

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL
ESTATUTARIO EN CENTROS DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD DE LA
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.**

Resolución de 27 de diciembre de 2024 (B.O.A. número 13, de 21 de enero de 2025)

CATEGORÍA:

CALEFACTOR

ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Este cuestionario consta de 77 preguntas de las cuales las 7 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 70, y las de reserva entre los números 104 y 110.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de 1 HORA y 10 MINUTOS.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.

**SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE EXAMEN" LEA MUY
ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**

ESTE CUESTIONARIO NO DEBERÁ SER DEVUELTO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.

TODOS LOS MÓVILES DEBERÁN ESTAR APAGADOS
SU OMISIÓN PODRÁ SER MOTIVO DE EXPULSIÓN.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



1.- Se denomina calor específico a la energía que se precisa para subir la temperatura de un gramo de sustancia o materia ...

- A) 1°C.
- B) 0,1°C.
- C) 0,01°C.
- D) 0,001°C.

2.- ¿Qué velocidad de propagación de la llama ha introducido la norma ISO 817 como menor riesgo estableciendo la categoría 2L de refrigerantes?

- A) Inferior a 10 cm/s.
- B) Inferior a 15 cm/s.
- C) Inferior a 20 cm/s.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

3.- Según el Reglamento de Instalaciones Frigoríficas y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, la ventilación forzada:

- A) No necesitará ser superior a las 14 renovaciones por hora, ni podrá ser inferior a 6 renovaciones por hora.
- B) No necesitará ser superior a las 15 renovaciones por hora, ni podrá ser inferior a 6 renovaciones por hora.
- C) No necesitará ser superior a las 14 renovaciones por hora, ni podrá ser inferior a 7 renovaciones por hora.
- D) No necesitará ser superior a las 15 renovaciones por hora, ni podrá ser inferior a 7 renovaciones por hora.

4.- Según el RITE, el almacenamiento de biocombustibles sólidos para alimentar calderas deberá tener una capacidad mínima para el consumo de:

- A) Una semana.
- B) 15 días.
- C) 20 días.
- D) Un mes.

5.- A la circulación del agua en una instalación de calefacción que se produce debido a la diferencia de densidad entre agua caliente y el agua fría de retorno, la denominamos:

- A) Circulación forzada.
- B) Circulación por bomba.
- C) Circulación con retorno invertido.
- D) Circulación por gravedad o efecto termosifón.

6.- En un sistema de climatización, ¿hay que filtrar el aire introducido del exterior?

- A) Es obligatorio.
- B) Es opcional.
- C) Es obligatorio, sólo si el aire contiene contaminantes.
- D) Es obligatorio, únicamente si la toma de aire no tiene rejilla.

7.- ¿Cuál de las siguientes sustancias NO es considerada sustancia que agota la capa de ozono directamente?

- A) Los clorofluorocarbonos (CFC).
- B) Los hidroclorofluorocarbonos (HCFC).
- C) Los halones, como el Halón 1211 y el Halón 1301.
- D) Los hidrofluorocarbonos (HFC).

8.- Toda sustancia o mezcla que sea capaz de destruir, contrarrestar o neutralizar cualquier organismo nocivo se denomina genéricamente:

- A) Biodispersante.
- B) Biocida.
- C) Bioemulsionante.
- D) Detergente.

9.- Según el RITE, cuando en un subsistema solar se lleve a cabo una prueba final de seguridad en condiciones de estancamiento del circuito primario:

- A) La bomba de circulación estará parada y el circuito primario vacío.
- B) La bomba de circulación estará funcionando y el circuito primario lleno.
- C) La bomba de circulación estará parada y el circuito primario lleno.
- D) La bomba de circulación estará funcionando y el circuito primario vacío.

10.- Según normativa, ¿cuántos ventiladores deberá llevar el inductor de calefacción de una habitación hospitalaria?

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) 4.

11.- Para el tratamiento del agua de alimentación de calderas, ¿es agente de acondicionamiento inorgánico?

- A) El sulfato sódico.
- B) El fosfato cálcico.
- C) El sulfato cálcico.
- D) El sulfito sódico.

