

Pauta para la descripción de Rocas Metamórficas

Características Generales

Fábrica : Orientación espacial de los cristales o agregados cristalinos dentro de una roca.

Linear
Planar
Isótropa

Estructura : Distribución y orden de los cristales dentro de una roca.

Homogénea o masiva
Bandeada
Nodulosa
Brechoza

Textura :

Granoblástica : Cristales equidimensionales forman un mosaico de granos.
Lepidoblástica : Micas intercrecidas y homogéneamente orientadas.
Nematoblástica : Anfíbolas entrecrecidas y homogéneamente orientadas.
Porfidoblástica : Porfidoblastos inmersos en una matriz.

Componentes minerales : Forma, tamaño, hábito, %, etc.

Términos texturales adicionales :

Porfiroblastos : Minerales cuyo tamaño es significativamente mayor al de la matriz.
Porfiroclastos : Minerales relictos parcialmente fracturados o recrystalizados.

Rocas Foliadas

Tipo de foliación :

Bandeamiento
Esquistosidad (fina o gruesa)
Clivaje

Nombre :

Gneiss
Esquisto
Filita
Pizarra

*Agregar al nombre de la roca el mineral dominante en ella

Rocas No Foliadas

Nombre :

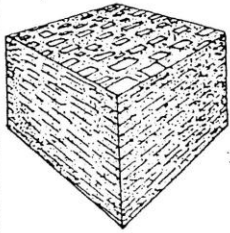
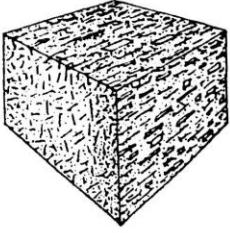
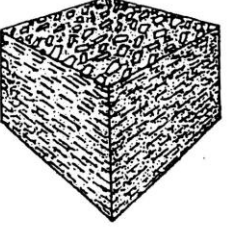
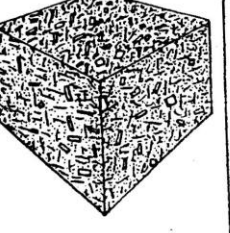
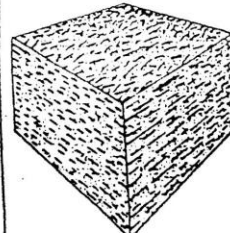
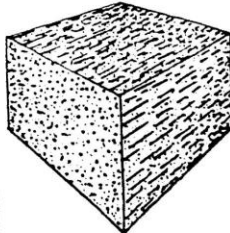
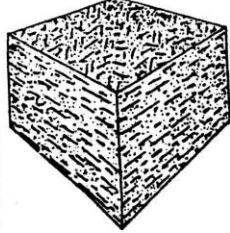
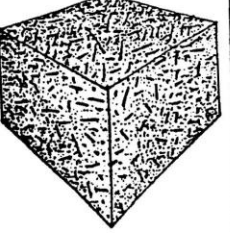
Grano Grueso Skarn : calcita, cuarzo, granate(Ca), epidota, anfíbola, piroxeno(Ca), wollastonita, plagioclasa, clorita.

Grano Fino Hornfels : cuarzo, mica, andalusita, plagioclasa, kyanita, sillimanita, granate, aluminosas. (Rocas Corneas, Corneanas)

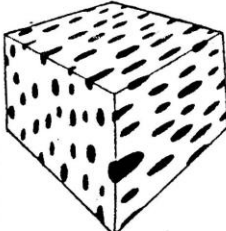
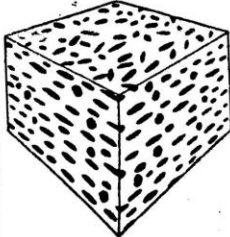
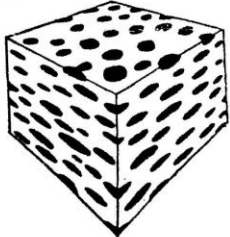
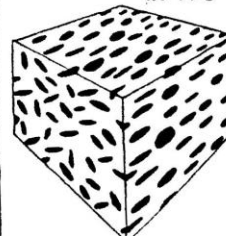
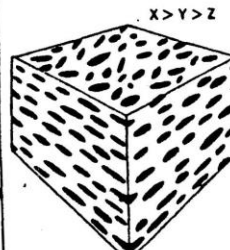
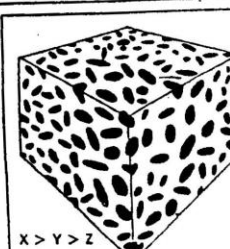
*Agregar al nombre de la roca el mineral dominante en ella

