

Simulacro de Técnico/a Medio de Mantenimiento e Instalaciones Osakidetza: OPE 23-24-25

40 preguntas de la batería oficial específica de la categoría publicada por Osakidetza, repartidas por toda la batería y con el número que tiene cada una en el documento oficial.

Tu examen: sábado 21 de noviembre de 2026, a las 13:30 · Aulario Las Nieves de la EHU (Vitoria-Gasteiz).

Según el calendario oficial de la Fase II publicado por Osakidetza (revisado el 25 de octubre de 2026). Llamamiento único: consulta tu aula y los avisos en la web oficial de la OPE antes del examen.

Cómo usarlo

1. Imprime y marca una respuesta por pregunta en la hoja del final.
2. Cronométrate: así ves a qué ritmo vas.
3. **Corrígelo gratis en OpeTest:** escanea el código o entra en la web. Allí practicas las preguntas de la batería de tu categoría con corrección al momento y repaso de tus fallos.

Este PDF no trae soluciones: Osakidetza todavía no ha publicado la plantilla oficial de la Fase II. En OpeTest la corrección es orientativa (contraste de fuentes) hasta que salga la oficial.



Preguntas

1. En el diseño y dimensionado de instalaciones térmicas en edificios, conforme a la Instrucción Técnica IT 1 «diseño y dimensionado» del RITE (Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios), ¿cuál es el ámbito de aplicación de la exigencia de bienestar e higiene? (batería n.º 1)

- A) Solo edificios nuevos.
- B) El establecido con carácter general para el RITE, en su artículo 2, con las limitaciones que se fijan en este apartado.
- C) Solo instalaciones de climatización.
- D) El definido por el CTE DB-HS.

2. Según la Instrucción Técnica IT 1 «diseño y dimensionado» del RITE (Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios), ¿en qué situación se admite una humedad relativa del 35 % en invierno? (batería n.º 13)

- A) Durante todo el periodo invernal.
- B) En condiciones normales de diseño.
- C) En condiciones extremas de invierno durante cortos periodos.
- D) Cuando exista humidificación artificial.

3. Según la Instrucción Técnica IT 1 «diseño y dimensionado» del RITE (Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios), cuando existan zonas específicas para personas fumadoras, ¿qué condición deben cumplir dichos locales? (batería n.º 26)

- A) Ser abiertos al resto del edificio.
- B) Estar en sobrepresión.
- C) Estar delimitados y en depresión.
- D) Disponer solo de ventilación natural.

4. Conforme a la Instrucción Técnica IT 1 «diseño y dimensionado» del RITE (Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios), ¿cómo se denomina el procedimiento basado en la limitación indirecta del consumo de energía de la instalación térmica? (batería n.º 38)

- A) Procedimiento equivalente.
- B) Procedimiento comparativo.
- C) Procedimiento simplificado.
- D) Procedimiento alternativo.

5. En el ámbito del RITE (Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios), en relación con la exigencia de eficiencia energética y energías renovables y residuales, la potencia de las unidades de producción de calor o frío debe ajustarse a: (batería n.º 51)

- A) La potencia nominal del generador principal.
- B) La demanda máxima simultánea de las instalaciones servidas.
- C) La suma de las potencias de los emisores.
- D) El valor indicado por el fabricante.

6. Según Instrucción Técnica IT 1 «diseño y dimensionado» del RITE (Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios), el método IDA-C6 de control de la calidad del aire interior se basa en: (batería n.º 63)

- A) Control por tiempo.
- B) Control manual.
- C) Control por presencia.
- D) Control directo.

7. De acuerdo con la Instrucción Técnica IT 3 «mantenimiento y uso» del RITE (Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios), ¿qué apartado debe cumplir el programa de mantenimiento preventivo de una instalación térmica? (batería n.º 76)

- A) El proyecto de ejecución.
- B) El libro del edificio.
- C) El apartado IT 3.3 del RITE.
- D) La IT 1 del RITE.

8. De acuerdo con la Instrucción Técnica IT 3 «mantenimiento y uso» del RITE (Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios), la temperatura del aire en los recintos habitables acondicionados calefactados, cuando se requiera consumo de energía convencional para la generación de calor NO será superior a: (batería n.º 88)

- A) 20 °C.
- B) 21 °C.
- C) 23 °C.
- D) 25 °C.

