

Rochas Sedimentares

Meteorização - Processos de alteração das rochas

Química – (altera a composição química da rocha ou de alguns dos seus minerais)

Mecânica – (ocorre quando a rocha se fragmenta, mas não altera a sua composição)

Dissolução – ex Halite
Hidratação – ex gesso
Hidrólise – ex feldspatos
Oxidação – ex minerais de ferro

Crioclastia – acção do gelo nas fendas
Termoclastia – variação temperatura
Haloclastia – crescimento de minerais
Alívio de pressão – ex disjunção esférica
Acção dos seres vivos – ex raízes de plantas

Erosão

Agentes de Erosão

- **Água**
(Pluvial, Fluvial, Marinha, Glaciar)
- **Vento**
(deflacção: remoção das partículas;
corrosão: embates de partículas)
- **Gravidade**

Transporte

Agentes de Transporte

- **Água**
(dissolução, suspensão, rolamento,
deslizamento, saltação)
- **Vento**
(suspensão, saltação, deslizamento)
- **Gravidade**

Deposição/Sedimentação

Ambientes de Sedimentação

- Continental (rios, lagos)
- Transição (delta, estuário, praia)
- Marinho (plataforma continental, abissal)

Diagénes

Conjunto de processos que leva á transformação de sedimentos em rochas sedimentares consolidadas

- **Compactação** (causada pelos sedimentos das camadas superiores. Aumenta a pressão, diminui a porosidade e promove a saída de água)
- **Cimentação** (pode ocorrer precipitação de substâncias dissolvidas que vão agregar os sedimentos)
- **Recristalização** (podem ocorrer alterações na estrutura cristalina de alguns minerais)