

**PROCESO SELECTIVO PARA LA COBERTURA DE DOS PLAZAS DE  
OFICIAL 2ª DE MANTENIMIENTO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTES,  
MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN**

**SEGUNDO EJERCICIO**

1. El proceso de pinchado en los greens de golf involucra varias etapas para mejorar la salud y el rendimiento del césped. Enumera los pasos que se consideran imprescindibles a seguir y explíquelos brevemente. (2 PUNTOS)

**Abonado:** Se aplica abono para fortalecer el césped antes del pinchado, lo que ayuda a la planta a soportar el proceso y a recuperarse más rápidamente.

**Pinchado:** Se utiliza una máquina específica para extraer pequeños cilindros de tierra y césped (canutos) del green, creando agujeros.

**Limpieza:** Se limpia la superficie del green para eliminar los residuos de los agujeros (churros).

**Recebado:** Se aplica una capa de arena sílicea por encima de la superficie para rellenar los agujeros y facilitar el drenaje

**Rastrillado:** Se rastrilla el green para distribuir la arena y asegurarse de que rellene todos los agujeros.

**Riego:** Se riega el green para ayudar a la arena a asentarse y a la planta a recuperarse del pinchado

2. ¿Qué medidas de seguridad deben tomar el aplicador de productos fitosanitarios al realizar dicha actividad? (1 PUNTO)

Usar EPI: guantes, gafas, mascarilla y ropa protectora

No fumar ni comer durante la aplicación.

Evitar la deriva del producto por viento.

3. Qué tipo de unidades de corte se utilizan en las siguientes zonas del campo de golf: Green, calle y rough. (1 PUNTO)

Greene: helicoidal

Calle: helicoidal

Rough: rotativa

4. Enumera dos prácticas para prevenir la compactación del suelo del green. (1 PUNTO)

Aireación regular (manual o mecánica) para romper la compactación y mejorar la oxigenación.

Alternar rutas de maquinaria para evitar pisoteo repetido en las mismas zonas.

5. Enumere los elementos que componen un sistema de riego automatizado, y explique brevemente su funcionamiento. (1 PUNTO)

El sistema automatizado consta de:

- Programador central.
- Electroválvulas conectadas a sectores.
- Aspersores automáticos.

Funciona según horarios definidos, controlando cantidad y frecuencia

6. Hay que renovar una pared de azulejo y para ello se debe retirar los azulejos viejos. ¿Cómo se debe de hacer? (1 PUNTO)

Con un martillo se romperá el azulejo en el centro, hasta descascarillarlo hasta poder introducir el cincel.

Introducido el cincel, levantaremos los azulejos y, si fuera necesario, golpearíamos éste con el mazo o martillo.

7. ¿Cómo se deben despegar uniones de madera que han sido realizadas con cola blanca? (1 PUNTO)

La cola blanca o de carpintero suele ser la más fácil de retirar: bastará con humedecer con agua caliente las uniones para conseguir que la madera se dilate y después moverlas golpeándolas ligeramente con una maza de goma.

La otra forma adecuada es la utilización de alcohol metílico

8. Cuando en la oficina salte el interruptor Diferencial, puede ser porque hay un exceso de consumo. Pero puede deberse también a otras causas. ¿Cómo localizaremos la avería o el problema? (1 PUNTO)

Lo primero que haremos será desenchufar todos los aparatos.

Para ver dónde está el fallo se recomienda ir enchufando todos los aparatos de uno en uno.

Cuando salte el diferencial, será ese el aparato que provoca el problema.

Si se ve que salta con todos se puede comprobar si hay humedad en alguno de los enchufes. Si no es así, se puede probar con otro diferencial. Lo que nunca se puede hacer con el diferencial será puentearlo. Es muy peligroso.

El diferencial es un dispositivo de protección que compara la intensidad que pasa por el conductor activo con la que sale por el neutro. Si la suma de estos es cero no pasa nada, pero si la fase o neutro está tocando con la masa de algún electrodoméstico, salta. Esto se produce para evitar que haya problemas por exceso de energía

9. Hay fregadero que desprende mal olor. ¿Cuál será la actuación para solucionar el problema? (1 PUNTO)

El sifón en forma curva, mantiene el nivel del agua permanentemente e impide así que los malos olores suban desde las tuberías.

Consiste en quitar el tapón del sifón y limpiarlo por dentro. Para esto seguiremos los siguientes pasos:

Pondremos un cubo para recoger el agua retenida antes de iniciar el trabajo.

Quitaremos el tapón de limpieza, situado en las curvas.

Limpiaremos la grass y restos acumulados.

A la hora de volver a colocar el tapón, aplicaremos cinta teflón a la rosca.

Volveremos a taponar y comprobaremos que por la rosca no haya ninguna fuga o goteo.

El origen de los malos olores se encuentra en ocasiones en el propio sifón, al quedar atrapado algún resto que se descompuso, como pueden ser grasas o basuras acumuladas.

Solo los inodoros pueden evacuar residuos sólidos, los fregaderos, lavabos, bañeras y duchas tiene desagües diseñados para llevar agua. El pelo, aceite, jabón y demás residuos, suelen terminar atascando las tuberías.