
Solucionario de

ejercicios de autoevaluación

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 1

1. Se entiende por daños parasitarios en las plantas:

- a. Los ocasionados en las plantas por hongos y bacterias.
- b. Los ocasionados por parásitos animales que viven a expensas de la planta.
- c. Los ocasionados por aquellos organismos vivos que subsisten a expensas de las plantas.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

2. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “La enfermedad en las plantas supone siempre una alteración de su morfología o fisiología”.

- Verdadero
- Falso

3. Entre las características más destacadas de las malas hierbas, se encuentran:

- a. Su alta capacidad de dispersión y su gran persistencia.**
- b. Su carácter parasitario.
- c. Su escasa capacidad de adaptación.
- d. Todas las opciones son correctas.

4. Los insectos:

- a. Tienen siempre uno o dos pares de alas.
- b. En su forma adulta tienen el cuerpo dividido en cefalotórax y abdomen.
- c. Atravesan un proceso de transformación llamado metamorfosis.**
- d. Todas las opciones son correctas.

5. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Los nematodos se caracterizan por tener múltiples patas y el cuerpo articulado”.

- Verdadero
- Falso

6. Las condiciones óptimas de desarrollo de los hongos son:

- a. Humedad relativa del 70 % y temperatura de 26 °C.
- b. Humedad relativa del 75 % y temperatura de 30 °C.
- c. Humedad relativa del 80 % y temperatura de 35 °C.
- d. Todas las opciones son correctas.**

7. Los virus:

- a. Son microorganismos de estructura complicada que parasitan la célula en la que se instalan.
- b. Son microorganismos de estructura complicada compuestos por material genético.
- c. Son microorganismos de estructura sencilla compuestos por material genético que no tienen carácter parasitario.
- d. Su principal característica es secuestrar material de la célula huésped con el fin de reproducirse.**

8. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Dentro del grupo de las fanerógamas, son las plantas parasitarias las que mayores daños causan en la agricultura”.

- Verdadero
- Falso

9. Los daños ocasionados en las plantas, de origen no parasitario, pueden deberse a:

- a. Factores ambientales.
- b. Inadecuadas prácticas de cultivo.
- c. Desajustes genéticos.
- d. Todas las opciones son correctas.**

10. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Una de las características de algunas de las especies de malas hierbas es el fenómeno denominado alelopatía, consistente en su capacidad para parasitar otras plantas”.

- Verdadero
- Falso

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 2

1. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “La materia activa del plaguicida es la que realmente actúa de manera directa contra la plaga”.

- Verdadero
- Falso

2. Indica con qué tipo de plaguicida se eliminan las babosas:

- a. Insecticida.
- b. Fungicida.
- c. Rodenticida.
- d. Helicida.**

3. Señala el grupo en el que se incluye la clasificación de la *carcinogenicidad* de un producto fitosanitario:

- a. Según su origen químico, en los orgánicos de síntesis.
- b. Según su origen químico, en los inorgánicos.
- c. Según su peligrosidad, en los peligros para la salud.**
- d. Según su peligrosidad, en los peligros físicos.

4. Los plaguicidas sistémicos son:

- a. Los que se incorporan a la savia de la planta.**
- b. Los que se fijan en las hojas de las plantas.
- c. Los que penetran en las raíces.
- d. Los que actúan al ser ingeridos por el parásito.

5. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Los herbicidas residuales son los que permanecen en el suelo el tiempo suficiente para matar las malas hierbas en el momento de su germinación”.

- Verdadero
- Falso

6. Señala la afirmación correcta respecto a las etiquetas de los productos fitosanitarios:

- a. Deben leerse después de aplicado el mismo para comprobar si se ha hecho correctamente.
- b. Son una traslación visual de todos los datos contenidos en la ficha de datos de seguridad.
- c. Con ella se pretende que el usuario tenga, aun antes de abrir el producto, un conocimiento básico de sus principales características.**
- d. Todas las opciones son correctas.

7. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: "Las fichas de datos de seguridad de los productos fitosanitarios son siempre desarrolladas por el fabricante o por quien los comercializa, que son los que mejor conocen la composición, características y peligrosidad del producto".

- Verdadero
- Falso

8. Según el anexo II del Reglamento (CE) 1907/2006, en la ficha de datos de seguridad debe constar obligatoriamente:

- a. Estabilidad y reactividad de la sustancia.
- b. Consideraciones relativas a la eliminación.
- c. Identificación de los peligros.
- d. Todas las opciones son correctas.**

9. Señala cuál de los siguientes pictogramas advierte del peligro de "gases a presión".





c.



d.

