



**1.- La producción en la instalación térmica puede hacerse:**

- a) Centralizada para un grupo de viviendas o para un edificio.
- b) Autónoma, por vivienda.
- c) Ambas respuestas son correctas.

**2.- Indique la respuesta incorrecta en el supuesto de que la unidad de climatización va a estar inactiva durante un largo periodo de tiempo:**

- a) Si se utiliza ese circuito de la instalación eléctrica exclusivamente para el acondicionador de aire, coloquen en ON el selector del circuito.
- b) Limpiar las unidades interior y exterior; y después, envolver la unidad exterior en una funda protectora.
- c) Limpiar los filtros y volver a montarlos.

**3.- ¿Quién tiene la obligación de cambiar los tubos flexibles después de que venzan?:**

- a) La propiedad.
- b) La compañía suministradora.
- c) Ninguna respuesta es correcta.

**4.- Los cuadros de fuerza:**

- a) Es de donde parten cada una de las derivaciones individuales que alimentan cada uno de los cuadros secundarios.
- b) Protegen las líneas de alimentación de ascensores, climatización, bombeo, etc.
- c) En el exterior de salas de máquinas con interruptor de servicio en el interior.

**5.- Si hablamos de elementos de distribución, podemos citar:**

- a) Conductores, bandejas, tubos y canalizaciones y cajas de derivación.
- b) Conductores y cajas de derivación.
- c) Conductores, bandejas, tubos y canalizaciones.

**6.- ¿Porque las comunidades autónomas regulan las revisiones periódicas de las instalaciones eléctricas?:**

- a) Por el envejecimiento y el riesgo añadido que comporta el uso de los locales por terceros, en edificios de pública concurrencia.
- b) Por la necesidad de disminuir la actuación de los instaladores autorizados mediante operaciones de mantenimiento.
- c) Ambas respuestas son correctas.

**7.- Por lo que respecta al mantenimiento de los cuadros eléctricos, en concreto en la revisión de puertas y cierre de armarios:**

- a) Comprobar el correcto funcionamiento de picaportes y cerraduras reparando sólo los presenten una anomalía importante y que afecte a la seguridad de las personas.
- b) Comprobar el estado de conservación de las juntas de goma o neopreno de las puertas y pasamuros.
- c) Indicar en el libro de incidencias la falta de copias de llaves de los armarios.

**8.- De los siguientes son elementos propios de la empresa suministradora:**

- a) Transformadores.
- b) Celdas de media tensión.
- c) Líneas de enlace MT.

**9.- Cuando se disponga de una instalación completa de climatización, téngase en cuenta que:**

- a) Aislar bien el edificio no implica ahorrar energía.
- b) Las temperaturas normales de regulación para cada estación suelen ser: en verano de 23 a 25°C y en invierno de 20 a 23°C.
- c) Cuando no esté funcionando la instalación, se tendrá especial cuidado de mantener cerrados los huecos al exterior (ventanas y puertas) para evitar el despilfarro en el consumo de energía.

**10.- La prueba de estanqueidad en el gas ciudad se realiza:**

- a) Con aire o con gas inerte en toda la instalación,
- b) Excepto en los contadores.
- c) Ambas respuestas son correctas.

**11.- ¿Es posible detectar una fuga de gas natural?:**

- a) Sí, utilice para ello una llama de cualquier tipo.
- b) Sí, pero utilice simplemente agua jabonosa.
- c) Es posible la combinación de la llama y el agua jabonosa.

**12.- ¿Se podrá modificar la instalación?:**

- a) Sí, sin la intervención del instalador profesional o técnico competente, según corresponda.
- b) Si la modificación que se quiera introducir sobrepasa los 100 KW. se tendrá que solicitar la aprobación del proyecto en la delegación del Ministerio de Industria.
- c) Ambas respuestas son correctas.

**13.- ¿Cómo se limpiarán las lámparas e indicadores luminosos?:**

- a) Con trapos secos.
- b) Con trapos ligeramente humedecidos con disolventes las superficies de contacto.
- c) Ambas respuestas son correctas.



**14.- Tras un período de inactividad del equipo acondicionador:**

- a) El sifón hidráulico pudo perder su efectividad, por haberse secado el agua que siempre debe tener.
- b) El sifón hidráulico siempre perderá su efectividad, por haberse secado el agua que siempre debe tener.
- c) No puede darse esta circunstancia puesto que el equipo acondicionador no dispone de sifón hidráulico.

