

Simulacro de repaso 7

Este simulacro se compone de 110 preguntas de los siguientes temas:

- Tema 1: Servicio de radiodiagnóstico
- Tema 2: Asepsia
- Tema 3: Relación técnico-paciente
- Tema 5: Física
- Tema 6: Detectores
- Tema 7: Radiobiología
- Tema 8: Protección radiológica
- Tema 9.1: Radiología convencional
- Tema 9.2: Arco fluoroscópico
- Tema 9.3: TAC
- Tema 9.4: Resonancia magnética
- Tema 9.5: Ecografía
- Tema 10: Otras exploraciones
- Tema 11: Equipos de medicina nuclear
- Tema 13: Contrastes
- Tema 14: Sistemas de imagen
- Tema 17: Columna vertebral
- Tema 19: Tórax
- Tema 20: Aparato genito-urinario
- Tema 21 y 23: Abdomen
- Tema 30: Primeros auxilios

Son preguntas que ya has visto en los test de los temas y pertenecen a exámenes de oposición recientes.

Si tienes oportunidad afróntalo igual que lo harías el día de la oposición: planifica un momento en el que no tengas distracciones y puedas disponer de 150 minutos (es el tiempo máximo que tendrás en la oposición para la parte común del examen).

Recuerda que en el tiempo disponible debes también pasar los datos a la plantilla de respuestas, intenta hacerlo y acostúmbrate a cómo se rellena. Te ayudará saber cuánto tiempo del examen vas a perder pasando las respuestas y revisando que no te has equivocado al hacerlo. Tienes una plantilla de respuestas estándar disponible para descarga en el material de simulacros, en nuestra web.

Mucho ánimo y buena suerte.

1. Respecto a la RM, señala la respuesta falsa:
 - a. El imán principal es el elemento principal del equipo de RM
 - b. El shim es una herramienta empleada para la homogeneización del campo
 - c. Las bobinas de gradiente son responsables del campo magnético estático
 - d. El sistema de radiofrecuencia se encarga de la generación, transmisión y recepción de los pulsos de radiofrecuencia
2. La proyección PA de sacro se realiza:
 - a. Con 150 cm de distancia tubo-placa
 - b. Con el RC angulado caudalmente
 - c. Angulando al paciente mediante un apoyo bajo las rodillas
 - d. Incluyendo L4 y L5 además del sacro
3. La valoración de los ovarios se realiza con:
 - a. Ecografía
 - b. TC
 - c. RM
 - d. La A y la C son correctas
4. La relajación en resonancia magnética:
 - a. Es el proceso por el que los núcleos de hidrógeno vuelven a su estado anterior a la excitación
 - b. Implica el establecimiento de la coherencia de fase en el plano transversal
 - c. Consiste únicamente en la recuperación de la orientación de mínima energía en los protones
 - d. Es impuesta por el pulso de radiofrecuencia
5. En relación a la prevención de las enfermedades de transmisión por aerosoles, señale la falsa:
 - a. La medida más importante es el correcto uso de las mascarillas/respiradores
 - b. Los pacientes deben de llevar mascarillas FFP2-FFP3 si es imprescindible su traslado
 - c. Es importante la ventilación adecuada
 - d. La distancia de seguridad está fijada en 2 metros, y más allá no existirá transmisión de la enfermedad
6. El mayor número de muertes relacionadas con infecciones nosocomiales se deben a:
 - a. Bacteriemias por candidas
 - b. Infecciones urinarias
 - c. Tuberculosis
 - d. Neumonías
7. La interacción spin-net se relaciona con:
 - a. El decaimiento T2

