

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE 4º ESO

HORARIO

Asignatura optativa , de tres horas semanales, una de ellas se ha dedicado a la realización de prácticas de laboratorio

LIBRO DE TEXTO

Autores (año): Biología y Geología 3º ESO. Proyecto Ecosfera. Editorial SM.

BLOQUES DE CONTENIDOS

- La dinámica de la Tierra
- Genética y evolución
- Ecología y medio ambiente

PRÁCTICAS DE LABORATORIO

- Estudio de mapas topográficos
- Realización de cortes topográficos
- Interpretación de mapas geológicos
- Construcción de un relieve a partir de un mapa
- Estudio de los bordes litosféricos a partir de la Pangea
- Vídeo de tectónica de placas
- Resolución de problemas de genética
- Vídeo de mitosis
- Vídeo de meiosis
- Cariotipo
- Estudio de suelos: decantación, retención de agua, pH ...
- Estudio de variables atmosféricas
- Estudio completo de un árbol: altura, edad, porte
- Cobertura vegetal
- Microfauna del suelo
- Realización de herbarios

