

- 1) Para evaluar la calidad de imagen tendremos que tener en cuenta:
 - A) Resolución, contraste y ruido
 - B) La radiación emitida
 - C) El tamaño de la placa
 - D) Todas son falsas
- 2) El reconocimiento del derecho a la protección de la Salud está recogido en:
 - A) Art. 44 del Título primero
 - B) Art. 43 del capítulo tercero del Título primero
 - C) Art. 43 del Título segundo
 - D) Art. 43 del capítulo segundo del Título preliminar
- 3) Para evitar el riesgo de exposición a una fuente de radiación, ¿qué factores deberemos tener en cuenta?:
 - A) El tiempo y el blindaje
 - B) La distancia, el tiempo y el blindaje
 - C) Sólo la distancia
 - D) Sólo la distancia y el tiempo
- 4) El órgano que más se irradia al realizar una gammagrafía ósea es:
 - A) Glándula suprarrenal
 - B) Ovario
 - C) Vejiga
 - D) Corazón
- 5) Un trébol de color gris azulado sobre fondo blanco, indica que la zona de trabajo es:
 - A) Zona controlada.
 - B) zona vigilada.
 - C) Zona de permanencia limitada.
 - D) Zona de acceso prohibido.
- 6) En un estudio de gammagrafía salival, qué administraremos al paciente para estimular el vaciamiento de las glándulas:
 - A) Azúcar.
 - B) Zumo de limón.
 - C) Agua.
 - D) Leche.

- 7) En el laboratorio de RIA, qué se utiliza para medir la radioactividad de las muestras orgánicas "in vitro".
- A) Ganmacámara.
 - B) Contador de pozo.
 - C) Colimador.
 - D) Ganmágrafo lineal.
- 8) Según el artículo 10 de la Ley 14/1986, de 25 de abril General de Sanidad, cuál es la afirmación más correcta:
- A) Todos tienen los siguientes derechos con respecto a las distintas administraciones públicas sanitarias: al respeto a su dignidad humana e intimidad, sin que pueda ser discriminado por razones de raza, de tipo social, de sexo, moral, económico, ideológico, político o sindical.
 - B) Todos tienen los siguientes derechos con respecto a las distintas administraciones públicas sanitarias: al respeto a su personalidad, dignidad humana e intimidad, sin que pueda ser discriminado por razones de raza, de tipo moral, económico, ideológico, político o sindical.
 - C) Todos tienen los siguientes derechos con respecto a las distintas administraciones públicas sanitarias: al respeto a su personalidad, dignidad humana e intimidad, sin que pueda ser discriminado por razones de raza, de tipo social, de sexo, moral, económico, ideológico, político o sindical.
 - D) Todos tienen los siguientes derechos con respecto a las distintas administraciones públicas sanitarias: al respeto a su dignidad humana e intimidad, pudiendo ser discriminado por razones de raza, de tipo social, de sexo, moral, económico, ideológico, político o sindical.
- 9) Que tipo de colimador se utiliza para estudio de órganos grandes como pulmón o hígado:
- A) Colimador divergente.
 - B) Colimador convergente.
 - C) Colimador pinhole.
 - D) Colimador paralelo.
- 10) Una zona señalizada con un trébol rojo con puntas radiales y fondo punteado es:
- A) Zona vigilada
 - B) Zona de acceso prohibido con riesgo de irradiación y contaminación.
 - C) Zona controlada con riesgo de irradiación y contaminación.
 - D) Zona controlada.
- 11) Cual de las siguientes zonas no es una zona controlada:
- A) Gammateca
 - B) Sala de inyección
 - C) Sala de espera del público en general.
 - D) Almacén de residuos.

