



BIOLOGÍA, GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

1º BACHILLERATO CIENCIAS

OBJETIVOS DE LA MATERIA

***Esta
materia
tiene como
objetivos***

Profundizar en los contenidos relacionados ciencias de la Biología, Geología y Ciencias Ambientales

Fortalecer tus destrezas y pensamiento científico

Reforzar tu compromiso con el Desarrollo Sostenible (Agenda 2030)

Mejorar tu formación científica y tu comprensión del mundo natural

Te aproximará a comprender los fenómenos naturales mediante modelos explicativos

Te ayudará a comprender los grandes problemas que acucian a la sociedad actual (degradación medioambiental, desarrollo tecnológico, investigación genética, adquisición de hábitos de vida saludable)

CONTENIDOS que se imparten



- **Proyecto científico.** *Desarrollarás las destrezas y el pensamiento de las ciencias*
- **Ecología y sostenibilidad.** *Estudiarás el funcionamiento de un ecosistema y los problemas ambientales asociados a las actividades humanas*
- **Historia de la Tierra y la vida.** *Comprenderás la historia de la Tierra, sus periodos, el origen de la vida, la evolución de los seres vivos y su diversidad actual*
- **La dinámica y composición terrestres.** *Estudiarás la estructura interna de la Tierra, las rocas y los minerales, los procesos geológicos internos y externos, y los riesgos naturales asociados*
- **Fisiología e histología animal.** *Profundizarás en el estudio comparado de la estructura y funcionamiento de los aparatos implicados en las funciones de nutrición, reproducción y relación*
- **Fisiología e histología vegetal.** *Estudiarás las funciones vitales de los vegetales, sus adaptaciones ambientales y la importancia biológica de la fotosíntesis*
- **Los microorganismos y formas acelulares.** *Estudiarás las especies microbianas más importantes, su diversidad metabólica, su importancia ecológica, y las características y mecanismos de infección de las formas acelulares como virus, viroides y priones*

Metodología...¿Cómo se trabaja?

- *Se seguirá el libro de texto como material de referencia de la materia*
- *Se trabajarán actividades del libro de texto y otras propuestas por el profesor*
- *Se utilizará el método científico para investigar, analizar y extraer conclusiones*
- *Se realizarán trabajos individuales y en equipo*
- *Se analizarán noticias, artículos científicos y otras fuentes de información*
- *Se dará un uso fundamental de las TIC*
- *Se utilizará el laboratorio en algunos casos.*

EVALUACIÓN

Se realizará conforme a los criterios de evaluación establecidos por ley y utilizando los siguientes instrumentos de evaluación

