

# CLASIFICACIÓN ROCAS

## 1) ROCAS MAGMÁTICAS OU ÍGNEAS

### A) ROCAS PLUTÓNICAS: Estructura grauda de grans iguais

Clasifícanse de máis ácidas (claras) a máis básicas (escuras):

- **GRANITO**: composto de: seixo (branco), ortosa (crema ou rosa) e micas. Tipos: Granito rosa, granito de grano fino, grosso e granito de dos micas (moscovita e biotita)
- **GRANODIORITA**: máis escura que o granito
- **SIENITA** : De cor rosa pero sin seixo,
- **DIORITA**: Predomina o negro sobre o branco.
- **GABRO**: Roca de cor negro. Variedade **LABRADORITA**
- **PERIDOTITA**: De cor moi escuro. Variedade **DUNITA (CABO ORTEGAL)**

### B) ROCAS VOLCÁNICAS: Estructura microlítica e as veces porfídica.

#### 1) PROCEDENTES DA CONSOLIDACIÓN DA LAVA

- **BASALTO**: Escura e as veces con manchas verdes de olivino.
- **ANDESITA**: Con fenocristais de hornblenda.
- **OBSIDIANA OU VIDRO VOLCÁNICO**: Verde ou negra.

#### 2) ROCAS PIROCLÁSTICAS: Rocas expulsadas po-lo volcán.

- **CINZAS VOLCÁNICAS**: Moi pequenas
- **LAPILLI**: Tamaño dun garabanzo
- **TOBA VOLCÁNICA**: Tamaño dunha laranxa.
- **PUMITA OU PEDRA PÓMEZ**: cor claro e moi lixeira
- **BOMBA VOLCÁNICA**: Hasta un metro de diámetro.

### C) ROCAS FILONIANAS: Estructura porfídica

- **PÓRFIDOS**: Graníticos, sieníticos. Etc.
- **PEGMATITAS**: Cristais grandes de ortosa, seixo e moita moscovita. En ocasións con turmalina.

## 2) ROCAS METAMÓRFICAS: (Estructura estratocristalina)

- **MÁRMOL**: Procedente do metamorfismo das calizas po- la temperatura.
- **CUARCITA**: Metamorfismo de areniscas ricas en seixo.
- **FILITAS**: máis claras que a lousa
- **LOUSA**: metamorfismo por presión de lodos e limos.
- **ESQUISTOS**: brillantes
- **MICACITAS**: con moita moscovita.
- **GNEIS**: con bandas claras (seixo) e escuras (biotita).
- **ECLOGITA**: con puntos granates de piropo vermello

## 3) ROCAS SEDIMENTARIAS:(Estructura estratificada sen cristalización)

### 1) DETRÍTICAS: Procedentes de restos de rocas cementados

- **CONGLOMERADOS**: Brechas (cantos angulosos), Pudingas (arredondados)
- **ARENISCAS**: area cementada
- **ARXILAS**: ladrillos.

### 2) DE ORIXEN QUÍMICO OU BIOQUÍMICO:

- **MARGAS**: máis claras que as arxilas. Obtéñse cemento.
- **SALES E XESO**.
- **CALIZAS (ESTALAGTITAS E ESTALAGMITAS)**

### 3) DE ORIXEN ORGÁNICO: Restos de seres vivos.

- **CALIZAS**: as veces con fósiles. Utilízanse para construción e cemento
- **CARBÓNS**: Turba, Lignito, Hulla, Antracita.
- **PETRÓLEO**.
- **ASFALTO**