

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN PLAZAS DE
PERSONAL ESTATUTARIO FIJO DE LA CATEGORÍA DE
TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN RADIODIAGNÓSTICO DEL
SERVICIO RIOJANO DE SALUD**

EJERCICIO FASE OPOSICIÓN

27 DE OCTUBRE DE 2019

1.- Las abdicaciones y renuncias y cualquier duda de hecho o de derecho que ocurra en el orden de sucesión a la Corona se resolverán, según la Constitución Española de 1978:

- a) Por Real Decreto Ley.
- b) Por una Ley Ordinaria.
- c) Por una Ley de Bases.
- d) Por una Ley Orgánica.

2.- La Constitución Española de 1978 determina que el Jefe del Estado es:

- a) El Rey.
- b) El Presidente del Gobierno de España.
- c) El Presidente del Congreso.
- d) El Ministro de Asuntos Exteriores.

3.- Según la Ley 3/1982, de 9 de junio, del Estatuto de Autonomía, la Comunidad Autónoma de La Rioja podrá ampliar el ámbito de sus competencias en materias que no estén atribuidas en exclusiva al Estado, o que sólo estén atribuidas las bases o principios según el artículo 149 de la Constitución Española, previo acuerdo del Parlamento de La Rioja adoptado por mayoría de:

- a) Dos tercios de sus miembros.
- b) Un tercio de sus miembros.
- c) La mitad de sus miembros.
- d) Tres quintos de sus miembros.

4.- De acuerdo con la Ley Orgánica 3/1982, del Estatuto de Autonomía de La Rioja, una ley electoral del Parlamento de La Rioja fijará el número de Diputados que constituirán el Parlamento:

- a) Con un mínimo de 31 y un máximo de 40.
- b) Con un mínimo de 31 y un máximo de 41.
- c) Con un mínimo de 32 y un máximo de 40.
- d) Con un mínimo de 32 y un máximo de 41.

5.- En relación con la facultad de elección de médico en la Atención Primaria del Área de Salud, y según lo dispuesto en la Ley 14/1986, General de Sanidad ¿En qué núcleos de población se podrá elegir en el conjunto de la ciudad?

- a) En núcleos de población de menos de 250.000 habitantes.
- b) En núcleos de población de más de 250.000 habitantes.
- c) En núcleos de población de menos de 200.000 habitantes.
- d) En núcleos de población de más de 200.000 habitantes.

6.- De conformidad con lo dispuesto en la Ley 14/1986, General de Sanidad, el personal al servicio de las Administraciones Públicas que desarrolle funciones de inspección, cuando ejerza tales funciones y acreditando, si es preciso, su identidad, no estará autorizado a:

- a) Entrar libremente y sin previa notificación en un Centro o Establecimiento sujeto a esta Ley.
- b) Realizar actuaciones, precisas o no, en orden al cumplimiento de sus funciones de inspector.
- c) Tomar muestras, en orden a la comprobación del cumplimiento de lo previsto en esta ley.
- d) Proceder a las pruebas, investigaciones o exámenes necesarios para comprobar el cumplimiento de esta ley.

7.- Decir cuál es la respuesta incorrecta, de acuerdo con la Ley 2/2002, de Salud:

- a) El usuario mayor de edad y con plena capacidad de obrar tiene derecho a que el Sistema Público de Salud de La Rioja respete su voluntad, anticipadamente expresada, para los casos en que las circunstancias del momento le impidan expresarla de manera personal, actual y consciente.
- b) Los usuarios del Sistema Público de Salud de La Rioja menores de 16 años tienen derecho a negar que se les practique cualquier procedimiento diagnóstico o terapéutico.
- c) La voluntad anticipada debe formalizarse mediante documento notarial.
- d) El Registro de Voluntades se regulará reglamentariamente.

