

Convocatoria para el ingreso, mediante concurso-oposición (OPE 2022 estabilización), de un máximo de 1 plaza de Técnico/a Especialista en Radiodiagnóstico (T.E.R.) para el Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea.

(Aprobada por Resolución 2650E/2022, de 9 de noviembre, del director gerente del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 230, de 21 de noviembre de 2022)

PRUEBA

25 de noviembre de 2023

**NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR**

- 1) ¿Cuál es el componente principal que se utiliza en el detector de imagen en radiografía digital directa?**
- a) Europio y fósforos.
 - b) Yoduro de cesio/ Silicio amorfo.
 - c) Fluoruro bromuro de bario.
 - d) Selenio amorfo.
- 2) Si a un/a paciente con derrame pleural le solicitan una radiografía de tórax en decúbito lateral con rayo horizontal, ¿sobre qué lado apoyaremos al paciente?**
- a) Siempre sobre el lado derecho.
 - b) Siempre sobre el lado izquierdo.
 - c) Sobre el lado que tiene el derrame.
 - d) Sobre el lado que no tiene el derrame.
- 3) La Constitución Española de 1978, en su artículo 9.3., garantiza los principios de: Señale la respuesta INCORRECTA.**
- a) Legalidad.
 - b) Responsabilidad.
 - c) Jerarquía normativa.
 - d) Proporcionalidad.
- 4) La técnica del nadador es una proyección que utilizamos cuando no se visualiza bien:**
- a) Costilla cervical.
 - b) C1-C2.
 - c) D12-L1.
 - d) C7-D1.
- 5) El método Gaynor-Hart está relacionado con:**
- a) La articulación glenohumeral.
 - b) El túnel carpiano.
 - c) La articulación calcaneoastagalina.
 - d) El agujero Magno del occipital.

6) Según la Directiva 2013/59/EURATOM, un trabajador expuesto, que puede recibir una dosis efectiva superior a 6 mSv por año, estaría clasificado como:

- a) Categoría 1.
- b) Categoría 2.
- c) Categoría A.
- d) Categoría B.

7) El efecto Compton supone:

- a) La dispersión de fotones.
- b) La absorción de fotones.
- c) La materialización de energía.
- d) El aumento de contraste en una imagen radiológica.

8) En una Angiografía cerebral de la arteria vertebral en posición anteroposterior en fase arterial se ven:

- a) Arteria basilar, arteria vertebral, arteria cerebelosa posterior, arteria cerebelosa anterior.
- b) Arteria cerebral derecha, arteria basilar, arteria vertebral, seno occipital.
- c) Seno occipital, arteria cavernosa, arteria basilar, arteria vertebral.
- d) Arteria occipital, arteria basilar, arteria cerebelosa anterior, vena vertebral posterior.

9) Según la clasificación BI-RADS®, un examen con hallazgos seguramente benignos, los clasificamos en:

- a) BI-RADS 0.
- b) BI-RADS 1.
- c) BI-RADS 2.
- d) BI-RADS 3.

10) De acuerdo con el artículo 6 de la Constitución Española, la creación y el ejercicio de la actividad de los partidos políticos serán:

- a) Libres dentro del respeto a la Constitución y a la Ley.
- b) Generales dentro del respeto a la Constitución y a la Ley.
- c) Universales dentro del respeto a la Constitución y a la Ley.
- d) Únicos dentro del respeto a la Constitución y a la Ley.

11) ¿Qué es el CAE en física radiológica?

- a) Es un transformador de alto voltaje.
- b) Es un dispositivo que mide los electrones que llegan al paciente.
- c) Es un dispositivo que mide los protones que llegan al paciente.
- d) Es un dispositivo que mide la cantidad de radiación que llega al receptor de imagen.

12) En radiografía computarizada, ¿cuál de los siguientes pasos NO es correcto?

- a) Estimulación.
- b) Lectura.
- c) Tomosíntesis.
- d) Exposición.

13) Las proyecciones oblicuas de las vértebras lumbares muestran el aspecto de Terrier Escocés. ¿A qué corresponde la oreja?

