

Una clasificación de las rocas metamórficas puede hacerse atendiendo al tipo de metamorfismo que las ha originado. Sin embargo, dado que la mayoría de estas rocas se ha formado por procesos de metamorfismo regional y que una misma roca puede originarse por diversos tipos de metamorfismo, lo más frecuente es clasificarlas en función de su textura. Así, pueden establecerse dos grandes grupos: **rocas con foliación** y **rocas sin foliación**.

ROCAS CON FOLIACIÓN MÁS FRECUENTES



Pizarra. Es una roca de **grano muy fino** no observable a simple vista. Presenta una **foliación en láminas planas**. Se forma a partir de lutitas (rocas sedimentarias de grano fino como los limos y las arcillas), por metamorfismo regional de grado bajo. Es una roca que marca la transición entre las sedimentarias y las metamórficas.

Filita. Es una roca de **grano fino**, mayor que el de la pizarra pero aún no observable a simple vista. También presenta una **foliación en láminas planas**, pero posee un **brillo** más intenso que el de la pizarra. Se forma a partir de las lutitas, por metamorfismo regional de grado bajo.

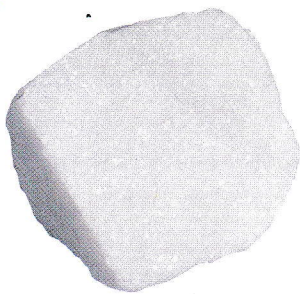


Esquisto. Es una roca de **grano grueso**, observable a simple vista. Presenta una **foliación ondulada**. Se forma a partir de las lutitas, por metamorfismo regional de grado medio. También puede formarse por metamorfismo de rocas volcánicas.

Gneis. Es una roca de **grano grueso** en la que los minerales se presentan en bandas alternativamente claras, formadas por cuarzo y feldespatos, y oscuras, formadas por micas y anfíboles. **No se divide en láminas** con la facilidad de las tres rocas anteriores. Se origina a partir de las lutitas y del granito, por metamorfismo regional de grado medio o alto.



ROCAS SIN FOLIACIÓN MÁS FRECUENTES



Mármol. Es una roca formada por **gruesos cristales de calcita**. Tiene **textura granoblástica**. Se forma a partir de rocas sedimentarias carbonatadas, como la caliza y la dolomía, por metamorfismo regional o metamorfismo de contacto. La presencia de impurezas y de minerales diferentes a la calcita puede hacer que su característico color blanco sea sustituido por un bandeado de diversas tonalidades.

Corneana. Es una roca de **grano fino y textura granoblástica**. Se forma por **metamorfismo de contacto** a partir de rocas de naturaleza muy diversa.



Cuarzita. Es una roca formada por **cristales de cuarzo de tamaño medio o grande**. Tiene **textura granoblástica**. Se forma a partir de areniscas cuarcíferas, por metamorfismo regional de grado medio o alto. Es una roca dura y muy coherente, su color oscila entre blanco y gris.