periodicidad quinquenal y duración de al menos 40 horas, en los que se impartirán materias relacionadas con los avances científico-técnicos, de seguridad laboral o con otros aspectos de la actividad que puedan repercutir directa o indirectamente en la salud pública.
- c) Los titulares de las empresas de servicios biocidas a terceros, con carácter corporativo o en instalaciones fijas, están obligados a mantener programas de formación continua dirigidos a todos los trabajadores que lleven a cabo actividades laborales relacionadas con la aplicación de productos biocidas, con periodicidad bianual y duración de al menos 20 horas, en los que se impartirán materias relacionadas con los avances científico-técnicos, de seguridad laboral o con otros aspectos de la actividad que puedan repercutir directa o indirectamente en la salud pública.

40. Según el Real Decreto 830/2010 Art. 9.1, elige la respuesta CORRECTA:

- a) Corresponde a las administraciones locales, a través de sus órganos competentes, el control de las entidades que realicen estos cursos, de los contenidos de los mismos, del profesorado y de la expedición de los certificados de aprovechamiento, así como de cualquier otra circunstancia que permita la comprobación del cumplimiento de las condiciones declaradas en la notificación.
- b) Corresponde a las comunidades autónomas y las ciudades de Ceuta y Melilla, a través de sus órganos competentes, el control de las entidades que realicen estos cursos, de los contenidos de los mismos, del profesorado y de la expedición de los certificados de aprovechamiento, así como de cualquier otra circunstancia que permita la comprobación del cumplimiento de las condiciones declaradas en la notificación.
- c) Corresponde a los comités delegados de aquellas empresas que superen los 200 trabajadores, el control de las entidades que realicen estos cursos, de los contenidos de los mismos, del profesorado y de la expedición de los certificados de aprovechamiento, así como de cualquier otra circunstancia que permita la comprobación del cumplimiento de las condiciones declaradas en la notificación.



41. Conforme a lo establecido en el Reglamento de la Unión Europea UE 528/2021, artículo 17 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas:

- a) No se podrá comercializar ni utilizar biocidas sin una autorización concedida de conformidad con el Reglamento. UE 528/2021.
- b) No se podrá comercializar ni utilizar biocidas sin una autorización concedida de conformidad con el Reglamento. UE 528/2021, salvo que el producto esté autorizado mediante una instrucción técnica nacional
- c) Se podrá comercializar y utilizar biocidas sin una autorización concedida de conformidad con el Reglamento. UE 528/2021, en el caso que así lo establezca la norma ISO específica.

42. Conforme a lo establecido en el Reglamento de la Unión Europea UE 528/2021, artículo 71 relativo al registro de biocidas:

- a) La Agencia solicitará a cada país miembro información que se denominará «Registro de Biocidas».
- b) La Agencia creará y mantendrá un sistema de información que se denominará «Registro de Biocidas».
- c) Los países miembros estarán obligado anualmente a reportar la modificación de los registros de información que se denominará «Registros de Biocidas modificados».

43. Según el Real Decreto 1054/2002 Art. 28, elige la respuesta CORRECTA:

- a) Los biocidas clasificados en las categorías de clase III poco peligroso y clase II moderadamente peligroso, se comercializarán y aplicarán bajo un sistema de control basado en el registro de cada operación, con la correspondiente referencia del lote de fabricación y el número del Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas, en un libro Oficial de Movimientos de Biocidas, que será supervisado por la autoridad competente de la Comunidad Autónoma.
- b) Los biocidas clasificados solamente en la categoría de muy tóxicos se comercializarán y aplicarán bajo un sistema de control basado en el registro de cada operación, con la correspondiente referencia del lote de fabricación y el número del Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas, en un libro Oficial de Movimientos de Biocidas, que será supervisado por la autoridad competente de la Comunidad Autónoma.
- c) Los biocidas clasificados en las categorías de tóxicos y muy tóxicos se comercializarán y aplicarán bajo un sistema de control basado en el registro de cada operación, con la correspondiente referencia del lote de fabricación y el número del Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas, en un libro Oficial de Movimientos de Biocidas, que será supervisado por la autoridad competente de la Comunidad Autónoma.

44. Según el Libro Oficial de Biocidas, elige la respuesta CORRECTA:

- a) El libro Oficial de Movimientos de Biocidas debe estar siempre a disposición de las autoridades competentes de la Comunidad Autónoma, encargadas de supervisarlo y revisarlo. Tras su cancelación, el LOMB y los correspondientes documentos justificativos deben conservarse durante un plazo de 5 años.



