

CLASIFICACION DE LAS ROCAS METAMORFICAS / nomenclatura

CRITERIOS de clasificación/nomenclatura:

1.-ESTRUCTURA

Anisótropa	grano muy fino (no visible a ojo desnudo)	pizarrosidad Slaty cleavage	Pizarra Slate
	grano fino (lustrosa)	esquistosidad schistosity	Filita
	grano medio	esquistosidad schistosity	Esquisto
	grano grueso	estructura gneésica gneissose structure	Gneis Migmatita: parte granítica + parte esquistosa o gneésica

Reducción de tamaño por deformación:

Cataclastita
Milonita

Recomendado: raíz estructural+mineral/es índice (salvo si hay otro mejor)

ejemplo: **esquisto granatífero con distena y rutilo** granate>5%
rutile-kyanite bearing garnet schist distena>rutilo; ambos<5%

Fábrica Isótropa Granofels	Grano medio-fino: astillable	Corneana- hornfels
	Grano medio-grueso	<ul style="list-style-type: none"> - cuarzo 80 - 100%: - Cuarcita - carbonatos: - Mármol - silicatos cálcico-magnésicos: - Skarn ó Roca Silicatos Cálcicos -feldespatos+ferromagnesianos - Granulita -clinopiroxeno Na + granate Ca-Mg: - Eclogita

**2.- Composición
Química
Global**

- Pelita, lutita (arcilla, limo)- *S*
- Silíceas- *S*
- Q-feldespática- *S-I*
- Carbonática-*S*
- Básica -*S I*
- Magnésica -*S I*-
- Ultrabásica- *I*.
- Ferruginosa y Manganesífera -*S*

- **metapelita**
- **cuarcita**
- **mármol**
- **roca silico-carbonatada**
- **roca de silicatos cálcicos**
- **metabasita**
- **metaperidotita**

S=Sedimentaria.- *I*.= Ígnea

-ita= alta proporción de una fase mineral (muchas excepciones)

3.- Grado ó Facies metamórfico/a

- Esquistos Verdes
- Esquistos azules
- Anfibolita
- Granulita
- Eclogita

4.- Protolito

meta-	-arcosa -basalto -gabro	+ n. protolito
orto- <i>I</i>	-gneis -anfibolita	+ n. metamórfico
para- <i>S</i>	-gneis -anfibolita	

Otros términos

“**Greenstone**”: piedra verde; “greenschist”, **esquisto verde**

Anfibolita: plagioclasa + hornblenda

Glaucofanita.- “**blueschist**”, **esquisto azul**.- “**whiteschist**”, etc

orto- para- (gneis, anfibolita)