- a) Al pedículo.
- b) Apófisis articular inferior.
- c) Apófisis transversa.
- d) Apófisis articular superior.

14) ¿Cómo se denomina el proceso de extracción del tecnecio en un generador?

- a) Adicción.
- b) Desintegración.
- c) Elución.
- d) Disolución.

15) Tras la inyección por vía intratecal de un contraste yodado no iónico, la eliminación de dicho medio, se produce:

- a) Por filtración renal.
- b) Por metabolización en el LCR.
- c) Por metabolización hepática.
- d) Por reabsorción.

16) Dentro de la clasificación de articulaciones, marque la que tiene mayor capacidad de movimiento:

- a) Sincondrosis.
- b) En silla de montar.
- c) Deslizante o plana.
- d) Pivote o Trocoide.

17) Los nucleidos $^{14}_6\text{C}$ y $^{14}_7\text{N}$ son:

- a) Isótopos.
- b) Isótonos.
- c) Isóbaros.
- d) Isómeros.

18) En un estudio con contraste baritado, para la visualización del intestino grueso, la posición correcta para estudiar el ángulo hepático es:

- a) AP.
- b) PA.
- c) OAD (oblicua PA derecha).
- d) OAI (oblicua PA izquierda).

19) ¿Cuáles son los criterios de evaluación de una proyección dorso plantar compuesta?

- a) No deben verse todos los tarsianos.
- b) Los tarsianos, los metatarsianos y los dedos se deben mostrar con densidades similares.
- c) El pie debe estar rotado.
- d) La sombra de la pierna se debe superponer sobre los tarsianos.

20) Según el artículo 4 de la Ley Orgánica 13/1982, de 10 de agosto, de reintegración y mejoramiento del Régimen Foral de Navarra, el territorio de la Comunidad Foral de Navarra está integrado por el de los municipios comprendidos en sus Merindades históricas de:

- a) Pamplona, Tudela, Aoiz, Estella y Olite.
- b) Pamplona, Estella, Tudela, Sangüesa y Olite.
- c) Pamplona, Estella, Alsasua, Tudela y Olite.
- d) Pamplona, Tafalla, Estella, Tudela y Olite.

21) ¿En qué parte de los riñones se localizan las pirámides de Malpighi?

- a) En la médula renal.
- b) En la corteza renal.
- c) En la pelvis renal.
- d) En el uréter.

22) En una urografía intravenosa, cuando hablamos de la fase nefrográfica, nos referimos a:

- a) La radiografía previa a la prueba.
- b) La radiografía a los 10 minutos de la inyección.
- c) La radiografía realizada inmediatamente después de finalizar la inyección de contraste.
- d) La radiografía a los 30 minutos de la inyección.

23) Quiero realizar un estudio renal en el Servicio de Medicina Nuclear a un/a paciente. ¿Qué radiofármaco NO utilizaríamos?

- a) Tc 99m DTPA.
- b) Tc 99m MAG3.
- c) Tc 99m DMSA.
- d) Tc 99m HMPAO.

24) ¿Qué método de los citados nos ayuda a diferenciar una curva deformante primaria de una curva de compensación a nivel vertebral?

- a) El método FERGUSON.
- b) El método CLEMENTS.
- c) El método ROBERT MODIFICADO.
- d) El método ROSENBERG.

25) Marque la afirmación CORRECTA sobre los quelatos de Gd de distribución extracelular:

- a) Tienen un peso molecular alto.
- b) No atraviesan la barrera hematoencefálica.
- c) Tras ser metabolizados, se eliminan por la orina.
- d) Su vida media en el plasma es de 1,5 a 2 horas.

26) Dentro de la clasificación de las magnitudes radiológicas, ¿cuál de las siguientes se clasifica como magnitud de radioprotección?

- a) Exposición.
- b) Kerma.
- c) Dosis absorbida.
- d) Dosis efectiva.

27) El amidotrizoato de sodio y meglumina es un medio de contraste de tipo:

- a) Iónico de baja osmolaridad.
- b) Iónico de alta osmolaridad.
- c) No iónico de baja osmolaridad.
- d) No iónico de alta osmolaridad.