10. Señala la respuesta correcta respecto a las frases de riesgo o indicaciones de peligro:

- a. Son las denominadas Frases H.
- b. Son frases que se asignan a cada tipo de peligro.
- c. En el reglamento se ha establecido un listado de códigos para advertir de estos peligros.
- d. Todas las opciones son correctas.**

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 3

1. Con el fin de aumentar la eficacia del agua usada para riego, es recomendable:

- a. **Utilizar sistemas de riego localizado.**
- b. Regar en horas de máxima insolación.
- c. No aplicar el agua conjuntamente con los abonos.
- d. Las opciones a y b son correctas.

2. ¿En cuál de los siguientes casos la actividad agrícola puede resultar contaminante?

- a. **Utilización indebida de abonos que pueden llegar a las aguas subterráneas.**
- b. Utilización racional de la materia.
- c. Rotación de cultivos con diferentes necesidades nutritivas.
- d. Utilización de productos fitosanitarios selectivos.

3. ¿A qué llamamos buenas prácticas agrícolas?

- a. A aquellas que nos permiten aumentar la productividad a toda costa.
- b. **A aquellas que ayudan a que el manejo del cultivo sea más respetuoso con el medioambiente.**
- c. A aquellas cuyas consecuencias incrementan el deterioro y la contaminación del medioambiente.
- d. Todas las opciones son correctas.

4. La contaminación de las aguas por plaguicidas puede deberse a:

- a. Aplicación de forma directa sobre el agua.
- b. Tratamientos aéreos a grandes superficies agrícolas.
- c. Arrastre por el agua de riego, lluvia o deriva.
- d. **Todas las opciones son correctas.**

5. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Las buenas prácticas relacionadas con la aplicación de fertilizantes recomiendan, entre otras medidas, establecer una programación racional de la fertilización según el diagnóstico foliar, el agua de riego y el estado del cultivo”.

- Verdadero
- Falso

6. ¿Qué contribuye a disminuir la erosión o pérdida de suelo?

- a. Terrenos sin pendiente.
- b. Buenas prácticas culturales.
- c. Uso de cubierta vegetal.
- d. Todas las opciones son correctas.**

7. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Las buenas condiciones agrarias y medioambientales son de cumplimiento obligatorio para aquellos titulares de explotaciones que reciben ayudas de la PAC”.

- Verdadero
- Falso

8. Para evitar la contaminación de las aguas para consumo humano...

- a. ... se dejará una distancia de al menos 15 m sin tratar respecto a los puntos de extracción del agua.
- b. ... se dejará una distancia de al menos 25 m sin tratar respecto a los puntos de extracción del agua.
- c. ... se dejará una distancia de al menos 50 m sin tratar respecto a los puntos de extracción del agua.**
- d. Actualmente no existe ninguna normativa a este respecto.

9. La mayoría de los fabricantes de productos fitosanitarios en España ponen en el mercado sus productos mediante:

- a. Un sistema de depósito, devolución y retorno.
- b. Un sistema integrado de gestión de residuos y envases usados.**

- c. Un sistema de gestión medioambiental.
- d. Un sistema directo, dinámico y revolucionario de gestión de envases.

10. Un centro de agrupamiento en SIGFITO puede ser:

- a. Almacén de venta de fitosanitarios.
- b. Una cooperativa.
- c. Una explotación grande.
- d. Todas las opciones son correctas.**

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 4

1. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Residuo de plaguicida son los restos de plaguicida que quedan en los productos cultivados como consecuencia del empleo del fitosanitario”.

- Verdadero
- Falso

2. Indica cuál de las siguientes opciones es la correcta:

- a. **Toda la población está expuesta a los efectos nocivos de los plaguicidas.**
- b. Solo las personas que aplican los plaguicidas en campo están expuestas a sus efectos nocivos.
- c. Los fabricantes de plaguicidas no sufren ningún riesgo de intoxicación.
- d. Los familiares de los aplicadores de plaguicidas no sufren riesgos de intoxicación por plaguicidas, ya que no los utilizan en su trabajo.

3. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “En caso de que la persona accidentada esté consciente, no es preciso llevar la etiqueta o el envase del producto que estaba usando, puesto que podrá responder a cualquier cuestión que le plantee el personal sanitario”.

- Verdadero
- Falso

4. Las intoxicaciones crónicas se manifiestan:

- a. **A largo plazo.**
- b. A corto plazo.
- c. A medio plazo.
- d. Según se indique en la etiqueta.

5. La intoxicación aguda:

- a. Ocurre cuando el plaguicida entra en el organismo en una única dosis y se producen efectos nocivos (intoxicación) en un plazo máximo de 24 horas.**
- b. Sucede por transportar plaguicidas junto con alimentos.
- c. La causa es un accidente y, por tanto, suelen ser niños y personas mayores los que tienen mayor riesgo.
- d. El efecto del tóxico hace que aparezcan los síntomas a largo plazo, por la acción prolongada e inadvertida de dosis pequeñas, cuyos efectos pasan desapercibidos.