8.- En relación con los niveles de atención sanitaria previstos en la Ley 2/2002, de Salud, decir cuál de las siguientes respuestas no es correcta:

- a) La atención primaria es el acceso ordinario de la población al proceso asistencial.
- b) La atención especializada se prestará en los hospitales y en los centros especializados de diagnóstico y tratamiento.
- c) El Equipo de Atención Especializada desarrollará funciones de promoción de la salud, prevención de la enfermedad asistencial y otros, de acuerdo con el Plan de Prevención de Recursos Sanitarios.
- d) Los Centros de Salud y los Consultorios Locales y Auxiliares de Salud constituyen las estructuras físicas de las Zonas Básicas de Salud.

9.- De acuerdo con la Ley 41/2002, al conjunto organizado de profesionales, instalaciones y medios técnicos que realiza actividades y presta servicios para cuidar la salud de los pacientes y usuarios se denomina:

- a) Centro sanitario.
- b) Centro médico.
- c) Centro sociosanitario.
- d) Centro médico de zona.

10.-Según el Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, las técnicas, tecnologías o procedimientos que las Comunidades Autónomas incorporen a sus carteras de servicios serán financiadas:

- a) Con los recursos adicionales necesarios que cada Comunidad Autónoma establezca.
- b) Con los recursos del Sistema Nacional de Salud.
- c) Con los recursos del Sistema Nacional de Salud y los de la Comunidad Autónoma respectiva, de acuerdo con lo que dispongan las normas al respecto.
- d) Con cargo a un fondo común establecido por las Comunidades Autónomas y controlado por el Ministerio de Sanidad.

11.-No es un deber del personal estatutario de los Servicios de Salud:

- a) Cumplir el régimen sobre incompatibilidades.
- b) Ser identificados por su nombre y categoría profesional por los usuarios del Sistema Nacional de Salud.
- c) Utilizar los medios, instrumental e instalaciones de los Servicios de Salud en beneficio del paciente.
- d) Recibir asistencia y protección de las Administraciones Públicas y Servicios de Salud en el ejercicio de su profesión.

12.-La sanción disciplinaria de separación del servicio, según la Ley 55/2003, del Estatuto Marco, supone la pérdida de la condición de personal estatutario:

- a) En el momento de la notificación del acto administrativo.
- b) Cuando adquiera carácter firme.
- c) Cuando se publica el acto administrativo en el Boletín Oficial de La Rioja.
- d) En la fecha que disponga la Administración competente para resolver.

13.-De acuerdo con el Decreto 2/2011, de 14 de enero, en los sistemas selectivos basados en una oposición o en un concurso oposición, el primer ejercicio se celebrará:

- a) Dentro del segundo mes desde la publicación de la convocatoria en el Boletín Oficial de La Rioja.
- b) A partir del segundo mes desde la publicación de la convocatoria en el Boletín Oficial de La Rioja.
- c) Dentro del cuarto mes desde la publicación de la convocatoria en el Boletín Oficial de La Rioja.
- d) A partir del cuarto mes desde la publicación de la convocatoria en el Boletín Oficial de La Rioja.

14.- De acuerdo con el Decreto 2/2011, de 14 de enero, el Tribunal de selección titular y el suplente serán nombrados, para cada proceso selectivo, mediante Resolución que se publicará en el Boletín Oficial de La Rioja y en el sitio web oficial:

- a) Con un mes de antelación al comienzo de la primera prueba.
- b) Con al menos un mes de antelación al comienzo de la primera prueba.
- c) Con dos meses de antelación al comienzo de la primera prueba.
- d) Con al menos dos meses de antelación al comienzo de la primera prueba

15.-No están legitimados para convocar una reunión, de acuerdo con el Real Decreto Legislativo 5/2015, del Estatuto Básico:

- a) Los Delegados de Personal.
- b) Los Comités de Empresa.
- c) Los empleados públicos de las Administraciones respectivas en número no inferior al 50% del colectivo convocado.
- d) Las Juntas de Personal.

16.-En relación con los objetivos de la política en materia de prevención de riesgos para proteger la seguridad y la salud en el trabajo, previstos en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, decir cual es la respuesta incorrecta:

- a) La Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las Entidades que integran la Administración Local se prestarán cooperación y asistencia para el eficaz ejercicio de sus respectivas competencias.
- b) La elaboración de la política preventiva se llevará a cabo con la participación de los empresarios y trabajadores a través de sus organizaciones empresariales y sindicales más representativas.
- c) En el ámbito de la Administración General del Estado se establecerá una colaboración a demanda entre el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y el de Educación y Ciencia, al objeto de establecer niveles formativos.
- d) Las Administraciones Públicas promoverán la mejora de la educación en materia preventiva en los diferentes niveles de enseñanza.