28) En la clasificación de las técnicas que no usan contraste en Angio-RM tenemos:

- a) Las técnicas de sangre negra y sangre blanca.
- b) Secuencias de perfusión.
- c) Contraste en fase y desfase.
- d) Angiograma sin y con contraste.

29) El tiempo de relajación T2 se define como:

- a) El tiempo necesario para que la magnetización transversal pierda un 63% de su valor inicial.
- b) El tiempo necesario para que la magnetización longitudinal recupere un 63% de su valor inicial.
- c) El tiempo necesario para que la magnetización transversal gane un 63% de su valor inicial.
- d) El tiempo necesario para que la magnetización longitudinal recupere un 67% de su valor inicial.

30) En un Servicio de Radiología, la organización de gestionar agendas y citas se hace desde:

- a) HIS
- b) RIS.
- c) PACS.
- d) GISS.

31) Los tres parámetros que intervienen en la resolución espacial son:

- a) Grosor de corte, FOV, tamaño de la Matriz de imagen.
- b) Detector de imagen, FOV, tamaño de la Matriz de imagen.
- c) Grosor de corte, tamaño del pixel, tamaño de la Matriz de imagen.
- d) Tamaño del pixel, FOV, tamaño de la Matriz de imagen.

32) Un aumento del 15% en los Kv...

- a) Duplica la intensidad.
- b) No afecta ni a la amplitud ni a la posición del espectro de emisión de Rx.
- c) Es equivalente a duplicar el valor de mAs.
- d) Es equivalente a aumentar un 70% el valor de los mAs.

33) En relación a la radiación de fuga en la carcasa, medida a la distancia de 1 metro del foco, no debe ser superior a:

- a) 1 mGy en 1 hora.
- b) 1 dGy en 1 hora.
- c) 1 mGy en 1 minuto.
- d) 1 mGy en 1 segundo.

34) Según el artículo 17 de la Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, los centros sanitarios tienen la obligación de conservar la documentación clínica en condiciones que garanticen su correcto mantenimiento y seguridad, aunque no necesariamente en el soporte original, para la debida asistencia al paciente durante el tiempo adecuado a cada caso y como mínimo:

- a) 10 años contados desde la fecha de ingreso de cada proceso asistencial.
- b) 5 años contados desde la fecha de alta de cada proceso asistencial.
- c) 5 años contados desde la fecha de ingreso de cada proceso asistencial.
- d) 10 años contados desde la fecha de alta de cada proceso asistencial.

35) De los siguientes métodos, ¿cuál NO está indicado para realizar un estudio de huesos faciales y/o senos paranasales?

- a) Método de Waters.
- b) Método de Cadwell.
- c) Método de Schuller.
- d) Método de Merchant.

36) NO es una retribución personal básica:

- a) El sueldo inicial del correspondiente nivel.
- b) La retribución correspondiente al grado.
- c) El premio de antigüedad.
- d) La ayuda familiar.

37) La unidad de dosis absorbida es el:

- a) Gray (Gy).
- b) Bequerelio (Bq).
- c) Sievert (Sv).
- d) Rad (R).

38) ¿Cuál de estas afirmaciones es cierta respecto a los efectos estocásticos?

- a) Tienen dosis umbral.
- b) Su probabilidad de aparición aumenta con la dosis.
- c) Son consecuencia de la muerte de un número elevado de células.
- d) Su gravedad es dosisdependiente.

39) ¿Qué es una mielografía?

- a) Es una exploración radiológica en la que se introduce contraste en las venas.
- b) Es una exploración radiológica en la que se introduce contraste en las arterias.
- c) Es una exploración radiológica del sistema nervioso central en la que se introduce contraste en el conducto raquídeo.
- d) Es una exploración radiológica de la vesícula biliar.

40) Cuando hablamos de blanco u objetivo del tubo de Rayos, nos referimos a:

- a) Es el área del ánodo en el que inciden los electrones.
- b) Es la parte negativa del tubo del Rx.
- c) Es una bobina de hilo metálico.
- d) Está compuesto por el estator y el rotor.