- b. La relajación T1
 - c. El contraste en densidad protónica
 - d. La atenuación de los tejidos de T1 largo en secuencias STIR
8. El límite de dosis equivalente anual de exposición en el cristalino, para personas en formación y estudiantes de edad entre 16 y 18 años, según la Directiva europea EURATOM 2013/59, es de:
- a. 6 mSv
 - b. 15 mSv
 - c. 50 mSv
 - d. 150 mSv
9. ¿Cuál de estas es correcta?
- a. Cinco pares de costillas verdaderas, cinco falsas y dos flotantes
 - b. Nueve pares de costillas verdaderas y tres flotantes
 - c. Siete pares de costillas verdaderas, tres falsas y dos flotantes
 - d. 12 pares de costillas verdaderas
10. Señale la respuesta incorrecta:
- a. La esterilización se realiza sobre objetos
 - b. Los desinfectantes se pueden utilizar sobre objetos
 - c. Todos los antisépticos se pueden utilizar sobre piel
 - d. Todos los desinfectantes se pueden utilizar sobre piel
11. Los senos costofrénicos posteriores se valoran adecuadamente en:
- a. PA de tórax
 - b. Lateral de tórax
 - c. OAI de tórax
 - d. OPI de tórax
12. En qué región del abdomen se sitúa el ombligo:
- a. Epigastrio
 - b. Hipogastrio
 - c. Mesogastrio
 - d. Hipocondrio
13. La proyección oblicua de esternón:
- a. Se realiza angulando sobre el lado derecho para evitar la superposición cardíaca
 - b. Se realiza angulando sobre el lado izquierdo para evitar la superposición cardíaca
 - c. Se realizará en AP para magnificar el esternón respecto a otras estructuras
 - d. Es innecesaria si el esternón se visualiza en una proyección AP previa

14. La vejiga urinaria se sitúa en:
- Región umbilical
 - Hipogastrio
 - Vacío derecho
 - Fosa ilíaca derecha
15. El intestino delgado es un órgano:
- Peritoneal
 - Retroperitoneal
 - Infraperitoneal
 - Ninguna es correcta
16. En la clasificación de las zonas con riesgo de exposición a la radiación, las zonas controladas se subdividen en:
- Zonas de permanencia limitada y zonas de acceso prohibido
 - Zonas de permanencia limitada y zonas de permanencia reglamentada
 - Zonas de permanencia reglamentada y zonas de acceso prohibido
 - Zonas de permanencia limitada, zonas de permanencia reglamentada y zonas de acceso prohibido
17. En un estudio PA de tórax sin más indicaciones se emplea:
- CAE con cámara central
 - CAE con cámara derecha
 - CAE con cámara izquierda
 - No se emplea CAE en los estudios generales
18. El axis se articula con:
- El occipital
 - El atlas
 - El cuerpo del esfenoides
 - Todas son correctas
19. Indicar la afirmación errónea referida a la proyección oblicua posterior derecha de columna lumbar.
- El rayo central será perpendicular al receptor de imagen y dirigido a nivel del reborde costal inferior derecho
 - El paciente en decúbito supino se rotará hacia la derecha hasta que el plano sagital medio forme 45° con respecto a la mesa de exploraciones, pudiendo emplear una cuña radiotransparente para mantener la posición
 - Obtendremos la imagen oblicua de las vértebras lumbares y las articulaciones interapofisarias
 - Se visualizará la silueta del perrito escocés o perro de La Chapelle
20. En un paciente con sospecha de úlcera gástrica perforada en la que es imposible hacer

radiografías en bipedestación, cuál será la radiografía indicada para descartar neumoperitoneo:

- a. Decúbito prono
- b. Decúbito supino
- c. Decúbito lateral izquierdo con rayo horizontal
- d. Decúbito lateral derecho con rayo horizontal

21.¿En qué consiste un neumotórax?

- a. Líquido en la cavidad pleural
- b. Sangre en la cavidad pleural
- c. Pus en la cavidad pleural
- d. Aire en la cavidad pleural

22.La proyección de articulaciones esternocostoclaviculares:

- a. No puede hacerse en bipedestación
- b. Es unilateral, realizando dos placas con fines comparativos
- c. Es recomendable realizarla en decúbito prono
- d. Todas son ciertas

23.Señale la opción correcta

- a. 5 vértebras cervicales – 12 vértebras dorsales – 7 vértebras lumbares
- b. 7 vértebras cervicales – 14 vértebras dorsales – 5 vértebras lumbares
- c. 7 vértebras cervicales – 12 vértebras dorsales – 5 vértebras lumbares
- d. 8 vértebras cervicales – 14 vértebras dorsales – 5 vértebras lumbares

24.Un infiltrado alveolar (señale la falsa):

- a. Es alodonoso
- b. No presenta contornos bien definidos
- c. No hay broncograma aéreo
- d. Se ve en las neumonías neumocócicas