9. Según la UNE 100713 «instalaciones de acondicionamiento de aire en hospitales», en los locales de clase I con unidades terminales, el tercer filtro se instala en: (batería n.º 101)

- A) La toma exterior.
- B) La unidad terminal de impulsión.
- C) El retorno.
- D) La UTA (unidad de tratamiento de aire).

10. Según la UNE 100713 «instalaciones de acondicionamiento de aire en hospitales», la malla de protección de las tomas/expulsiones de aire debe tener una luz de paso de: (batería n.º 113)

- A) 2 mm como máximo.
- B) 5 mm como máximo.
- C) 10 mm como máximo.
- D) 15 mm como máximo.

11. Al término de los trabajos diarios de montaje, la UNE 100713 «instalaciones de acondicionamiento de aire en hospitales» indica que los conductos de aire: (batería n.º 126)

- A) Se presurizarán con aire exterior.
- B) Se dejarán abiertos para ventilación.
- C) Se limpiarán con vapor obligatoriamente.
- D) Se cerrarán para mantener el estado de limpieza.

12. El dispositivo de humectación de aire debe colocarse, según la UNE 100713 «instalaciones de acondicionamiento de aire en hospitales»: (batería n.º 138)

- A) En la toma de aire exterior.
- B) Detrás del 3er nivel de filtración y sobre la bandeja de condensación de baterías.
- C) En el retorno general y bajo la bandeja de condensación de baterías.
- D) Delante del 2º nivel de filtración y sobre la bandeja de condensación de baterías.

13. Según la Instrucción Técnica Complementaria ITC-BT-18 «Instalaciones de puesta a tierra», las uniones a tierra comprenden, entre otros elementos: (batería n.º 151)

- A) Interruptores automáticos.
- B) Tomas de tierra y conductores de tierra.
- C) Fusibles y seccionadores.
- D) Cuadros de distribución.

14. Según la Instrucción Técnica Complementaria ITC-BT-18 «Instalaciones de puesta a tierra», el valor de resistencia de tierra será tal que cualquier masa no pueda dar lugar a tensiones de contacto superiores a: (batería n.º 163)

- A) 10 V en local o emplazamiento conductor.
- B) 60 V en local o emplazamiento conductor.
- C) 24 V en local o emplazamiento conductor.
- D) 230 V en instalaciones a la intemperie.

15. En el ámbito de la protección contra contactos directos, ¿qué material no puede ser considerados aislante? (batería n.º 176)

- A) PVC.
- B) Teflón.
- C) Barniz.
- D) Polietileno.

16. En el esquema TT, las masas de los equipos eléctricos protegidos por un mismo dispositivo de protección contra contactos indirectos se conectan: (batería n.º 188)

- A) Al neutro de la red.
- B) Al conductor PEN.
- C) A una misma toma de tierra.
- D) Al aislamiento principal.

17. La alimentación del alumbrado de emergencia será: (batería n.º 201)

- A) Manual.
- B) Automático con corte mediano.
- C) Automático con corte breve.
- D) Automático con corte muy breve.

18. En quirófanos, el empleo de transformadores de aislamiento será, como mínimo: (batería n.º 213)

- A) Uno por planta.
- B) Uno por cada quirófano.
- C) Uno por edificio.
- D) Opcional si se emplea una protección diferencial con una sensibilidad menor de 30 mA.

19. Según la Instrucción Técnica Complementaria ITC-RAT 07 «Transformadores y autotransformadores de potencia», el cableado auxiliar instalado exteriormente al transformador deberá cumplir, entre otros, el requisito de: (batería n.º 226)

- A) Ser resistente a la degradación por gases corrosivos.
- B) No propagar la llama.
- C) Estar blindado eléctricamente.
- D) Ser libre de halógenos.

20. En el marco de la Instrucción Técnica Complementaria ITC EP-1 «Calderas», para la instalación de calderas de clase primera, además de lo indicado en el anexo II del Reglamento de equipos a presión (Disposiciones generales constructivas en calderas pirotubulares), debe presentarse: (batería n.º 238)

- A) Únicamente el certificado de inspección de nivel C.
- B) Únicamente el manual del quemador.
- C) Una memoria técnica de la empresa instaladora.
- D) Un proyecto técnico visado.

21. No se considera reparación de una caldera pirotubular la sustitución de hasta un:

(batería n.º 251)

- A) 5 % del haz tubular (incluidos tubos soldados y mandrinados), que no supongan más de 5 tubos.
- B) 10 % del haz tubular (incluidos tubos soldados y mandrinados), que no supongan más de 5 tubos.
- C) 15 % del haz tubular (incluidos tubos soldados y mandrinados), que no supongan más de 5 tubos.
- D) 20 % del haz tubular (incluidos tubos soldados y mandrinados), que no supongan más de 5 tubos.

