

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA.

ASIGNATURA OPTATIVA DE 1º DE BACHILLERATO DE CIENCIAS.

OBJETIVOS

- Comprender los conceptos, leyes, teorías y modelos más importantes y generales de la Biología y la Geología, que permitan tener una visión global y una formación científica básica y permitan desarrollar estudios posteriores más específicos.
- Desarrollar actitudes que suelen asociarse al trabajo científico tales como la búsqueda de información, la capacidad crítica, la necesidad de verificar los hechos, el cuestionamiento de lo obvio y la apertura ante nuevas ideas.
- Integrar la dimensión social y tecnológica de la Biología y Geología, interesándose por las realizaciones científicas y tecnológicas y comprendiendo los problemas que su evolución plantea a la Naturaleza, al ser humano, a la sociedad y a la comunidad internacional.

CONTENIDOS

- Los seres vivos: composición y función.
- La organización celular.
- Histología.
- La biodiversidad.
- Las plantas: sus funciones, y adaptaciones al medio.
- Los animales: sus funciones, y adaptaciones al medio.
- Estructura y composición de la Tierra.
- Los procesos geológicos y petrogenéticos.
- Historia de la Tierra.

Es conveniente que cursen esta optativa aquellos alumnos que piensen estudiar posteriormente un grado universitario en Biología, Biotecnología, Ciencias Ambientales, Enfermería, Farmacia, Medicina, Veterinaria ..., o de Ingenierías de Montes, Forestales, Agroalimentaria, Energía, Medio Natural, Geológica, ... o un Ciclo Formativo de grado superior de Actividades Agrarias, Energía y Agua, Industrias Alimentarias, Actividades Marítimo-Pesqueras, Imagen personal, Química, Sanidad, Seguridad, Medio Ambiente, ...