25.Respecto al esternón

- a. Mide 25 cm
- b. Se divide en cuatro segmentos
- c. Presenta una angulación en su visión lateral
- d. Todas son correctas

26.El diafragma:

- a. Es un músculo
- b. Se sitúa entre tórax y abdomen
- c. Está inervado por el nervio frénico
- d. Todas son correctas

27.El músculo psoas:

- a. No es visible en la Rx de abdomen
 - b. Se inserta en el trocánter mayor del fémur
 - c. Se une al músculo ilíaco
 - d. Se origina dorsal a las apófisis transversas
- 28.El haz en abanico en TC apareció en los equipos de generación:
- a. Tercera
 - b. Cuarta
 - c. Quinta
 - d. Sexta
- 29.Durante la espiración:
- a. El margen superior del diafragma asciende
 - b. El margen superior del diafragma desciende
 - c. Los márgenes periféricos del diafragma ascienden
 - d. Los márgenes periféricos del diafragma descienden
- 30.Cuál de los siguientes es un límite de dosis para trabajadores expuestos:
- a. Para dosis equivalente en el cristalino será de 15 mSv por año oficial
 - b. La dosis equivalente para exposiciones en piel será de 150 mSv por año oficial
 - c. La dosis efectiva para exposiciones homogéneas será de 100 mSv durante un período de cinco años oficiales consecutivos, con una dosis efectiva máxima de 50 mSv por año oficial
 - d. La dosis equivalente para exposiciones en manos y exposiciones parciales será de 150 mSv por año oficial
- 31.¿Qué estructuras están envueltas por la fascia perirrenal?
- a. Glándulas suprarrenales
 - b. Seno renal
 - c. Hilio renal
 - d. Todas las anteriores
- 32.En la embolia pulmonar, la prueba diagnóstica radiológica más fiable de las siguientes es:
- a. Rx
 - b. Ecografía
 - c. RM
 - d. Gammagrafía
- 33.Respecto al tiempo de relajación T1 en resonancia magnética es falso que:
- a. Se denomina tiempo de relajación longitudinal
 - b. La señal T1 aumenta al reducirse el tiempo T1 de los tejidos
 - c. Es el tiempo necesario para recuperar la mayoría de la magnetización longitudinal

- d. Se asocia a la interacción spin-spin
- 34.¿Cuál de estas indicaciones no corresponden a ecografía testicular?
- a. Dolor agudo en testículos
 - b. Diagnostico precoz en testículo no descendido
 - c. Lesión nodular palpable en testículo
 - d. Valoración de la eficacia de una vasectomía
- 35.¿Cuál de estas glándulas tiene una función exclusivamente endocrina?
- a. Páncreas
 - b. Próstata
 - c. Suprarrenales
 - d. Todas son correctas
- 36.El líquido cefalorraquídeo:
- a. Se muestra hiperintenso en secuencias T1 por su rápida relajación transversal
 - b. Se muestra hiperintenso en secuencias T1 por su rápida relajación longitudinal
 - c. Se muestra hiperintenso en secuencias T2 por su lenta relajación transversal
 - d. Se muestra hiperintenso en secuencias T2 por su rápida relajación transversal
- 37.Entre la anatomía que se debe visualizar en una proyección AP de tórax no se encuentra:
- a. Las escápulas
 - b. El botón aórtico
 - c. Los vértices pulmonares
 - d. El borde de la aurícula izquierda
- 38.Aquella zona controlada en que es posible recibir, en un tiempo relativamente corto, una dosis superior al límite máximo anual se clasificará como:
- a. Zona controlada
 - b. Permanencia limitada
 - c. Permanencia reglamentada
 - d. Acceso prohibido
- 39.¿Cuál de estos componentes no forma parte del cabezal de una gammacámara?
- a. Cristal escintilador
 - b. Mesa de exploraciones
 - c. Tubos fotomultiplicadores
 - d. Todos forman parte
- 40.¿Cuál es el extremo más craneal en una costilla?
- a. El anterior
 - b. El posterior
 - c. Depende de si el estudio se realiza en PA o AP

