

L'ESCORÇA TERRESTRE I LES ROQUES

GEOSFERA

- Té 3 capes:
 - L'**atmosfera**: capa gasosa.
 - La **hidrosfera**: capa líquida.
 - La **geosfera**: capa sòlida. Està formada per roques. Té 3 parts:
 - **Escorça**: part exterior i la més estreta.
 - **Mantell**: part intermèdia i la més gruixuda.
 - **Nucli**: situada al centre.



L'ESCORÇA TERRESTRE

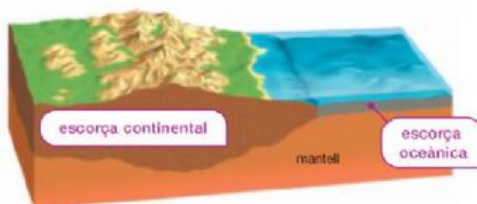
És la part de la geosfera on vivim. Està formada per roques.

Hi ha 2 escorces: la dels continents i oceans.

No es plana, té superfícies planes i amb pendent.

Què és el relleu? És el conjunt de formes que tenen els continents i oceans.

Formes del relleu: muntanyes, planes o badies (bahia).



L'ESCORÇA TERRESTRE CANVIA

El relleu dels continents ha canviat d'aspecte

La pluja, el vent i els canvis de temperatura fan que les roques es trenquen i desgasten.

Què és l'erosió? És el desgast de les roques

Què és la sedimentació? És l'acumulació dels materials erosionats.

LES ROQUES I ELS MINERALS

Les **Roques** o pedres formen el terreny en el que vivim.

Segons l'origen es classifiquen en:

- **Roques magmàtiques:**
 - ✓ Algunes es formen a l'**interior de la terra** (granit)
 - ✓ Altres procedeixen de la **lava dels volcans** (basalt)
- **Roques sedimentàries:**
 - ✓ Es formen a partir de **restes d'altres roques** (argila)
 - ✓ De **restes d'éssers vius** (petroli)
 - ✓ A partir de **substàncies dissoltes en l'aigua** (calcària)
- **Roques metamòrfiques:**
 - ✓ Es formen a **partir d'altres roques**, però es transformen quan puja la temperatura o la pressió.
 - ✓ **Depenent de l'origen**, es formen roques diferents. (ex. a partir de l'argila es forma la pissarra)

Els **minerals** són els materials que formen les roques.

Propietats dels minerals:

1. **Duresa**: quan és difícil de ratllar (diamant).
 - **Tou** (blando): quan es ratlla fàcilment (talc).
2. **Color**: alguns minerals tenen 1 sol color (sofre) o diversos colors.
3. **Lluisor**: alguns minerals són molt brillants (or)
 - **Mat**: quan un mineral no té lluisor (caolí)
4. **Forma**: poden tindre formes regulars (aragonita)
 - **Irregulars**: altres no tenen forma definida (malaquita)

1

Les **Serralades**: 3 grups de muntanyes

Les **Serralades**: 3 grups de muntanyes

- **Muntanyes interiors de la Meseta:**
 - ✓ Sistema Central
 - ✓ Muntanyes de Toledo
- **Muntanyes que voregen la Meseta:**
 - ✓ Serralada Cantàbrica
 - ✓ Muntanyes de Lleó
 - ✓ Sierra Morena
 - ✓ Serralada Ibèrica
- **Muntanyes exteriors a la Meseta:**
 - ✓ Massís Galaic
 - ✓ Muntanyes Basques
 - ✓ Pirineus
 - ✓ Sistema Mediterrani Català
 - ✓ Serralades Bètiques



Les més extenses són:

- Depressió del Guadalquivir
- Depressió de l'Ebre

Les costes: estan banyades per l'oceà Atlàntic, mar Cantàbric i mar Mediterrani

- Golf de Cadix
- Cap de la Nau

Els arxipèlags:

- L'arxipèlag de les illes Canàries, a l'oceà Atlàntic.

Teide: cim més alt d'Espanya

- L'arxipèlag de les illes Balears, al mar Mediterrani