



**TÉCNICO/A CONTROL DE PLAGAS  
DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
PROMOCIÓN INTERNA INDEPENDIENTE**

**FASE DE OPOSICIÓN  
CUESTIONARIO TIPO TEST TEÓRICO-  
PRÁCTICO  
PREGUNTAS PARTE TEÓRICA**

**27 DE ABRIL DE 2022**



- 1) Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, el Comité de Seguridad y Salud:
  - a) Es el órgano paritario y colegiado de participación.
  - b) Se constituirá un Comité de Seguridad y Salud en todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con 25 o más trabajadores.
  - c) Se constituirá un Comité de Seguridad y Salud en todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con 45 o más trabajadores.
  
- 2) Según el artículo 35.2. de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, sólo una de las siguientes respuestas es correcta:
  - a) En las empresas de hasta 30 trabajadores el Delegado de Prevención será el Delegado de Personal.
  - b) En las empresas con menos de 30 trabajadores no habrá Delegado de Prevención.
  - c) En las empresas de hasta 500 trabajadores el Delegado de Prevención será el Delegado de Personal.
  
- 3) Indique como se garantiza la participación ciudadana en la prestación de servicios de control de plagas y vectores y/u otros servicios municipales:
  - a) A través de enmiendas a los presupuestos generales del Ayuntamiento de Madrid el ciudadano puede opinar sobre la gestión de los servicios que se prestan en la ciudad.
  - b) A través del Sistema de sugerencias y reclamaciones, ya que permite al ciudadano presentar sugerencias relativas a la creación, ampliación o mejora de los servicios prestados por el Ayuntamiento de Madrid.
  - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
  
- 4) Señale cuál de los siguientes compromisos de calidad está recogido en la Carta de Servicios de Prevención y Control de Plagas vigente:
  - a) Atención del 100% de avisos prioritarios en la vía pública en plazo no superior a 10 días hábiles.
  - b) Atención del 95% de avisos prioritarios en la vía pública en plazo no superior a 15 días hábiles.
  - c) Atención del 95% de avisos prioritarios en la vía pública en plazo no superior a 2 días hábiles y del 100% en plazo máximo de 15 días hábiles.



- 5) Señale cual es el objetivo general del II Plan de Igualdad entre mujeres y hombres del Ayuntamiento de Madrid y sus Organismos Autónomos:
- Mejorar la transparencia, la participación y el enfoque de género.
  - Avanzar en la igualdad entre mujeres y hombres en el Ayuntamiento de Madrid y sus organismos autónomos.
  - Eliminar la violencia de género.
- 6) Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, la igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres es un principio:
- De legalidad del ordenamiento jurídico
  - Informador del ordenamiento jurídico
  - De Responsabilidad del ordenamiento jurídico
- 7) La cualificación profesional SEA028\_2 desagrega las competencias profesionales (realizaciones profesionales y criterios de realización) en las siguientes “Unidades de Competencia”:
- Dos. Una referida a aplicación y otra a preparación -transporte de biocidas.
  - Tres. Una referida a aplicación, otra a preparación y transporte y otra a gestión básica de seguridad laboral (prevención de riesgos laborales).
  - Cinco, dedicadas respectivamente a: transporte de biocidas, almacenamiento, aplicación, seguridad laboral y otra a biología de plagas.
- 8) Según la cualificación profesional SEA028\_2, requisito esencial para la realización de servicios profesionales a terceros de control de organismos nocivos, sólo una de las siguientes respuestas es correcta:
- Es necesaria para trabajadores sin experiencia suficiente, y es preciso realizar un curso de formación específico, superando las pruebas correspondientes.
  - Sólo hay que demostrar que uno tiene las competencias profesionales adecuadas, mediante la presentación de una declaración responsable acompañada de un certificado de trabajo de al menos 1 año de antigüedad.
  - No es necesario realizar formación específica o demostrar experiencia para el caso de los titulados universitarios, al quedar convalidado con el título académico.



