

P R O G R A M A GEOLOGIA (Geografía física) 3ºBIOLOGICAS

1. INTRODUCCION.

- 1.1. El medio ambiente físico terrestre
- 1.2. Dinámica del medio físico. Sistemas.
- 1.3. Fuentes energéticas.
- 1.4. La actividad humana. Influencias.

.....

2. EL SISTEMA ATMOSFERICO

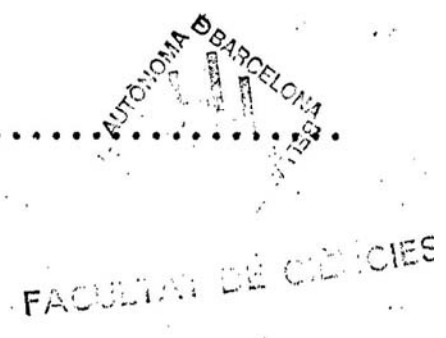
- 2.1. Estructura y composición de la atmósfera.
- 2.2. Radiación solar y balance energético.
 - 2.2.1. Variaciones de la insolación con la latitud
 - 2.2.2. Pérdidas de insolación en la atmósfera.
 - 2.2.3. Radiación del suelo y calentamiento atmosférico
 - 2.2.4. Balance calorífico terrestre
 - 2.2.5. Temperatura del aire. Variaciones.
- 2.3. Vapor de agua y precipitaciones.
 - 2.3.1. Nociones de termodinámica.
 - 2.3.2. Estabilidad e inestabilidad
 - 2.3.3. Nubes. Origen y clasificación.
- 2.4. Masas de aire y frentes. Meteorología sinóptica.
- 2.5. El tiempo en el Mediterráneo.
- 2.6. Evaporación y evapotranspiración.
- 2.7. Climas y zonas climáticas.
- 2.8. Influencia de la actividad humana.

.....

3. EL SISTEMA DE LA HIDROSFERA

- 3.1. Estructura y composición del océano.
- 3.2. Circulación general.

.....



4. EL SISTEMA DE LA LITOSFERA

- 4.1. Estructura interna de la tierra.
 - 4.2. Estructura de la corteza.
 - 4.3. Dinámica continental y tectónica de placas.
 - 4.4. Actividad tectónica. Formas resultantes.
 - 4.5. Minerales básicos de la tierra. Clasificación.
 - 4.6. Rocas plutónicas y volcánicas.
 - 4.7. Metamorfismo y rocas metamórficas.
 - 4.8. Alteración de las rocas. Sedimentos. Rocas sedimentarias.
 - 4.9. Eras geológicas. Geocronología.
 - 4.10. Los recursos naturales.
-

5. LOS SISTEMAS DE LA INTERFASE FLUIDO-SOLIDO

- 5.1. Introducción. Ciclo de los fenómenos geológicos externos.
 - 5.2. La erosión en la superficie continental.
 - 5.3. Influencia de la litología en el modelado.
 - 5.4. El suelo. Estructura y propiedades.
 - 5.5. Clasificación general de los suelos.
 - 5.6. El agua de escorrentía. Dinámica y morfología fluvial.
 - 5.7. El agua subterránea.
 - 5.8. Dinámica del agua de mar y morfología litoral.
 - 5.9. Dinámica y morfología eólica.
 - 5.10. Dinámica y morfología glacial.
-



FACULTAT DE CIÈNCIES