- 12) ¿Qué radiofármaco se emplearía para la realización de un rastreo óseo?:
A) Tc^{99m} -MAA.
B) Tc^{99m} -DMSA.
C) In^{111} -DTPA.
D) Tc^{99m} -MDP.
- 13) Los límites anuales de dosis totales para el público serán:
A) 4 mSv
B) 3 mSv.
C) 2 mSv.
D) 1 mSv.
- 14) Serán obligaciones de los ciudadanos con las instituciones y organismos del sistema sanitario:
A) Cumplir las prescripciones excepcionales de naturaleza no sanitaria comunes a toda la población
B) Cuidar las instalaciones y colaborar en el mantenimiento de la habitabilidad de las instituciones sanitarias.
C) Irresponsabilizarse del uso adecuado de las prestaciones ofrecidas por el sistema sanitario, fundamentalmente en lo que se refiere a la utilización de servicios, procedimientos de alta laboral o capacidad permanente
D) Firmar el documento de baja voluntaria en los casos de no aceptación del tratamiento. de negarse a ello, la dirección del correspondiente centro sanitario, a propuesta del facultativo encargado del caso, podrá dar el alta.
- 15) Si estamos realizando una tomografía por emisión de positrones, ¿de qué técnica diagnóstica hablamos?:
A) RMN.
B) TAC.
C) PET.
D) SPECT.
- 16) Los residuos radiactivos se agrupan en:
A) Grupos I, II, III, IV.
B) Grupos A,B,C,D.
C) Grupos tóxicos, contaminantes, residuales e infecciosos.
D) No se agrupan, se echan a la basura convencional transcurrido un tiempo.
- 17) En un contenedor para almacenamiento de isótopos en cámara caliente debe figurar una etiqueta que contenga:
A) Isótopo, actividad y decay.
B) Actividad, semiperiodo y fecha de recepción.
C) Isótopo, actividad y fecha de recepción.
D) No deberán tener etiqueta señalizadora.

- 18) El ^{99m}Tc tiene un periodo de semidesintegración de:
- A) 60 días.
 - B) 18 horas.
 - C) 72 horas.
 - D) 6 horas.
- 19) En un laboratorio de 'R.I.A.', ¿cuál es el material Radioactivo empleado para la realización de técnicas?
- A) ^{125}I .
 - B) ^{131}I .
 - C) ^{99m}Tc .
 - D) ^{123}I .
- 20) En relación con el art. 10 de la Ley General de sanidad 14/1986, de 25 de abril, los ciudadanos tienen derecho a:
- A) A que se le de en términos comprensibles, a él y a sus familiares o allegados, información parcial y continuada, verbal y escrita, sobre su proceso, incluyendo diagnóstico, pronóstico y alternativas de tratamiento.
 - B) A que se le de en términos comprensibles, a él y a sus familiares o allegados, información completa y continuada, verbal pero no escrita, sobre su proceso, incluyendo diagnóstico, pronóstico y alternativas de tratamiento.
 - C) A que se le de en términos comprensibles, a él y a sus familiares o allegados, información completa y continuada, verbal y escrita, sobre su proceso, incluyendo diagnóstico, pronóstico y alternativas de tratamiento.
 - D) A que se le de en términos comprensibles, a él y a sus familiares o allegados, información completa y continuada, verbal y escrita, sólo del diagnóstico.
- 21) Cual de los siguientes trabajadores profesionalmente expuestos ha superado el límite de dosis efectiva:
- A) Uno que en los últimos 5 años haya sumado un total de 80 mSv.
 - B) Uno que en el ultimo año haya sumado 45 mSv.
 - C) Uno que en los últimos 5 años haya sumado un total de 95mSv.
 - D) Uno que en el ultimo año haya sumado 55 mSv.

- 22) Qué tipo de competencias se reserva el Estado en materia de sanidad:
- A) Sanidad interior. bases y coordinación general de la sanidad. legislación sobre productos farmacéuticos.
 - B) Sanidad exterior. bases y coordinación general de la sanidad. Legislación sobre productos farmacéuticos.
 - C) Sanidad exterior. coordinación general de la sanidad. legislación sobre productos farmacéuticos.
 - D) Sanidad exterior. bases y coordinación general de la sanidad.
- 23) En el control de calidad de un activímetro no se ha de realizar:
- A) Verificación del factor de calibración
 - B) Variabilidad del factor de calibración que se realiza utilizando una fuente patrón de larga vida media
 - C) Linealidad de la respuesta respecto a la actividad real para lo que emplearemos una fuente de larga vida media
 - D) Reproducibilidad