- 9) Para la realización de tratamientos con biocidas calificados como CMRs (Cancerígenos, Mutagénicos o Reprotóxicos), ¿es suficiente disponer de la cualificación profesional SEA028\_2?
- a) Sí, para todos aquellos profesionales que la hubieran obtenido a partir del año 2020.
  - b) No. El uso de estos biocidas requiere disponer de una formación y acreditación adicional habilitante para el uso de gases y/o CMRs.
  - c) No. Es necesario acreditación adicional, pero es una cuestión irrelevante en la medida que las sustancias químicas calificadas como CMRs no pueden ser utilizadas en Europa en operaciones de control de plagas de salud pública
- 10) Para realizar un trabajo de control de plagas en una cubierta o azotea ¿Cuál de las siguientes medidas de seguridad es una “protección de tipo colectivo”?
- a) Poder subir a la zona de trabajo por escaleras convencionales y/o ascensor y presentar esa zona una protección perimetral (vallado).
  - b) Disponer de una línea de vida horizontal (cable tendido), de manera que se puedan conectar a ellas varias personas a la vez.
  - c) Para este tipo de trabajo no existen medidas de protección colectivas posibles, es imprescindible usar casco y arnés de seguridad.
- 11) Al realizar un trabajo de monitoreo de seguimiento de garrapatas mediante la técnica de “la bandera”. ¿Qué medidas preventivas utilizaría para reducir el riesgo de ser infestado por garrapatas en este proceso?
- a) Desplazarme siempre por detrás del textil utilizado como “bandera”.
  - b) Utilizar ropa (uniforme) del color más oscuro posible, para evitar atraer a las garrapatas.
  - c) Realizar ese trabajo por la noche, momento en que las garrapatas permanecen inactivas.
- 12) Para realizar un tratamiento insecticida ambiental de termonebulización en el interior de un local. ¿Qué medidas preventivas (previas) de seguridad considera aplicables al caso?
- a) Utilizar un mono de protección ignífugo, ya que este tipo de tratamientos genera calor y puede haber cierto riesgo de incendio y podría quemarme.
  - b) Revisar concienzudamente el local a tratar para descartar presencia de alimentos.
  - c) Al efecto de reducir la exposición personal, una vez iniciado el tratamiento, depositar el termonebulizador en el centro del local y retirarse a un local contiguo hasta la finalización del tratamiento.



- 13) Durante su trabajo con un compañero, han hecho una “pausa-café” y, repentinamente, observa que su compañero muestra síntomas de ahogo y de no poder respirar, mostrando un cierto color congestivo-azulado en la cara. ¿Qué haría?
- a) Dejarle tranquilo, a la sombra y sin agobios, la tos que probablemente tenga desaparecerá súbitamente.
  - b) Avisar inmediatamente a emergencias y, de sospechar un cuerpo extraño en las vías respiratoria altas, iniciar una “maniobra de Heimlich”.
  - c) Darle un poco de agua, ya que ésta facilitará el movimiento del cuerpo extraño y eso solucionará el problema.
- 14) Durante la realización de un trabajo de revisión de portacebos roenticidas instados en el interior de unas zonas comunes, detecta que algunos de ellos han sido manipulados y deteriorados intencionadamente. ¿Qué haría?
- a) Cambiar los portacebos por otros más resistentes, preferentemente de metal, y reponer los cebos consumidos o desaparecidos.
  - b) Modificar el tratamiento roenticida, evitar usar cebos y realizar una fumigación de los locales, tratamiento que evita el tener que dejar cebos.
  - c) Retirarlos todos, al menos temporalmente, y dar parte inmediato a su superior. Es posible que se esté produciendo un fallo de seguridad y de comunicación con el cliente que es necesario revisar.
- 15) Necesita entrar en local (cuarto de maquinaria) de un edificio para comprobar un problema de infestación por roedores. Al hacerlo, detecta que el suelo se encuentra totalmente inundado con una profundidad de 5-6 cm de agua, ¿Qué debería hacer?
- a) No entrar, puede haber riesgos de electrocución. Comunicar el problema.
  - b) Puedo acceder, siempre y cuando utilice botas de goma (tipo “pocero”), que son aislantes.
  - c) Buscar el interruptor eléctrico del cuadro general y desconectarlo antes de entrar.
- 16) Qué guante utilizaría para aplicar un insecticida tipo piretroide, mediante pulverización residual en un rodapié de un local?
- a) Guante de cuero impermeabilizado.
  - b) Guante de Kevlar
  - c) Guante de Nitrilo



