

1. ¿A quién corresponde la obligación de hacer cumplir la normativa relativa a la clasificación, recogida, almacenamiento o entrega de los residuos al transportista autorizado y, en su caso, la relativa al tratamiento y eliminación?:
- A) Al Director Gerente o Gerente del centro, servicio o establecimiento que origina los residuos sanitarios.
  - B) Al agente.
  - C) Al poseedor de los residuos.
  - D) Al productor.
2. ¿Qué dirección indica cercano al cuerpo?:
- A) Caudal.
  - B) Craneal.
  - C) Proximal.
  - D) Externo.
3. ¿Qué estructuras no pertenecen al Sistema Óseo del Aparato Locomotor?:
- A) Ligamentos.
  - B) Meniscos.
  - C) Cartílagos.
  - D) Tendones.
4. Los residuos de medicamentos citotóxicos se eliminarán en contenedores rígidos de color:
- A) Amarillo.
  - B) Negro con tapa roja.
  - C) Verde.
  - D) Azul.
5. En el inicio de una exploración gastroduodenal, en la cual le hemos dado al paciente una papilla de sulfato de bario y no vemos perfectamente las paredes de la mucosa, ¿qué se debe hacer?:
- A) Se debe darle más papilla de bario, pues posiblemente necesite mayor cantidad para ver bien todas las estructuras.
  - B) Se debe preguntar al paciente si ha hecho bien la preparación para realizar correctamente la prueba.
  - C) Se debe seguir con el estudio, ya que puede ser debido a la patología del propio paciente.
  - D) Ninguna es correcta.
6. Según la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) y la Sociedad Española de Radiología Pediátrica (SERPE), en referencia a las recomendaciones actuales en materia de protectores gonadales en pacientes pediátricos, señale la afirmación FALSA:
- A) En algunos casos en que los órganos críticos estén dentro del campo de radiación (mamas, cristalino, etc.), en lugar de utilizar material de protección, la reducción de dosis en dichos órganos se puede obtener realizando proyecciones postero-anterior en lugar de antero-posterior.
  - B) Durante la realización de exploraciones que afecten a la región pélvico-abdominal en niñas, no es recomendable la utilización de protectores gonadales, ya que no supone una aportación significativa en cuanto a la protección radiológica de la paciente.
  - C) Durante la realización de exploraciones que afecten a la región pélvico-abdominal en niñas, sí es recomendable la utilización de protectores gonadales, ya que supone una aportación significativa en cuanto a la protección radiológica de la paciente.
  - D) Estudios han demostrado la ineficacia de esta protección.
7. ¿Qué músculo del antebrazo de los siguientes es del tipo radial?:
- A) Supinador largo.
  - B) Supinador corto.
  - C) Cubital anterior.
  - D) Palmar mayor.

