



# Radiología



## 0 - Asbesto, ¿Qué es? ,¿Qué produce? y ¿Cómo lo produce?

M. Millor Muruzábal, P. García Barquín, L.R. Zalazar, M. Páramo, A. Villanueva Marcos y J. Pueyo Villoslada

Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** La prohibición del uso del asbesto en muchos países, no ha evitado que siga creciendo la prevalencia de enfermedades relacionadas con su exposición. Se debe a que el intervalo entre inicio de exposición y sus efectos varía de 1 a más de 40 años. Por ello, es importante conocer los principales hallazgos radiológicos en la placa simple y en la tomografía computarizada (TC).

**Revisión del tema:** El asbesto es un grupo de minerales de silicato de magnesio con tendencia a formar fibras que serán introducidas en la vía aérea y depositadas en las bifurcaciones, bronquiolos respiratorios y alveolos de donde migrarán al intersticio, pleura y otras localizaciones. Mineralógicamente se divide en serpentinas (principalmente crisolite, con menor carcinogenicidad y todavía usado en muchos países) y anfíboles (altamente carcinógenos y en desuso). Existen una gran variedad de enfermedades relacionadas con el asbesto y se pueden clasificar en: Afectación pleural: placas pleurales (manifestación más frecuente), engrosamiento pleural difuso (debe incluir los ángulos costofrénicos), derrame pleural (manifestación más precoz) y mesotelioma (enfermedad primaria maligna de la pleura más frecuente). Afectación pulmonar: atelectasia redonda (característica pero no exclusiva de la exposición al asbesto), asbestosis (fibrosis intersticial pulmonar causada por inhalación de grandes cantidades de fibras de asbesto) y cáncer de pulmón (muy relacionado con la exposición al asbesto con marcado aumento de su prevalencia en fumadores).

**Conclusiones:** Las enfermedades relacionadas con la exposición al asbesto siguen aumentando, por ello el radiólogo debe conocerlas y no olvidar su relación con el mesotelioma maligno y el cáncer de pulmón.