- 17) La existencia de la letra “B” en el etiquetado de los monos de protección significa lo siguiente:
- a) Esa letra refiere que la prenda dispone de dos capas protectoras superpuestas, la A y la B.
  - b) “B” de Biológico, por tanto, ese EPI ha superado la norma (14126:2003) de sobre protección biológica.
  - c) “B” de Bis, por tanto, ese EPI puede tener dos usos (permite reciclado).
- 18) ¿Qué debe hacer cuando accede a una vivienda supuestamente infestada por chinches?
- a) Dejar el material sobre el sofá, el lugar más seguro desde el punto de vista de riesgos de infestación.
  - b) Conseguir antes una autorización escrita firmada de la Comunidad de Propietarios.
  - c) Planificar cuidadosamente la intervención, evitando introducir en la vivienda materiales o equipos innecesarios.
- 19) Además de SEA028\_2, para trabajar en aspectos relacionados con la vigilancia y el control de agente nocivo Legionella se necesita?:
- a) Se requiere formación y cualificación oficial adicional a la SEA028\_2. La formación necesaria requiere realizar un curso de actualización cada 5 años.
  - b) La Legionella es un agente nocivo (bacteria), por lo que ese tipo de trabajo no requiere ninguna formación o cualificaciones especiales adicionales a la SEA028\_2.
  - c) Los operativos de trabajo en Legionelosis se refieren a tratamientos biocidas de desinfección, por lo que ese tipo de trabajo no requiere formación y cualificación especiales adicionales a la SEA028\_2.
- 20) En caso de infestación por hormigas en el interior de un edificio, el tratamiento biocida primero de elección sería uno de los siguientes:
- a) El uso de cebos o cebos-trampa específicos.
  - b) La pulverización residual de las rutas de movimiento preidentificadas de las hormigas, y nunca usaría cebos.
  - c) La termonebulización, que es un tipo de aplicación más compleja de ejecutar, pero la única con resultados efectivos.
- 21) El proveedor de una sustancia o preparado facilitará su destinatario una ficha de datos de seguridad que irá fechada e incluirá alguno de los siguientes epígrafes:
- a) Sólo incluirá información del almacenamiento.
  - b) Información sobre el transporte.
  - c) No hace falta la ficha con los datos ya que están en el etiquetado.