- d. El anterior en las costillas verdaderas y ambos iguales en las flotantes
41. Cuál de las siguientes maniobras no se incluyen en la RCP básica
- a. Apertura de la vía aérea
 - b. Compresión directa
 - c. Ventilación
 - d. Masaje cardíaco
42. Cuando existe riesgo de recibir, en cortos periodos de tiempo, una dosis superior a los límites de dosis, estaremos en:
- a. Zona vigilada
 - b. Zona de permanencia limitada
 - c. Zona de permanencia reglamentada
 - d. Zona de acceso prohibido
43. La protección radiológica a profesionales y personas expuestas se basa en:
- a. Tiempo, justificación y blindaje
 - b. Justificación, optimización y limitación de dosis
 - c. Tiempo, distancia y blindaje
 - d. Justificación, optimización y blindaje
44. ¿Cuál de las siguientes estructuras forma parte de las glándulas accesorias del aparato genital masculino?
- a. Vesículas seminales
 - b. Próstata
 - c. Glándulas de Cowper
 - d. Todas las anteriores
45. El hidroneumotórax consiste en:
- a. Contenido sanguinolento en la cavidad pleural
 - b. Derrame pleural en la cavidad pleural
 - c. Aire en la cavidad pleural
 - d. La B y la C son correctas
46. La señalización de una zona de permanencia limitada se realiza mediante cartelería de color:
- a. Gris azulado
 - b. Verde
 - c. Amarillo
 - d. Naranja
47. Si se reduce el tamaño de vóxel en resonancia magnética (indicar la falsa):
- a. Aumenta la resolución espacial
 - b. Aumenta el tiempo total de adquisición
 - c. Aumenta la relación señal-ruido

- d. Todas son ciertas
48. En la uroTC, la fase en la que tenemos una atenuación homogénea del parénquima renal es la:
- a. Córtrico-medular
 - b. Nefrográfica
 - c. Excretora
 - d. Vesical
49. En un paciente asténico el punto de centraje para una proyección PA de tórax estará:
- a. Más abajo
 - b. Más arriba
 - c. En la misma referencia anatómica que para uno esténico
 - d. Todas son falsas
50. Qué densidades radiológicas representa una radiografía de abdomen normal:
- a. Calcio, agua, grasa y aire
 - b. Calcio, agua, y aire
 - c. Calcio, agua y grasa
 - d. Metal, grasa, calcio y aire
51. La expresión para el cálculo de los mAs efectivos en TC helicoidal es:
- a. $kVp \cdot mA \cdot t$
 - b. $mA \cdot t / kVp$
 - c. $mA \cdot t / pitch$
 - d. $kVp \cdot mA \cdot t / pitch$
52. La proyección AP de columna cervical con mandíbula oscilante:
- a. Utiliza la borrosidad cinética
 - b. Se realiza con un sostén en la mandíbula
 - c. Valora correctamente los senos maxilares
 - d. Se utiliza con frecuencia en los pacientes politraumatizados
53. Un tiempo de repetición largo:
- a. Hace que aparezca contraste T1
 - b. Hace que aparezca contraste T2
 - c. Anula el contraste T1
 - d. Anula el contraste T2
54. ¿A qué se denomina la ausencia de gérmenes patógenos en los tejidos vivos?
- a. Asepsia
 - b. Antisepsia
 - c. Esterilización
 - d. Septicemia

55. Se nos solicita un estudio con ambas proyecciones oblicuas para valorar el entramado aéreo de los pulmones. Para ello realizaremos:
- OAI y OAD con 20° de angulación
 - OPI y OPD con 45° de angulación
 - OAI y OAD con 60° de angulación
 - Oblicuas anteriores o posteriores indistintamente, con un ángulo de 35°
56. La aparición de ecos ultrasónicos se debe a:
- La impedancia acústica del medio atravesado
 - La angulación de los ultrasonidos
 - La diferencia en la resistencia acústica entre dos medios
 - La llegada a la frontera entre órganos distintos
57. ¿Cómo se llama el proceso infeccioso más frecuente en la columna?
- Osteomielitis
 - Artritis infecciosa
 - Espondilodiscitis
 - Mieloma múltiple
58. ¿Qué indicador de dosimetría en TC informa de la dosis total emitida en la adquisición completa del equipo.
- CTDI
 - Dosis en superficie a la entrada
 - DLP
 - Kerma
59. Ante una posible esplenomegalia utilizaremos como primer método diagnóstico:
- TC con contraste
 - RM
 - Ultrasonidos
 - TC sin contraste
60. Para estimar la dosis implicada en la adquisición completa de TC el parámetro adecuado es:
- NI
 - CTDI
 - DLP
 - mAs efectivos
61. En una proyección AP de abdomen en bipedestación el rayo central se dirige al plano medio sagital a nivel de:
- Las espinas ilíacas superiores
 - Entre 5-8 cm por encima de las crestas ilíacas
 - Las crestas ilíacas