8. **Cuando se realiza una proyección lateral lumbar se puede observar:**
- A) Los cuerpos vertebrales completos.
  - B) Los espacios intervertebrales lumbares.
  - C) Las apófisis espinosas lumbares y los agujeros intervertebrales.
  - D) Todas son correctas.
9. **En la proyección lateral de columna dorsal:**
- A) Se le dirá al paciente que respire pausadamente para aprovechar la borrosidad cinética de las costillas.
  - B) Se le dirá al paciente que inspire y que contenga la respiración para evitar que la imagen salga movida.
  - C) Se le dirá al paciente que contenga la respiración y se aprovecha la parte anodina del tubo.
  - D) Todas son incorrectas.
10. **¿Cómo se denominan las lesiones de 2º grado de la Radiodermitis?:**
- A) Eritema.
  - B) Ampollas.
  - C) Necrosis.
  - D) Úlcera.
11. **En la inmovilización de pacientes traumatizados hay que tener en cuenta:**
- A) Retirar férulas y vendajes para visualizar fracturas abiertas.
  - B) No mover al paciente a no ser que sea absolutamente necesario. Si lo es, solicitar ayuda al personal cualificado.
  - C) Mantener siempre la tracción siguiendo el eje cabeza-cuello-tronco.
  - D) Las respuestas B y C son correctas.
12. **¿Cómo se denomina el esfínter de entrada del estómago?:**
- A) Píloro.
  - B) Cardias.
  - C) Antral.
  - D) Fúndico.
13. **Cuál de las siguientes afirmaciones con respecto a los derechos del paciente, relativas a su historia clínica, es falsa:**
- A) El paciente tiene derecho a consultar su historia clínica.
  - B) El paciente tiene derecho a que su historia sea custodiada con garantías materiales y morales.
  - C) Una vez fallecido, cualquier familiar del paciente puede acceder sin autorización a la historia clínica del fallecido.
  - D) El paciente tiene derecho a delegar en un representante para que pueda consultar la historia clínica en su nombre.
14. **En el estudio de la cavidad glenoidea de la articulación del hombro según el método de Grashey:**
- A) El paciente se encuentra rotado unos 350 de forma que el hombro a explorar quede pegando a la placa.
  - B) La palma de la mano del lado a explorar debe estar apoyada sobre el vientre.
  - C) El haz de rayos X central es perpendicular a la cavidad glenoidea.
  - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
15. **¿Qué espectro posee la radiación gamma?:**
- A) Indiscreto.
  - B) Discreto.
  - C) Continuo.
  - D) B y C.

16. **¿Cuál de estas no es una aplicación de la luminiscencia?:**
- A) La gammacámaras de medicina nuclear.
  - B) Las pantallas intensificadoras de Radiodiagnóstico.
  - C) La cámara de ionización.
  - D) El detector de centelleo.
17. **La valoración radiográfica de un paciente politraumatizado se realiza:**
- A) Transcurridas 24 horas desde la fase de reanimación.
  - B) Antes de la fase de valoración secundaria de la reanimación.
  - C) De modo individualizado, si es posible.
  - D) Durante la fase de valoración secundaria a la reanimación.
18. **¿A partir de qué edad una persona puede tener acceso a su historia clínica?:**
- A) 18 años.
  - B) 14 años.
  - C) 16 años.
  - D) Todas las respuestas anteriores son falsas.
19. **¿Qué sonda se usaría en estudios del sistema musculoesquelético?:**
- A) Convex habitual.
  - B) Convex sectorial.
  - C) Lineal.
  - D) Intracavitaria.
20. **¿Qué hardware debemos poseer para que pueda funcionar un hospital digitalizado?:**
- A) Un servidor central y una red de conexión.
  - B) Reveladores y cuarto oscuro.
  - C) Terminales para la adquisición de imágenes (PACS), informes (RIS) y terminales de Integración.
  - D) Son correctas las respuestas A y C.
21. **La zona de trabajo del Técnico Especialista en imagen para el diagnóstico, en la que se encuentra la mesa de mandos, se denomina:**
- A) Sala de exploración.
  - B) Sala de control.
  - C) Sala de revelado.
  - D) Sala de espera.
22. **¿Ante qué sospecha clínica es imprescindible realizar en el servicio de urgencias una radiografía simple de abdomen sin preparación preliminar?:**
- A) Colón irritable.
  - B) Gastritis crónica.
  - C) Abdomen agudo.
  - D) Gingivoestomatitis.
23. **¿En qué consiste, en TC, la detección de llegada del bolo (bolus tracking, bolus triggering, smartPrep...)?:**
- A) Es la mejor técnica para calcular el tiempo de retraso óptimo.
  - B) Se basa en monitorizar el área de interés de la arteria que se estudie en tiempo real.
  - C) Se determina un umbral de realce a partir del cual se inicia la adquisición angiográfica definitiva.
  - D) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

**24. ¿Cuál es la medida más importante para reducir los riesgos de transmisión de microorganismos de una persona a otra o desde una localización a otra en el mismo paciente?:**

- A) El uso de guantes.
- B) Los productos fungicidas.
- C) Los productos espermicidas.
- D) El lavado de manos frecuente.