41) El periodo de semidesintegración del 18 flúor es de:

- a) 1 hora.
- b) 2 horas.
- c) 30 minutos.
- d) 3 horas.

42) En relación al pitch y la dosis que recibe el/la paciente en un estudio de TC, señale la respuesta CORRECTA:

- a) Si el pitch es menor de 1 quiere decir que el paciente recibirá más dosis, el pitch es directamente proporcional a la dosis que recibe el paciente.
- b) Si el pitch es mayor de 1 quiere decir que el paciente recibirá más dosis, el pitch es inversamente proporcional a la dosis que recibe el paciente.
- c) Si el pitch es menor de 1 quiere decir que el paciente recibirá más dosis, el pitch es inversamente proporcional a la dosis que recibe el paciente.
- d) Si el pitch es mayor de 1 quiere decir que el paciente recibirá más dosis, el pitch es directamente proporcional a la dosis que recibe el paciente.

43) Conforme al artículo 45 de la Ley Foral 10/1990, de 23 de noviembre, de Salud, se crea el Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea como un Organismo Autónomo de carácter:

- a) Administrativo.
- b) Sanitario.
- c) Independiente.
- d) Estatutario.

44) Las proyecciones básicas de una histerosalpingografía son:

- a) Postcontraste final en la que no se permite la detección de efectos de repleción del contorno uterino.
- b) Postcontraste con distensión completa de la vagina.
- c) Visualización de un trayecto tubárico.
- d) Paso del contraste a la cavidad peritoneal.

45) Los criterios de calidad de una radiografía de abdomen son:

- a) La buena definición de la línea del psoas.
- b) La definición del borde superior del hígado.
- c) Una definición correcta de los procesos espinosos de las vértebras dorsales.
- d) La correcta posición del hígado y los riñones.

46) ¿Cuál de los siguientes materiales tiene el menor número atómico efectivo?

- a) Agua.
- b) Músculo.
- c) Grasa.
- d) Hueso.

47) Marque la afirmación CORRECTA respecto a la Agencia Española de Protección de Datos:

- a) Actúa con plena independencia de los poderes públicos, en el ejercicio de sus funciones.
- b) Depende directamente del Presidente del Gobierno.
- c) Depende del Ministerio de Interior.
- d) Depende del Congreso.

48) Cuando un paciente adulto tiene una frecuencia respiratoria normal (de 12-20 inhalaciones por minuto) se denomina:

- a) Disnea.
- b) Hiperpnea.
- c) Eupnea.
- d) Batipnea.

49) El acueducto de Silvio comunica:

- a) Los ventrículos laterales.
- b) Los ventrículos laterales y el tercer ventrículo.
- c) El bulbo raquídeo con la médula espinal.
- d) El tercer ventrículo con el cuarto ventrículo.

50) Si nos solicitan realizar una radiografía de hombro por traumatismo con sospecha de fractura y/o luxación:

- a) No se debe intentar rotar el brazo.
- b) Se debe intentar rotar el brazo a rotación externa.
- c) Se debe intentar rotar el brazo a rotación interna.
- d) Se realizará una axial de hombro.

51) Orden de capacidad de penetración de los distintos tipos de radiación de menor a mayor. Marque la respuesta CORRECTA:

- a) Radiación Alfa, radiación b-, radiación X, Y Neutrones.
- b) Radiación Alfa, radiación b-, Neutrones y radiación X.
- c) Radiación b-, radiación Alfa, radiación X, Y Neutrones.
- d) Neutrones, Radiación Alfa, radiación b- y radiación X.

52) A los efectos de lo que establece la Ley Foral 17/2019, de 4 de abril, de igualdad entre Mujeres y Hombres, el acceso al mismo trato y oportunidades para el reconocimiento, goce o pleno ejercicio de los derechos humanos y las libertades fundamentales es la IGUALDAD:

- a) Legal.
- b) Sustantiva.
- c) Social.
- d) Normativa.