12.- Líquido combustible es aquel:

- A) Con punto de inflamación menor a 38°C.
- B) Con punto de inflamación igual o menor a 38°C.
- C) Con punto de inflamación superior a 28°C.
- D) Con punto de inflamación igual o superior a 38°C.

13.- Con referencia a los ciclos termodinámicos, una transformación adiabática es aquella que:

- A) $T^a =$ Constante.
- B) $V =$ Constante.
- C) $P =$ Constante.
- D) $Q =$ Constante.

14.- ¿Qué porcentaje de humedad (agua líquida) debe contener el vapor utilizado en un autoclave, para el éxito de un proceso de esterilización?

- A) 3%.
- B) 2%.
- C) 1%.
- D) No debe llevar humedad.

15.- ¿Qué verifica la prueba Bowie-Dick en un autoclave?

- A) La cantidad de vapor.
- B) La humedad del vapor.
- C) La extracción de aire.
- D) La temperatura óptima.

16.- ¿Cuál de los siguientes es el principal método de esterilización utilizado en un autoclave?

- A) Calor seco.
- B) Calor húmedo.
- C) Radiación.
- D) Óxido de etileno.

17.- ¿Cuál de los siguientes materiales de aporte NO se utiliza en la soldadura blanda?

- A) Estaño-plomo.
- B) Estaño-antimonio.
- C) Estaño-zinc.
- D) Estaño-aluminio.

18.- ¿Cuál es la potencia térmica nominal máxima para que varios generadores de calor puedan compartir un conducto común de evacuación de productos de combustión, según el RITE?

- A) 200 kW.
- B) 400 kW.
- C) 600 kW.
- D) 1000 kW.

19.- Si se indica que se dispone de una caldera pirotubular, ¿qué circulará por dentro de los tubos?

- A) Agua caliente.
- B) Gases de combustión.
- C) Vapor sobrecalentado.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

20.- Según el RITE, las conexiones entre tuberías y equipos accionados por motor se efectuarán mediante elementos flexibles cuando la potencia del motor sea:

- A) Mayor de 3 kW.
- B) Mayor o igual a 3 kW.
- C) Mayor de 2 kW.
- D) Mayor o igual a 2 kW.

21.- ¿Qué es lo más importante al preparar una soldadura por capilaridad?

- A) El escariado de las piezas.
- B) El perfecto emboquillado de las piezas.
- C) La limpieza de las piezas.
- D) El soldeo con una temperatura menor que la de fusión de las piezas a unir.

22.- ¿Cuál es el gas más común utilizado en la soldadura TIG?

- A) Dióxido de Carbono.
- B) Neón.
- C) Argón.
- D) Hidrógeno.

23.- Según el RITE, el diseño del sistema de contabilización de energía solar debe permitir al usuario de la instalación:

- A) Comprobar de forma directa, visual e inequívoca el correcto funcionamiento de la instalación.
- B) Conectar el equipo de apoyo de la instalación.
- C) Vaciar y llenar el circuito tantas veces quiera.
- D) Ninguna de las anteriores.

24.- ¿Cuál es el ciclo correcto en que se da el proceso de generación de energía llamado Ciclo Rankine?:

- A) Evaporación - Expansión - Condensación - Bombeo.
- B) Evaporación - Condensación - Expansión - Bombeo.
- C) Expansión - Bombeo - Condensación - Evaporación.
- D) Bombeo - Evaporación - Condensación - Expansión.

25.- En el mantenimiento de un calefactor en una sala de calderas, con los equipos de trabajo necesarios, ¿qué obligación tiene el empresario sobre la adecuación de los equipos de trabajo?

- A) Garantizar que sean económicos.
- B) Asegurar que sean siempre de fabricación europea.
- C) Adoptar medidas para que los equipos de trabajo sean adecuados al trabajo que deba realizarse.
- D) Permitir que cada calefactor elija el equipo que prefiera, siempre que estén homologados.