- d. 5 cm por encima de la sínfisis del pubis
62. Ante una sospecha de fractura en la rama anterior de una costilla supradiafragmática la proyección indicada es:
- a. PA en bipedestación, tras inspiración completa
 - b. AP en decúbito supino en pausa respiratoria
 - c. AP en supino tras espiración completa
 - d. Oblicua anterior en bipedestación tras espiración completa
63. Una zona de permanencia limitada se señalará mediante:
- a. Trébol de color verde sobre fondo blanco
 - b. Trébol de color amarillo sobre fondo blanco
 - c. Trébol de color naranja sobre fondo blanco
 - d. Trébol de color rojo sobre fondo blanco
64. En protección radiológica operacional:
- a. Las salas de exploración de radiología convencional se clasificarán como zona de permanencia limitada
 - b. La consola del técnico se clasificará como zona controlada siempre que sea posible
 - c. En los equipos portátiles la clasificación de zona debe ir colocada en el propio equipo, atendiendo a los factores de protección radiológica
 - d. La consola de mamografía se clasificará como de acceso público, siempre que esté dentro de la sala de exploraciones y protegida adecuadamente
65. ¿Qué es falso respecto a la proyección PA de tórax?
- a. Se deben flexionar los codos y apoyar las manos sobre la cabeza en caso de no contar con asidero
 - b. Se deben rotar los codos hacia interior
 - c. La referencia de centraje vertical es el borde inferior de la escápula
 - d. Emplea técnica de superkilovoltaje y telerradiografía
66. En el caso de un paciente con sospecha de neumoperitoneo, que se encuentra en muy mala situación clínica en el que no es posible ponerse de pie ni colocarse en decúbito lateral, para su diagnóstico realizaremos:
- a. AP en decúbito supino
 - b. PA en decúbito pronó
 - c. Lateral en decúbito supino
 - d. Lateral en decúbito pronó
67. Un equipo de TC que cuenta con dos tubos de rayos X orientados a 90° y que son capaces de trabajar con valores de kV diferentes es un equipo:
- a. De cuarta generación
 - b. TCHMC

- c. TC espectral
 - d. De quinta generación
68. ¿Qué característica de los antisépticos es falsa?
- a. Generalmente se usan como agentes químicos
 - b. Fundamentalmente actúan como bactericidas
 - c. Su uso se limita a nivel tópico
 - d. Los usados normalmente en piel, suelen ser desinfectantes
69. En una proyección AP de tórax a un paciente encamado:
- a. La distancia foco-película será la misma que en bipedestación
 - b. El estudio se realiza en apnea tras espiración para visualizar el diafragma ascendido
 - c. No se visualizarán adecuadamente los niveles hidroaéreos
 - d. Se realizará solamente para contrastar el diagnóstico inicial de un paciente
70. ¿Cuál de estas estructuras no pertenece a las vías urinarias?
- a. Vejiga
 - b. Riñones
 - c. Uretra
 - d. Uréteres
71. La pleura consta de 2 capas:
- a. Intratorácica y extratorácica
 - b. Pulmonar y cardíaca
 - c. Parietal y visceral
 - d. Apical y mediastínica
72. El valor del aire en la escala Hounsfield es:
- a. 0
 - b. 100
 - c. 1000
 - d. Ninguna de las anteriores
73. La distancia mínima foco-receptor en un equipo de mamografía es:
- a. 30 cm
 - b. 45 cm
 - c. 60 cm
 - d. 80 cm
74. El estudio en proyección oblicua del esternón se realiza:
- a. OAD angulado 20°
 - b. OAI angulado 45°
 - c. OPD angulado 20°