22. En el marco del Anexo I de la Instrucción Técnica Complementaria ITC EP-1

«Calderas» las inspecciones de nivel C incluyen obligatoriamente: (batería n.º 263)

- A) La comprobación de la documentación.
- B) Solo revisión documental.
- C) Únicamente inspección exterior.
- D) Pruebas no destructivas siempre.

23. Según la Instrucción Técnica Complementaria ITC EP-6 «Recipientes a presión transportables» ¿cuál de los siguientes equipos se excluye expresamente de su ámbito de aplicación? (batería n.º 276)

- A) Los recipientes criogénicos cerrados.
- B) Los cartuchos de GLP.
- C) Los tubos sin soldadura.
- D) Los bloques de botellas.

24. ¿Cuál es la frecuencia de la revisión periódica obligatoria de los centros de recarga de gases en recipientes a presión transportable? (batería n.º 288)

- A) Cada 5 años.
- B) Cada 2 años.
- C) Una vez al año.
- D) Dos veces al año.

25. Según el Anexo I del Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, los detectores de humo puntuales deberán llevar el marcado CE conforme a la norma:

(batería n.º 301)

- A) UNE-EN 54-5.
- B) UNE-EN 54-7.
- C) UNE-EN 54-10.
- D) UNE-EN 54-12.

26. De acuerdo con el Anexo I del Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, el recorrido máximo horizontal hasta un extintor, desde cualquier punto del sector de incendio que deba considerarse origen de evacuación, NO superará: (batería n.º 313)

- A) 10 m.
- B) 15 m.
- C) 20 m.
- D) 25 m.

27. Según el Anexo II del Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, el mantenimiento mínimo de los sistemas de señalización luminiscente se realizará conforme a: (batería n.º 326)

- A) Las operaciones de la tabla I, Programa de mantenimiento trimestral y semestral de los sistemas de protección activa contra incendios
- B) Las operaciones de la tabla II, Programa de mantenimiento anual y quinquenal de los sistemas de protección activa contra incendios.
- C) Las operaciones de la tabla III, Programa de mantenimiento de los sistemas de señalización luminiscente.
- D) Las instrucciones de la empresa fabricante exclusivamente.

28. La legionelosis es: (batería n.º 338)

- A) Una enfermedad bacteriana de origen ambiental.
- B) Una enfermedad bacteriana de origen animal.
- C) Una enfermedad vírica de origen ambiental.
- D) Una enfermedad autoinmune.

29. Según el Real Decreto 487/2022, la responsabilidad del cumplimiento de lo dispuesto corresponde a: (batería n.º 351)

- A) La autoridad sanitaria.
- B) La empresa de mantenimiento.
- C) Quien ostente la titularidad de la instalación.
- D) La persona responsable técnica del PSL (Plan Sanitario frente a la Legionella).

30. Según el Real Decreto 487/2022, el PPCL (Plan de Prevención y Control de Legionela) deberá: (batería n.º 363)

- A) Ser idéntico para todas las instalaciones.
- B) Adaptarse a las particularidades de la instalación.
- C) Sustituir siempre al PSL (Plan Sanitario frente a la Legionella).
- D) Limitarse a análisis de Legionella spp.

31. Según el Real Decreto 487/2022, las infracciones contra lo dispuesto en este Real Decreto tendrán carácter de: (batería n.º 376)

- A) Infracciones civiles exclusivamente.
- B) Infracciones administrativas a la normativa sanitaria.
- C) Responsabilidad penal directa.
- D) Únicamente advertencias.

32. En el marco del Real Decreto 487/2022, podrán quedar eximidas del cumplimiento de los criterios de calidad del agua: (batería n.º 388)

- A) Todas las instalaciones domésticas.
- B) Las aguas minero-medicinales o termales.
- C) Las instalaciones industriales.
- D) Las piscinas climatizadas.

33. Según el Real Decreto 487/2022, las instalaciones sin recirculación de agua de enfriamiento evaporativo que pulvericen agua y otros equipos que pulvericen agua mediante boquillas deben someterse a: (batería n.º 401)

- A) Una revisión mensual de las boquillas.
- B) Una revisión semanal de las boquillas.
- C) Una revisión trimestral de las boquillas.
- D) Neutralización del biocida.