206

**25. Las técnicas de desinfección se dividen en tres categorías, estas son:**

- A) Agentes mecánicos, antivíricos y químicos.
- B) Agentes mecánicos, físicos y químicos.
- C) Agentes antivíricos, antiparasitarios y químicos.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

207

**26. En una pielografía retrógrada, ¿para qué se realiza una proyección lateral?:**

- A) Para irradiar más al paciente.
- B) Para descartar lesiones visibles sin contraste.
- C) Para ver cómo se desplaza el contraste.
- D) Para comprobar el desplazamiento del riñón.

342

**27. En el sistema de intercomunicación con el paciente:**

- A) Se tendrá siempre un contacto visual y auditivo con el paciente.
- B) En determinadas pruebas tendrá alcance un timbre de llamada, que podrá activar cuando quiera.
- C) Antes de ser sometido al estudio, el paciente será siempre informado de estos pasos a seguir durante el examen.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

233

**28. ¿Qué energía posee la emisión gamma que surge del Tc 99men Kev?:**

- A) 55.
- B) 87.
- C) 140.
- D) 322.

108

**29. Respecto a las articulaciones sacroilíacas:**

- A) No se localizan a cada lado del sacro.
- B) Son articulaciones planas y estrechas.
- C) No están sometidas a mucho estrés y carga.
- D) Todas son incorrectas.

309

**30. ¿Por qué la radiología convencional es el método inicial para el estudio del dolor abdominal?:**

- A) Por no utilizar rayos X.
- B) Por su alto coste.
- C) Por amplia disponibilidad, fácil realización y alto coste.
- D) Por amplia disponibilidad, fácil realización y bajo coste.

409

**31. ¿Dónde se aloja la articulación escapulohumeral?:**

- A) Rodilla.
- B) Hombro.
- C) Cadera.
- D) Codo.

137

- 32. El servicio de unidad técnica de protección radiológica es una entidad expresamente autorizada por:**
- A) El Consejo de Ministros.
  - B) El EURATON.
  - C) Las Comunidades Autónomas.
  - D) El Consejo de Seguridad Nuclear.
- 33. ¿Qué signos básicos se manifiestan en una parada respiratoria?:**
- A) Apnea, debido al paro respiratorio.
  - B) Ausencia de pulsos centrales (carotídeo y femoral) a consecuencia de la parada cardiaca.
  - C) Pérdida de conciencia.
  - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 34. Entre los componentes de un PACS encontramos:**
- A) Servicios de impresión.
  - B) Servidores de imágenes.
  - C) Servidores de bases de datos.
  - D) Todas son correctas.
- 35. ¿Qué colisión de la radiación electromagnética con la materia es más frecuente en radiodiagnóstico?:**
- A) Dispersión clásica o coherente (o Thompson).
  - B) Dispersión Compton.
  - C) Efecto fotoeléctrico.
  - D) Formación de pares.
- 36. Secuencias de radiografía en una uretrograma retrógrada y miccional en varón. Señale la respuesta correcta:**
- A) Se realizará antes de empezar una radiografía de abdomen simple.
  - B) No es necesaria la radiografía de abdomen simple.
  - C) Se realiza radiografía de abdomen completo, que se puede sustituir por una radiografía de pelvis en caso de existir una radiografía completa de abdomen-pelvis reciente.
  - D) Es necesario realizar una radiografía lateral de abdomen.
- 37. Respecto a la calidad radiográfica, la latitud es:**
- A) Un factor geográfico.
  - B) Un factor del sujeto.
  - C) Un factor de la distorsión.
  - D) Un factor de la película.
- 38. Respecto a las reacciones alérgicas, es cierto que:**
- A) Los contrastes yodados nunca producen reacciones alérgicas.
  - B) Solo se producen reacciones adversas en niños.
  - C) La mayor parte de las reacciones se producen dentro de los primeros 15 minutos tras administrar contraste.
  - D) Nunca se producen reacciones tardías tras la administración del contraste yodado.
- 39. ¿En qué zona es obligatorio el uso de dosimetría personal?:**
- A) Zona vigilada.
  - B) Zona de libre acceso.
  - C) Zona controlada.
  - D) Todas son ciertas.

