

**MF0522\_1**

**OPERACIONES BÁSICAS PARA EL MANTENIMIENTO  
DE JARDINES, PARQUES Y ZONAS VERDES**

**SOLUCIONARIO DE EJERCICIOS  
DE AUTOEVALUACIÓN**

 **Hispanamérica**  
BOOKS



# ÍNDICE

---

## **MF0522\_1: OPERACIONES BÁSICAS PARA EL MANTENIMIENTO DE JARDINES, PARQUES Y ZONAS VERDES**

Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 1.....	5
Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 2.....	8
Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 3.....	11
Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 4.....	14



## MF0522\_1

# OPERACIONES BÁSICAS PARA EL MANTENIMIENTO DE JARDINES, PARQUES Y ZONAS VERDES

## Solucionario de los ejercicios de autoevaluación

### Módulo 1 (página 94):

1. Nombra como puede ser la estructura del ramaje:

- **Expandida o esférica.**
- **Ascendente o fusiforme.**
- **Escalar o piramidal.**
- **Tortuosa o irregular.**

2. El compost es un producto obtenido a partir de diferentes materiales de origen orgánico, los cuales son sometidos a un proceso biológico controlado de descomposición denominado compostaje.

**a) Verdadero.**

b) Falso.

3. Solamente se hace un inventario de las especies existentes en las zonas verdes.

a) Verdadero.

**b) Falso.**

4. Explica qué es la poda de rejuvenecimiento:

Quando un arbusto ha alcanzado gran desarrollo con la edad, a veces necesita una poda fuerte. Esta se realiza conservando, siempre que sea posible, las ramillas jóvenes que brotan de la base y eliminando a ras todas o algunas de las ramas más vigorosas. Las ramillas que se conserven deben tener una longitud de un metro aproximadamente. Esta poda se realiza cada varios años, dependiendo de la especie.

5. Nombra qué es lo que genera el fieltro en el césped:

- **Impide la aireación del suelo.**
- **Provoca encharcamientos.**
- **Disminuye el crecimiento de las raíces del césped.**
- **Puede causarle infecciones por hongos.**

6. Las especies de césped más ornamentales suelen requerir recortes más fuertes, mientras que algunas especies cespitosas más rústicas no admiten cortes a muy baja altura.

a) Verdadero.

b) Falso.

7. El procedimiento correcto para la poda de setos es recortar un tercio de los brotes de crecimiento nuevo solo por las ramas laterales y dejar que crezcan los tallos principales hasta que el seto alcance la altura deseada.

a) Verdadero.

b) Falso.

8. Las tareas de mantenimiento de un parque, jardín o zona verde son muchas y variadas y son realizadas durante la primavera y el otoño.

a) Verdadero.

b) Falso.

9. Nombra los pasos a seguir para realizar un inventario:

- **Estudiar la historia y climatología del lugar.**
- **Identificar cada planta del jardín.**
- **Realizar una ficha de toma de datos de cada planta o conjunto de estas.**
- **Fotografiar el jardín en general y cada uno de los especímenes aislados o grupos de estos: setos, arbustos, grupos de plantas, etc.**
- **Realizar un plano general del jardín y varios planos de zonas específicas.**
- **Estudiar el suelo del jardín.**
- **Estudiar el agua con la que se riega el jardín, parque o zona verde.**

10. Explica que es el entutorado y que finalidad tiene:

**El entutorado es guiar o dirigir una planta (aunque no necesariamente trepadora). Se trata de crear una estructura, bien para guiar sus tallos, para facilitar sostén de la flores o los frutos.**

- **Maximizar el espacio.**
- **Evitar que los frutos queden manchados al estar en la tierra.**
- **Fin estético para crear formas en jardines.**

## Módulo 2 (página 179):

1. Explica que animal es el que aparece en la imagen y cuales son las causas y síntomas que causa esta plaga y el tratamiento que conlleva:



**El pulgón es un insecto chupador que se alimenta de la savia de las plantas.**

- **Las causas:** subida de las temperaturas, la falta de nutrientes o un exceso en el riego.
- **Síntomas:** manchas amarillas o verde pálido en las picaduras. El hongo negrilla.
- **Tratamiento:** insecticidas químicos.

