

CONVOCATORIA	CPI2025M
PLAZA/PUESTO	5 OFICIAIS/OFICIALES DE SERVICIOS XERAIS
TIPO	Segundo ejercicio - Caso práctico (OPCIÓN 1)
FECHA	16/12/2025

Tiempo para la realización del ejercicio: 40 minutos

Nome e apelidos	
DNI	

El laboratorio recibe tres muestras diferentes procedentes de una explotación ganadera:

- Pienso compuesto granulado (25 kg)
- Forraje ensilado (3 kg)
- Harina de maíz (1 kg)

Las muestras llegan a las 10:15 h en un vehículo isoterma.

- El personal del laboratorio debe:
- Registrar las muestras.
- Evaluar su estado en la recepción.
- Preparar alícuotas para análisis físico-químicos: humedad, proteína, grasa y fibra.
- Asegurar la correcta conservación de las fracciones destinadas a microbiología.
- Garantizar las buenas prácticas de limpieza y preparación del material antes de empezar.

Durante el proceso se observan diversas situaciones:

Situación 1: transporte y estado de las muestras

El forraje ensilado llega tibio y con gotas de condensación dentro de la bolsa. El pienso y la harina de maíz llegan sin incidencias.

Situación 2: toma de muestra

Para preparar la fracción del pienso granulado, el personal de laboratorio toma solo producto de la parte superior del saco. No se utiliza sonda de muestreo.

Situación 3: molienda del forraje

Durante la molienda, el molino se calienta y parte del material se queda adherido a las paredes. No se realiza ninguna pausa.

Situación 4: pesadas para humedad

Al preparar crisoles/cápsulas para la estufa, se observan restos de muestras anteriores en algunos recipientes.

Situación 5: harina de maíz

La harina llega con algunos aglomerados. Se rompen con los dedos sin usar guantes antes de moler finamente.

Situación 6: conservación para microbiología

El ensilado, que requiere análisis microbiológicos, se deja durante 45 minutos a temperatura ambiente mientras se preparan otras muestras.

Situación 7: limpieza del molino

Después de una molienda previa de muestras con alto contenido graso, el molino presenta restos aceitosos. Se limpia solo con un paño seco.

Responde a las siguientes preguntas indicando la opción correcta:

1. El forraje ensilado llega tibio y con condensación. ¿Cuál es la acción correcta?

- a) Analizarlo directamente sin registrar nada
- b) Abrir la bolsa para que se ventile
- c) Secar la superficie de la bolsa con aire caliente
- d) Registrar la incidencia y refrigerar inmediatamente para no comprometer el análisis microbiológico

2. En la toma de muestra del pienso granulado, ¿cuál fue el principal error?

- a) Tomar demasiada cantidad
- b) Abrir el saco demasiado pronto
- c) No usar una sonda para obtener un muestreo representativo de todo el saco
- d) No mezclar la muestra en un cubo grande

3. Durante la molienda del forraje, ¿qué debería haberse hecho para evitar errores?

- a) Moler sin interrupciones para ganar tiempo
- b) Añadir agua para evitar que se pegue
- c) Triturar a máxima velocidad
- d) Realizar ciclos de molienda cortos para evitar sobrecalentamiento y pérdida de humedad**

4. Antes de pesar para humedad, los crisoles tienen restos. ¿Cuál es la acción adecuada?

- a) Soplar y continuar
- b) Solo anotar la incidencia
- c) Pesarlos igualmente
- d) Limpiar o calcinar los crisoles hasta eliminar completamente los residuos**

5. En la preparación de la harina de maíz, ¿qué práctica fue incorrecta?

- a) Moler la muestra antes del análisis
- b) Romper aglomerados
- c) Secar la muestra si está muy húmeda
- d) Manipular aglomerados con los dedos sin usar guantes, contaminando la muestra**

6. Respecto a la conservación del ensilado antes de microbiología, ¿qué debería haberse hecho?

- a) Congelarlo inmediatamente
- b) Mantenerlo en la mesa para que pierda condensación
- c) Mezclarlo antes de refrigerar
- d) Refrigerarlo sin demora; 45 minutos a temperatura ambiente comprometen el recuento microbiológico**

7. ¿Qué riesgo concreto provoca dejar la muestra microbiológica a temperatura ambiente?

- a) Oxidación rápida
- b) Deshidratación
- c) Multiplicación microbiana que falsea los recuentos**
- d) Cambio de color

8. El molino queda con restos grasos y se limpia solo con un paño seco. ¿Qué riesgo supone?

- a) Aumenta el rendimiento del molino
- b) Evita que se oxide
- c) Contaminación cruzada y resultados erróneos en las siguientes muestras**
- d) Reduce el tamaño de partícula

9. ¿Cuál es la forma correcta de limpiar un molino tras muestras grasas?

