

BIOLOGIA I GEOLOGIA

1. La formació del relleu.

- 1.1 Estudi interior de la Terra.
- 1.2 Tectònica de plaques.
- 1.3 Deformacions: plecs i fractures.
- 1.4 Fenòmens volcànics.
- 1.5 Terratrèmols.

2. El modelatge del relleu

- 2.1 El cicle geològic
- 2.2 Els processos geològics externs.
- 2.3 Els agents geològics externs.

3. Com funcionen els éssers vius

- 3.1 Les formes de la vida
- 3.2 Morfologia de les plantes
- 3.3 Nutrició de les plantes
- 3.4 Relació en les plantes
- 3.5 La reproducció en les plantes
- 3.6 Classificació i morfologia dels animals
- 3.7 Nutrició en els animals
- 3.8 Relació en els animals
- 3.9 Reproducció en els animals

4. La integració dels éssers vius en el medi

- 4.1 Els ecosistemes
- 4.2 El biòtop
- 4.3 La biocenosi
- 4.4. Els nivells tròfics i les piràmides tròfiques.
- 4.5 Les cadenes i les xarxes tròfiques. Fluctuacions en els ecosistemes.
- 4.6. Estudi d'un ecosistema

FÍSICA

5. Les forces i la pressió

- 5.1 Les forces
- 5.2 Representació, mesura i composició de forces
- 5.3 La força gravitatòria
- 5.4 La pressió
- 5.5 La pressió dels fluids
- 5.6 La pressió atmosfèrica

6. El moviment

- 6.1 Factors de conversió
- 6.2 La cinemàtica : Paràmetres del moviment
- 6.3 El moviment rectilini uniforme
- 6.4 Els moviments variats
- 6.5 Gràfiques del moviment
- 6.6 Les forces i el moviment