53) Las secuencias inversión recuperación, son técnicas que derivan de las secuencias eco de spin:

- a) Se aplica un pulso de 90° previo al pulso de excitación que interviene el vector de magnetización en sentido antiparalelo.
- b) Se aplica un pulso de 180° previo al pulso de excitación que interviene el vector de magnetización en sentido antiparalelo.
- c) Se aplica un pulso de 90° previo al pulso de excitación que interviene el vector de magnetización en sentido paralelo.
- d) Se aplica un pulso de 180° y otro de 90° previo al pulso de excitación que interviene el vector de magnetización en sentido antiparalelo.

54) La zona más cercana a la cara del transductor se conoce como:

- a) Zona lejana.
- b) Campo fraunhofer.
- c) Campo recto.
- d) Zona fresnel.

55) Indique cuál de estas afirmaciones relativas al periostio es CORRECTA:

- a) Cubre todas las superficies óseas.
- b) Recubre solo las superficies articulares.
- c) Recubre todas las superficies, excepto las articulares.
- d) Tapiza la cavidad medular de los huesos.

56) El valor de la constante de Planck es de:

- a) $6,62 \cdot 10^4$ julios x segundo.
- b) $6,62 \cdot 10^{14}$ julios x segundo.
- c) $6,62 \cdot 10^{24}$ julios x segundo.
- d) $6,62 \cdot 10^{34}$ julios x segundo.

57) A tenor de lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el principio de igualdad de trato entre hombres y mujeres supone la ausencia de toda discriminación por razón de sexo, y especialmente: Señale la respuesta INCORRECTA.

- a) Las derivadas del estado civil.
- b) Las derivadas de la asunción de obligaciones familiares.
- c) Las derivadas del ámbito laboral.
- d) Las derivadas de la maternidad.

58) Cuando se procede a realizar la proyección submentovértex o submentovertical a un/a paciente sin problemas de movilidad de la zona a estudiar, deberemos:

- a) Ajustar la cabeza del paciente de manera que el plano sagital medio quede perpendicular al receptor de imagen.
- b) Evitar que la línea infraorbitomeatal sea paralela al receptor de imagen.
- c) Ajustar la cabeza del paciente de manera que el plano sagital medio quede paralelo al receptor de imagen.
- d) Ajustar la cabeza del paciente de manera que el plano coronal medio quede perpendicular al receptor de imagen.

59) ¿En qué hueso se encuentra la apófisis coracoides?

- a) Clavícula.
- b) Escápula.
- c) Fémur.
- d) Cúbito.

60)Cuál es la respuesta VERDADERA sobre la zona de permanencia limitada:

- a) La señal es de color verde.
- b) Está dentro de la zona vigilada.
- c) Existe el riesgo de superar los límites de dosis en cortos periodos de tiempo.
- d) Existe el riesgo de superar los límites de dosis en una sola exposición.

61) En la proyección de tórax en posición lordótica, ¿dónde se sitúan las clavículas?

- a) Por debajo de los vértices pulmonares.
- b) Por encima de los vértices pulmonares.
- c) Sobre los vértices pulmonares.
- d) Por debajo de las bases pulmonares.

62) El PACS es el que se encarga de almacenar y transferir todas las imágenes médicas, y sus principales componentes son:

- a) Servidor central, sistema de archivo a corto medio y largo plazo, las estaciones de diagnóstico y revisión y la red de transmisión de datos.
- b) Servidor central, sistema de archivo sin plazos marcados, las modalidades que no generan imágenes y la red que no transmite datos.
- c) Servidor común, sistema de archivo sin plazos marcados, las estaciones de diagnóstico y control y la red de comunicación de datos.
- d) Servidor común, sistema de archivo a largo plazo, la comunicación con el RIS y la red de transmisión de datos.

63) En la segunda porción del duodeno, a la altura de la ampolla duodenal desemboca:

- a) El conducto hepático y el conducto cístico.
- b) La unión de hepático común y el cístico derecho.
- c) El colédoco junto con el conducto pancreático.
- d) El hepático junto conducto de váter.