17.-De acuerdo con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, la función de vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales le corresponde:

- a) A la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- b) A la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- c) Al Instituto Nacional de la Seguridad Social.
- d) Al Ministerio de Sanidad y Consumo.

18.-El tratamiento de datos personales no será lícito, de acuerdo con el Reglamento (UE) 2016/679:

- a) Si el interesado dio su consentimiento para el tratamiento de sus datos personales para uno o varios fines específicos.
- b) Si el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una obligación legal aplicable al responsable del tratamiento.
- c) Si el tratamiento es necesario para satisfacer intereses legítimos perseguidos por el responsable del tratamiento o por un tercero, siempre y en cualquier circunstancia.
- d) Si el tratamiento es necesario para proteger intereses vitales del interesado o de otra persona física.

19.-De acuerdo con el Reglamento (UE) 2016/679, y en relación con la información que deberá facilitarse cuando los datos personales se obtengan del interesado, decir cual es la respuesta incorrecta:

- a) El responsable del tratamiento, en el momento de recibir los datos, le facilitará a él la información relativa a la identidad y los datos de contacto del responsable y, en su caso, de su representante.
- b) El responsable del tratamiento, en el momento de recibir los datos, le facilitará a él la información relativa a los datos de contacto del comisario de protección de datos, en su caso.
- c) El responsable del tratamiento, en el momento de recibir los datos, le facilitará a él la información relativa a los fines del tratamiento a que se destinan los datos personales.
- d) El responsable del tratamiento, en el momento de recibir los datos, le facilitará a él la información relativa a la base jurídica del tratamiento.

20.-Los átomos que tienen el mismo número atómico pero diferente número de masa atómica se llaman:

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

21.-El efecto talón del ánodo produce:

- a) Un punto focal efectivo más grande e intensidad de radiación menor en la parte del ánodo del haz de Rx.
- b) Un punto focal efectivo más grande e intensidad de radiación mayor en la parte del ánodo del haz de Rx.
- c) Un punto focal efectivo más pequeño e intensidad de radiación menor en la parte del ánodo del haz de Rx.
- d) Un punto focal efectivo más pequeño e intensidad de radiación mayor en la parte del ánodo del haz de Rx.

22.-Una constante en la radiación electromagnética es:

- a) A mayor longitud de onda, mayor frecuencia.
- b) A mayor longitud de onda, igual frecuencia.
- c) A mayor longitud de onda, menor frecuencia.
- d) A menor longitud de onda, menor frecuencia.

23.-La rectificación de corriente se obtiene mediante dispositivos denominados:

- a) Espiras.
- b) Diodos.
- c) Triodos.
- d) Bornes

24.-Los sistemas de película-pantalla asimétricos, obtienen imágenes:

- a) Con mayor latitud y elevado contraste.
- b) Con menor latitud y elevado contraste.
- c) Con mayor latitud y menor contraste.
- d) No existen tales pantallas.

25.-En el efecto Compton:

- a) No se produce radiación dispersa.
- b) El contraste de la imagen es alto.
- c) La absorción de la energía del fotón es parcial.
- d) El fotón es totalmente absorbido.

26.-El periodo latente propio del Síndrome Gastrointestinal (GI) es de:

- a) Hasta 4 semanas.
- b) De 3 a 5 días.
- c) De 6 a 12 horas.
- d) No existe periodo latente en el Síndrome Gastrointestinal.

27.-Utilizando rejillas, que tanto por ciento de fotones incidentes son absorbidos:

- a) 5,9%.
- b) 10%.
- c) 12,5%.
- d) 13,7%.

28.-Con las pantallas de refuerzo, ¿qué propiedades de los Rayos X aprovechamos?

- a) Efecto fotográfico.
- b) Efecto ionizante.
- c) Efecto luminiscente.
- d) Efecto biológico.