**15.- ¿Qué facilitará el uso adecuado de la calefacción?:**

- a) Un mayor confort a menor coste.
- b) Programadores para encender y apagar el sistema a las horas programadas.
- c) Ambas respuestas son correctas.

**16.- ¿Cuál es el la energía más utilizada después de la electricidad?:**

- a) El gas ciudad (GC).
- b) El gas natural (GN).
- c) Ambas respuestas son correctas.

**17.- ¿Por qué los grupos electrógenos requieren un mayor mantenimiento?:**

- a) Porque son los únicos elementos con componentes no móviles que se incorporan a la instalación de energía eléctrica.
- b) Porque son los únicos elementos con componentes móviles que se incorporan a la instalación de energía eléctrica.
- c) Ninguna respuesta es correcta.

**18.- ¿Por qué, es obligatorio el cumplimiento escrupuloso de los reglamentos electrotécnicos en las instalaciones de electricidad?:**

- a) Por la carencia de residuos.
- b) Porque esta instalación requiere de un ínfimo mantenimiento.
- c) Porque esta instalación está hecha en alta y baja tensión.

**19.- ¿Dónde se instalan las dos unidades de los sistemas de climatización?:**

- a) La unidad condensadora se coloca en un balcón o terraza y la unidad o unidades evaporadoras en las dependencias que se pretenden climatizar.
- b) La unidad evaporadora se coloca en un balcón o terraza y la unidad o unidades condensadoras en las dependencias que se pretenden climatizar.
- c) La instalación de cada unidad la decide el instalador, dependiendo del fabricante del sistema de climatización.

**20.- ¿Cuál es la frecuencia de las revisiones de los transformadores?:**

- a) Aunque depende de las condiciones ambientales y de funcionamiento de la instalación, de forma general se debe efectuar una revisión al año.
- b) Aunque depende de las condiciones ambientales y de funcionamiento de la instalación, de forma general se debe efectuar tres revisiones al año en condiciones de humedad y polvo.
- c) Ambas respuestas son correctas.

**21.- Las baterías de condensadores...:**

- a) Los armarios de instalación son de tipo modular, pero sin posibilidad de modificar el número de condensadores.
- b) Dotados con microprocesadores que optimizan el rendimiento de los equipos y situados en la sala de Cuadro General de Baja Tensión, en espacios suficientemente ventilados.
- c) Elementos que sin incorporar baterías son capaces de generar energía reactiva.

**22.- ¿La arqueta de conexión se comprobará?:**

- a) Cada año, en la época en la que el terreno esté más seco
- b) Cada descarga eléctrica si el edificio tiene instalación pararrayos.
- c) Ambas respuestas son correctas.

**23.- En el mantenimiento de los cuadros eléctricos, en la revisión de los interruptores en la caja moldeada (de 100 A a 1000 A), hay que comprobar:**

- a) Que el valor a que se encuentra ajustado el relé de sobreintensidad es el correcto.
- b) El funcionamiento del relé de sobreintensidad.
- c) Además de lo anterior, el funcionamiento del relé de protección diferencial si el interruptor lo posee.

**24.- ¿A qué distancia se encuentra enterrada la arqueta de acometida en una instalación de gas natural?:**

- a) A 20 cm del edificio.
- b) A 30 cm del edificio.
- c) A 50 cm del edificio.

**25.- La C.G.P.:**

- a) Es el elemento que delimita la propiedad de la instalación.
- b) Conecta mediante la Línea Repartidora con la Centralización de Contadores del Inmueble a la que a su vez protege.
- c) Ambas respuestas son correctas.



**Sección Sindical CCOO Ayuntamiento de Sevilla**

Pasaje de González de Quijano, nº 10  
41002 SEVILLA

E-mail: [ccoo-ayto@sevilla.org](mailto:ccoo-ayto@sevilla.org)

Facebook: [/ccooaytode.sevilla](https://www.facebook.com/ccooaytode.sevilla)

Tfnos: 955470323/24

Fax: 955470327

[www.ccoo-aytosevilla.org](http://www.ccoo-aytosevilla.org)

Twitter: [@ccooaytosevilla.es](https://twitter.com/ccooaytosevilla.es)

**T1**

**TEMA 22**

**JEF@ OBRER@**

1C	11B	21B
2A	12B	22C
3C	13C	23C
4B	14A	24B
5A	15A	25C
6A	16C	
7B	17B	
8C	18C	
9B	19A	
10C	20A	