26.- Las válvulas que permiten modular el flujo de manera automática son:

- A) Las válvulas motorizadas.
- B) Las válvulas de bola.
- C) Las válvulas de seguridad.
- D) Las electroválvulas.

27.- Según el anexo A del Protocolo de Kioto ¿cuál de los siguientes NO es considerado un gas de efecto invernadero primario?

- A) Dióxido de carbono (CO₂).
- B) Metano (CH₄).
- C) Hidrofluorocarbonos (HFC).
- D) Argón (Ar).

28.- Refiriéndonos a la dilatación cúbica o volumétrica del agua, ¿qué sucede con el volumen del agua al pasar de 0°C a 4°C?

- A) Aumenta.
- B) Disminuye.
- C) Se mantiene igual.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

29.- Según la UNE 100.000, refiriéndonos a las pruebas de las tuberías, ¿qué definición correspondería con la presión de timbre?

- A) Presión a la que se debe someter un aparato o una instalación, para comprobar su estanqueidad.
- B) Presión a la que trabaja un aparato o una instalación, en condiciones normales de funcionamiento.
- C) Presión máxima a la que un aparato ha sido sometido por el fabricante en unas condiciones predeterminadas de ensayo.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

30.- El tratamiento con Fosfato Coordinado, aparte de evitar y minimizar la formación de incrustaciones, puede ser beneficioso también para:

- A) Aumentar la dureza en el agua de caldera.
- B) Efectuar un aumento en el oxígeno químico.
- C) Controlar el pH en el agua de caldera.
- D) Reducir la formación de capas de magnetita.

31.- Para el cuidado del medioambiente una regla básica es la de las tres erres (3R), indica cuál de los siguientes NO es un principio de la misma:

- A) Regenerar.
- B) Reutilizar.
- C) Reciclar.
- D) Reducir.

32.- ¿Son factores que propician la proliferación de la legionella?

- A) La presencia de fitofilms o fitocapa en el agua.
- B) La constante temperatura del agua a lo largo del circuito hidráulico.
- C) La presencia de biocidas y plaguicidas en el agua.
- D) La corrosión y los precipitados minerales en el agua.

33.- ¿Cuál de los siguientes NO es un gas fluorado de efecto invernadero?

- A) Hidrofluorocarburo.
- B) Perfluorocarburo.
- C) Hexafluoruro de azufre.
- D) Fluoruro de Helio.

34.- El volumen del gas contenido en un recipiente se reduce si se aumenta la presión, lo dice:

- A) El principio de Arquímedes.
- B) La ley de Newton.
- C) El principio de Pascal.
- D) La ley de Boyle.

35.- En una instalación de vapor, ¿cuál de estos lugares NO es un lugar característico donde deben instalarse puntos de purga?

- A) Delante de tramos de tubería verticales ascendentes.
- B) Delante de liras de dilatación en tuberías.
- C) Detrás de cada equipo de proceso consumidor de vapor.
- D) Detrás de válvulas automáticas en tuberías de distribución de vapor.

36.- Señala la respuesta INCORRECTA referente al agua de alimentación para calderas:

- A) Antes de tratar, el agua contiene O₂ y CO₂.
- B) Existen desgasificadores térmicos.
- C) La desgasificación contribuye a producir agua corrosiva.
- D) El tratamiento con hidracina reduce el oxígeno químico.

37.- Para realizar la prueba de presión de las tuberías de las instalaciones de calefacción y ACS individuales, las pruebas se efectuarán con agua a una presión de:

- A) 1,5 bar.
- B) 4 bar.
- C) 6 bar.
- D) 10 bar.

38.- ¿Cómo se llama el sistema de climatización que se sirve del aprovechamiento del aire exterior para enfriar un determinado espacio interior?

- A) Regulación modulante de aire exterior.
- B) Free-cooling o enfriamiento gratuito.
- C) Sistema de climatización de caudal variable.
- D) Sistema de climatización aire-aire.

39.- De acuerdo con el RITE, ¿cada cuánto tiempo se deben limpiar los evaporadores y condensadores de una instalación de climatización de 240 kW?