29.-¿Qué técnica es la más adecuada para realizar una radiografía de tobillo?

- a) 50 Kv. y 3,2 mAs.
- b) 100 Kv. y 2,5 mAs.
- c) 80 Kv. y 25 mAs.
- d) 50 Kv. y 15 mAs.

30.-El moteado cuántico de la imagen radiográfica, será mayor:

- a) Con técnicas de alto Kvp., alto mAs. y receptores de imagen lentos.
- b) Con técnicas de alto Kvp., bajo mAs. y receptores de imagen rápidos.
- c) Con técnicas de bajo Kvp., bajo mAs. y receptores de imagen lentos.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

31.-En una radiografía de rodilla de adulto, no utilizaremos:

- a) Kvp. bajo/medio.
- b) Tiempo de exposición breve.
- c) Punto focal grande.
- d) Parrilla antidifusora.

32.-En qué etapa del revelado se disuelven y eliminan de la emulsión los haluros de plata que no han sido expuestos?

- a) Lavado
- b) Fijado
- c) Revelado
- d) Secado

33.-. Respecto a la farmacocinética de los medios de contraste yodados, señale la respuesta incorrecta:

- a) Cuando son introducidos por vía intravenosa se unen a la albumina plasmática
- b) Alcanzan el pico de concentración plasmática a los cinco minutos de poner la inyección.
- c) Los medios de contraste tiene una vida media de dos horas
- d) El aumento de radiopacidad de un órgano tras la administración del contraste esta en relación directa con su aporte sanguíneo.

34.- ¿Cuál de las cuatro, no corresponde a la clasificación de los contrastes hidrosolubles?

- a) Iónicos.
- b) No iónicos.
- c) Diméricos.
- d) Oleosos.

35.-¿Cuál de estos efectos adversos es el más común al utilizar sulfato de bario?

- a) Diarreas.
- b) Estreñimiento.
- c) Hinchazón abdominal.
- d) Alergia.

36.-En la relación Técnico /paciente que no debe existir:

- a) Empatía.
- b) Utilización de lenguaje técnico.
- c) Asertividad.
- d) Capacidad para detectar necesidades físicas y psíquicas

37.-La proyección oblicua de codo (rotación medial) se realiza para:

- a) Visualizar el acromion.
- b) Visualizar la cabeza del radio.
- c) Visualizar la apófisis coronoides.
- d) Visualizar la diáfisis del radio.

38.-Que proyección utilizaremos para visualizar la mortaja del tobillo:

- a) Oblicua de tobillo con rotación medial de 45 grados.
- b) Oblicua de tobillo con rotación medial de pierna y pie de 15 a 20 grados.
- c) Oblicua de pie.
- d) Ninguna es correcta.

39.-En una posición oblicua anterior derecha de columna cervical, angularemos el rayo:

- a) 15º en sentido craneal, para ver los orificios intervertebrales derechos.
- b) 15º en sentido caudal, para ver los orificios intervertebrales derechos.
- c) 15º en sentido craneal para ver los orificios intervertebrales izquierdos.
- d) 15º en sentido caudal, para ver los orificios intervertebrales izquierdos.

40.-En un paciente con hallux valgus, el estudio más indicado es:

- a) AP y oblicua de pie.
- b) AP en carga de ambos pies.
- c) AP y Lateral de pie.
- d) Axial de ambos pies.

41.-Cuando nos solicitan una radiografía para un estudio de edad ósea, realizamos una sola radiografía de :

- a) Mano y muñeca izda.
- b) Mano y muñeca dcha.
- c) Mano y muñeca no dominante.
- d) No importa que mano se radiografíe.

42.-Sabemos que una radiografía de hombro AP está en rotación externa, porque visualizamos:

- a) El troquíter mayor de perfil.
- b) El troquíter menor de perfil.
- c) La apófisis coracoides de perfil.
- d) La cavidad glenoidea de perfil.

43.-Que proyección de cráneo elegiremos para ver la pirámide petrosa en toda su longitud:

- a) Axial de pirámide.
- b) Stenver.
- c) Shuller III.
- d) Incidencia de perfil modificado.