237

221

126

104

340

214

223

116

- 40. ¿Qué exploración radiográfica abdominal de contraste no corresponde al tubo digestivo?:**
- A) Enema opaco.
  - B) Esofagograma.
  - C) Pielografía retrógrada.
  - D) Tránsito gastroduodenal.
- 41. En pediatría el TER / TSID conoce que el utensilio pigg-o-stat, se usa para:**
- A) Inmovilizar en exploraciones abdominales.
  - B) Inmovilizar en exploraciones torácicas.
  - C) Inmovilizar en exploraciones de los miembros inferiores.
  - D) Inmovilizar en cualquier tipo de exploración radiológica convencional.
- 42. Cuando la luz externa es muy intensa, el iris:**
- A) Se dilata.
  - B) No sufre modificación.
  - C) Deja pasar toda la luz.
  - D) Se contrae.
- 43. ¿Cuántas falanges posee el carpo?:**
- A) 15.
  - B) 10.
  - C) 8.
  - D) Ninguna.
- 44. ¿Para cuál de los siguientes fines no está permitido el acceso a la historia clínica?:**
- A) Para fines judiciales.
  - B) Para fines de investigación o docencia.
  - C) Para fines de seguridad ciudadana.
  - D) Para fines epidemiológicos.
- 45. En los estudios radiográficos de las articulaciones sacrocoxígeas en proyecciones oblicuas A-P, ¿hacia dónde se dirige el rayo central?:**
- A) Punto medio situado a 2,5 cm medial de la espina ilíaca antero-superior más elevada.
  - B) Punto medio situado a 1,5 cm lateral de la síntesis pública más alejada de la camilla.
  - C) Punto medio situado a 3,5 cm craneal de la cresta ilíaca más cercana a la mesa.
  - D) Punto medio situado a 2,5 cm medial de la escotadura isquiática menor más elevada.
- 46. Sobre la realización de una angiografía cerebral, señale la respuesta incorrecta:**
- A) El paciente no necesita ser inmovilizado.
  - B) El examen se realiza en un centro hospitalario.
  - C) El paciente se acuesta en una mesa donde se toman los rayos X.
  - D) Se monitoriza al paciente durante el examen.
- 47. Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la imagen digital no es correcta:**
- A) Conlleva una menor dosis de radiaciones para el paciente y el operador.
  - B) Mayor necesidad de espacio para guardar imágenes.
  - C) Facilita la creación de archivos digitales.
  - D) Menor cantidad de material contaminante.

48. **¿Qué NO encontramos en un servicio de Radiodiagnóstico básico?:**
- A) Mesa de exploración horizontal y bucky mural.
  - B) Negatoscopio o pantallas de PACS.
  - C) Intensificador de imagen y mesa basculante.
  - D) Materiales de protección radiológica.
49. **Las exploraciones del estómago o del intestino con doble contraste se realizan para ver mejor:**
- A) La mucosa gástrica o intestinal.
  - B) La posición del órgano.
  - C) El tamaño y la forma del órgano.
  - D) La presencia de divertículos.
50. **Los artefactos en forma de arbolito pueden ser debido a:**
- A) Impurezas en las rodillas de la procesadora.
  - B) Electricidad estática.
  - C) Películas mal enjuagadas.
  - D) Líquido revelador viejo.
51. **Una complicación potencial de la inyección intravenosa de contraste es la extravasación en los tejidos circundantes. ¿Qué afirmación es FALSA?:**
- A) La inyección manual de contraste conlleva un menor control de la inyección y un mayor riesgo de extravasación.
  - B) Se produce la extravasación cuando la vena se rompe por incorrecta manipulación o exceso de presión, o cuando el contraste se inyecta directamente fuera de la vena.
  - C) Con las bombas de inyección el control es más difícil y el riesgo de extravasación aumenta.
  - D) La extravasación produce dolor en la zona de la inyección, edema y resistencia a la administración de contraste.
52. **¿Qué miden los detectores de emisores alfa?:**
- A) Mediciones indirectas de aire.
  - B) Mediciones indirectas de superficie.
  - C) Mediciones directas en personas.
  - D) Mediciones indirectas de personas (ej. heces) que luego se traspalan a la globalidad.
53. **Cuando es traído un paciente politraumatizado al servicio de radiología hay que tener en cuenta los siguientes factores. Señale la respuesta correcta:**
- A) Se puede dejar solo al paciente.
  - B) Se retira el collarín cervical y se saca la tabla de inmovilización para una mejor visualización de la imagen.
  - C) No es necesario estar alerta a los signos vitales.
  - D) En pacientes con traumatismo craneoencefálico es necesario estar alerta ante vómitos por posible broncoaspiración.
54. **En un estudio radiográfico de los huesos propios de la nariz, ¿dónde debe incidir el haz de rayos?:**
- A) Nasion, 2 cm proximales hacia las coanas.
  - B) Acantion, 1 cm distal.
  - C) Nasion, 2 cm distales.
  - D) Acantion, 2 cm distales.