- A) Una vez al mes, la primera al inicio de la temporada.
- B) Una vez cada semana.
- C) Dos veces por temporada (año).
- D) Una vez por temporada (año).

40.- Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, ¿qué deben aplicar los calefactores en relación con los equipos de protección individual (EPI)?

- A) Usarlos solo cuando lo decida el que esté expuesto al riesgo.
- B) Utilizarlos correctamente según las instrucciones recibidas del empresario.
- C) Solicitarlos a los Delegados de Prevención cuando valoren que puedan estar expuestos a un riesgo colectivo.
- D) Adquirirlos personalmente, si no es facilitado por el empresario.

41.- La fiabilidad como parámetro de calidad y mantenimiento, se define como:

- A) El coste de mantenimiento correctivo.
- B) El coste de mantenimiento correctivo y preventivo.
- C) El ciclo de vida de un equipo o instalación.
- D) La probabilidad de que un elemento funcione correctamente durante un tiempo determinado.

42.- En sonido, ¿qué es la reverberación?

- A) Es el sonido que se refleja en una superficie no absorbente.
- B) Es la propiedad de un material para absorber un sonido.
- C) Es la vibración de un objeto al sonido de impacto.
- D) Todas las respuestas son incorrectas.

43.- Este símbolo



corresponde a:

- A) Vaso expansión.
- B) Purgador automático.
- C) Compresor.
- D) Depósito acumulador.

44.- ¿Qué característica importante deberá tener un material hidrófugo?

- A) Repeler el fuego.
- B) Absorber el agua.
- C) Repeler el agua.
- D) Absorber el fuego.

45.- Según la clasificación de productos petrolíferos establecida en el RD 1416/2006, ¿en qué categoría estaría el propano?

- A) A.
- B) B.
- C) C.
- D) D.

46.- En una instalación de vapor, ¿cuál de las siguientes normas NO evita la formación de golpes de ariete?

- A) Instalar purgadores delante de elevaciones de tubería.
- B) Instalar purgadores en los puntos más altos de la instalación.
- C) Restringir el uso de trampas de vapor a casos estrictamente necesarios.
- D) Evitar elevaciones de condensado tras los elementos de purga.

47.- Según el RITE los circuitos cerrados de agua o soluciones acuosas estarán equipados con un dispositivo que permita absorber, sin dar lugar a esfuerzos mecánicos, el volumen de dilatación del fluido. Estos dispositivos serán:

- A) Compensadores de dilatación.
- B) De expansión de tipo abierto conducido a desagüe.
- C) De expansión de tipo vaso.
- D) De expansión de tipo cerrado.

48.- ¿Qué representa el EER (Energy Efficiency Ratio) en un sistema de refrigeración ?

- A) El cociente entre la potencia calorífica total generada y la potencia eléctrica absorbida por el equipo.
- B) El cociente entre la potencia frigorífica total generada y la potencia eléctrica absorbida por el equipo.
- C) El cociente entre la potencia eléctrica absorbida y la potencia frigorífica total generada por el equipo.
- D) El cociente entre la potencia eléctrica absorbida y la potencia calorífica total generada por el equipo.

49.- ¿Cuál de las siguientes NO es una función del revestimiento del electrodo?

- A) Protege el metal fundido de la oxidación.
- B) Mejora la elasticidad de la soldadura.
- C) Estabiliza el arco de soldadura.
- D) Aporta elementos que mejoran la soldadura.

50.- La bacteria de la Legionella NO puede colonizar los sistemas de abastecimiento de:

- A) Agua fría de consumo humano.
- B) Agua caliente sanitaria.
- C) Equipos de enfriamiento como torres de refrigeración.
- D) Instalaciones de agua sobrecalentada a 110°C.

51.- Según el RITE, los emisores se dimensionarán para una temperatura máxima de entrada en calefacción inferior a:

- A) 40°C.
- B) 80°C.
- C) 50°C.
- D) 60°C.

52.- Si se desea reducir la sección de una tubería de vapor instalada horizontalmente, ¿qué tipo de reducción se utilizará?

- A) Tipo concéntrica.
- B) Tipo botella.
- C) Tipo excéntrica.
- D) Con la figura número 240.