- 22) Ha detectado la presencia de restos de frutos (almendras) en el interior de un falso techo, ¿de qué tipo de plaga perimetral podría sospechar?:
- Conejos.
  - Rata Negra.
  - Topos.
- 23) ¿Qué especie de cucaracha de entre las siguientes NO se encuentra habitualmente en las redes de alcantarillado público?
- Blatta orientalis* (Cucaracha Negra).
  - Blattella germanica* (Cucaracha Alemana).
  - Periplaneta americana* (Cucaracha Americana)
- 24) ¿Qué tipo de formulado rodenticida puede ser usado en la red de alcantarillado?
- Bolsas-cereal.
  - Bloques.
  - Formulaciones bebibles
- 25) Para el diagnóstico y el seguimiento de mosquitos en fase adulta: (por ejemplo, evaluación de los tratamientos realizados), ¿Qué trampa podría utilizar?
- Una trampa tipo BG Sentinel con cebo “sudor humano sintético”.
  - Una trampa adhesiva rastrera.
  - Una trampa de cebo alimentario proteico.
- 26) Para el seguimiento de poblaciones de moscas negras (Simuliidae) en fase larvaria, solo una de las tres respuestas es correcta:
- Usar botas de agua o vadeadores, porque este insecto tiene la fase larvaria y pupal acuáticas.
  - No haría falta usar botas de agua, ya que la fase larvaria es terrestre.
  - El seguimiento requiere siempre el chequear las fuentes ornamentales.
- 27) Está trabajando en la calle y un operario de limpiezas le indica que ha encontrado un grupo de palomas bravías muertas. ¿Qué haría?
- Indicarle que es normal que ese tipo de palomas puedan aparecer muertas, son de vida libre y ocurre en ocasiones.
  - Revisarlas, especialmente en la zona de la faringe, para ver indicios de infección. Si no muestran lesiones a este nivel no hay problemas y pueden ser desechadas.
  - Comunicarlo inmediatamente a su supervisor o referente técnico y pedir al operario de limpiezas que las separe de la basura en una bolsa aparte, utilizando siempre guantes y a la espera de instrucciones concretas.





- 28) Está eliminando un avispero en el que se ha indicado la necesidad de utilizar casco, pero también debe usar el traje de protección frente a avispa. ¿Cuál de los siguientes equipos utilizaría?
- a) No utilizaría casco, ya que el traje de apicultor lo incluye.
  - b) Utilizaría cualquier casco que fuera ligero y pequeño, como uno de alpinismo.
  - c) Se debe usar casco y traje de protección, no pudiendo prescindir de ninguno de ellos.
- 29) Según el Reglamento 528/2012, del Parlamento y del Consejo, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas, ¿cuántos tipos de biocidas TP hay?
- a) Hay 22 tipos.
  - b) Hay 10 tipos.
  - c) No se clasifican por tipos.
- 30) Actualmente la normativa europea que regula la comercialización y uso de biocidas es el:
- a) Reglamento 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.
  - b) Reglamento 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.
  - c) Decreto 83/1999, por el que se regulan las actividades de producción y de gestión de los residuos biosanitarios y citotóxicos en la Comunidad de Madrid.
- 31) Señale la opción correcta en relación con los locales de almacenamiento de plaguicidas:
- a) Estarán dotados de ventilación, natural o forzada, que tenga salida exterior y en ningún caso a patios o galerías de servicios interiores.
  - b) En caso de que vayan a almacenarse productos clasificados como muy tóxicos y peligrosos, no hará falta que estén ubicados en áreas abiertas.
  - c) En caso de que vayan a almacenarse o comercializarse productos clasificados como tóxicos o inflamables, podrán estar ubicados en plantas elevadas de edificios habitados.
- 32) El término ADR hace referencia a:
- a) El transporte de mercancías peligrosas por carretera.
  - b) El transporte de mercancías peligrosas por aire.
  - c) El transporte de mercancías perecederas.





33) De estas sustancias señala la que NO es un rodenticida:

- a) Brodifacoum.
- b) Bromadiolona.
- c) Fipronil.

34) El colecalciferol es:

- a) Un producto biocida rodenticida con acción anticoagulante.
- b) Un producto biocida rodenticida con acción no anticoagulante.
- c) Un producto biocida con acción desinfectante y alguicida

35) De estas sustancias, señale la que NO tiene efecto insecticida:

- a) Imidacloprid.
- b) Deltametrina.
- c) Brodifacoum.

36) Dentro del grupo principal 1 (desinfectantes), según el Reglamento 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas, encontramos:

- a) Productos empleados para la desinfección de equipos.
- b) Productos empleados para la protección de la madera.
- c) Productos empleados para la prevención o el control de la proliferación de mohos.

37) ¿Cuál de los siguientes equipos se usa en el tratamiento de control de plagas para aplicar productos en estado sólido?

