

Riesgos del gas radón

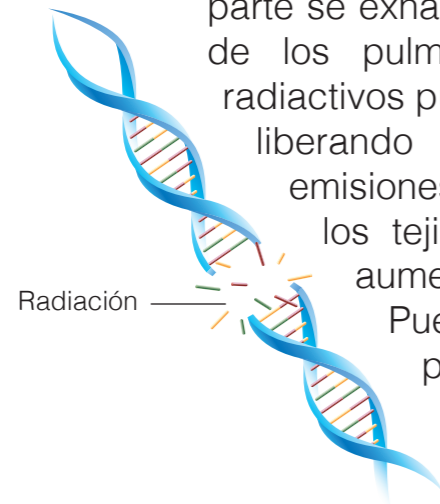


¿Qué es?

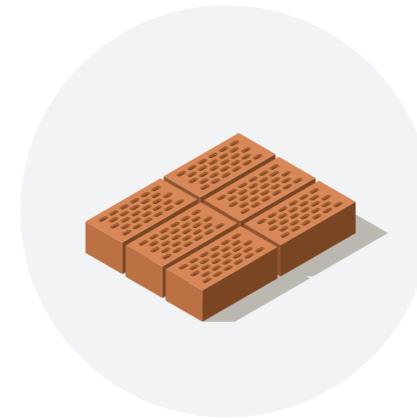
El radón (^{222}Rn) es un gas radioactivo incoloro, inodoro, insípido, presente en el aire, procedente de la cadena de desintegración del uranio-238, que puede suponer un riesgo ya que emite radiaciones alfa ionizantes. La fuente principal en la que se encuentra este gas es en el terreno, que según el contenido de uranio o radio que posea la roca que tenga, será potencialmente activo en la generación de radón. Es extremadamente móvil, pudiendo infiltrarse en el interior de recintos de trabajo a través de los poros y grietas de materiales, hasta disolverse en el aire o en el agua.

¿Qué problemas de salud causa?

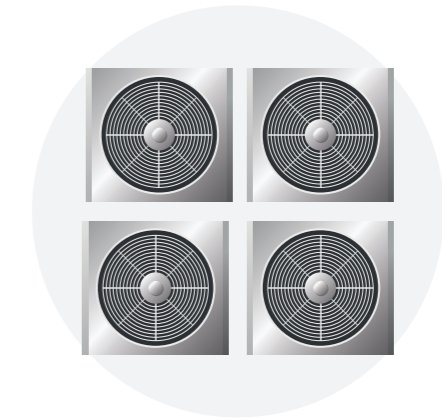
Cuando una persona inhala el radón, la mayor parte se exhala, pero si éste se desintegra dentro de los pulmones, sus descendientes sólidos radiactivos pueden quedar atrapados en ellos e ir liberando radiaciones ionizantes. Estas emisiones son capaces de alterar el ADN de los tejidos pulmonares y, con el tiempo, aumentar el riesgo de cáncer de pulmón. Pueden pasar años antes de que se presenten los problemas de salud.



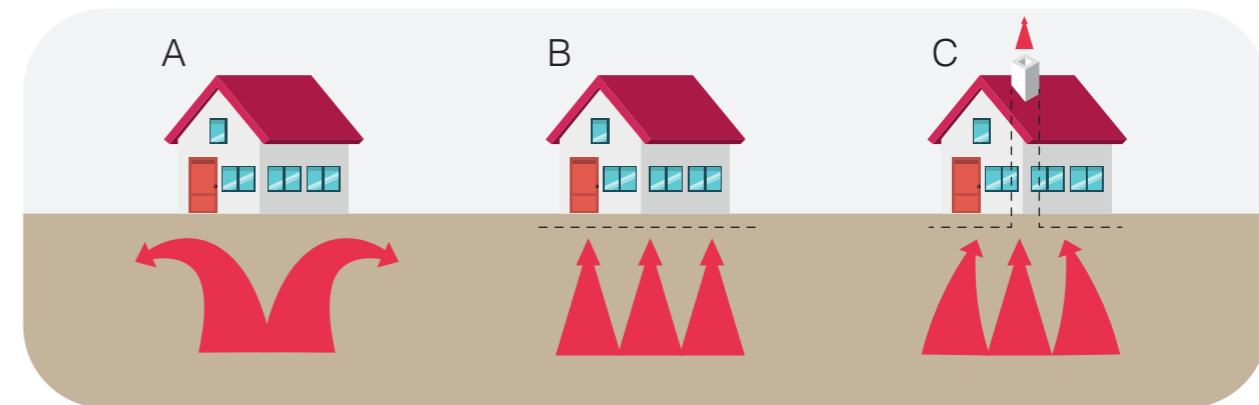
Medidas de prevención



Seleccionar materiales con baja exhalación de radón



Ventilar



Aislar o despresurizar el edificio