- b) El libro Oficial de Movimientos de Biocidas debe estar siempre a disposición de las autoridades competentes de la Comunidad Autónoma, encargadas de supervisarlos y revisarlos. Tras su cancelación, el LOMB y los correspondientes documentos justificativos deben conservarse durante un plazo de 10 años.
- c) El libro Oficial de Movimientos de Biocidas debe estar siempre a disposición de las autoridades competentes de la Comunidad Autónoma, encargadas de supervisarlos y revisarlos. Tras su cancelación, el LOMB y los correspondientes documentos justificativos deben conservarse durante un plazo de 7 años.

45. En relación con las plagas causadas por roedores:

- a) Aproximadamente un 90 % de las especies son consideradas plagas agrícolas o alimentarias.
- b) Algunas especies son portadoras de enfermedades y por lo tanto representan una amenaza para las personas.
- c) Mediante el mordisco pueden transmitir enfermedades como el tifus o la salmonelosis.

46. Dentro de las opciones para disminuir el uso de rodenticidas, se utilizan métodos de control mecánico como:

- a) Energía radiante
- b) Barreras rechazadoras
- c) Atmósferas modificadas

47. Para el control de roedores se utilizan distintos métodos entre ellos:

- a) La desratización pasiva, que está integrada por métodos ofensivos físicos, químicos y biológicos cuyo objeto es el control de las poblaciones de ratas y ratones.
- b) La desratización activa, que se orienta a la modificación de las condiciones ambientales con objeto de prevenir y limitar la expansión de las especies causantes de la plaga.
- c) La desratización con repelentes que evita el ataque de roedores a materiales y productos almacenados como alimentos. Deben cumplir una serie de requisitos como estabilidad, no toxicidad y eficacia.

48. Con respecto a los organismos xilófagos:

- a) Son agentes abióticos, que causan deterioro de la madera, llegando inclusive a la destrucción de la misma.
- b) En ambientes urbanos destaca la incidencia sobre la madera, a nivel estructural de los edificios, de las termitas y, sobre el mobiliario, de la carcoma común.
- c) Un factor clave en su desarrollo es el grado de humedad, que oscila entre el 10% para los hongos, del 20-40 % para las termitas y superior en el caso de la carcoma.



49. En la madera de clase de uso 3 expuesta a la intemperie, con exposición prolongada a la humedad, proliferan:

- a) Hongos de pudrición blanca y parda
- b) Hongos cromógenos
- c) Termitas

50. Medidas que se pueden utilizar para el control de plagas:

- a) Utilización de medidas preventivas como limpieza, higiene y saneamiento.
- b) Utilización de métodos químicos, como, los organismos modificados genéticamente.
- c) Utilización de métodos activos físicos, como colocar mosquiteras.

51. En la aplicación de feromonas en el control de plagas se aprovechan sus propiedades como que:

- a) Al ser sustancias sintéticas permiten comunicar mensajes a otros individuos de la misma especie siempre con la misma eficacia, para facilitar su agregación o dispersión en función del tratamiento perseguido.
- b) Las feromonas de agregación provocan la agrupación de individuos de ambos sexos y diferentes edades, facilitando la protección grupal, el apareamiento y/o el acceso a recursos.
- c) La eficacia de su utilización es independiente de las condiciones ambientales como temperatura o grado de humedad ambiental.

52. Con respecto a los insecticidas biorracionales, qué respuesta es incorrecta:

- a) Son sustancias que derivan de microorganismos, plantas o minerales. No pueden ser sintetizados en laboratorio.
- b) Se caracterizan por tener una toxicidad muy baja para los humanos y otros vertebrados, descomponerse en pocas horas tras su aplicación y/o ser específicos para la plaga que se desea controlar.
- c) Su efecto sobre la vida silvestre y el medio ambiente es menos perjudicial que el de los insecticidas convencionales.

53. La funcionalidad del edificio condiciona el tipo o las especies animales que pueden dar problemas. En líneas generales, se diferencia entre:

- a) Plagas generalistas: provocadas por especies cuyo acceso y potencial de colonización y de propagación en el interior de los edificios, está condicionado por la existencia de factores y características funcionales singulares.
- b) Invasores ocasionales: provocadas por especies que, en situaciones excepcionales, invaden o acceden al interior de las edificaciones.
- c) Plagas especializadas: Comprenden un grupo de especies fuertemente adaptadas a diversos tipos de hábitats, que pueden ser detectados tanto en exteriores como en interiores.