34. Según el Real Decreto 487/2022, las muestras para ensayos microbiológicos deben: (batería n.º 413)

- A) Realizarse en un envase de 25 mL.
- B) Usar envases de vidrio.
- C) Las muestras tomadas deben dejar una pequeña cantidad de aire sobre el nivel del agua.
- D) Las muestras tomadas NO deben dejar una pequeña cantidad de aire sobre el nivel del agua.

35. Según el Real Decreto 487/2022, en torres de refrigeración y condensadores evaporativos, cuando el resultado del recuento de Legionella spp. sea ≥ 10.000 UFC/L, se deberá: (batería n.º 426)

- A) Mantener los programas actuales.
- B) Revisar el programa de mantenimiento.
- C) Parar la instalación, realizar limpieza y desinfección.
- D) Únicamente repetir la toma de muestras.

36. Según el Decreto 21/2015, los residuos sanitarios deben clasificarse y separarse: (batería n.º 438)

- A) En el transporte.
- B) En la entidad gestora final.
- C) En origen.
- D) En el vertedero.

37. Según el Decreto 21/2015, el plazo máximo de almacenamiento extracentro de residuos mezcla grupo II-III es determinado por: (batería n.º 451)

- A) La entidad productora.
- B) La entidad gestora.
- C) La autoridad sanitaria.
- D) El órgano ambiental.

38. La magnitud de la corriente que circula por el cuerpo humano depende fundamentalmente de: (batería n.º 463)

- A) La resistencia eléctrica del cuerpo, únicamente.
- B) La diferencia de potencial y la resistencia eléctrica del cuerpo.
- C) La temperatura ambiente.
- D) El tipo de calzado de la persona paciente.

39. En la electromedicina, la eliminación del lazo de tierra se logra principalmente mediante: (batería n.º 476)

- A) El uso de interruptores diferenciales.
- B) La conexión de todos los equipos a un mismo potencial de tierra.
- C) El aislamiento del paciente.
- D) El aumento de la resistencia de contacto.

40. En la electromedicina, el macroshock se caracteriza por: (batería n.º 488)

- A) Corriente aplicada directamente al corazón.
- B) Circulación superficial de la corriente por el cuerpo.
- C) La electrocución en el caso de que la persona paciente tenga un catéter conectado al corazón.
- D) La electrocución por corrientes inferiores a 10 μ A.

Hoja de respuestas · Técnico/a Medio de Mantenimiento e Instalaciones Osakidetza

Rodea una letra por pregunta. Hora de inicio: _____ Hora de fin: _____

1	A B C D	21	A B C D
2	A B C D	22	A B C D
3	A B C D	23	A B C D
4	A B C D	24	A B C D
5	A B C D	25	A B C D
6	A B C D	26	A B C D
7	A B C D	27	A B C D
8	A B C D	28	A B C D
9	A B C D	29	A B C D
10	A B C D	30	A B C D
11	A B C D	31	A B C D
12	A B C D	32	A B C D
13	A B C D	33	A B C D
14	A B C D	34	A B C D
15	A B C D	35	A B C D
16	A B C D	36	A B C D
17	A B C D	37	A B C D
18	A B C D	38	A B C D
19	A B C D	39	A B C D
20	A B C D	40	A B C D

Corrige este simulacro y sigue practicando gratis

Crea tu cuenta gratuita en OpeTest y elige Técnico/a Medio de Mantenimiento e Instalaciones Osakidetza: practicas las preguntas de la batería de tu categoría con corrección al momento y repaso de tus fallos. Sin tarjeta.

app.opetest.es/register · [ficha de Técnico/a Medio de Mantenimiento e Instalaciones Osakidetza con cuenta atrás](#) · [calendario de la Fase II](#)



Newsletter gratuita de OpeTest: fechas de examen, plantillas y novedades de tu oposición. Las 100 primeras personas que confirmen su suscripción tienen 30 días de Premium gratis, sin tarjeta (plazas limitadas: el contador real está en la web). opetest.es/newsletter

Fuente de las preguntas: batería oficial específica de la categoría (OPE 23-24-25) publicada por Osakidetza; texto literal, sin modificar. OpeTest es una herramienta independiente y no tiene relación con Osakidetza. Calendario oficial: https://www.osakidetza.euskadi.eus/contenidos/informacion/osk_pro_ope_2023_2024_2025/es_def/adjuntos/DIA-Y-HORA-EXAMENE-S-BLOQUE-2-BLOKEA.pdf