- d. OPD angulado 45°
75. La radiación empleada en la resonancia magnética es:
- a. Ondas mecánicas
 - b. Radiación electromagnética
 - c. Radiación ionizante
 - d. La resonancia no emplea radiación, lo que la hace más segura
76. ¿Cuáles son los factores de exposición adecuados para obtener una buena radiografía del tórax?
- a. Alto kV y bajo mA
 - b. Alto kV y alto mA
 - c. Bajo kV y alto mA
 - d. Bajo kV y bajo mA
77. Teniendo en cuenta la administración de contraste en la histerosalpingografía:
- a. Podríamos considerarla un estudio retrógrado
 - b. Podríamos considerarlo un estudio anterógrado
 - c. Podríamos considerarlo un estudio retropulsado
 - d. Todas son correctas
78. Señale la respuesta incorrecta respecto al número de vértebras:
- a. 7 vértebras cervicales
 - b. 12 vértebras dorsales
 - c. 4 vértebras lumbares
 - d. 4 vértebras sacras
79. En la tomografía mamográfica:
- a. Tubo y receptor rotan en torno a la mama
 - b. Solamente el tubo se traslada en torno a la mama
 - c. Solamente el tubo rota en torno a la mama
 - d. El desplazamiento se hace informáticamente a partir de los datos adquiridos en digital
80. Señale la afirmación falsa.
- a. El lóbulo medio izquierdo está compuesto de dos segmentos
 - b. El pulmón derecho es de mayor tamaño que el izquierdo
 - c. El bronquio izquierdo es más largo que el derecho
 - d. La carina es el punto de separación de la tráquea en los dos bronquios principales
81. ¿Cuál es el número de vértebras de la columna cervical?
- a. 5
 - b. 7

- c. 12
- d. 21

82.¿Cuál es el algoritmo de base en todas las reconstrucciones de TC en equipos modernos?

- a. Reconstrucción iterativa
- b. Reconstrucción en espacio imagen
- c. Retroproyección filtrada
- d. Reconstrucción interactiva

83.En la radiografía de tórax:

- a. Se obtiene la misma imagen en proyección AP que en PA
- b. La proyección lateral nos da poca información sobre la localización de los hallazgos
- c. No es sensible al derrame
- d. Todas son falsas

84.Un técnico de radiodiagnóstico asignado a una zona vigilada, señalizada mediante trébol gris azulado:

- a. Deberá emplear dosímetro personal
- b. Deberá emplear dosímetro personal siempre que se lo indique el radiólogo
- c. Deberá estimarse la dosis que recibe
- d. No necesita control dosimétrico alguno

85.Para visualizar el pulmón izquierdo realizaremos una proyección:

- a. OAD
- b. OAI
- c. OPD
- d. OAD o OPI

86.¿Cuál es correcta respecto a la pielografía anterógrada directa?

- a. Inyección iv de contraste
- b. Canalización del meato ureteral
- c. Canalización de la uretra distal hasta la fosita navicular
- d. Catéter con extremo dista en la pelvis renal

87.El artefacto de desplazamiento químico en Resonancia Magnética:

- a. Está provocado por el funcionamiento patológico del organismo
- b. Se produce en el eje X o de codificación de frecuencia
- c. Cuanto menor sea la intensidad del campo magnético más visible es el artefacto
- d. No tiene relación con la composición química de los tejidos

88.El diámetro interior del tubo de TC más habitual en los equipos modernos es de:

- a. 50 cm
 - b. 60 cm
 - c. 70 cm
 - d. 80 cm
- 89.¿En cuál de estas técnicas nunca podríamos utilizar contraste yodado liposoluble?
- a. Urografía iv
 - b. Cistografía retrógrada
 - c. Histerosalpingografía
 - d. Uretrografía retrógrada
- 90.Una sombra radioopaca limitada en la parte superior por el diafragma derecho en una radiografía simple de abdomen es:
- a. Hígado
 - b. Bazo
 - c. Riñón derecho
 - d. Estómago
- 91.¿Qué proyección sirve para mostrar los agujeros de conjunción en columna torácica?
- a. AP
 - b. Lateral
 - c. Oblicua AP
 - d. Oblicua PA
- 92.El vector de magnetización neto:
- a. Representa la suma de los campos magnéticos de todos los átomos de H
 - b. Es directamente proporcional al valor del campo magnético principal
 - c. Se orienta perpendicular al campo magnético principal al introducir al paciente en el imán
 - d. Aparece únicamente cuando se aporta energía por resonancia a los átomos
- 93.Las coanas señalan el límite entre:
- a. Las fosas nasales y la cavidad oral
 - b. Las fosas nasales y la faringe
 - c. La cavidad oral y la faringe
 - d. La faringe y el esófago
- 94.Se nos solicita un estudio PA de tórax por sospecha de cuerpo extraño en un pulmón. ¿En qué pulmón será más probable que se encuentre alojado?
- a. En el derecho
 - b. En el izquierdo
 - c. Ambos tienen la misma probabilidad
 - d. Depende de la viscosidad del cuerpo extraño

