

1. - La utilización de campos tangenciales, en la radioterapia del cáncer de mama, se basa fundamentalmente, en:
 - A) Simplificar la técnica de tratamiento.
 - B) Evitar el máximo posible la irradiación del pulmón.
 - C) Aumentar las dosis en piel.
 - D) Incluir las cadenas ganglionares cervicosupraclaviculares.
2. - Señale cuál es la estructura mas radiosensible del globo ocular.
 - A) Córnea
 - B) Coroides
 - C) Cristalino
 - D) Retina
3. - Un acelerador lineal de 5 Mv usado en radioterapia.
 - A) Sólo se emplea para tratamiento con haces de electrones.
 - B) Sólo se emplea para tratamiento con haces de fotones.
 - C) Puede utilizarse para braquiterapia superficial.
 - D) No tiene valor clínico, por ser una energía muy baja.
4. - El Gray/Seg. Es una unidad de:
 - A) Tasa de dosis absorbida.
 - B) Tasa de dosis equivalente.
 - C) Dosis absorbida.
 - D) Dosis equivalente
5. - Señale la afirmación incorrecta, respecto al posicionamiento e inmovilización de pacientes para radioterapia.
 - A) La paciente debe ser colocada en decúbito supino con el brazo contralateral a la mama afectada situado por encima de la cabeza.
 - B) Es conveniente que gire el cuello hacia el lado no afectado.
 - C) Las mamas voluminosas plantean problemas añadidos.
 - D) Para inmovilizar a la paciente, puede usarse una cuna tipo alfa.
6. - En la simulación y tratamiento de un campo pélvico:
 - A) La energía idónea y por ello única es de 6 Mv.
 - B) La posición ideal es decúbito supino para retirar intestino.
 - C) Se utilizan campos AP y PA, y ambos laterales, es caso de diámetro pélvico mayor de 20 cm. para evitar sobredosisificación de recto y vejiga.
 - D) No es útil el uso de marcadores vaginales.

7. - Volumen blanco en radioterapia externa significa:
- A) La intención del tratamiento.
 - B) El peso y la talla del paciente.
 - C) El área seleccionada y que incluye el tumor o lecho tumoral, las áreas de drenaje linfático y un margen de seguridad.
 - D) El conjunto de paciente y dispositivos de conformación y fijación.
8. - El termino "boost" utilizado en radioterapia equivale a :
- A) Un elemento de equipo de radiación.
 - B) Un tipo de fraccionamiento.
 - C) Una sobreimpresión.
 - D) Un factor de corrección de cálculos dosimétricos.
9. - Los filtros cuña utilizados en teleterapia son :
- A) Material equivalente al tejido.
 - B) Material de elevado peso molecular, diseñados geométricamente para modificar el haz de radiación.
 - C) Material de bajo peso molecular que modifica el haz de radiación.
 - D) Para evitar la radiación secundaria del haz.
10. - En una emergencia de "pastilla fuera" en una unidad de telecobaltoterapia, en tratamiento, una vez dentro de la unidad y con detector de radiaciones, lo primero que se ha de hacer antes es :
- A) Llamar al supervisor responsable.
 - B) Sacar al paciente e intentar introducir la pastilla de Co-60 en su alojamiento blindado.
 - C) Avisar al inmediato superior.
 - D) Apagar y encender la unidad varias veces.
11. - La conformación de campos en teleterapia significa que:
- A) Los campos de irradiación tienen la conformidad del médico.
 - B) Vamos a tapar con blindaje los campos de radiación.
 - C) Vamos a tapar con blindaje las zonas que no queremos radiar y están dentro de los campos de radiación.
 - D) Ninguna de las respuestas es correcta.
12. - La radiación que escapa del cabezal de irradiación, en direcciones no deseadas se llama:
- A) Directa
 - B) Dispersa
 - C) Parásita
 - D) Fuga

13. - El Estatuto de Autonomía en Andalucía fue aprobado por
A) Decreto 127/90 del 2 de Mayo
B) Ley orgánica 6/1981 del 30 de Diciembre
C) Real decreto 1509/76 de 21 Mayo
D) Ley 14 /1986 de 25 de Abril.
14. - ¿Cuál de las siguientes modalidades no se considera Radioterapia interna
A) Radioterapia metabólica
B) Radioterapia profunda
C) Radioterapia intersticial
D) Radioterapia endocavitaria.
15. - Un Acelerador Lineal de Electrones puede emitir para el tratamiento radioterápico:
A) Electrones y fotones gamma
B) Electrones y neutrones
C) Electrones y Rayos X
D) Electrones exclusivamente
16. - En cuanto a la radiocirugía es falso.
A) Está indicada para pequeñas lesiones intracraneales inaccesibles por cirugía
B) Suministra gran dosis y con gran precisión
C) Está indicada en el tratamiento de malformaciones arteriovenosa
D) Debe hacerse siempre bajo anestesia.
17. - La técnica en caja o box se utiliza principalmente para:
A) Irradiación de tumores de cabeza y cuello
B) Irradiación de tumores mamarios
C) Irradiación de tumores pélvicos
D) Irradiación de tumores del sistema nervioso central
18. - En cuanto a la simulación virtual es cierto que:
A) Requiere que el paciente esté presente durante toda la fase del planificación del tratamiento
B) Nos permite adquirir las imágenes procedentes del TAC
C) Actualmente está en desuso
D) Ofrece una definición inadecuada de la cobertura de estructuras anatómicas por el haz.
19. - ¿Cuál es la inmovilización más adecuada para un paciente con un tumor en la esfera ORL?
A) Cinta adhesiva
B) Máscara termoplástica
C) Plano inclinado
D) Molde de escayola.

20. - Según el artículo 1 de la Ley General de Sanidad (Ley 14/1986, de 25 de abril), ¿quiénes son titulares del derecho a la protección de la salud y a la atención sanitaria?:

- A) Todos los españoles.
- B) Todos los ciudadanos extranjeros.
- C) Todos los españoles y los ciudadanos extranjeros que tengan establecida su residencia en el territorio nacional.
- D) Todas las personas.

21. - ¿Cuál es la posición más adecuada para la irradiación de un meduloblastoma?

- A) Decúbito supino
- B) Decúbito prono
- C) Decúbito lateral izquierdo
- E) Decúbito lateral derecho.

22. - ¿En qué artículo de la Constitución Española de 1978 se reconoce el derecho a la protección de la salud?:

- A) Artículo 14.
- B) Artículo 24.
- C) Artículo 33.
- D) Artículo 43.

23. - Según el artículo 3 de la Ley de Salud de Andalucía (Ley 2/1998, de 15 de junio) se garantizarán en Andalucía las prestaciones vitales de emergencia:

- A) Sólo a los españoles y los extranjeros residentes en cualesquiera de los municipios de Andalucía.
- B) A los españoles y extranjeros no residentes en Andalucía, que tengan establecida su residencia en el territorio nacional, con el alcance determinado por la legislación estatal.
- C) A los nacionales de Estados miembros de la Unión Europea.
- D) A todas las personas.