

NOMBRE:

1. El radón fue descubierto y aislado por:

- a) Becquerel
- b) Rutherford
- c) Dorn
- d) Marie Curie

2. La fuente principal del gas radón en las viviendas esta en:

- a) El suelo
- b) Los materiales de construcción
- c) El agua
- d) Los alimentos

3. Los principales mecanismos de entrada de gas radón en una vivienda son:

- a) Difusión y Aireación
- b) Difusión y Convección
- c) Convección y Movimiento
- d) Puertas y Ventanas

4. Según la OMS, el radón es el responsable de la incidencia en cáncer de pulmón de:

- a) Entre 3% y 14%
- b) Del 3% al 25%
- c) 30%
- d) Entre el 5% y 25%

5. El radón es un gas noble que emite en su desintegración:

- a) Partículas Beta
- b) Radiación Gamma
- c) Partículas Alfa
- d) Neutrones de baja energía

6. Los descendientes del gas radón se vinculan a partículas del aire con un tamaño de orden de magnitud de:

- a) 0,1 μm
- b) 10 μm
- c) 0,5 mm
- d) 2 μm

7. La sierra de Guadarrama presenta unos valores medios de radón en viviendas:

- a) Similares al resto de España
- b) Del mismo orden que los encontrados en Galicia
- c) Inferiores a los de la región de Murcia
- d) Superiores a los encontrados en las zonas uranífera

8. Los elementos radiactivos tienen un periodo de semidesintegración:

- a) Característico
- b) Muy elevado
- c) Muy pequeño
- d) Parecido para todos

9. Qué significa que el periodo de semidesintegración del radón sea 3,8 días

- a) Que es el tiempo que tardará en desaparecer
- b) Que al cabo de ese tiempo, el número de átomos se reducirá a la mitad
- c) El tiempo que tarda el gas radón en hacer daño
- d) El tiempo necesario para que el gas se licue

10. El factor de conversión a dosis debida a la presencia de gas radón en las viviendas se fundamenta en:

- a) Estudios dosimétricos
- b) Estudios epidemiológicos
- c) Estudios con animales
- d) Estudios de mortalidad en hospitales

11. La magnitud que se emplea en la medida de la dosis efectiva es:

- a) El Gray
- b) El Sievert
- c) El Julio
- d) El Kerma

12. La dosis media anual recibida por la población española debida a fuentes naturales es:

- a) Menor de 1 mSv
- b) Entre 2 y 3 mSv
- c) Mas de 3 mSv
- d) Ninguna es cierta

13. La concentración de gas radón en el suelo es

- a) Menor que en el aire exterior
- b) Del orden de mil veces superior a la del aire exterior
- c) Igual a la del aire exterior
- d) Ninguna es cierta

14. La concentración de gas radón en el aire exterior

- a) No depende del día del año
- b) Depende de las condiciones meteorológicas existentes
- c) Solo depende de la concentración de radón en el suelo
- d) Es siempre la misma

15. La prevención de la presencia de gas radón en las viviendas:

- a) Es imposible
- b) Solo se puede llevar a cabo después de construir la vivienda
- c) Necesita de la existencia de normas en el Código Técnico de Edificación
- d) Solo es posible con la colaboración de universitarios

16. El radón esta asociado a la existencia de cáncer de pulmón

- a) En hombres exclusivamente
- b) En mujeres y hombres altos
- c) En mujeres trabajadoras
- d) Ninguna es cierta

17. El número de canceres de pulmón en España, por año es de:

- a) Mas de 18000 y menos de 20000
- b) Menos de 15000
- c) Doce mil quinientos
- d) Mas de 15000 y menos de 16000

18. El radón, es la causa de incidencia de cáncer le pulmón, después de:

- a) El amianto
- b) El tabaco
- c) El alcohol
- d) La comida basura

19. El descubrimiento de la radiactividad tuvo lugar en:

- a) 1890
- b) 1898
- c) 1895
- d) 1897

20. La legislación más desarrollada con relación al gas radón se encuentra en:

- a) EEUU
- b) Países Nórdicos
- c) Alemania
- d) Australia

MARCAR LA RESPUESTA CORRECTA:

PREGUNTA	a	b	c	d
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				