

Simulacro de Técnico/a Especialista en Radiodiagnóstico 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: viernes 27 de noviembre de 2026, a las 18:00 · BEC - Bilbao Exhibition Centre (Barakaldo, Bizkaia).

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. ¿Qué es la radiación? (batería n.º 1)

- A) Energía contenida en el núcleo del átomo.
- B) Energía emitida y transferida en el espacio.
- C) Energía del movimiento en el nivel atómico y molecular.
- D) Energía cinética de las moléculas.

2. En la dispersión Compton es VERDADERO que: (batería n.º 8)

- A) Un fotón de alta energía interacciona con un átomo y desplaza un electrón de capa interna.
- B) Al aumentar la densidad, disminuye la dispersión Compton.
- C) Tras un suceso Compton es imposible que vuelva a suceder otro.
- D) Un rayo X interacciona con un electrón de la capa más externa y lo expulsa, ionizando el átomo.

3. ¿Que establece la ley inversa del cuadrado? (batería n.º 15)

- A) La dosis de radiación aumenta proporcionalmente a la distancia del cuadrado.
- B) La intensidad de la radiación disminuye al aumentar la distancia entre la fuente y la receptoría (o quien recibe la señal).
- C) La cantidad de la imagen mejora al aumentar la distancia foco-película.
- D) La radiación no se ve afectada por la distancia.

4. La curva que relaciona densidad óptica y exposición de una película radiográfica se denomina: (batería n.º 24)

- A) Curva de exposición.
- B) Curva contraste-detalle.
- C) Curva de brillo.
- D) Curva característica.

5. La parte del tubo intensificador de rayos X donde se genera la imagen a partir de la luz visible se llama: (batería n.º 31)

- A) Ánodo.
- B) Fotocátodo.
- C) Fósforo de entrada.
- D) Fósforo de salida.

6. ¿Qué influye en la resolución de contraste en ecografía? (batería n.º 38)

- A) La profundidad de la imagen.
- B) La conversión analógico-digital.
- C) Transductor de mayor frecuencia.
- D) b) y c) son correctas.

7. En un detector DR indirecto, la secuencia CORRECTA es: (batería n.º 46)

- A) Rx - carga eléctrica - luz - señal digital.
- B) Rx - luz - carga eléctrica - señal digital.
- C) Rx - señal digital directa.
- D) Rx - carga eléctrica - señal digital.

8. ¿Qué es un píxel en radiología digital? (batería n.º 53)

- A) Es la mínima unidad física del detector DR encargada de convertir los fotones X directamente en electrones.
- B) Es la mínima unidad de una imagen digital, a la que se asigna un valor numérico que representa la intensidad o nivel de gris en ese punto.
- C) Es el área efectiva del detector encargada únicamente de almacenar carga eléctrica sin intervención de radiación.
- D) Es el conjunto de celdas del panel plano responsables de controlar la dosis administrada al paciente.

9. El aumento de la temperatura del contraste antes de su administración tiene como objetivo principal: (batería n.º 61)

- A) Disminuir su osmolaridad.
- B) Reducir su viscosidad.
- C) Evitar reacciones alérgicas.
- D) Aumentar su concentración.

10. Los contrastes iodados hipoosmolares presentan una osmolaridad aproximada de: (batería n.º 68)

- A) 50-100 mOsm/kg.
- B) Similar al plasma.
- C) 600-850 mOsm/kg.
- D) >1500 mOsm/kg.

11. Según las recomendaciones de seguridad en la administración de contrastes, el carro de parada que está en una sala donde se administran contrastes debe: (batería n.º 75)

- A) Debe contener únicamente material de vía aérea.
- B) Estar disponible solo en el servicio de urgencias.
- C) Estar accesible, revisado periódicamente y con medicación para reacciones anafilácticas.
- D) Utilizarse únicamente tras orden médica escrita.

12. ¿Qué proyección haremos si necesitamos ambos arcos cigomáticos? (batería n.º 83)

- A) Haas.
- B) SMV.
- C) Tangencial oblicua.
- D) Law.

13. En la proyección AP axial de sacro, el rayo central debe dirigirse: (batería n.º 90)

- A) 15° cefálico a 5 cm por debajo de EIAS.
- B) 15° cefálico a 5 cm por encima de la sínfisis púbica.
- C) 30° cefálico a nivel de L5.
- D) Perpendicular al centro del sacro.

