

**CURSO DE FORMACION CONTINUADA-UNIVERSIDAD DE
CANTABRIA**

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 que recoge el BOE 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 miles de 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 30000**
- 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**

21. 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%**

22. El factor de equilibrio:

- a) Siempre es mayor que uno**
- b) Se mide en Bq**
- c) Está relacionado con el radón que entra a través de las ventanas**
- d) No tiene unidades**

MARCAR LA RESPUESTA CORRECTA:

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