6. ¿A través de qué vía de entrada pueden acceder al organismo sustancias sólidas o líquidas finamente pulverizadas y dispersas en el aire?

- a. Vía cutánea.
- b. Vía digestiva.
- c. Vía respiratoria.**
- d. Todas las opciones son correctas.

7. Si se sospecha que se ha producido una intoxicación por la manipulación o uso de un plaguicida, se debe actuar siguiendo la denominada conducta PAS, ¿qué significan estas siglas?

- a. Proteger, alertar y saltar.
- b. Pasar, avisar y socorrer.
- c. Proteger, avisar y socorrer.**
- d. Protección de adjuntos sanitarios.

8. Si no es posible trasladar urgentemente a una persona intoxicada por plaguicidas, lo primero que debemos hacer es:

- a. Apartarla del lugar del accidente.**
- b. Darle un cigarro para tranquilizar.
- c. Darle un vaso de leche calentita.
- d. Todas las opciones son correctas.

9. En el caso de intoxicación ocular, ¿qué se debe hacer?

- a. Esperar un mínimo de 10 min para ver si se pasa la irritación.
- b. Poner un paño con hielo en el ojo.
- c. Lavarlos tan rápido como sea posible con abundante agua fría a chorro durante unos 15 minutos.**
- d. Aplicar un antídoto en forma de colirio específico para productos fitosanitarios.

10. Cuando se ha ingerido accidentalmente un plaguicida, no es recomendable provocar el vómito, a menos que:

- a. El paciente esté inconsciente.
- b. El plaguicida esté mezclado con petróleo.
- c. La persona esté consciente y así se indique en la etiqueta del producto.**
- d. La persona que lo asista sepa provocar el vómito muy bien.

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 5

1. En general, el riesgo de los plaguicidas químicos sobre la salud se debe al efecto de tres factores:

- a. La toxicidad de la sustancia, la forma de exposición y el EPI empleado.
- b. La forma de exposición, la maquinaria de aplicación y el tiempo que dura el tratamiento.
- c. La toxicidad de la sustancia, la preparación de la mezcla y la aplicación del producto.
- d. La toxicidad de la sustancia, la forma de exposición y el tiempo de exposición.**

2. Señala la respuesta correcta en relación con el riesgo de exposición del aplicador:

- a. No hay forma de disminuir el riesgo durante la aplicación de un plaguicida.
- b. Para disminuir el riesgo hay que hacer la aplicación con el viento de frente.
- c. Las formulaciones que contienen disolventes orgánicos atraviesan mejor los tejidos de la piel que los que contienen disolventes acuosos.**
- d. Durante la preparación del caldo no existe riesgo de intoxicación.

3. Una buena forma de reducir el tiempo de exposición de los aplicadores a los productos fitosanitarios puede ser:

- a. Realizar rotaciones con el personal disponible.**
- b. Aplicar de noche, ya que hace más frío.
- c. Utilizar maquinaria que aplique poca cantidad de producto y así el contacto es menor.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

4. Fumar durante la realización de las mezclas, la aplicación o la limpieza de equipos puede suponer que el producto entre en el organismo del operario a través de la vía:

- a. Cutánea.
- b. Digestiva.**
- c. Respiratoria.
- d. Ocular.

5. Elige la respuesta correcta sobre los guantes de los equipos de protección:

- a. Los guantes son imprescindibles para el manejo de productos fitosanitarios.**
- b. Los guantes deben ser largos y con forro interno de lana.
- c. Los guantes se lavan con agua caliente después de quitárselos.
- d. A veces es mejor no llevar guantes para facilitar la manipulación del producto y evitar derrames.

6. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Los filtros se pueden lavar con un trapo seco o ligeramente húmedo”.

- Verdadero
- Falso

7. En referencia a los equipos de protección individual, indica cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:

- a. Los trajes sirven para protegerse del frío cuando se realizan los tratamientos invernales.
- b. Las mascarillas se usan cuando el producto es muy tóxico.
- c. Los equipos de protección individual se basan en aislar el o los riesgos existentes en el medio que rodea al trabajador.**
- d. Los monos y los guantes son los principales EPI.

8. Los filtros para protegernos de vapores orgánicos son:

- a. Tipo A y de color marrón.
- b. Tipo K y de color verde.
- c. Tipo B y de color verde.
- d. Tipo E y de color amarillo.

9. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Los filtros los podemos diferenciar porque integran las letras y los colores de los filtros químicos y de los mecánicos al mismo tiempo”.

- Verdadero
- Falso

10. Elige la respuesta correcta sobre los filtros:

- a. Si en un filtro aparece P1, indica que sirve para amoniaco.
- b. Si en un filtro aparece P3, indica que es de protección alta frente a polvo y nieblas.**
- c. Si en un filtro aparece la letra P, indica se sirve para gases.
- d. Si en un filtro aparece la letra P, indica se sirve para vapores.