53.- Señala la respuesta INCORRECTA referente a la Legionella:

- A) Su nicho ecológico natural son las aguas subterráneas.
- B) Es capaz de sobrevivir en un amplio intervalo de condiciones físico-químicas.
- C) Se multiplica a temperaturas entre 20°C y 50°C.
- D) Su temperatura óptima de crecimiento se da entre los 35°C y 37°C.

54.- El aire de calidad IDA 4, lo usaremos para:

- A) Hospitales, clínicas, laboratorios y guarderías.
- B) Quirófanos.
- C) Salas de incineración.
- D) Nunca.

55.- ¿Qué tipo de válvula NO utilizaremos para fluidos corrosivos?

- A) Válvulas macho.
- B) Válvulas de globo.
- C) Válvulas de diafragma.
- D) Válvula de acero al carbono.

56.- ¿Cuál de los siguientes parámetros NO define el bienestar térmico, según el RITE?

- A) La temperatura operativa.
- B) Concentración de CO₂.
- C) La humedad relativa.
- D) La velocidad media del aire e intensidad de la turbulencia.

57.- ¿De qué se compone el gas natural en su mayor proporción?

- A) Etileno.
- B) Etanol.
- C) Metano.
- D) Dióxido de Carbono.

58.- Según el RITE, para asegurar el control ambiental en calderas de combustión, se deben medir los niveles de contaminantes en los gases de combustión, ¿cuál de estos no se mide?

- A) Óxidos de nitrógeno (NO_x).
- B) Monóxido de carbono (CO).
- C) Dióxido de carbono (CO₂).
- D) Metano (CH₄).

59.- ¿Cuál de los siguientes gases NO es un producto directo de una combustión completa de un hidrocarburo?

- A) CO₂.
- B) H₂O.
- C) CO.
- D) N₂.

60.- En un ciclo frigorífico por compresión de vapor, el refrigerante entra al compresor en estado:

- A) Vapor saturado o vapor ligeramente húmedo.
- B) Líquido saturado.
- C) Vapor subenfriado.
- D) Líquido subenfriado.

61.- Según el RITE, ¿qué espesor de aislamiento deberá tener una tubería de ACS con diámetro 20 mm que transcurra por el INTERIOR de un edificio?

- A) 40 mm.
- B) 30 mm.
- C) 20 mm.
- D) 10 mm.

62.- ¿Cómo se clasifican las instalaciones solares térmicas según el principio de circulación?

- A) Por sistemas directos e indirectos.
- B) Por sistemas abiertos y cerrados.
- C) Por sistemas centralizados y distribuidos.
- D) Por termosifon y circulación forzada.

63.- Al aire de máxima calidad, se le denomina:

- A) IDA 1.
- B) IDA 2.
- C) IDA 3.
- D) IDA 4.

64.- El Mantenimiento Autónomo es uno de los 8 pilares del:

- A) Mantenimiento correctivo.
- B) Mantenimiento productivo total.
- C) Mantenimiento preventivo.
- D) Mantenimiento predictivo.

65.- ¿Cuál de los sistemas de una instalación de ACS por energía solar térmica es el encargado de transformar la radiación solar incidente en energía térmica, aumentando la temperatura del fluido de trabajo?

- A) Sistema de apoyo.
- B) Sistema de acumulación.
- C) Sistema de captación.
- D) Sistema de ecuaciones.

66.- ¿Qué debe hacer un calefactor si se ve expuesto a un riesgo grave e inminente?

- A) Puede paralizar la actividad, desconectar el equipo, y abandonar el lugar de trabajo.
- B) Esperar órdenes del empresario.
- C) Obligatoriamente continuar trabajando.
- D) Como no está claro de quien es función la subsanación de la avería, mejor no tomar ninguna decisión.

67.- Si se nos indica que la analítica del agua del circuito primario de una caldera tiene el Índice de Langelier "LSI" un valor de 0,8, estaremos ante un agua:

- A) De carácter agresivo.
- B) De carácter incrustante.
- C) De carácter equilibrado.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

68.- ¿Cuál de los siguientes NO es un objetivo principal del eliminador de arrastre (o separador de gotas) en una torre de refrigeración?