95. En un equipo PET:
- La energía de cada evento simple detectado es de 1,02 MeV
 - Se emplean radiofármacos emisores de positrones
 - El positrón es una partícula que se representa como β^+
 - Todas son ciertas
96. Entre los criterios de calidad de un estudio lateral de tórax encontramos:
- Los brazos no se superponen a las estructuras torácicas
 - El esternón se muestra en proyección lateral verdadera
 - Los bordes pulmonares posteriores aparecen superpuestos
 - Todas son correctas
97. ¿Cuál de estas características de los riñones no es correcta?
- Parénquima = corteza + médula
 - Riñón = parénquima + seno renal
 - Riñón = corteza + pelvis renal
 - Seno renal = pelvis renal + hilio renal + grasa
98. La cistografía consiste en:
- La exploración con contraste de la vesícula
 - La exploración radiológica de la vejiga
 - La exploración endoscópica de la vejiga
 - Todas son tipos de cistografías
99. Señale la respuesta verdadera respecto a los hallazgos en imagen de la afectación pulmonar por Covid- 19
- Siempre se encuentran hallazgos patológicos en la Rx de tórax
 - La afectación en la TC de tórax suele incluir áreas de vidrio deslustrado
 - La afectación en la TC se caracteriza por presentar numerosas cavidades quísticas (bullas)
 - El diagnóstico en TC de tórax es específico de la afectación por SARS-CoV-2
100. Los hilios son:
- La región donde se vasculariza el pulmón
 - La tos con sangre
 - Los apéndices falciformes
 - Los vasos bronquiales mayores
-
101. Dolor en fosa ilíaca izquierda puede ser sugestivo de:
- Diverticulitis

- b. Apendicitis
 - c. Pancreatitis
 - d. Gastritis
- 102.El RC en la Rx lateral de columna cervical se centra en:
- a. C2
 - b. C4
 - c. C6
 - d. C7
- 103.La fractura de Jefferson
- a. Afecta al atlas
 - b. Afecta al axis
 - c. Afecta a C3
 - d. Afecta a C7
- 104.¿Cuál es la respuesta correcta respecto a las glándulas adrenales?
- a. Se sitúan adyacente y caudal al hilio renal
 - b. La valoración ecográfica es óptima
 - c. Producen insulina
 - d. Todas son falsas
- 105.¿Cómo se posicionará al paciente para realizar un estudio AP de columna lumbar?
- a. Dejará las piernas completamente estiradas
 - b. La postura de las piernas no es relevante para este estudio
 - c. Las piernas deben de estar ligeramente flexionadas para mantener mejor la posición y rectificar parcialmente la lordosis lumbar
 - d. Las piernas se colocarán con una ligera rotación externa
- 106.¿Cuál es la proyección que muestra mejor la cisura menor?
- a. PA de tórax
 - b. Lordótica
 - c. Lateral de tórax
 - d. Oblicua de tórax
- 107.El filtro de pajarita varía su espesor en la dirección:
- a. X
 - b. Y
 - c. Z
 - d. El filtro tiene espesor constante, variando su densidad
- 108.Los líquidos orgánicos en secuencias potenciadas en T1 se muestran:
- a. Hipointensos
 - b. Hiperintensos

- c. Negros
- d. A y C

109. En qué proyección no se considera criterio de calidad la correcta exposición de los cuerpos vertebrales:

- a. Lateral lumbar
- b. Lateral dorsal
- c. Lateral cervical
- d. Es criterio de calidad en todas ellas

110. Los medios de contraste utilizados en los estudios radiográficos de abdomen son:

- a. Sulfato de bario
- b. Yodados hidrosolubles
- c. Yodados liposolubles
- d. Todas las respuestas son correctas