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 6

1. Señala la aplicación correcta respecto a los guantes:

- a. Deberán ser necesariamente de nitrilo.
- b. Deberán ajustarse siempre por fuera de las mangas del traje.
- c. Deberán llevar impreso el marcado CE y el pictograma de resistente a productos químicos.**
- d. Todas las opciones son correctas.

2. Los trajes que ofrecen protección frente a productos químicos en forma de espray son:

- a. Los del tipo 4.**
- b. Los del tipo 5.
- c. Los del tipo 6.
- d. Los tres tipos anteriores protegen frente a productos químicos en forma de espray.

3. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: "El traje deberá ajustarse siempre por encima de las botas".

- Verdadero
- Falso

4. La secuencia correcta de colocación de los equipos es:

- a. Guantes, botas, traje, gafas, protección respiratoria.
- b. Guantes, traje, botas, protección respiratoria, gafas.**
- c. Traje, guantes, botas, gafas, protección respiratoria.
- d. Guantes, traje, botas, gafas, protección respiratoria.

5. Señala cuál de las siguientes frases no es correcta:

- a. Las manos deben lavarse con jabón, tanto antes como después de quitarse los guantes.
- b. Una vez finalizado el tratamiento, es recomendable lavarse con el traje puesto, dejando caer el agua sobre él sin presión.
- c. El traje se debe quitar después de sacar los guantes y tirando de los extremos de las mangas y de los pantalones sin volverlos del revés.**
- d. El traje podrá guardarse junto a los guantes y la mascarilla dentro de una bolsa.

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 7

1. En el transporte de productos fitosanitarios se tendrá en cuenta que:

- a. Los productos se pueden transportar en espacios abiertos del vehículo.
- b. Los productos fitosanitarios se transportarán protegidos de la luz solar y de la lluvia, impidiendo el acceso a personas ajenas al transporte.**
- c. Los productos fitosanitarios se pueden transportar junto a fertilizantes.
- d. Todas las respuestas son correctas.

2. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con el transporte de productos fitosanitarios?

- a. Los productos fitosanitarios en ningún caso se transportarán junto a otros productos (alimentos, piensos...).**
- b. Los productos fitosanitarios se pueden transportar con otros productos siempre que permanezcan en sus envases.
- c. Los productos fitosanitarios se pueden transportar en el habitáculo del vehículo.
- d. Los productos fitosanitarios se pueden transportar junto a personas.

3. Una vez finalizado el tratamiento fitosanitario:

- a. Guardar el equipo de aplicación con el caldo sobrante para el siguiente tratamiento.
- b. Proceder cuando se quiera a la recolección del cultivo.
- c. Acercar la maquinaria a la zona de agua más próxima para proceder a su limpieza.
- d. Lavar los equipos de tratamiento a más de 50 metros de una masa superficial de agua o un pozo.**

4. Al almacenar productos fitosanitarios, se deberá tener en cuenta que:

- a. Los productos fitosanitarios se pueden depositar directamente en el suelo.
- b. En el almacenamiento de los productos no es necesario clasificarlos según sean inflamables o combustibles.
- c. Los productos fitosanitarios se pueden almacenar fuera de sus envases originales.
- d. Los productos fitosanitarios se deben almacenar clasificados por tipo de formulado (líquido...) y por riesgos particulares (productos inflamables, combustibles...).**

5. ¿Quién es el responsable del buen uso de los fitosanitarios durante su manipulación y aplicación?

- a. Quién usa el fitosanitario.**
- b. El técnico que ha vendido el producto.
- c. El dueño de la finca.
- d. El técnico de la explotación agraria.

6. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “El transporte de un solo producto fitosanitario perteneciente al grupo de embalaje II, cuyo recipiente contiene 500 kg, se tiene que realizar con un vehículo y conductor bajo la norma ADR”.

- Verdadero
- Falso

7. Durante la aplicación de un producto fitosanitario:

- a. Si las condiciones climáticas no son favorables, acelerar para terminar lo antes posible.
- b. Duplicar la dosis recomendada en la etiqueta cuando el cultivo está a punto de cosecharse.
- c. No realizar el tratamiento si las condiciones climáticas son desfavorables.**
- d. Utilizar el caldo sobrante para tratar el cultivo más próximo y aprovechar el producto al máximo.

8. De los locales de almacenamiento, se puede afirmar:

- a. Las zonas de almacenamiento se pueden compartir para almacenar otros equipos, como cabezales de riego, y otros productos, como fertilizantes.
- b. En los locales de almacenamiento de productos fitosanitarios no es necesario tener en cuenta medidas contra incendios.
- c. Los desagües de los locales de almacenamiento se pueden conducir directamente al exterior.
- d. Los locales de almacenamiento serán independientes y de uso exclusivo para productos fitosanitarios.**

9. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “A veces no hay suficiente espacio para almacenar los productos fitosanitarios, en estos casos lo más conveniente es apilarlos unos sobre otros formando torres elevadas sobre el suelo”.