- a) Soplado con aire
- b) Enjuague superficial con agua
- c) Secarlo con papel
- d) Desmontarlo, retirar residuos manualmente y aplicar detergente desengrasante compatible**

10. Antes de comenzar la jornada de preparación de muestras, ¿qué debería revisarse?

- a) Solo el estado del molino
- b) Comenzar directamente con la muestra con menos humedad
- c) Limpieza de todo el material, estado de los recipientes, calibración básica si aplica y ausencia de residuos previos**
- d) Nada, mientras las muestras lleguen correctamente

CONVOCATORIA	CPI2025M
PLAZA/PUESTO	5 OFICIAIS/OFICIALAS DE SERVICIOS XERAIS
TIPO	Segundo ejercicio - Caso práctico (OPCIÓN 2)
FECHA	16/12/2025

Tiempo para la realización del ejercicio: 40 minutos

Nombre y apellidos	
DNI	

Trabajas como Oficial de Servicios Varios (C2) en un edificio administrativo de la Deputación de Pontevedra, donde realizas tareas de mantenimiento básico, inspecciones rutinarias, resolución de incidencias menores y control del almacén. El inmueble dispone de oficinas con equipamiento informático, salas de reuniones, zonas comunes de tránsito frecuente, cuadros eléctricos en varias plantas, cuartos de instalaciones, espacios ajardinados y un almacén de materiales con carga manual habitual.

Durante tu ronda matinal de inspección preventiva, orientada a garantizar la seguridad, la continuidad del servicio y el cumplimiento de la normativa de PRL, detectas o recibes aviso de las siguientes incidencias:

1. Varias bases de enchufe de una oficina han dejado de funcionar y una regleta emite olor a quemado.
2. En un cuarto de limpieza, una llave de paso presenta una fuga leve y la superficie circundante está húmeda.
3. Una baldosa del pasillo principal parece dilatada y sobresale del plano del suelo.
4. En el almacén se han dejado cajas de 15-25 kg apiladas sin criterio, parcialmente bloqueando un pasillo.
5. En una bandeja eléctrica elevada observas cables sin fijación adecuada.
6. En el exterior, un seto invade parte de un acceso peatonal y un árbol presenta una rama fracturada.
7. Un interruptor diferencial de un cuadro eléctrico dispara intermitentemente.
8. El cierre de una puerta metálica no ajusta y dificulta su uso.
9. Un ventilador de techo emite un sonido irregular en funcionamiento.
10. En el almacén auxiliar hay productos químicos en estantes altos y personal no formado intenta bajarlos sin medios adecuados.

Debes actuar conforme a procedimientos de mantenimiento básico, manipulación segura de cargas, orden y limpieza, normativa de baja tensión y PRL, priorizando la seguridad propia y de terceros.

1. Ante enchufes sin servicio y una regleta con olor a quemado, la actuación inicial más segura es:
 - a) Sustituir la regleta para restablecer el servicio sin intervenir en el circuito.
 - b) **Desconectar el circuito afectado, retirar la regleta y comprobar posibles signos de sobrecarga o derivación.**
 - c) Evaluar primero el equipo conectado para descartar fallo interno antes de cortar alimentación.
 - d) Rearmar todos los magnetotérmicos del cuadro general para recuperar tensión.

2. El olor a quemado en una regleta o base de enchufe suele deberse principalmente a:
 - a) **Sobrecalentamiento por mala conexión, sobrecarga o deterioro del aislamiento.**
 - b) Acumulación térmica del equipo conectado tras uso prolongado.
 - c) Potencia contratada insuficiente para el consumo del puesto.
 - d) Falta de ventilación en la sala.

3. Ante una fuga lenta en una llave de paso, el procedimiento seguro e inmediato es:
 - a) Desmontar la junta en el momento para detener la fuga.
 - b) Cerrar la llave general del edificio para evitar mayor daño.
 - c) **Cerrar solo el tramo afectado, contener la humedad y señalar la zona.**
 - d) Colocar un recipiente hasta poder intervenir más tarde.

4. Al detectar una baldosa levantada en una zona de paso, la primera medida obligatoria es:
 - a) **Señalar y aislar la zona para eliminar el riesgo de tropiezo.**
 - b) Colocar una alfombra temporal para nivelar el desnivel.
 - c) Verificar en almacén si existe material de reposición.
 - d) Marcarla con cinta adhesiva únicamente.



5. La causa más habitual de una baldosa suelta o levantada es:
 - a) Exceso de espesor del bizcocho.
 - b) Fallo de adhesivo, humedad o movimientos del soporte.
 - c) Juntas excesivamente anchas.
 - d) Defecto del biselado.

6. Para levantar manualmente cajas de 15-25 kg, la técnica correcta incluye:
 - a) Flexionar la espalda para acercarse al centro de gravedad.
 - b) Flexionar rodillas, mantener la carga pegada al cuerpo y evitar giros.
 - c) Sujetar la carga por una esquina para mejorar el agarre.
 - d) Realizar el levantamiento girando el tronco para ahorrar pasos.

7. Un riesgo típico en almacenes con tránsito frecuente es...
 - a) Presencia de cajas de cartón almacenadas.
 - b) Cargas pesadas en baldas inferiores.
 - c) Falta de luz natural.
 - d) Pasillos obstruidos o apilados inestables.