54. El plan de gestión de plagas consta de tres fases que son:

- a) Diagnóstico de la situación, programa de actuación, evaluación.
- b) Recogida de información previa, inspección, análisis de la situación.
- c) Recogida de información de la red de alcantarillado, saneamiento y gestión de residuos.

55. El plan de gestión de plagas en el ámbito municipal:

- a) Será aplicable en todos los ámbitos donde sea necesario un control vectorial.
- b) Debe estar recogido en una Ordenanza Municipal.
- c) Es de aplicación exclusiva a los espacios interiores de titularidad municipal.

56. Una ficha de datos de seguridad (FSD):

- a) Debe ser facilitada por el fabricante o proveedor de la sustancia o mezcla peligrosa al destinatario, y debe estar fechada.
- b) Consta de 16 secciones siendo la primera la información reglamentaria.
- c) En la sección 16 se identifica a la empresa.

57. Con respecto a las FDS:

- a) El Reglamento REACH establece un periodo de validez de 10 años para las mismas.
- b) Deben acompañar al producto durante su transporte.
- c) Proporcionan información útil para llevar a cabo las evaluaciones de riesgos en el lugar de trabajo.

**58. En el tratamiento mediante espolvoreadores, las capas delgadas de polvo son más efectivas.
Para conseguir capas finas y delgadas de polvo se debe:**

- a) Llenar el espolvoreador totalmente.
- b) Mantener la boquilla por debajo del nivel del polvo en el espolvoreador.
- c) Agitar constantemente el espolvoreador entre cada aplicación para lograr la mezcla apropiada de aire y polvo.

59. En los pulverizadores y nebulizadores, un ejemplo de bomba de media presión es:

- a) La bomba de rodillos.
- b) La bomba de pistón.
- c) La bomba de pistón-membrana.

60. Según el diámetro de las gotas una pulverización fina corresponde a gotas con:

- a) Un diámetro medio de inferior a 0,001 micras.
- b) Un diámetro medio de 100 – 250 micras.
- c) Un diámetro medio de 25 – 40 micras.



PREGUNTAS DE RESERVA

1. Se define como biocida:

- a) Toda sustancia compuesta por una mezcla de sustancias activas cuyo objeto es destruir, contrarrestar, neutralizar, impedir la acción o ejercer un control sobre cualquier organismo por medios fundamentalmente físicos.
- b) Toda sustancia o mezcla que está compuesta por, o generan una o más sustancias activas (excluidos los microorganismos) cuyo objeto es destruir, contrarrestar, neutralizar, impedir la acción o ejercer un control de otro tipo sobre cualquier organismo nocivo por cualquier medio.
- c) Toda sustancia o mezcla que está compuesta por, o generan una o más sustancias activas, cuyo objeto es destruir, contrarrestar, neutralizar, impedir la acción o ejercer un control de otro tipo sobre cualquier organismo nocivo por cualquier medio que no sea una mera acción física o mecánica.

2. Los biocidas se clasifican en los siguientes grandes grupos:

- a) Desinfectantes, conservantes, plaguicidas, otros biocidas.
- b) Desinfectantes, rodenticidas, plaguicidas, otros biocidas.
- c) Desinfectantes, antisépticos, plaguicidas, otros biocidas.

3. Dentro del grupo de plaguicidas se encuentran los:

- a) Productos de higiene veterinaria.
- b) Repelentes y atrayentes.
- c) Productos antimoho.

4. Los productos químicos, entre ellos biocidas y productos fitosanitarios, pese a que no se utilicen, por el simple hecho de estar almacenados pueden constituir un riesgo. Se debe tener en cuenta que:

- a) Las sustancias corrosivas pueden causar o agravar un incendio.
- b) Las sustancias oxidantes aportan hidrógeno que puede provocar fugas en los recipientes que los contienen
- c) Los agentes químicos deben identificarse para evitar incompatibilidades y minimizar la exposición de las personas y el medio ambiente.

5. El almacenamiento de productos fitosanitarios de uso profesional en las empresas de tratamiento, deberá cumplir una de las siguientes condiciones específicas:

- a) Los productos se mantendrán en sus envases de origen, cerrados, en posición vertical con el cierre hacia arriba, y la etiqueta original íntegra y perfectamente legible.
- b) Los productos se guardarán en armarios ventilados sin cerradura, para facilitar evacuación, o bien en cuartos o partes de los locales correctamente ventilados, a los que no tenga acceso personal ajeno a la empresa.



- c) Los envases vacíos no se someterán al triple enjuagado y deberán ser entregados a gestor autorizado, conforme a lo que se establezca en la normativa sobre envases y residuos de envases.