- Verdadero
- Falso

10. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Cuando adquiero un fitosanitario, debo comprarlo en su envase original, después lo puedo cambiar de envase si me resulta más sencillo para aplicarlo”.

- Verdadero
- Falso

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 8

1. El método de lucha que trata de combatir las plagas o enfermedades de las plantas con otros organismos vivos se denomina:
 - a. Control químico.
 - b. Control biológico.**
 - c. Control físico.
 - d. Lucha integrada.

2. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Cuando hablamos de ‘fauna útil’ o ‘enemigos naturales’ para controlar plagas, hablamos de insectos que se alimentan de otros insectos o los parasitan”.
 - Verdadero
 - Falso

3. En relación con el control químico, ¿cuál de estas afirmaciones es cierta?
 - a. Actualmente es la base de la protección fitosanitaria.**
 - b. No crea resistencia en los insectos.
 - c. No desequilibra el medioambiente.
 - d. No produce residuos en los alimentos.

4. Las medidas de control genético tratan de obtener variedades de plantas resistentes a ciertas enfermedades o plagas. Por su forma de actuar sobre el patógeno, se consideran métodos de lucha:
 - a. Biológicos.
 - b. Químicos.
 - c. Indirectos.**
 - d. Directos.

5. Las operaciones culturales son:

- a. Las operaciones de siembra.
- b. Las consultas a libros, periódicos y revistas agrarias para estar más informados.
- c. Los intercambios comerciales de nuestra producción.
- d. Las prácticas de cultivo que hacen disminuir las plagas.**

6. El pasaporte fitosanitario es:

- a. Una etiqueta que indica que las plantas han sido inspeccionadas en el lugar de producción.**
- b. Una etiqueta que identifica al personal autorizado para trabajar en semilleros.
- c. Una etiqueta que, colocada a la entrada de los semilleros, sirve para identificarlos.
- d. Un bono de entrada para las ferias agrícolas internacionales.

7. Antes de la ejecución de un tratamiento fitosanitario, es necesario:

- a. Comprobar el contenido en materia orgánica del suelo.
- b. Que la velocidad del viento haya superado los 3 km/h.
- c. Conocer las medidas de emergencia en materia de primeros auxilios.
- d. Leer detenidamente la etiqueta y la ficha de seguridad del producto.**

8. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Cuando el pH del agua es muy básico, es aconsejable bajarlo con acidulantes, sobre todo en la aplicación de herbicidas”.

- Verdadero
- Falso

9. En relación con la preparación de la mezcla y la carga del depósito del equipo de aplicación, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a. Las operaciones de mezcla y carga del depósito se realizarán inmediatamente antes de la aplicación.**
- b. La mezcla se incorporará al depósito cuando esté completamente lleno de agua.
- c. En caso de mezclar más de un producto, se echará primero el que tenga el pH más alto.
- d. Remover la mezcla con las manos, siempre que estén protegidas con guantes.

10. ¿Qué factor se debe tener en cuenta para determinar el momento del año a realizar la aplicación?

- a. Sequía.
- b. Biología de la plaga.**
- c. Viento.
- d. La temperatura ambiente.

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 9

1. Una adecuada regulación y calibración de la maquinaria de aplicación es importante para:

- a. No es demasiado importante si elegimos bien el producto.
- b. Disminuir el número de tratamientos en los cultivos.
- c. Conseguir tratamientos eficientes y con buena uniformidad de aplicación.**
- d. Conseguir gastar menos dinero con productos menos eficientes.

2. Los productos fitosanitarios que podemos encontrar en el mercado según su estado son:

- a. Insecticidas, fungicidas y nematocidas.
- b. Penetrantes o translaminares.
- c. Sólidos, líquidos y gaseosos.**
- d. De contacto, residuales y sistémicos.

3. Entre la maquinaria destacable para la pulverización, se encuentran:

- a. Los hidráulicos o de chorro proyectado.
- b. Los hidroneumáticos o de chorro transportado.
- c. Los centrífugos o de ultrabajo volumen.
- d. Todas las opciones son correctas.**

4. Los plaguicidas en estado líquido se pueden presentar como:

- a. Solución, emulsión y suspensión.**
- b. Solución, microgránulos y suspensión.
- c. Gaseoso, líquido y sólido.
- d. Solución, emulsión y producto pulverulento.

5. ¿Cuál de los siguientes métodos se emplea para la aplicación de plaguicidas en estado sólido?

- a. Espolvoreo.**
- b. Pulverización.
- c. Fungicidas.
- d. Nematicidas.

6. ¿Cuál de los siguientes métodos se emplea para la aplicación de producto con el agua de riego?

