

. 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%

. 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

. 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

. 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

. 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

. 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

. 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

. El radón está 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 totalmente cierta**

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

- a) **Más de 18000 y menos de 25000**
- b) Menos de 15000
- c) Doce mil quinientos
- d) Más de 15000 y menos de 16000

. 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**

. La ventilación es muy efectiva

- a) Si se hace siempre en dirección norte-sur
- b) Cuando queremos reducir las altas concentraciones de gas radón
- c) **Para reducir concentraciones de radón inferiores a 1000 Bq/m³**
- d) Solo si se hace a primeras horas de la tarde

. El límite legal establecido en España para el contenido de radón en aguas

- a) 100 Bq/l
- b) 400 Bq/l
- c) **500 Bq/l**
- d) 1000 Bq/l