55. **Para atender una reanimación cardiopulmonar en el Servicio de Radiología, señale qué elementos son necesarios:**
- A) Carro de parada.
  - B) Pulso del paciente.
  - C) En los Servicios de Radiología no se atienden paradas cardiopulmonares.
  - D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
56. **¿Qué hueso del tobillo es el más grande?:**
- A) Escafoideas.
  - B) Calcáneo.
  - C) Talo.
  - D) Cuboides.
57. **¿Cuál de las siguientes considera que NO es una norma ética para un Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico?:**
- A) Emplea procedimientos y técnicas de forma apropiada, efectiva y eficiente.
  - B) Responde a las necesidades del paciente.
  - C) Coopera con los diferentes profesionales en aras de una mejor asistencia al paciente.
  - D) Presta sus servicios en función de la condición económica o social de los pacientes.
58. **En la proyección de Caldwell o frontonasoplaca:**
- A) El paciente se coloca en bipedestación con la boca cerrada y con la frente y la nariz apoyadas.
  - B) El paciente se coloca con el cuello extendido y apoyando la barbilla.
  - C) El paciente se coloca en posición lateral en bipedestación.
  - D) El paciente se coloca en bipedestación con la boca abierta y con la frente y la nariz apoyadas.
59. **Los medios de contraste utilizados en los estudios radiográficos de abdomen son:**
- A) Sulfato de bario.
  - B) Contrastes yodados hidrosolubles.
  - C) Contrastes yodados liposolubles.
  - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
60. **La proyección de tórax en decúbito lateral con rayo horizontal:**
- A) Se debe realizar siempre para valorar un derrame pleural y el lado sano apoyará sobre la mesa, y quedando el lado afectado encima.
  - B) Se debe realizar para valorar un derrame pleural y apoyando el lado afectado sobre la mesa.
  - C) Se debe realizar solo cuando no se pueda poner el enfermo en bipedestación o sedestación y se apoyará en la mesa el lado afecto.
  - D) Ninguna es correcta.
61. **Para la proyección cráneo caudal en mama el tubo se encuentra a:**
- A) Con ángulo de 30º.
  - B) En 0º.
  - C) Con ángulo de 10º.
  - D) Con ángulo de 70º.
62. **Los objetos contaminados por gérmenes se denominan:**
- A) Asépticos.
  - B) Antisépticos.
  - C) Formites.
  - D) Todas son correctas.

224

131

216

325

411

327

419

210

**63. Para visualizar mejor la articulación temporomandibular (ATM), ¿qué proyección radiográfica de cráneo/cara utilizaría?:**

- A) Waters.
- B) Shuller 1.
- C) Shuller 2.
- D) Lateral de cráneo.

321

**64. Para efectuar una colangio resonancia de vesícula biliar, el paciente:**

- A) Debe estar en ayunas.
- B) Debe ponerse enemas de limpieza.
- C) Debe seguir una dieta sin residuos.
- D) Debe estar en la primera fase del ciclo menstrual.