44.-Como se llama al ángulo duodeno-yeyunal:

- a) His.
- b) Pankinje.
- c) Keith.
- d) Treitz.

45.-¿Qué proyección es aquella, en la que, el rayo central incide perpendicularmente al plano frontal del paciente, entrando por su cara posterior y saliendo por la cara anterior? Una proyección:

- a) Anteroposterior.
- b) Posteroanterior.
- c) Tangencial.
- d) Oblicua posterior derecha.

46.-¿En qué cuadrante abdominal se encuentra la cabeza del páncreas?

- a) Cuadrante superior derecho.
- b) Cuadrante superior izquierdo.
- c) Cuadrante inferior derecho.
- d) Cuadrante inferior izquierdo.

47.-¿Qué huesos del carpo articulan con el radio?

- a) Escafoides, semilunar y pisiforme.
- b) Trapecio y trapezoide.
- c) Escafoides y semilunar.
- d) Ganchoso y pisiforme.

48.-Respecto a las referencias anatómicas que debemos ver al realizar un enema opaco de doble contraste, ¿cuál dirías que es falsa?:

- a) Yeyuno proximal.
- b) Ilion terminal.
- c) Colon descendente.
- d) Angulo esplénico.

49.-Respecto a la histerosalpingografía señala la respuesta incorrecta:

- a) Muestra la cavidad uterina y la permeabilidad de las trompas uterinas (de Falopio)
- b) Antes de la exploración la paciente deberá vaciar la vejiga.
- c) La exploración se realizará entre los 12 y 14 días después del inicio de la menstruación.
- d) Una de sus indicaciones es la valoración de las trompas uterinas tras una ligadura de trompas

50.-La sialografía es la exploración radiográfica que estudia:

- a) Los conductos salivales.
- b) Los conductos lacrimales.
- c) Los conductos galactóforos
- d) Los conductos biliares.

51.-Cuándo obtenemos una muestra por ecografía de una mama al realizar una punción aspiración con aguja fina (PAAF) ¿cuál de estas muestras es la verdadera?:

- a) Una muestra para análisis histológico.
- b) Una muestra para análisis citológico.
- c) Una muestra percutánea de tejido.
- d) Una muestra cilíndrica de tejido.

52.-Respecto a las ventajas de una compresión adecuada en la realización de una mamografía, ¿cuál de ellas es falsa?:

- a) Facilita la visualización de todo el musculo pectoral.
- b) Evita el incremento de dosis.
- c) Se reduce la borrosidad debida al movimiento.
- d) Facilita el diagnóstico.

53.-Entre las ventajas de la tomografía computarizada (TC), ¿cuál es falsa?:

- a) Imagen de alta resolución.
- b) Imágenes axiales, multiplanares y tridimensionales.
- c) Tiempo por examen muy bajo.
- d) Gran capacidad de diferenciación tisular y de sustancias.

54.-¿Cuál de estas afirmaciones es cierta cuando nos referimos a un TC helicoidal?

- a) Cada corte axial se adquiere con la mesa parada.
- b) Permite en un único giro del tubo obtener varios cortes de forma simultánea.
- c) El tubo y los detectores giran a la vez que la mesa se desplaza.
- d) Las tres respuestas a, b y c son falsas.

55.-La profundidad del voxel viene determinada por:

- a) Número de cortes.
- b) Angulación del corte.
- c) Espesor del corte.
- d) Tiempo de exploración.

56.-En TC, para evitar el artefacto por volumen parcial:

- a) Se utilizará una ventana más estrecha.
- b) Se harán cortes más finos.
- c) Se harán cortes más gruesos.
- d) Se bajará el Kv.

57.-Qué tipo de información aporta la velocidad de relajación en RM:

- a) Aporta información sobre las contribuciones relativas de la señal proveniente de los tejidos y el ruido aleatorio.
- b) Aporta información sobre tejidos normales y procesos tisulares patológicos.
- c) Aporta información sobre la rapidez con que se produce la liberación de energía.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

58.-En RM que tipo de magneto permite generar campos magnéticos de mayor fuerza:

- a) Magnetos permanentes.
- b) Magnetos superconductivos.
- c) Magnetos resistivos.
- d) Ninguno de los anteriores.