COMBINACION DE FABRICAS Y ESTRUCTURAS

ESTRUCTURA MASIVA

MINERALES PLANARES O TABULARES				
				
	PLANO-LINEAR	LINEAR	PLANAR	ISOTROPA
FABRICA				

ESTRUCTURA NODULOSA

ELIPSOIDES DE REVOLUCION			
 $X > Y = Z$	 $X > Y = Z$	 $X = Y > Z$	
 $X > Y > Z$	 $X > Y > Z$	 $X > Y > Z$	 $X > Y > Z$ $X > Y = Z$
LINEAR	PLANO-LINEAR	PLANAR	ISOTROPA
FABRICA			

ELIPSOIDES DE REVOLUCION

ELIPSOIDES DE TRES EJES

TEXTURAS

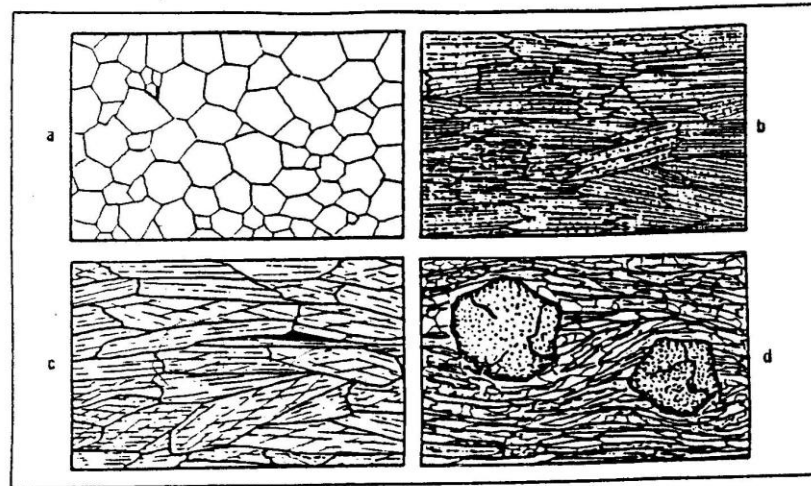


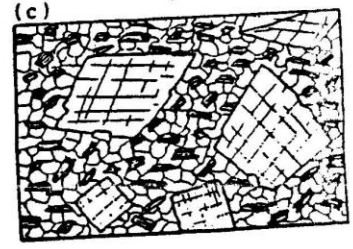
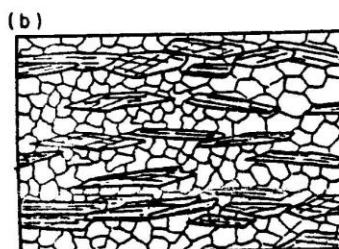
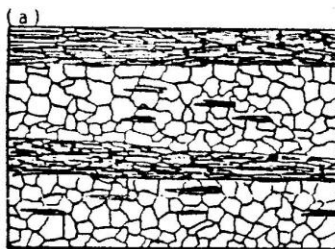
Figura 4.1.

Los cuatro tipos de texturas cristalobásticas.

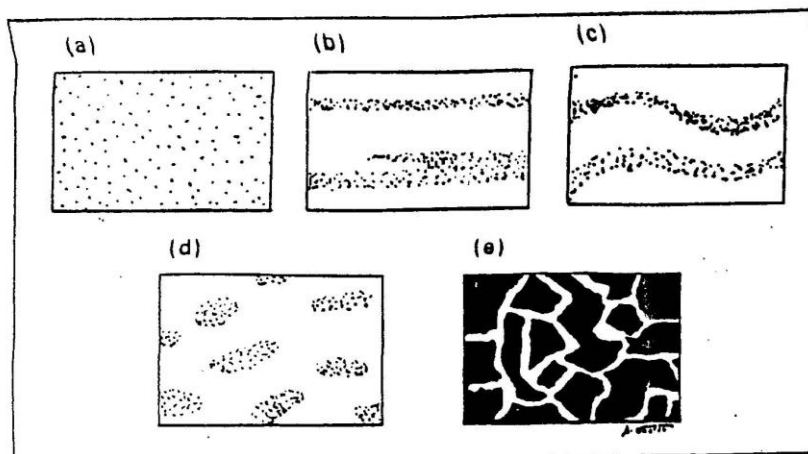
(a) Granobástica; (b) Lepidobástica; (c) Nematobástica; (d) Porfidobástica.

Combinaciones texturales más frecuentes en rocas metamórficas.

- (a) Granolepidobástica.
- (b) Granonematobástica.
- (c) Granoporfidobástica.



ESTRUCTURAS



Ejemplo de las estructuras principales que aparecen en las rocas más comunes.

- (a) Homogénea o masiva.
- (b) Bandada.
- (c) Bandada curva.
- (d) Nodulosa.
- (e) Brechoide.