405

**65. ¿Cuál es la sustancia utilizada como potenciador de la acción del revelado?:**

- A) Carbonato sódico.
- B) Sulfito sódico.
- C) Quelatos.
- D) Glutaraldeido.

124

**66. La columna vertebral está formada por:**

- A) 8 vértebras cervicales, 12 dorsales, 5 lumbares, el sacro formado por 5 vértebras fusionadas y la columna cocígea que consta de 3 o 4 vértebras fusionadas.
- B) 7 vértebras cervicales, 12 dorsales, 5 lumbares individuales, el sacro con 5 vértebras fusionadas y la columna cocígea con 2 o 3 vértebras individuales.
- C) 7 vértebras cervicales, 12 dorsales, 5 lumbares individuales, sacro con 5 vértebras fusionadas y la columna cocígea que consta de 3 o 4 vértebras fusionadas.
- D) 7 vértebras cervicales, 12 dorsales, 5 lumbares y la columna sacra con 4 vértebras fusionadas.

313

**67. Respecto a la proyección anteroposterior de hombro, señale la respuesta correcta:**

- A) Es la más utilizada.
- B) El haz va dirigido principalmente hacia la cabeza humeral.
- C) Se pueden observar cambios artropáticos glenohumerales.
- D) Todas son correctas.

306

**68. ¿Cuál de los siguientes aspectos no se incorpora a la gestión de la calidad total de los servicios sanitarios?:**

- A) Reducción de costes.
- B) Implicación de los profesionales.
- C) Nivel científico técnico.
- D) Satisfacción de los usuarios.

215

**69. La arteriografía se puede utilizar para (señale la respuesta falsa):**

- A) Examinar arterias pulmonares.
- B) Examinar cualquier vena, incluyendo las de la cabeza.
- C) Reparar una arteria.
- D) Examinar arterias del ojo.

429

**70. Los contrastes negativos son:**

- A) Metales.
- B) Cristales.
- C) Gases.
- D) Tintes.

428

71. **¿Cuál de las siguientes respuestas es un indicador de que la radiografía de tórax no está rotada?:**
- A) La relación de la articulación esternoclavicular con las apófisis espinosas de las vértebras dorsales.
  - B) La colocación de ambas escápulas.
  - C) La alineación de las apófisis transversas de las vértebras dorsales.
  - D) Ninguna es correcta.
72. **¿Cuándo se verá obligado el sanitario a romper el secreto profesional?:**
- A) En ningún caso.
  - B) Cuando declare como testigo en un juicio.
  - C) Cuando haya peligro para la salud pública o esté en juego la vida de terceras personas.
  - D) Las respuestas B y C son correctas.
73. **Acerca del estudio de tomografía computarizada de abdomen y pelvis, señale la respuesta falsa:**
- A) Se realizan fases tardías para el estudio de la vía urinaria.
  - B) El tamaño de corte ideal para realizar reconstrucciones multiplanares debe ser de 10 mm o superior.
  - C) En ocasiones se realizan estudios en diferentes fases para el estudio de patología tumoral.
  - D) En la sospecha de isquemia mesentérica no se debe administrar contraste oral.
74. **Cuando una prueba de imagen para el diagnóstico en el balance costo-beneficio da un beneficio neto positivo, se dice que dicha prueba está:**
- A) Optimizada.
  - B) Estandarizada.
  - C) Protocolizada.
  - D) Justificada.
75. **En la histerosalpingografía, las patologías más comunes encontradas en las trompas son:**
- A) Obstrucción, alteración del trayecto.
  - B) Irregularidad y dilatación.
  - C) Alteración del contorno.
  - D) A y B son correctas.
76. **Señale cuál de las siguientes afirmaciones sobre la radiografía simple de abdomen es falsa:**
- A) Ha dejado de utilizarse debido al desarrollo de las actuales técnicas de imagen para el diagnóstico.
  - B) Es indispensable en algunos estudios.
  - C) Se realiza como exploración previa sirviendo como punto de partida a otros métodos de diagnóstico.
  - D) Es imprescindible en la valoración del abdomen agudo.
77. **¿Cómo debe ser la eliminación de los residuos del Grupo III?:**
- A) Los residuos del Grupo III habrán de seguir estrictos criterios de inocuidad, asepsia y salubridad para garantizar la total eliminación de los agentes patógenos y la protección del medio ambiente. Para combinar los criterios anteriores con el objetivo de minimización, el tratamiento de estos residuos deberá ser la esterilización con vapor caliente a presión, mediante la técnica de autoclave.
  - B) La eliminación de los residuos del Grupo III se ajustará a los requisitos que la normativa vigente establece para los residuos sólidos urbanos.
  - C) Los residuos del Grupo III deberán eliminarse mediante procedimiento de neutralización química o cualquier otro que permita asegurar su total destrucción. El procedimiento utilizado deberá contar con la autorización previa del Departamento de Medio Ambiente.
  - D) Ninguna de las respuestas es correcta.

