



GEOLOGÍA 2º BACHILLERATO

DEPARTAMENTO: Ciencias Naturales

HORAS: 4 sesiones semanales

DESCRIPCIÓN DE INTERESES: Es una materia que estudia los procesos pasados y actuales, dando respuesta a necesidades del mundo actual como: la reducción de los riesgos geológicos, la evaluación del impacto ambiental, la conservación del patrimonio geológico y paisajístico, la investigación sobre materias primas y fuentes de energía. También aborda temas como la evolución de la vida, el origen de la especie humana o el origen de la Tierra, que son objeto de creciente divulgación, por el interés que despiertan en la sociedad.

CONTENIDOS FUNDAMENTALES:

- Bloque 1: El planeta Tierra y su estudio
- Bloque 2: Minerales, los componentes de las rocas
- Bloque 3: Rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas
- Bloque 4: La Tectónica de Placas, una teoría global
- Bloque 5: Procesos geológicos externos
- Bloque 6: Tiempo geológico y Geología histórica
- Bloque 7: Riesgos geológicos
- Bloque 8: Recursos minerales y energéticos, aguas subterráneas
- Bloque 9: Geología de España
- Bloque 10: Geología de campo

PROYECCIÓN DE LA MATERIA: ¿Por qué estudiar Geología? Es una materia que prepara al alumno para interpretar perfiles y mapas geológicos, reconocer los minerales y las rocas más importantes y sus usos (en construcción, joyería, minería,..), además permite tener una visión global de los procesos que han ocurrido en la Tierra y enseña a interpretarlos.

También prepara a los alumnos para realizar carreras de ciencias experimentales, como: CC Biológicas, CC Medioambientales, CC. Geológicas, etc. así como para un gran número de ingenierías (agrónomo, forestal, de minas, de caminos,..), Arquitectura, Geografía siendo también muy importante, en ciclos formativos de grado superior de la rama de la construcción y agrícola.