59.-Cuál de las siguientes afirmaciones no se puede aplicar al tiempo de relajación T1:

- a) Se denomina también tiempo de relajación longitudinal.
- b) Se denomina también tiempo de relajación spine-spine..
- c) Los tejidos con un T1 corto se visualizarán más hiperintenso.
- d) Representa el tiempo que tardan los protones de hidrogeno en recuperar el vector de magnetización longitudinal.

60.-En qué consiste el artefacto de aliasing:

- a) En la aparición de bandas hiperintensas hipointensas sobre la imagen.
- b) En la aparición de una banda oscura.
- c) En la aparición de estructuras superpuestas sobre la imagen normal, las cuales se encuentran fuera del campo de visión.
- d) En la aparición en la imagen de zonas con falta de señal.

61.-Cuando introducimos un material ferromagnético en la resonancia, y produce una pérdida de señal en el area donde se localizan. ¿De qué artefacto estamos hablando?:

- a) Susceptibilidad magnética.
- b) Angulo mágico.
- c) Corrientes de Eddy.
- d) Excitación cruzada.

62.-Si tenemos un paciente claustrofóbico y su indicación es una RM:

- a) No lo meteremos a la RM.
- b) Instalaremos espejos para que el paciente pueda mirar hacia afuera desde el interior de la maquina.
- c) Le permitiremos estar acompañados por un familiar.
- d) Las respuestas b y c son correctas.

63.-Cuando administramos contraste yodado en mujeres que están dando lactancia:

- a) Se recomienda no amamantar al bebe durante las 24h tras la administración del contraste.
- b) No hay riesgo alguno, no llega contraste a la leche.
- c) Se recomienda no amamantar al bebe durante las 78h tras la administración de contraste.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es verdadera.

64.-En ultrasonografía, ¿Cuál de los siguientes medios, tiene menor valor de atenuación?:

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

65.-En la ecografía de estructuras superficiales como tiroides, escroto, mama, etc, se utilizan transductores de:

- a) Alta frecuencia.
- b) Baja frecuencia.
- c) 2 MHz
- d) 3 MHz

66.-El principio de justificación establece que:

- a) No debe adoptarse ninguna práctica con radiaciones ionizantes que no conlleve un beneficio neto para el individuo o la especie humana.
- b) Todas las exposiciones a la radiación deben mantenerse tan bajas como sea razonablemente posible.
- c) La dosis equivalente recibida por los individuos, no deben exceder los límites establecidos por cada circunstancia.
- d) Todas son correctas.

67.-Señale la respuesta correcta. El personal expuesto de categoría B:

- a) Requiere dosímetro personal.
- b) No necesita ninguna tipo de control dosimétrico.
- c) Requiere dosimetría personal y de área.
- d) No requiere necesariamente dosímetro personal pero si que haya dosimetría de área para su control.

68.-En el SI (Sistema Internacional) cual es la unidad de dosis absorbida:

- a) GRAY.
- b) SIEVERT.
- c) REM.
- d) RAD.

69.-Las normas generales de protección radiológica en radiología dental son:

- a) Utilizaremos la película más rápida compatible con calidad de imagen.
- b) Se realizarán radiografías rutinarias.
- c) Utilizaremos filtración de menos de 1,5 mm de Aluminio.
- d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

70.-Cuando existe el riesgo de recibir en cortos periodos de tiempo una dosis superior a los límites de dosis, estaremos en una de las zonas enunciadas. Di cuál de ellas es la verdadera :

- a) Zona de acceso prohibido.
- b) Zona de permanencia limitada.
- c) Zona de permanencia reglamentada.
- d) Zona vigilada.

71.-Los dosímetros individuales más utilizados son de:

- a) Ionización.
- b) Película fotográfica.
- c) Termoluminiscencia.
- d) Magnéticos.