328

220

403

113

341

410

78. ¿Cómo se denomina la toma de contacto de un germen cualquiera con una persona, un animal o un objeto?:
- A) Infección.
  - B) Contaminación.
  - C) Enfermedad infecciosa.
  - D) Son correctas las respuestas A y C.
79. En la proyección de los dedos del pie:
- A) El haz se centra sobre el dedo problema con 15º de inclinación cráneo caudal.
  - B) Se realiza rotando el pie 30º- 45º hacia afuera desde la posición anteroposterior.
  - C) No debe incluir todos los metacarpianos distales, falanges y espacios articulares abiertos.
  - D) Si hay rotación, la concavidad de la diáfisis es simétrica.
80. La teoría de Gurney-Mott explica la formación de:
- A) La imagen digital.
  - B) La imagen latente.
  - C) La imagen analógica.
  - D) La imagen visible.
81. ¿Cuál de las siguientes medidas puede reducir la aparición de errores en la asistencia sanitaria?:
- A) Utilizar listado de verificación.
  - B) Desarrollar un entorno proclive al aprendizaje continuo, comentando los errores y analizando sus causas y consecuencias.
  - C) Mejorar la comunicación verbal entre el equipo que atiende al paciente.
  - D) Todas las respuestas anteriores reducen la aparición de errores.
82. En una radiografía posteroanterior de tórax, ¿qué estructuras anatómicas óseas o blandas no se deben visualizar si está bien realizada?:
- A) Sombras de los músculos esternocleidomastoideos con densidad agua, especialmente en cuello y vértices pulmonares.
  - B) Pliegues axilares.
  - C) Ambas clavículas en su totalidad.
  - D) Esternón en su totalidad.
83. ¿Cuáles son los distintos tipos de tubos de Rayos X más utilizados en la actualidad?:
- A) De suelo y portátiles.
  - B) De columna y techo.
  - C) De columna, techo y portátiles.
  - D) De suelo, techo y columna.
84. Acerca del angio – TC de arterias pulmonares, señale la respuesta falsa:
- A) Se usa contraste yodado.
  - B) El ROI del bolus tracker debe situarse en el callado aórtico.
  - C) La reconstrucción MPR debe realizar mediciones de los orificios de las distintas arterias.
  - D) El estudio se realiza con un rango del tórax completo, similar al estudio de tac de tórax.
85. ¿Qué NO es cierto con respecto a la mamografía en las respuestas siguientes?:
- A) Se utiliza como método de detección precoz del cáncer de mama.
  - B) Se comprime la mama con una pala compresora.
  - C) Se usa una tensión de alto voltaje.
  - D) Se debe realizar a mujeres a partir de los 40 años.