14. En la proyección outlet de pelvis, la finalidad principal es valorar: (batería n.º 97)

- A) Espacios sacroilíacos.
- B) Anillo pélvico anterior y ramas púbicas.
- C) Cabezas femorales.
- D) Articulación coxofemoral en carga.

15. En la proyección lateral de codo, ¿cuál es el criterio de evaluación clave para asegurar una posición correcta? (batería n.º 105)

- A) Superposición de los epicóndilos femorales.
- B) Radio y cúbito cruzados.
- C) Visualización del proceso coronoides de perfil.
- D) Superposición de los epicóndilos humerales y codo flexionado 90°.

16. ¿Cuál es la posición de la mano para una proyección lateral de dedos (2º a 5º)?

(batería n.º 112)

- A) Mano en supinación.
- B) Mano en abanico.
- C) Mano en posición lateral con el dedo de interés extendido y los demás flexionados.
- D) Mano en pronación con los dedos extendidos.

17. ¿Cómo se define la técnica de 'doble contraste' en el examen de estómago? (batería n.º 120)

- A) Bario ingerido 24 horas antes y bario ingerido en el momento.
- B) Mezcla de sulfato de bario y contraste iodado hidrosoluble.
- C) Uso de sulfato de bario y gas antes de la ingesta de bario.
- D) Contraste oral y contraste intravenoso a la vez.

18. En una urografía intravenosa (UIV), la proyección AP de abdomen en fase nefrográfica debe realizarse: (batería n.º 127)

- A) Inmediatamente tras la inyección del contraste.
- B) A los 30 segundos.
- C) Entre 1 y 3 minutos tras la inyección.
- D) A los 10 minutos.

19. En una HSG, con respecto al contraste: (batería n.º 136)

- A) Es yodado hidrosoluble.
- B) Se administra 5-10 ml de contraste.
- C) Se introduce mediante sonda de balón tipo Foley.
- D) Todas son correctas.

20. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la categoría BI-RADS 4 es CORRECTA?

(batería n.º 144)

- A) Corresponde a hallazgos claramente malignos.
- B) Incluye hallazgos benignos, sin signos de malignidad.
- C) Indica una anomalía sospechosa, que requiere biopsia.
- D) Es una categoría destinada únicamente a estudios incompletos que necesitan pruebas adicionales.

21. Según los criterios densitométricos, el T-score compara la densidad mineral ósea de la persona paciente con: (batería n.º 151)

- A) Personas de la misma edad y sexo.
- B) Personas con fractura osteoporótica previa.
- C) Población joven adulta sana del mismo sexo.
- D) Media poblacional global sin distinción.

22. En una AP de tórax pediátrico en decúbito supino: (batería n.º 158)

- A) El rayo central va en el centro de la línea mamilar.
- B) En pediatría es necesario coger hasta crestas ilíacas.
- C) En inspiración se puede ver 7-8 arcos costales.
- D) Ninguna es correcta.

23. En la punción-biopsia guiada en tórax por fluoroscopia con arco en C, el papel del TSID incluye: (batería n.º 166)

- A) Realizar imagen basal, una adicional con la aguja dentro y un control posterior tras biopsia.
- B) Mantener fluoroscopia continua para facilitar la progresión de la aguja.
- C) Situar en el lado del tubo para controlar mejor la entrada cutánea.
- D) Colocar el intensificador lo más alejado posible del paciente para mayor campo.

24. La articulación manubrioesternal es de tipo: (batería n.º 173)

- A) Sincondrosis.
- B) Sinovial.
- C) Sínfisis.
- D) Sinartrosis.

25. ¿Dónde se encuentra la articulación de Chopart? (batería n.º 181)

- A) Pie.
- B) Cráneo.
- C) Mano.
- D) Columna vertebral.

26. ¿Dónde se ubica el trígono? (batería n.º 188)

- A) En la vejiga.
- B) En la base del cráneo.
- C) En los senos renales.
- D) En el conducto auditivo interno.

27. El valor de atenuación del tejido del vóxel en TC se expresa en: (batería n.º 195)

- A) Unidades Hounsfield.
- B) Gray.
- C) Bequerelios.
- D) Sievert.