2. La ropa de nivel C3 ofrece un compromiso entre protección y confort.

a) Verdadero.

**b) Falso.**

3. La esorrentía es un proceso físico que consiste en el escurrimiento del agua de lluvia por la red de drenaje hasta alcanzar la red fluvial.

**a) Verdadero.**

b) Falso.

4. Explica que es una boquilla de cono hueco.

**Es una boquilla hidráulica con un orificio circular, equipada con una cámara de turbulencia donde el líquido gira antes de salir del orificio. Genera un chorro de cono hueco que produce una huella circular (vacía en el interior del círculo).**

5. ¿Qué Real Decreto define como equipo de aplicación: “cualquier maquina destinada específicamente a la aplicación de productos fitosanitarios, incluidos los elementos y dispositivos que sean fundamentales para su correcto funcionamiento”?

**El Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre.**

6. Explica que son los roenticidas:

**Se emplean en el control de plagas de roedores. Las ratas, ratones, topes, etc., son muy voraces y además se reproducen a gran velocidad. Una sola pareja puede engendrar cientos de especímenes en poco tiempo y los resultados pueden ser catastróficos para las plantas y cultivos del parque o jardín.**

7. Con la posición lateral de seguridad se controla el vómito y se evita que la lengua del accidentado caiga hacia atrás y provoque dificultad respiratoria.

**a) Verdadero.**

b) Falso.

8. Indica cuales son las principales ventajas de los fitosanitarios:

- **Se encargan de la preservación de las plantas, aislándolas de parásitos.**
- **Favorecen la producción del cultivo.**
- **Ayudan a conservar el medioambiente, pues permiten un cultivo mucho más eficiente.**
- **Su uso responsable asegura una elevada calidad.**

9. Los plaguicidas son productos fitosanitarios que solamente pueden ser biológicos.

a) Verdadero.

**b) Falso.**

10. ¿Qué tres condiciones deben existir para que se desarrolle una enfermedad en una planta?

- **Debe haber una planta huésped, es decir, la planta debe ser susceptible a la enfermedad.**
- **Un patógeno (virus, bacterias, hongos o parásitos) debe llegar al huésped.**
- **Las condiciones ambientales deben ser favorables para el desarrollo de la enfermedad.**

**Módulo 3 (página 195):**

1. Los inventarios de los espacios ajardinados y verdes tienen como objetivo principal una gestión eficiente de dichos espacios.

**a) Verdadero.**

b) Falso.

2. Es mejor regar las plantas por la noche en el verano, y durante el día en invierno.

**a) Verdadero.**

b) Falso.

3. Completa la siguiente frase:

**Los desechos no solo dan un aspecto descuidado, sino que atraen a las plagas, que pueden propagar enfermedades.**

4. ¿Qué se utiliza para el mantenimiento de mobiliario de aluminio y cuando se aplica?

**Se puede utilizar algún aceite lubricante para mantener la superficie para obtener los mejores resultados y aplicarlo al comienzo y al final de cada temporada.**

5. Con el paso del tiempo, las infraestructuras se degradan y pierden belleza y funcionalidad. Por esta razón, la gestión de los espacios exteriores incluye:

- **Mantenimiento de equipos electromecánicos.** El mantenimiento de puertas eléctricas, aspersores y microaspersores de riego, sensores, iluminación, alarmas, sistemas de recirculación de agua en fuentes ornamentales o estanques artificiales y análisis de agua, minitractores cortacésped, podaderas y cortasetos eléctricos.
- **Mantenimiento de otras áreas.** En muchos casos, hay que hacer el mantenimiento de otras áreas al aire libre, como campos de juego, parques infantiles, zonas para comer y estructuras de acceso. A veces, este mantenimiento requiere un grupo de profesionales externos que debe definirse en función de las características del espacio.

6. Explica qué tipo de maquinaria es la que se ve en la siguiente imagen:



**Barredora fregadora tripulada.**

Se utiliza para la limpieza de hojas, papeles, colillas o cualquier otro resto de suelos de tierra, zonas de césped, y viales pavimentados o asfaltados.

