

## Rocas ígneas

Composición		Ácida o félsica		Intermedia	Básica o máfica	Ultrabásica
Origen	Volcánico	Riolita	Traquita	Andesita	Basalto	Komatiita (*)
	Plutónico	Granito	Sienita	Diorita	Gabro	Peridotita
Minerales principales		Cuarzo Feldespato Mica	Feldespato Plagioclasa Anfíbol	Piroxeno Anfíbol Plagioclasa	Olivino Piroxeno Plagioclasa	Olivino Piroxeno

(\*) equivalente volcánico de la peridotita que solamente se encuentra en el Arcaico

## Rocas sedimentarias

- Detríticas (mineralogía variada, dependiendo de componente, cuarzo, feldespato, minerales de la arcilla, carbonato, yeso, etc).
- 

Tamaño de clasto	Sedimento	Roca sedimentaria	
> 2 mm	Grava	Conglomerado (clastos redondeados)/ Brecha (clastos angulosos) (**)	
0,062-2 mm	Arena	Arenisca	Cuarzoarenita (cuarzo) Arcosa (cuarzo y feldespato) Litoarenita (cuarzo y granos de fragmentos de roca) Grauvaca (con matriz)
< 0,062 mm	Limo (0,062-0,004 mm) Arcilla (< 0,004 mm)	Lutita	Limolita Argilita

(\*\*) el término pudinga está en desuso

- Químicas
  - Carbonáticas
    - Caliza (mineral: calcita)
    - Dolomía (mineral: dolomita)
  - Silíceas
    - Sílex (mineral: cuarzo)
  - Evaporíticas
    - Halita (mineral: halita)
    - Silvina (mineral: silvina)
    - Carnalita (mineral: carnalita)
    - Anhidrita (mineral: anhidrita)
    - Yeso (mineral: yeso)

- Mixtas detrítico-carbonatadas
  - Marga. Mezcla de material fino arcilloso y carbonático.
- Organógenas
  - Carbón. En orden creciente del contenido en carbono o poder calorífico:
    - Turba
    - Lignito
    - Hulla
    - Antracita (\*\*\*) roca metamórfica no foliada)
  - Petróleo.

### **Rocas metamórficas**

- Foliadas (generadas por metamorfismo regional). En orden creciente de metamorfismo:
  - Pizarra (minerales: micas de pequeño tamaño, cuarzo)
  - Esquistos (minerales: mica, granate, estaurólita)
  - Gneis (minerales: cuarzo, feldespato, mica)
  - Migmatita (minerales: cuarzo, feldespato, mica)
- No foliadas
  - Mármol (mineral: calcita o dolomita)
  - Cuarzita (mineral: cuarzo)
  - Corneana (generada por metamorfismo de contacto; minerales: depende de la composición de la roca original)