- a. Espolvoreo.
- b. Pulverización.
- c. Quimigación.**
- d. Fumigación.

7. Cuando a causa del mal uso de los plaguicidas se provocan problemas de toxicidad en las plantas, esto se denomina:

- a. Resistencia.
- b. Alelopatía.
- c. Fitotoxicidad.**
- d. Bioacumulación.

8. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: "Para determinar el volumen de caldo, es importante tener en cuenta el punto de goteo, de manera que la aplicación deberá hacerse por encima del punto de goteo".

- Verdadero
- Falso

9. ¿Qué tipo de boquillas serán las más idóneas para realizar tratamientos con herbicidas?

- a. De turbulencia.
- b. De chorro plano o abanico.**
- c. De tres orificios.
- d. De espejo.

10. Los principales factores a tener en cuenta para aplicar el producto uniformemente son:

- a. Las condiciones de pH y dureza del agua.
- b. El punto de goteo.
- c. La velocidad de aplicación y el volumen de las boquillas.**
- d. Todas las opciones son correctas.

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 10

1. Las pistolas y las lanzas se clasifican por su diseño dentro de los equipos...

- a. ... autopropulsados.
- b. ... manuales.**
- c. ... automatizados.
- d. ... mecanizados.

2. Según la técnica de aplicación, los equipos se clasifican en:

- a. Autopropulsados, manuales, automatizados y mecanizados.
- b. Pulverizadores, espolvoreadores y atomizadores.
- c. Pulverizadores, espolvoreadores y fumigadores.**
- d. Hidráulicos o de chorro proyectado, hidroneumáticos o de chorro transportado y centrífugos o de ultrabajo volumen.

3. La principal diferencia entre un pulverizador hidroneumático (atomizador) y un pulverizador hidráulico se encuentra en:

- a. Los hidroneumáticos son más anchos y la presión algo diferente.
- b. En los hidroneumáticos las gotas son transportadas hasta las plantas por una corriente de aire.**
- c. El hidráulico es para líquidos y el hidroneumático, para sólidos.
- d. El producto sale en forma de chorros en lugar de pulverizado.

4. ¿De cuál de estos materiales debe ser el depósito de un pulverizador?

- a. Poliéster con fibra de vidrio.
- b. Polietileno.
- c. Acero inoxidable.
- d. Todas las opciones son correctas.**

5. Dentro de un pulverizador hidráulico, indica cuál de estos elementos es el que transforma la energía mecánica, suministrada por la toma de fuerza del tractor, en energía hidráulica:

- a. Distribuidor.
- b. Sistema de regulación.
- c. Bomba.**
- d. Manómetro.

6. Los manómetros sirven para medir la presión y pueden ser de dos clases:

- a. Normales.
- b. Con probetas.
- c. Logarítmicos.
- d. Las opciones a y c son correctas.**

7. ¿Qué tipo de bomba es la más recomendable en los equipos de aplicación para trabajar a bajas presiones?

- a. De pistón.
- b. De membrana.**
- c. De pistón-membrana.
- d. De engranajes.

8. ¿Qué tipo de boquillas llevan habitualmente los pulverizadores hidroneumáticos?

- a. De chorro plano o hendidura.
- b. De chorro cónico o turbulencia.**
- c. De espejo o deflectoras.
- d. De tres orificios.

9. Las boquillas que producen la pulverización obligando a chocar el chorro contra una superficie inclinada (espejo), provocando la pulverización en una gran anchura, que dan gotas gruesas, por tanto, baja deriva, son las...

- a. ... de espejo.
- b. ... *injet* o inyección de aire.

- c. ... de chorro cónico.
- d. ... de 3 orificios.

10. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: "Para seleccionar las boquillas, se atenderá exclusivamente al tamaño de gota generado y al tipo de producto a utilizar".

- Verdadero
- Falso

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 11

1. La limpieza de un pulverizador la debemos realizar:

- a. A la hora del descanso, para aprovechar.
- b. Al comenzar la jornada.
- c. Cuando se termina la aplicación.**
- d. Da igual, siempre que se limpie una vez a la semana.

2. Cuando realizamos aplicaciones con un producto cúprico, la maquinaria se debe limpiar con:

- a. Sosa cáustica al 5 %.
- b. Detergente amoniacal al 5 %.
- c. Bicarbonato al 15 %.
- d. Ácido acético al 1 %.**

3. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Para productos aceitosos, utilizaremos agua con detergente (mejor de espuma controlada) seguido de varios aclarados con agua limpia”.

- Verdadero
- Falso

4. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Las aguas que proceden de la limpieza de maquinaria y los caldos sobrantes de los tratamientos se pueden gestionar mediante dispositivos que degradan los residuos por la acción de determinados microorganismos”.