72.-Respecto a las normas básicas de protección radiológica en equipos móviles, señala la respuesta incorrecta:

- a) El disparador irá montado sobre un cable extensible que permita alejarse lo máximo posible, y siempre una distancia mínima de 2m.
- b) La distancia del tubo de rayos x al paciente no debe ser inferior a 30 cm.
- c) El Técnico llevará siempre un mandil plomado.
- d) El dosímetro deberá colocarse encima del delantal plomado.

73.-De qué color es el trébol en una zona de permanencia reglamentada?

- a) Verde.
- b) Naranja.
- c) Gris.
- d) Amarillo.

74.-¿Cómo se denomina al organismo internacional encargado de elaborar las recomendaciones, en materia de radioprotección?

- a) ALARA.
- b) EURATOM.
- c) Consejo de Seguridad Nuclear (CSN).
- d) ICRP.

75.-Según el Real Decreto 783/2001 del 6 de julio, respecto a los límites de dosis para trabajadores expuestos, señala la respuesta falsa:

- a) El límite de dosis equivalente para el cristalino será de 150 mSv por año oficial.
- b) El límite de dosis efectiva será de 100 mSv durante todo un periodo de 5 años oficiales consecutivos.
- c) El límite de dosis equivalente para la piel será de 500 mSv durante todo un periodo de 5 años oficiales consecutivos.
- d) El límite de dosis equivalente para manos, antebrazos, pies y tobillos será de 500 mSv por año oficial.

76.-¿Qué material de protección es el menos indicado de llevar por el personal instrumentista que se encuentra a menos de 3 metros del haz de radiación en una sala de radiología intervencionista?:

- a) Delantal de plomo.
- b) Collarín.
- c) Gafas.
- d) Guantes de plomo.

77.-Para realizar una desinfección de piel y mucosas ¿qué utilizaremos?:

- a) Jabón pH neutro.
- b) Crema bactericida.
- c) Desinfectante.
- d) Antiséptico

78.-Según la clasificación de los residuos biosanitarios pertenecientes al Grupo III pertenece la recogida de los siguientes materiales, ¿cuál no corresponde a dicho grupo?:

- a) Vacunas.
- b) Material cortante y punzante.
- c) Material de curas.
- d) Muestras de Anatomía Patológica.

79.-La diferencia entre la distancia que existe entre cada valor observado en la muestra, con respecto a la media es la definición de:

- a) Desviación.
- b) Rango.
- c) Varianza.
- d) Coeficiente de variación.

80.-No es una medida de dispersión:

- a) Coeficiente de variación.
- b) Mediana.
- c) Amplitud.
- d) Varianza.

81.-¿Cuál de las siguientes funciones diarias no es competencia del Técnico/a Especialista en Radiodiagnóstico?

- a) Recepción y comprobación de la correcta identificación del paciente.
- b) Realización de las exploraciones radiológicas y obtención de las imágenes.
- c) Explicación al paciente de las exploraciones radiológicas y de sus resultados.
- d) Comprobación de la correcta cumplimentación del consentimiento informado.

82.-Cuando hablamos de transmisión de imágenes en Radiología digital, ¿a qué sistema de información nos referimos?:

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

83.-¿Cuál es la respuesta correcta cuando nos referimos en Radiología digital a la norma DICOM?:

- a) Modalidad híbrida que proporciona información anatómica simultánea.
- b) Obtención de imágenes a partir de ondas de radiofrecuencia.
- c) Imagen radiográfica digital con panel plano.
- d) Compatibilidad entre los equipos digitales de diferentes fabricantes.

84.-Sobre la telerradiología, ¿cuál de estas afirmaciones no es una ventaja?:

- a) Mejora la calidad de la atención sanitaria en las áreas rurales.
- b) Disminuye los costes sanitarios.
- c) Alto coste inicial de implantación.
- d) Permite una segunda opinión médica.

85.-Ética y bioética en la actividad de los técnicos en radiología. El deber de procurar el mayor bien a los pacientes de acuerdo con las características individuales de cada uno de ellos es la definición de:

- a) Principio de no maleficencia.
- b) Principio de beneficencia.
- c) Principio de autonomía.
- d) Principio de justicia.