- a) Fumigador.
- b) Espolvoreador.
- c) Pulverizador.

38) El marcado CE de un equipo de aplicación de biocidas indica:

- a) Que este cumple los requisitos de seguridad, sanidad y protección del medio ambiente exigidos por la Unión Europea.
- b) Que ha sido fabricado en la Unión Europea.
- c) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

39) En relación con el *Bacillus thuringiensis*, señale la opción correcta:

- a) Se utiliza para el control de las larvas de mosquitos presentes en el agua donde se reproducen.
- b) Se utiliza para eliminar los mosquitos y moscas únicamente en su fase adulta.
- c) Este microorganismo no está actualmente autorizado como biocida



- 40) En relación con los tratamientos frente a las chinches de cama (*Cimex lectularius*), uno de los siguientes tratamientos destruye al insecto:
- a) *Cimex lectularius* no es sensible a altas temperaturas.
  - b) *Cimex lectularius* es sensible a temperaturas superiores a 25°C.
  - c) *Cimex lectularius* es sensible a temperaturas superiores a 60°C.
- 41) Según el Reglamento (UE) nº 528/2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas, uno de los siguientes grupos no está incluido en el Anexo V:
- a) Desinfectantes.
  - b) Plaguicidas.
  - c) Desgasificantes.
- 42) En relación con los residuos, el código NIMA es:
- a) El Número de Identificación Medio Ambiental.
  - b) El Número de Identificación Municipal Administrativo.
  - c) No existe ese código en materia de residuos.
- 43) En la Ciudad de Madrid, la Ordenanza en vigor en relación con los residuos es:
- a) La Ordenanza de Gestión de Residuos, de 27 de febrero de 2015.
  - b) La Ordenanza de Limpieza de los Espacios Públicos y Gestión de Residuos, de 27 de febrero de 2009.
  - c) La Ordenanza de Gestión de Residuos en vía pública, de 1 de febrero de 1990.
- 44) Según el Reglamento (UE) nº 528/2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas, la definición de sustancia activa se corresponde a una de las siguientes opciones.
- a) Toda sustancia o microorganismo que ejerza una acción sobre o contra organismos nocivos.
  - b) Toda entidad microbiológica, celular o no celular, capaz de replicarse o de transferir material genético.
  - c) Todo organismo, incluidos los agentes patógenos, cuya presencia sea indeseable o que tenga un efecto perjudicial sobre las personas.
- 45) Respecto al control de riesgos en el transporte de plaguicidas. Señale la respuesta incorrecta:
- a) Se pueden transportar junto con alimentos y piensos.
  - b) Disponer del material necesario en caso de vertido accidental: EPIs, material inerte, contenedor vacío con bolsa de plástico, botiquín...
  - c) Se evitará atravesar cauces de agua con el equipo de tratamiento cargado.



46) Los rodenticidas registrados en España son fundamentalmente:

- a) Antinflamatorios.
- b) Anticoagulantes.
- c) Ansiolíticos.

47) Según el Reglamento (UE) nº 528/2012, se consideran otros biocidas distintos de plaguicidas uno de los siguientes:

- a) Avicidas
- b) Productos antiincrustantes
- c) Repelentes

48) Un insecticida es un tipo de plaguicida que:

- a) Elimina insectos.
- b) Elimina hongos.
- c) Elimina algas.

49) Un residuo formado por restos de un plaguicida tóxico por penetración cutánea y su envase, se considera:

- a) Residuo peligroso
- b) Residuo doméstico
- c) Biorresiduo

50) Una de las siguientes respuestas es incorrecta en relación con las ventajas del control biológico en la lucha contra las plagas:

- a) El control biológico de plagas no es contaminante ni destruye la fauna.
- b) El control biológico de plagas conlleva la posibilidad de que haya acumulaciones en el organismo y causar intoxicaciones.
- c) El control biológico en la lucha contra las plagas no necesita reaplicación.