- Verdadero
- Falso

5. Entre las distintas opciones para gestionar el agua de lavado de la maquinaria, se encuentra:

- a. Sistema Heliosec®.
- b. Volver a pulverizar la zona tratada.
- c. Sistema Phytobac®.
- d. Todas las opciones son correctas.**

6. El buen mantenimiento de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios implica poner a punto todos sus componentes:

- a. Después de un tratamiento fitosanitario.
- b. Al finalizar la campaña del cultivo.
- c. Antes, durante y después de un tratamiento fitosanitario.**
- d. Al menos una vez cada dos años.

7. Si la inspección es desfavorable, lo que implica que el equipo no se puede utilizar, la estación ITEAF:

- a. Puedes utilizar la maquinaria, pero con obligación de volver a inspección.
- b. El inspector, multará al dueño por no pasar la primera inspección.
- c. Obliga al dueño a llevar una pegatina que indique que no ha pasado la inspección.
- d. Emitirá un certificado, en el que se incluirá el plazo máximo (no superior a 30 días) para realizar una nueva inspección en la misma estación.**

8. Los equipos de aplicación de fitosanitarios adquiridos a partir de diciembre de 2011 (fecha de publicación del R. D. 1702/2011), deberán inspeccionarse:

- a. Al menos una vez en los ocho años siguientes.
- b. Al menos una vez en los cinco años siguientes.**
- c. Al menos una vez en los tres años siguientes.
- d. Al menos una vez en los dos años siguientes.

9. Según el Real Decreto 1702/2011, de inspecciones periódicas de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios, estas deberán realizarse en todos los equipos de aplicación de fitosanitarios cada tres años:

- a. A partir del año 2025.
- b. A partir del año 2020.**
- c. A partir del año 2016.
- d. A partir del año 2011.**

10. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Según el Real Decreto 1702/2011, las inspecciones periódicas de los equipos de aplicación de fitosanitarios, son obligatorias para todos los equipos, excepto para los equipos aéreos”.

- Verdadero
- **Falso**

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 12

1. ¿Qué recomendaciones debemos seguir al realizar la aplicación de tratamientos con productos fitosanitarios?

- a. Utilizar cualquier producto que tengamos en el almacén con el fin de acabarlo cuanto antes.
- b. Leer la etiqueta después de realizar el tratamiento para comprobar que lo hemos realizado correctamente.
- c. Seguir las buenas prácticas fitosanitarias.**
- d. Almacenar los productos fitosanitarios con cualquier alimento o pienso.

2. Antes de utilizar el producto fitosanitario debemos leer la etiqueta, donde aparecen los siguientes datos:

- a. Dosis.
- b. Condiciones de uso.
- c. Indicaciones de peligro.
- d. Todas las opciones son correctas.**

3. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Calibraremos el equipo calculando adecuadamente la cantidad de producto y el volumen de agua a utilizar, evitando que sobre”.

- Verdadero
- Falso

4. El uso incorrecto de los productos fitosanitarios supone un riesgo para:

- a. Las personas.
- b. La fauna terrestre y acuícola.
- c. Para el medioambiente.
- d. Todas las opciones son correctas.**

5. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: "La cantidad total de producto de una aplicación se calcula multiplicando la dosis recomendada en la etiqueta por el volumen total de caldo calculado".

- Verdadero
- Falso

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 13

1. El principal objetivo de la implantación de un sistema de prevención de riesgos laborales en una empresa es:
 - a. Evitar las averías de la maquinaria empleada.
 - b. Mejorar las condiciones de seguridad en el trabajo.**
 - c. Asegurar la estabilidad laboral de los trabajadores.
 - d. Evitar una sanción administrativa.

2. Entre los beneficios que aporta la implantación del sistema de prevención de riesgos laborales se encuentra:
 - a. Ahorro de costes por reducción de accidentes/incidentes.
 - b. Aumento de la productividad.
 - c. Mejoras cualitativas.
 - d. Todas las opciones son correctas.**

3. La aplicación de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece derechos y deberes que afectan:
 - a. Al empresario.
 - b. Al empresario y a su familia.
 - c. A los trabajadores de la empresa.
 - d. Al empresario y a los trabajadores.**

4. De las siguientes obligaciones de los empresarios en materia de prevención de riesgos laborales, indica la correcta:
 - a. Vigilar el funcionamiento de la maquinaria.
 - b. Vigilar la salud de los trabajadores.**
 - c. Informar a los trabajadores sobre los cambios meteorológicos.
 - d. Vigilar las instalaciones de la empresa.

5. De las siguientes obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales, indica la correcta:

- a. La utilización correcta de los equipos de protección individual, de acuerdo a la información suministrada por el empresario.**
- b. La utilización de los equipos de protección individual solo durante el invierno.
- c. Comprar de su sueldo el equipo de protección individual.
- d. La utilización de los equipos de protección individual cuando el empresario esté vigilando.