86.-Calidad asistencial. El objetivo que queremos conseguir, aquello que se considera buena práctica asistencial basado en la evidencia científica, es la definición de:

- a) Estándar.
- b) Indicador de proceso.
- c) Indicador de estructura.
- d) Criterio.

87.-Uno de los sistemas de adquisición de imagen en radiología convencional, es la radiología digital indirecta, que se denomina:

- a) DR.
- b) US.
- c) CR.
- d) DX.

88.-En referencia a la radiografía computarizada (CR) señala la respuesta falsa:

- a) Este sistema permite la utilización de los equipos radiológicos convencionales.
- b) La película y el chasis son sustituidos por una lámina de imagen alojada en un chasis especial.
- c) Se pueden reducir los factores de exposición, ya que se usa un detector plano con una mejor "eficiencia de quantum de detección".
- d) La imagen es leída por un escáner láser.

89.-No es una característica de los sistemas de notificación voluntarios:

- a) Punitivos.
- b) No punitivos.
- c) Anónimo.
- d) Confidencial.

90.-Herramientas asociadas al análisis causa raíz. Señale cuál de estas herramientas no sirve para identificar causas y prevenir:

- a) Espina de pescado.
- b) Preguntas porque en cascada.
- c) Tabla cronológica.
- d) Análisis de cambios.

PREGUNTAS DE RESERVA

91.-Con la radiología digital:

- a) Aumenta el número de radiografías repetidas.
- b) Se reduce la dosis de radiación en general.
- c) Disminuye la calidad de los estudios.
- d) Todas son falsas.

92.-El procedimiento para la elección de Juntas de Personal y Delegados de Personal se determinará:

- a) Reglamentariamente.
- b) Mediante una Instrucción de la Junta Electoral.
- c) A través de Circulares informativas a todos los Sindicatos.
- d) Las Juntas y Delegados de Personal se elegirán entre los candidatos que obtengan más votos.

93.-Las tres porciones del espectro electromagnético más importantes en radiodiagnóstico son:

- a) Luz visible, luz infrarroja y radiación X.
- b) Luz visible, radiación X y ondas de radio de alta frecuencia.
- c) Luz visible, radiación X y ondas de radio de baja frecuencia.
- d) Radiación X, luz infrarroja y luz ultravioleta.

94.-¿Qué es un caudalímetro?

- a) Un dispositivo que permite regular el flujo de oxígeno.
- b) Un dispositivo que mide la presión con la que se administra el oxígeno.
- c) Un adaptador que permite ajustar la concentración de oxígeno.
- d) Una mascarilla de poco caudal de oxígeno para administrar en cortos espacios de tiempo.

95.-En una buena radiografía oblicua de columna lumbar se muestra el efecto del perro escocés. ¿A qué estructura corresponde la pata delantera del perrito?

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

96.-Cuál de los siguientes mecanismos de acción de los medios contrastes es falsa:

- a) Acorta los tiempos de relajación T1.
- b) Cambio de la densidad protónica.
- c) Disminuye la susceptibilidad magnética.
- d) Acorta los tiempos de relajación T2.

97.-Para seguir las normas sobre protección radiológica (que dictamina la Comisión Interna de Protección Radiológica) los equipos convencionales de Rx, tendrán una filtración mínima permanente de:

- a) 2,5 mm de Aluminio.
- b) 2 mm de Aluminio.
- c) 1,5 mm de Aluminio.
- d) 1 mm de Aluminio.

98.-En función del balance riesgo beneficio en la realización de una mamografía, ¿cuál de estos protectores plomados no es recomendable?:

- a) Mandil de cintura en paciente menores de 16 años.
- b) Mandil de cintura en pacientes entre 16/18 años.
- c) Mandil de cintura en el público en general.
- d) Protector de tiroides en el público en general.

99.-¿En cuál de estos aislamientos no es necesario ponerse bata?

- a) Aislamiento de contacto.
- b) Aislamiento protector.
- c) Aislamiento entérico.
- d) Aislamiento respiratorio.

100.-Cuál de las siguientes normas no se refiere a protección radiológica:

- a) ICPR 2007.
- b) ISO 9001.
- c) Directiva 90/641.
- d) Todas las anteriores se refieren a Protección Radiológica.