64) A la rotación del antebrazo de forma que la palma de la mano se dirija hacia abajo, se denomina:

- a) Inversión.
- b) Supinación.
- c) Pronación.
- d) Circunducción.

65)Cuál de las siguientes opciones describe correctamente el plano sagital del cuerpo humano:

- a) Divide el cuerpo en mitades, derecha e izquierda.
- b) Divide el cuerpo en mitades, superior e inferior.
- c) Divide el cuerpo en mitades, anterior y posterior.
- d) Divide al cuerpo en mitades medial y lateral.

66) ¿Cuánto tejido se analiza en un estudio de TC, si la colimación se ajusta a 8mm, el tiempo de análisis a 25 segundos y el factor desplazamiento es de 1,5:1?

- a) 30 mm.
- b) 40 cm.
- c) 40 mm.
- d) 30 cm.

67) Para realizar una proyección AP de antebrazo sin superposición de cúbito y radio, si el estado del paciente lo permite, colocaremos:

- a) Mano en pronación y codo extendido.
- b) Mano en supinación y codo extendido.
- c) Codo flexionado y mano en pronación.
- d) Codo flexionado y mano en rotación media.

68) ¿A qué par craneal corresponden los nervios ópticos?

- a) El II.
- b) El I.
- c) El III.
- d) El V.

69) En los detectores, las cámaras de ionización están compuestas por:

- a) Una película radiográfica.
- b) Agua.
- c) Materiales luminiscentes.
- d) Gas.

70) La proyección Medio Lateral en mamografía es la tercera más frecuente y se realiza:

- a) Si una lesión se ve en proyección oblicua y no es visible en cráneo caudal.
- b) Si una lesión se ve en cráneo caudal y también se visualiza en oblicua asegurar que es real la lesión.
- c) Posibilidad de ver lesiones difíciles dando un giro de 180 grados al tubo.
- d) Si una lesión no se localiza en la proyección cráneo caudal, determinar la posición del arpon.

71) El producto de la densidad del medio por la velocidad de la onda se define físicamente como:

- a) Reflexión.
- b) Reverberación.
- c) Impedancia acústica.
- d) Amplitud.

72) En estadística, al valor central de un conjunto ordenado de observaciones, es decir, el valor que deja la mitad de observaciones por debajo y la mitad por encima, se le denomina:

- a) Media.
- b) Mediana.
- c) Moda.
- d) Medianil.

73) Marque la afirmación INCORRECTA referente a las partículas beta:

- a) Su número atómico es 0.
- b) El positrón es un tipo de partícula beta.
- c) Se originan en el núcleo de átomos radiactivos.
- d) Pueden tener carga positiva, negativa o neutra.

74) El/a técnico angula el tubo de rayos para una proyección AP cervical. ¿Cuál es la afirmación CORRECTA?

- a) Al angular el tubo aproximadamente 20° craneal se abrirán los espacios intervertebrales inferiores.
- b) Al angular el tubo aproximadamente 20° caudal se abrirán los espacios intervertebrales.
- c) El tubo no se angulará, será perpendicular a la zona de estudio, para conseguir abrir los espacios intervertebrales.
- d) Al angular el tubo aproximadamente 20° craneal se cerrarán los espacios intervertebrales inferiores.

75) ¿Qué nombre recibe cuando en una imagen radiológica lateral de lumbares vemos que la 5ª vértebra lumbar esta adelantada respecto al sacro?

- a) Espondilosis.
- b) Espondilolistesis.
- c) Espondilólisis.
- d) Lumbarización.

76) En el estudio radiológico simple del abdomen las normas básicas son:

- a) La radiografía simple de abdomen en decúbito supino con el rayo vertical debe realizarse solo para radiografías de urgencias.
- b) En mujeres de edad fértil por ley ya no es necesario preguntar la posibilidad de embarazo.
- c) Si se trabaja con exposimetría automática, se usarán las tres cámaras, la central y las dos laterales, para compensar las densidades del centro del abdomen con la columna y las densidades de los flancos.
- d) La radiografía en bipedestación sirve exclusivamente para visualizar niveles hidroaéreos y no neumoperitoneo.