7. Con la poda del césped, nos aseguramos de cuidar las áreas para que no sufran de césped seco, quemado o dañado.

a) Verdadero.

b) Falso.

8. Nombra las labores más básicas y habituales de mantenimiento de zonas verdes:

- **El escardado necesario para mejorar la calidad de los terrenos, junto con el correspondiente abono antes y durante la época de floración, es una parte fundamental en el cuidado de jardines y zonas verdes.**
- **La gestión del riego, y la revisión, conservación y reprogramaciones de instalaciones automáticas.**
- **La siega de césped y recogida de residuos.**
- **El tratamiento fitosanitario y la gestión de control de plagas.**
- **La reposición de césped, y especies de arbustos y florales, cuando sea necesario.**
- **La creación de compostaje a partir de residuos vegetales.**
- **La limpieza y mantenimiento de papeleras y contenedores de residuos.**
- **La limpieza de elementos ornamentales como fuentes, farolas y mobiliario exterior.**

9. Cualquier persona puede realizar la limpieza de zonas ajardinadas.

a) Verdadero.

**b) Falso.**

10. La poda asegura mantener la buena imagen y el estado de los cultivos de los jardines y zonas verdes.

**a) Verdadero.**

b) Falso.

#### **Módulo 4 (página 221):**

1. Las normas tecnológicas de jardinería y paisajismo (NTJ) son normas de calidad de obligado cumplimiento.

a) Verdadero.

**b) Falso.**

2. ¿ En qué tres pilares se fundamenta la norma UNE-EN ISO 9001:2015?

- **Gestión de riesgos.**
- **Sistema de Gestión de Calidad (SGC).**
- **Estructura funcional de la empresa.**

3. El empresario está obligado a definir los puestos de trabajo, y las tareas que necesitan EPI, elegir los equipos más adecuados, informar sobre cada EPI, y suministrarlos al trabajador.

**a) Verdadero.**

b) Falso.

4. El Real Decreto 971/2014, de 21 de noviembre, establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

a) Verdadero.

**b) Falso.**

5. Explica que dice el Artículo 49 de la Constitución española:

**El Artículo 49 habla sobre legislación básica sobre protección del medioambiente, sin perjuicio de las facultades de las Comunidades Autónomas de establecer normas adicionales de protección. La legislación sobre montes, aprovechamientos forestales y vías pecuarias.**

6. ¿Qué hay que hacer para evitar caídas durante el mantenimiento de zonas ajardinadas?

- **Usar calzado antideslizante.**
- **Utilizar arnés o andamio en trabajos a más de 2 metros de altura.**
- **Revisar periódicamente el estado de escaleras y andamios.**

7. En España está tipificado como delito tanto llevar a cabo una construcción no autorizable en zona verde, como informar favorablemente o resolver, a sabiendas de su injusticia, la aprobación de planes o licencias que autoricen a construir sobre zonas verdes.

a) Verdadero.

b) Falso.

8. Define que son las normas de calidad:

**Las normas de calidad se definen como documentos que proporcionan requisitos, especificaciones, directrices o características que se pueden utilizar de manera constante para garantizar que los materiales, productos, procesos y servicios sean adecuados para su finalidad.**

9. A la hora de realizar las tareas de mantenimiento de parques, jardines y zonas verdes que medidas preventivas hay que tener en cuenta:

- **Mantener ordenadas y limpias las casetillas de herramientas y almacenes.**
- **En las casetillas debe existir un botiquín de primeros auxilios.**
- **Un cartel con los teléfonos de emergencia por si fuera necesarios.**
- **Usar cada herramienta para su uso.**
- **Conocer e interpretar el significado de las etiquetas de los productos que se vayan a utilizar.**
- **Señalizar correctamente las vías, calles y carreteras cuando se trabaje en ellas, señalizándolas para evitar atropellos y/o accidentes.**

10. Todos los trabajadores deben conocer y acatar las normas de seguridad establecidas para el desarrollo del trabajo y está obligado a utilizar y cuidar los Equipos de Protección Individual, a guardarlos en el lugar indicado y a informar de cualquier desperfecto.

a) Verdadero.

b) Falso.