28. La dosis recomendada de contraste iodado intravenoso en TC suele ser: (batería n.º 203)

- A) 50mg l/ml.
- B) 100mg l/ml.
- C) 200mg l/ml.
- D) 300mg l/ml.

29. La modulación automática de dosis: (batería n.º 210)

- A) Ajusta la corriente según la atenuación del paciente.
- B) Mantiene los mAs constantes.
- C) Solo se aplica en estudios craneales.
- D) Aumenta siempre la dosis.

30. En Resonancia Magnética, ¿qué inconveniente nos encontramos al utilizar bandas de saturación en una secuencia? (batería n.º 217)

- A) Aumentan el tiempo de eco (TE).
- B) Disminuyen el tiempo de eco (TE).
- C) Aumentan el tiempo de repetición (TR).
- D) Disminuyen el tiempo de repetición (TR).

31. En la secuencia IR en RM, indica la VERDADERA: (batería n.º 225)

- A) Es como se llama a la secuencia Spin-Eco.
- B) Comienza con un pulso de 180° revirtiendo la magnetización de los tejidos.
- C) Genera una fuerte ponderación en T2.
- D) Revierte la magnetización de los tejidos en sentido paralelo.

32. Las precauciones estándar de aislamiento del HICPAC (Hospital Infection Control Practices Advisory Committe) se aplicarán a: (batería n.º 232)

- A) Sudor.
- B) Sangre.
- C) Membranas mucosas.
- D) Las respuestas b) y c) son correctas.

33. ¿Qué tipo de precauciones se deben llevar a cabo para la infección por Escherichia Coli? (batería n.º 241)

- A) Precauciones de transmisión por gotas.
- B) Precauciones de transmisión aérea.
- C) Precauciones de transmisión por contacto.
- D) Ninguna de las anteriores.

34. ¿En qué unidad del Sistema Internacional (SI) se expresa la magnitud de dosis equivalente? (batería n.º 248)

- A) Gray.
- B) Sievert.
- C) Becquerel.
- D) Kerma en aire.

35. ¿Qué indica un trébol amarillo con puntas radiales y fondo punteado? (batería n.º 255)

- A) Zona de acceso prohibido, riesgo de contaminación externa.
- B) Zona de acceso prohibido, riesgo de contaminación externa y radiación.
- C) Zona de permanencia limitada, riesgo de contaminación e irradiación externa.
- D) Zona de permanencia reglamentada, riesgo de contaminación e irradiación externa.

36. Señala la INCORRECTA respecto a las safenas. (batería n.º 263)

- A) Se encargan del drenaje venoso de la extremidad inferior.
- B) Forman parte del sistema venoso superficial.
- C) La safena interna asciende por la cara posterior y lateral de la extremidad hasta la ingle.
- D) La safena externa desemboca en la vena poplítea.

37. ¿Cuál de los siguientes pasos debemos tener en cuenta en la preparación de una persona paciente a la que se le va a realizar una arteriografía diagnóstica? (batería n.º 270)

- A) Retirada de maquillaje y esmalte de uñas si procede.
- B) Valorar el grado de movilidad y solicitar su colaboración si es posible.
- C) Comprobar que la vestimenta del paciente sea la adecuada.
- D) Todas son correctas.

38. Entre las medidas de apoyo psicológicas básicas ante una persona paciente con autismo, NO encontramos: (batería n.º 277)

- A) Procurar ambientes muy estructurados.
- B) Usar un tono de voz suave y cálido.
- C) Cogerle siempre de la mano.
- D) Estimulación sensorial: gustos, fotos, dibujos etc.

39. ¿En qué casos está indicado el uso del collarín de tiroides? (batería n.º 286)

- A) Intervencionismo cardíaco.
- B) Fluoroscopia de tránsito intestinal.
- C) Mamografía.
- D) Radiología portátil.

40. Para una formación de la imagen lo más exacta posible, señale la INCORRECTA: (batería n.º 293)

- A) El foco deberá ser tan grande como sea posible.
- B) La distancia foco-objeto deberá ser la mayor posible.
- C) El movimiento deberá ser el mínimo posible.
- D) La distancia objeto-receptor deberá ser la menor posible.

Hoja de respuestas · Técnico/a Especialista en Radiodiagnóstico 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 Especialista en Radiodiagnóstico 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 Especialista en Radiodiagnóstico 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