



RESPUESTAS Y EXPLICACION SUPUESTO PRACTICO TEMARIO GENERAL

- 1. Respuesta correcta:** b) Cerrar la llave de paso del agua. **Explicación:** Antes de manipular cualquier componente de la cisterna, es fundamental cerrar la llave de paso para evitar fugas de agua durante la reparación.
- 2. Respuesta correcta:** b) Sustituirlo por uno nuevo del mismo modelo. **Explicación:** Un flotador dañado no puede regular correctamente el nivel de agua, por lo que debe ser reemplazado por uno compatible.
- 3. Respuesta correcta:** b) Llave inglesa. **Explicación:** La llave inglesa permite aflojar las tuercas que sujetan el mecanismo de entrada de agua a la cisterna.
- 4. Respuesta correcta:** b) Cinta de teflón. **Explicación:** La cinta de teflón se aplica en las roscas para evitar fugas en las conexiones de fontanería.
- 5. Respuesta correcta:** d) Todas las anteriores. **Explicación:** Un ruido constante puede deberse a varios problemas, como un flotador desajustado, una válvula de descarga defectuosa o una válvula de entrada que no cierra.
- 6. Respuesta correcta:** b) Sustituirla por una nueva. **Explicación:** Una válvula de descarga deteriorada no puede cumplir su función, por lo que debe ser reemplazada para evitar fugas.

Supuesto Práctico 2: Sustitución de un enchufe defectuoso

- 1. Respuesta correcta:** b) Desconectar la electricidad desde el cuadro general. **Explicación:** Para garantizar la seguridad, es imprescindible cortar el suministro eléctrico antes de manipular el enchufe.
- 2. Respuesta correcta:** a) Multímetro. **Explicación:** El multímetro permite verificar que no hay corriente en el enchufe antes de proceder con la reparación.
- 3. Respuesta correcta:** b) Azul. **Explicación:** Según el código de colores, el cable azul representa el neutro en las instalaciones eléctricas.
- 4. Respuesta correcta:** b) Sustituir los cables dañados. **Explicación:** Los cables deteriorados deben ser reemplazados para garantizar una conexión segura y funcional.
- 5. Respuesta correcta:** c) El cable verde/amarillo. **Explicación:** El cable verde/amarillo es el encargado de conectar el enchufe a tierra, proporcionando seguridad en caso de fallos eléctricos.
- 6. Respuesta correcta:** d) Todas las anteriores. **Explicación:** Es importante verificar que el enchufe funciona correctamente y que está bien fijado antes de dar por finalizada la instalación.

Supuesto Práctico 3: Reparación de un radiador que no calienta



1. Respuesta correcta: b) Que hay aire acumulado en el radiador. **Explicación:** El aire acumulado en el radiador impide la correcta circulación del agua caliente, provocando que la parte superior esté fría.

2. Respuesta correcta: c) Llave de purgado. **Explicación:** La llave de purgado permite abrir el purgador manualmente para liberar el aire acumulado en el radiador.

3. Respuesta correcta: a) Sustituirlo por uno nuevo. **Explicación:** Un purgador automático defectuoso debe ser reemplazado para garantizar el correcto funcionamiento del radiador.

4. Respuesta correcta: b) Que hay aire en el circuito. **Explicación:** El ruido de gorgoteo es un síntoma típico de aire acumulado en el sistema de calefacción.

5. Respuesta correcta: b) 1 bar. **Explicación:** La presión óptima del sistema de calefacción debe ser de 1 bar para garantizar un funcionamiento eficiente.

6. Respuesta correcta: a) Revisar la válvula de entrada. **Explicación:** Si el radiador no calienta, puede deberse a un problema en la válvula de entrada que impide la circulación del agua caliente.

Supuesto Práctico 4: Reparación de una puerta que no cierra correctamente

1. Respuesta correcta: b) Bisagras desajustadas. **Explicación:** Cuando las bisagras se desajustan, la puerta puede inclinarse y rozar con el marco, dificultando su cierre.

2. Respuesta correcta: b) Ajustar los tornillos de las bisagras. **Explicación:** Ajustar los tornillos ayuda a corregir la alineación de la puerta sin necesidad de retirarla.

3. Respuesta correcta: a) Cepillar la zona donde roza. **Explicación:** Si el ajuste de las bisagras no es suficiente, se puede eliminar un pequeño exceso de madera cepillando la zona afectada.

4. Respuesta correcta: a) Destornillador. **Explicación:** Para desmontar una bisagra dañada, es necesario utilizar un destornillador para retirar los tornillos.

5. Respuesta correcta: c) Introducir espigas de madera y volver a atornillar. **Explicación:** Las espigas de madera permiten recuperar el agarre necesario para que los tornillos sujeten firmemente la bisagra.

6. Respuesta correcta: b) Revisando periódicamente la fijación de las bisagras. **Explicación:** Un mantenimiento regular de las bisagras evita que se desajusten con el uso prolongado de la puerta.

Supuesto Práctico 5: Reparación de un grifo que gotea

1. Respuesta correcta: b) Desgaste de la junta de estanqueidad. **Explicación:** Con el tiempo, la junta de estanqueidad se deteriora, permitiendo el paso del agua incluso cuando el grifo está cerrado.

2. Respuesta correcta: c) Cerrar la llave de paso del agua. **Explicación:** Es fundamental cortar el suministro de agua antes de manipular el grifo para evitar fugas y derrames.

3. Respuesta correcta: b) Llave inglesa. **Explicación:** La llave inglesa permite aflojar la válvula sin dañar las roscas.



4. Respuesta correcta: a) Midiéndola con un calibre. **Explicación:** Un calibre garantiza que la nueva junta tenga las dimensiones exactas para un ajuste hermético.

5. Respuesta correcta: b) Las juntas tóricas. **Explicación:** Las juntas tóricas también pueden deteriorarse con el tiempo, y su sustitución ayuda a prevenir futuras fugas.

6. Respuesta correcta: b) Abrir la llave de paso y probar el grifo. **Explicación:** Es importante comprobar que el grifo funciona correctamente y que la reparación ha eliminado la fuga de agua.

