

DESCRIPCIÓN DE ROCAS METAMÓRFICAS

Características generales

Fábrica: Disposición espacial de los cristales en la roca.

Lineal

Planar

Isótropa

Estructura: Distribución y orden de los cristales en la roca.

Homogénea o masiva

Bandeada

Nodulosa (agregados cristalinos esferoidales en matriz)

Brechoza (clastos en matriz)

Textura: Granoblástica: cxs. Equidimensionales formando mosaico.

Lepidoblástica: Micas intercrecidas y homogeneamente orientadas

Nematoblásticas: Anfíbolos entrecrecidos y homogeneamente orientados.

Porfidoblásticas: Porfidoblastos inmersos en una matriz.

Componentes minerales: Forma, Tamaño, Hábito, Porcentaje, etc.

Términos texturales adicionales:

Porfidoblastos: Minerales de tamaño mayor al de la matriz.

Porfidoclastos: Minerales relictos parcialmente fracturados o recrystalizados

Rocas Foliadas

Tipo de foliación:

Bandeamiento

Esquistocidad (fina o gruesa): granos pequeños orientados

Clivaje: planos de debilidad en la roca.

Nombre:

Gneiss: capas gruesas de grano grueso.

Esquisto: roca foliada con tamaño de grano cercano a 1 mm.

Filita: granos muy pequeños.

Pizarra: granos imperceptibles, clivajes bien marcados.

***AGREGAR AL NOMBRE DE LA ROCA EL MINERAL MÁS ABUNDANTE**

Rocas No Foliadas:

Nombre:

Skarn: Roca de grano grueso.

Hornfles: Roca de grano fino.

*** AGREGAR AL NOMBRE DE LA ROCA EL MINERAL MÁS ABUNDANTE**

Rocas Metamorficas mas comunes

Rocas Metamorficas	Textura	Roca Inicial	Comentarios
Pizarras	Foliada	Lutitas	Grano muy fino
Filitas	Foliada	Lutitas	Grano fino a medio
Esquistos	Foliada	Lutitas, rocas volcanicas y graniticas	Grano de diverso tamano
Gneises	Foliada	Lutitas, rocas volcanicas y graniticas	Grano grueso (no micaceo)
Marmoles	No Foliada	Calizas y Dolomitas	Granos de calcita entrecrecidos
Cuarcitas	No Foliada	Areniscas ricas en Cuarzo	Granos de cuarzo entrecrecidos
Corneas	No Foliada	Cualquier material de grano fino	Grano fino
Migmatitas	Debilmente Foliada	Mezcla de rocas graniticas y maficas	Compuesto de capas convolutas
Milonitas	Debilmente Foliada	Cualquier material	Roca dura de grano fino
Anfibolitas	Debilmente Foliada	Rocas volcanicas maficas	Grano grueso