77) La cistografía retrógrada es una prueba diagnóstica en la que se introduce contraste a través de:

- a) Una inyección intravenosa.
- b) Una sonda vesical.
- c) Un catéter de nefrostomía.
- d) Vía oral.

78) ¿En cuántos lóbulos se divide cada pulmón?

- a) Tres el derecho y dos el izquierdo.
- b) Diez el derecho y ocho el izquierdo.
- c) Dos el derecho y tres el izquierdo.
- d) Tres el derecho y tres el izquierdo.

79) La unidad de potencial eléctrico es el:

- a) Watio.
- b) Voltio.
- c) Culombio.
- d) Amperio.

80) Entre las ventajas de la imagen digital indicaremos:

- a) Se obtiene mejor calidad de imagen, pero requiere mayor dosis que la radiología analógica.
- b) Mejora la productividad de un servicio de Radiología.
- c) No se puede modificar la presentación de la imagen antes de enviarla al PACS.
- d) No se pueden desarrollar aplicaciones avanzadas.

PREGUNTAS DE RESERVA:

1) Una de las siguientes afirmaciones recogidas en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos es INCORRECTA:

- a) Protege los derechos y libertades fundamentales de las personas físicas y, en particular, su derecho a la protección de los datos personales.
- b) Se aplica al tratamiento total o parcialmente automatizado de datos personales, así como al tratamiento no automatizado de datos personales contenidos o destinados a ser incluidos en un fichero.
- c) Los datos personales serán tratados de manera lícita, leal y transparente en relación con el interesado («licitud, lealtad y transparencia»).
- d) La libre circulación de los datos personales en la Unión podrá ser restringida y prohibida por motivos relacionados con la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales.

2) Cuando se procede a realizar el control de uniformidad intrínseca y extrínseca de la gamma cámara. Señale la respuesta CORRECTA:

- a) La uniformidad extrínseca se realizará sin colimador y la intrínseca con colimador.
- b) La uniformidad extrínseca se realizará con colimador y la intrínseca sin colimador.
- c) La uniformidad extrínseca e intrínseca se realizará sin colimador.
- d) La uniformidad extrínseca e intrínseca se realizará con colimador.

3) En una RM cardiaca el plano del eje largo o 2 cámaras permite estudiar:

- a) Los dos ventrículos, con disposición anular.
- b) Las cavidades izquierdas del corazón, aurícula izquierda, ventrículo izquierdo y válvula mitral.
- c) Las caras septal y lateral del ventrículo izquierdo y la pared libre del ventrículo derecho.
- d) La pared libre del ventrículo derecho y el ápex cardiaco.

- 4) **Cuando realizamos una histerosalpingografía, ¿cómo se denomina la posición en la que colocamos al/a paciente?**
- a) Posición Fowler.
 - b) Posición Sims.
 - c) Posición Trendelenburg.
 - d) Posición Litotomía.
- 5) **Cuando se solicita una proyección, método de Rhese, ¿qué zona anatómica debe observarse en la radiografía?**
- a) La apófisis mastoides.
 - b) El conducto y el agujero óptico.
 - c) El conducto auditivo interno.
 - d) La apófisis odontoides.
- 6) **Según la Ley Orgánica 3/2018, de Protección de Datos Personales, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de:**
- a) 10 años.
 - b) 12 años.
 - c) 14 años.
 - d) 16 años.
- 7) **La capacidad para distinguir entre dos ecos que se originan en dos puntos que están colocados uno al lado del otro, en dirección perpendicular al haz del ultrasonido es:**
- a) Resolución axial.
 - b) Resolución temporal.
 - c) Resolución lateral.
 - d) Resolución de contraste.
- 8) **En protección radiológica, el factor distancia: cuando la distancia aumenta el doble...**
- a) La dosis se reduce a 1/4 parte.
 - b) La dosis se reduce a 1/2 parte.
 - c) La dosis se reduce a 1/3 parte.
 - d) La dosis se reduce a 1/9 parte.