209

311

123

229

331

120

425

417

- 86. Señale las ventajas del estándar DICOM:**
- A) Interrelaciona los diferentes sistemas de información en un hospital.
  - B) No soporta el protocolo de comunicación TCP/IP.
  - C) A y B son ciertas.
  - D) Se trata de un estándar desarrollado por una importante marca comercial.
- 87. La calidad radiográfica se define como:**
- A) La fiabilidad con la que aparecen en la imagen ciertas estructuras anatómicas examinadas.
  - B) La garantía con la que aparecen en la imagen las estructuras a desarrollar.
  - C) La fidelidad con la que aparecen en la imagen las estructuras anatómicas examinadas.
  - D) Una fluctuación indeseable en la densidad óptica de la imagen.
- 88. Dentro de los sistemas de control de calidad de las instalaciones radiológicas, las pruebas de constancia:**
- A) Su objetivo es asegurar la estabilidad del funcionamiento del equipo en el tiempo.
  - B) Deben ser fáciles de realizar y establecerán unas tolerancias que no deben ser sobrepasadas.
  - C) Los valores obtenidos se compararán con los de referencia.
  - D) Todas las respuestas son ciertas.
- 89. Al utilizar equipos móviles carentes de blindajes y ocupadas por otras personas, ¿qué se haría?:**
- A) Dirigir el haz de rayos hacia otras personas.
  - B) Situarnos a 1 metro de distancia.
  - C) Nunca se trabaja con equipos móviles en estancias no blindadas.
  - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 90. La estructura de la mama en una paciente joven contiene:**
- A) Mayor proporción de tejido graso.
  - B) Mayor proporción de tejido glandular.
  - C) Mayor proporción de tejido adiposo.
  - D) Los tejidos que forman la mama están en proporciones similares.
- 91. En la proyección lateral de tórax:**
- A) Siempre debe pegarse a la placa el lado del enfermo donde existe la patología.
  - B) Es indistinto, se puede pegar tanto el lado derecho como el izquierdo, siendo indiferente por la calidad de la placa.
  - C) Se debe pegar el lado izquierdo, salvo causa que lo justifique, para no magnificar el corazón.
  - D) La posición del mentón o de los brazos no importa.
- 92. En el sistema de información radiológica (RIS), ¿cuál no es un dato de salida?:**
- A) Turno de trabajo en el que se ha realizado la exploración.
  - B) Salas en las que se ha realizado la exploración.
  - C) Fecha en que se han realizado las exploraciones.
  - D) Datos referentes a la petición.
- 93. ¿Qué fenómeno natural es el punto de inflexión que discrimina a una enfermedad genética de una congénita, por efecto de la radiación ionizante o por otro factor etiológico?:**
- A) La anidación.
  - B) La pubertad.
  - C) La fecundación.
  - D) El nacimiento.

94. **¿Por qué comprimimos la mama en una mamografía?:**
- A) Para hacer más uniforme el grosor de la misma.
  - B) Para disminuir la dosis de radiación.
  - C) Para evitar la borrosidad cinética.
  - D) Todas son ciertas.
95. **En la imagen lateral del húmero:**
- A) La imagen no debe incluir las dos articulaciones del codo y hombro.
  - B) La epitróclea y epicóndilo deben estar superpuestos.
  - C) El troquier no debe superponerse a la cabeza humeral.
  - D) El troquín debe verse de perfil, en situación posterior.
96. **¿Qué procedimiento de medición de contaminación es aquel que se realiza a personas?:**
- A) Medición personal.
  - B) Dosimetría personal.
  - C) Detección directa.
  - D) Detección indirecta.
97. **¿Cuáles son las vías por las que se puede introducir contraste baritado?:**
- A) Vía rectal.
  - B) Vía oral.
  - C) Vía oral, rectal e intravenosa.
  - D) Vía oral y rectal.
98. **Los primeros auxilios en el Servicio de Radiología pueden ser necesarios por:**
- A) Problemas derivados de la propia situación del paciente.
  - B) Problemas derivados de las propias técnicas del servicio.
  - C) Problemas derivados del aparataje.
  - D) Las respuestas A y B son correctas.
99. **¿Cómo se denomina el factor de desplazamiento que se emplea en el TAC helicoidal, sinónimo a “paso”?:**
- A) Scout.
  - B) Pitch.
  - C) Pixel.
  - D) Gantry.
100. **El pulso suele tomarse habitualmente en la arteria:**
- A) Braquial.
  - B) Cubital.
  - C) Radial.
  - D) Femoral.