

TIPOS DE ROCHAS

SEDIMENTARES

Podem ser

Detríticas

Biogénicas

Quimiogénicas

Não Consolidadas

Consolidadas

Resultam de sedimentos soltos

Resultam de sedimentos agregados

Resultam da acção de seres vivos ou contém restos deles

Resultam da precipitação de substâncias dissolvidas numa solução aquosa

Exemplos:

- Argila
- Silte
- Areias
- Balastos

Exemplos:

- Argilitos
- Siltitos
- Arenitos
- Brechas e Conglomerado

Exemplos:

- Calcário
- Conquífero
- Calcário recifal
- Carvão
- Petróleo (?)

Exemplos:

- Calcário
- Salgema
- Gesso
- Margas
- Cherte

CONTACTO

REGIONAL

CATACLÁSTICO

Resultam do metamorfismo de:

Resultam do contacto de uma intrusão magmática quente com rochas encaixantes

Resultam do aumento da pressão e temperatura em rochas pré-existent

Resultam do impacto de um meteorito

Exemplos:

- Mármore
- Corneanas
- Quartzito

Exemplos:

- Xisto argiloso
- Ardósia
- Filito
- Xisto e micaxisto
- Gnaisse

Exemplos:

MAGMÁTICAS

Podem ser

INTRUSIVAS

INTRUSIVAS

Resultam do magma que solidifica em profundidade

Resultam do magma que solidifica à superfície ou próximo dela

Exemplos:

- Gabro
- Diorito
- Granito

Exemplos:

- Basalto
- Andesito
- Riolito

----- Transformação de uma rocha na outra