- A) Reducir el consumo de agua.
- B) Disminuir el riesgo de emisión de aerosoles contaminantes, como la Legionella.
- C) Aumentar la velocidad de salida del aire para mejorar el tiro natural.
- D) Mejorar la eficiencia ambiental del sistema.

69.- ¿Qué categoría de almacén tendríamos si tenemos almacenado 200 Nm³ de R32?

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.

70.- Señala la respuesta INCORRECTA en relación a los refrigerantes:

- A) Está permitida la reutilización de refrigerantes CFC.
- B) Está prohibida la reutilización de refrigerantes CFC.
- C) No está permitida la reutilización de refrigerantes HCFC.
- D) Los gases no permitidos deben destruirse.

104.- Según el Reglamento de Equipos a Presión (REP) y su Instrucción Técnica Complementaria EP-1, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la clasificación de calderas?

- A) Las calderas de clase primera son aquellas cuya presión máxima de servicio multiplicada por el volumen total ($PMS \times VT$) es inferior a 15.000 bar·litro en calderas pirotubulares y e inferior a 50.000 bar·litro en calderas acuotubulares.
- B) Las calderas de clase segunda son aquellas cuya presión máxima de servicio multiplicada por el volumen total ($PMS \times VT$) es superior a 15.000 bar·litro, en calderas pirotubulares y a 50.000 bar·litro en calderas acuotubulares.
- C) Las calderas de clase primera son aquellas cuya presión máxima de servicio multiplicada por el volumen total ($PMS \times VT$) es inferior o igual a 15.000 bar·litro en calderas pirotubulares y e inferior o igual a 50.000 bar·litro en calderas acuotubulares.
- D) Las calderas de clase segunda son aquellas cuya presión máxima de servicio multiplicada por el volumen total ($PMS \times VT$) igual o supera 50.000 bar·litro en calderas pirotubulares y 100.000 bar·litro en calderas acuotubulares.

105.- Según el RITE, las condiciones interiores de diseño en invierno estarán comprendidas entre los siguientes límites:

- A) Temperatura de 21 a 23°C y humedad relativa entre 40% a 50%.
- B) Temperatura de 20 a 22°C y humedad relativa entre 40% y 50%.
- C) Temperatura de 20 a 23°C y humedad relativa entre 30% y 70%.
- D) Temperatura de 21 a 24°C y humedad relativa entre 40% y 80%.

106.- Los tanques de gasoil de más de 3000 litros dispondrán de una tubería de ventilación de un diámetro mínimo interior de:

- A) 25 mm.
- B) 32 mm.
- C) 40 mm.
- D) 50 mm.

107.- La duración máxima del almacenamiento de los residuos peligrosos en el lugar de producción será de:

- A) 6 meses, ampliables por la autoridad competente un máximo de 6 meses más.
- B) 18 meses, ampliables por la autoridad competente un máximo de 6 meses más.
- C) Inferior a 2 años.
- D) No hay límite de tiempo, si el almacenamiento reúne las condiciones adecuadas.

108.- Según el RITE los equipos y materiales que se incorporen con carácter permanente a los edificios, en función de su uso previsto:

- A) Llevarán el marcado DIN.
- B) Llevarán el marcado UNE.
- C) Llevarán el marcado CE.
- D) Llevarán el marcado de su homologación correspondiente.

109.- ¿Qué elementos se utilizan para conectar tuberías con equipos o accesorios?

- A) Manguitos.
- B) Válvulas.
- C) Bridas.
- D) Cuellos o acoples.

110.- Las conducciones de gas natural realizadas con tuberías de hierro o cobre:

- A) Sólo deberán conectarse a tierra las tuberías vistas y empotradas.
- B) Deberán tener una conexión eléctrica a la toma de tierra.
- C) Sólo deberán conectarse a tierra las tuberías enterradas.
- D) No es obligatorio conectarlas a tierra.

[illegible]