6. Las técnicas preventivas constituyen un conjunto de medidas previstas con el fin de:

- a. Evitar los daños a la salud del trabajador causado por la organización del trabajo.
- b. Evitar o disminuir la posibilidad de que un trabajador sufra una enfermedad, patología o lesión debido al trabajo que realiza.**
- c. Adecuar el trabajo a la persona, evitando daños a la salud.
- d. Todas las opciones son correctas.

7. La rehabilitación y curación de las enfermedades profesionales es uno de los objetivos de:

- a. La seguridad en el trabajo.
- b. La medicina del trabajo.**
- c. La ergonomía.
- d. Todas las opciones son correctas.

8. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: "Si la empresa consta de menos de 6 trabajadores, el propio empresario podrá asumir la prevención".

- **Verdadero**
- Falso

9. La evaluación de riesgos en la empresa por parte del empresario consiste en:

- a. Realizar un examen teórico-práctico a los trabajadores de la empresa.
- b. Evaluar a los trabajadores de la empresa sobre la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- c. Analizar los posibles riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores, teniendo en cuenta la naturaleza de la actividad desarrollada.**
- d. Realizar una evaluación física a todos los trabajadores de la empresa.

10. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “El incumplimiento por parte de los trabajadores de sus obligaciones en materia de prevención de riesgos dará lugar a responsabilidades administrativas y, en su caso, responsabilidades de tipo penal y civil”.

- Verdadero
- Falso

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 14

1. Los productos fitosanitarios ilegales son aquellos que:

- a. No entrañan ningún riesgo para la salud ni para el medioambiente, solo causan pérdidas económicas a los agricultores.
- b. Son aquellos que se comercializan fuera de la Unión Europea.
- c. No han pasado los trámites legales para su comercialización y no se pueden comprar en los puntos oficiales de distribución.**
- d. Nunca se han detectado en la Unión Europea y por tanto no hay ilegalidad en este tipo de productos.

2. Para evitar la compra de un fitosanitario ilegal, se debe comprobar:

- a. Que la etiqueta del producto contiene el número de registro.**
- b. Que la etiqueta no es legible.
- c. Que la etiqueta puede estar un poco despegada, son cosas que pasan.
- d. Que la etiqueta tenga colores fosforitos para evitar fraudes.

3. Se considera una infracción muy grave:

- a. Ocultar a la Administración información relativa a la peligrosidad de los productos fitosanitarios por quienes los comercialicen o fabriquen.**
- b. Producir, acondicionar o comercializar vegetales, productos vegetales o sus transformados que superen los límites máximos de residuos (LMR) con niveles toxicológicos sin importancia.
- c. No atender al cuidado fitosanitario de los cultivos, masas forestales y medio natural.
- d. Utilizar medios de defensa fitosanitaria no autorizados o no respetar los requisitos establecidos para su uso.

4. Cuando las infracciones pongan en peligro la salud humana, la de los animales o el medioambiente, las sanciones se incrementarán en:

- a. Un 15 %.
- b. Un 30 %.
- c. Un 45 %.
- d. Un 50 %.**

5. ¿Qué es el ROPO?

- a. Registro Oficial de Productos Homologados del Ministerio.
- b. Registro Oficial de los Primeros Operadores de Defensa Fitosanitaria.
- c. Registro Oficial de Productores y Operadores de Medios de Defensa Fitosanitaria.**
- d. Registro Oficial de Productores de Objetos animales.

6. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Se debe comunicar cualquier sospecha sobre productos falsificados a la autoridad competente de la zona”.

- Verdadero
- Falso

7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con los productos fitosanitarios ilegales es incorrecta?

- a. Los productos fitosanitarios ilegales pueden contener ingredientes tóxicos, pudiendo ser peligrosos para la salud.
- b. Los productos fitosanitarios ilegales pueden causar efectos medioambientales adversos.
- c. Gracias a los protocolos de trazabilidad puede saberse de qué finca procede un cultivo contaminado con un producto ilegal.
- d. A la hora de adquirir un producto fitosanitario es imposible detectar su legalidad.**

8. Señala la opción correcta en relación con las competencias de los inspectores:

- a. Obtener las muestras mínimas necesarias.
- b. Exigir la información y presentación de documentos comprobatorios que necesite.
- c. Establecer las medidas cautelares que considere.
- d. Todas las opciones son correctas.**

9. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Como personas inspeccionadas, no es necesario suministrar toda la información y comprobaciones requeridas por la inspección, podemos decir que no”.

- Verdadero
- **Falso**

10. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta con respecto a los productos originales y homologados?

- a. Protege los cultivos de las plagas si son utilizados adecuadamente.
- b. Facilita al agricultor cumplir con la normativa.
- c. Son efectivos si se aplican según las instrucciones de la etiqueta.
- d. Todas las opciones son correctas.**