8. Antes de intervenir en una bandeja eléctrica elevada con cables sueltos es imprescindible:
 - a) Usar escalera homologada, asegurar la estabilidad y trabajar con EPI adecuado.
 - b) Verificar únicamente si la bandeja está firmemente anclada.
 - c) Tirar ligeramente del cable para comprobar continuidad.
 - d) Desmontar la bandeja completa para inspección interna.

9. Una rama parcialmente fracturada representa:
 - a) Un riesgo de caída que requiere poda o retirada urgente.
 - b) Un peligro leve salvo en días con viento fuerte.
 - c) Un defecto meramente estético.
 - d) Motivo para talar el árbol por posible riesgo.

10. Un seto que invade un paso peatonal y reduce el ancho libre de paso reglamentario en una zona de tránsito peatonal, debe:

- a) Ser recortado en la parte que afecta al paso para restablecer la accesibilidad.
- b) Aplicarse un riego de recuperación y fertirrigación, de modo que el seto recupere su vigor fisiológico y, con ello, su arquitectura natural sin necesidad de intervención mecánica.
- c) Ser arrancado y sustituido por otra especie.
- d) Esperarse a la poda programada anual.

11. Un diferencial que dispara repetidamente suele indicar:

- a) Uso simultáneo de equipos de alta potencia.
- b) Sobrecarga puntual en el neutro por desequilibrio de fases.
- c) Humedad en cualquier pared del edificio.
- d) Fuga de corriente a tierra en un circuito o equipo conectado.

12. La función de un interruptor magnetotérmico es:

- a) Detectar derivaciones a tierra.
- b) Proteger contra sobrecargas y cortocircuitos.
- c) Controlar la potencia contratada.
- d) Regular el voltaje del circuito.

13. Los conductores más utilizados en instalaciones de baja tensión son:

- a) Hierro y bronce
- b) Cobre y aluminio.
- c) Plástico con recubrimiento metálico
- d) Cerámica y hormigón.

14. Ante una incidencia en la que el sistema de cierre de una puerta presenta desajuste de encaje, generando resistencia a la maniobra y posible riesgo de atrapamiento, ¿cuál es el procedimiento inicial correcto antes de efectuar cualquier regulación mecánica?



- a) Aplicar una fuerza adicional sobre la hoja para identificar el punto exacto de interferencia mediante fricción directa.
 - b) Realizar una evaluación previa de riesgos, señalar la zona de intervención y verificar holguras, alineación, nivelación y deformaciones en bisagras, marco y elementos del herraje.**
 - c) Descolgar la hoja de la puerta de forma inmediata para proceder a un reajuste integral sin diagnóstico previo.
 - d) Retirar el picaporte como primera medida, asumiendo que el origen del fallo reside exclusivamente en la cerradura.
15. Un ventilador de techo ruidoso suele deberse a:
- a) Fijaciones flojas, suciedad en aspas o desgaste de rodamientos.**
 - b) Descompensación de peso tras una limpieza puntual.
 - c) Presión atmosférica variable que altera la estabilidad del flujo de aire.
 - d) Existencia de corrientes de aire por ventanas abiertas.
16. El almacenamiento seguro de productos de limpieza implica:
- a) Ubicarlos en estantes altos para evitar accesos no deseados.
 - b) Evitar mezclas incompatibles y colocarlos en estantes bajos y estables.**
 - c) Mantenerlos abiertos para ventilar vapores.
 - d) Dejarlos junto a fuentes de calor para mejorar el secado.
17. Si se detecta que personal no formado ni autorizado intenta retirar productos químicos almacenados en estanterías de altura elevada, ¿cuál es la actuación correcta conforme a los procedimientos de seguridad y manipulación de sustancias peligrosas?
- a) Permitir la acción para evitar retrasos operativos, siempre que la manipulación se realice con precaución.
 - b) Interrumpir la maniobra, informar del riesgo existente y efectuar tú mismo la retirada utilizando los medios de elevación y protección adecuados.**
 - c) Autorizar el uso improvisado de mobiliario, como una silla estable, para alcanzar la altura necesaria.
 - d) Limitarte a supervisar visualmente desde la distancia sin intervenir directamente, salvo que ocurra una incidencia.
18. Para fijar correctamente una baldosa se utiliza normalmente:



a) Adhesivo cementoso o mortero cola.

b) Espuma de poliuretano.

c) Cola blanca.

d) Polímero de montaje.

19. Antes de manipular un circuito en el cuadro eléctrico se debe:

a) Confirmar que las manos están secas.

b) Usar guantes aislantes como única medida.

c) Desconectar el circuito y verificar ausencia de tensión.

d) Encender las luces para comprobar el estado.

20. Si un cuadro eléctrico presenta polvo y humedad acumulada en la parte inferior, la medida más segura es:

a) Limpiar con un paño seco sin cortar la tensión.

b) Cortar alimentación, señalizar y limpiar conforme a PRL y normativa BT.

c) Aplicar un spray antihumedad sobre los componentes.

d) No intervenir mientras el diferencial no dispare.