

## Biología, Geología y Ciencias Ambientales: Explorando el Mundo que nos Rodea

La asignatura de **Biología, Geología y Ciencias Ambientales** en 1º de Bachillerato ofrece la oportunidad de comprender en profundidad los complejos sistemas que conforman nuestro planeta y la vida que en él habita. A lo largo de este curso, el alumnado desarrollará una visión integral de las interconexiones entre los procesos biológicos, geológicos y ambientales, sentando las bases para una ciudadanía crítica y comprometida con el desarrollo sostenible.

### ¿Qué aprenderás?

Esta materia se estructura en torno a los siguientes ejes fundamentales:

- **Dinámica Geológica:** Exploraremos la Tierra como un sistema dinámico, analizando los procesos geológicos internos y externos que modelan su superficie, desde la tectónica de placas hasta la formación de paisajes y recursos geológicos.
- **Fundamentos de Biología:** Nos adentraremos en el estudio de los seres vivos, desde la organización celular hasta los grandes reinos, comprendiendo sus funciones vitales, la diversidad biológica y los principios de la herencia y la evolución.
- **Ciencias Ambientales:** Abordaremos los principales desafíos ambientales actuales, como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la gestión de los recursos naturales, promoviendo el pensamiento crítico y la búsqueda de soluciones sostenibles.

### Competencias Clave

La asignatura fomenta el desarrollo de **competencias clave** esenciales para el Bachillerato y para la vida adulta:

- **Competencia científica:** Mediante la observación, la experimentación y el análisis de datos, el alumnado aprenderá a formular preguntas, diseñar investigaciones y extraer conclusiones rigurosas.
- **Pensamiento crítico:** Se promoverá la capacidad de analizar información compleja, identificar causas y consecuencias de fenómenos naturales y ambientales, y evaluar diferentes perspectivas.
- **Competencia digital:** Utilizaremos herramientas digitales para la búsqueda de información, la representación de datos y la comunicación de resultados.
- **Competencia en conciencia y expresión culturales:** Se valorará la contribución de la ciencia al conocimiento humano y se fomentará el respeto por la diversidad natural y cultural.
- **Competencia ciudadana:** El alumnado desarrollará una conciencia ambiental y una actitud proactiva hacia la resolución de problemas globales, asumiendo la responsabilidad individual y colectiva en la construcción de un futuro más justo y sostenible.

### Metodología

La metodología de la asignatura será activa y participativa, combinando la exposición de contenidos teóricos con:

- **Actividades práctica y proyectos:** Se desarrollarán prácticas en el laboratorio siempre que sea posible, análisis de muestras y desarrollo de proyectos.
- **Trabajo cooperativo:** Se fomentará el trabajo en equipo, el debate y la puesta en común de ideas para enriquecer el aprendizaje.
- **Uso de recursos audiovisuales:** Se emplearán documentales, vídeos y animaciones para visualizar fenómenos complejos y estimular la curiosidad.
- **Instrumentos de evaluación:** proyectos, exposiciones orales, prueba escrita, prueba test, cuestionarios de aula virtual, entrega de ejercicios escritos, etc.

**Esta asignatura es ideal para aquellos estudiantes con interés en la ciencia, la naturaleza y el medio ambiente, y representa una excelente base para futuros estudios universitarios relacionados con la biología, la geología, las ciencias ambientales, la medicina, la ingeniería y muchas otras disciplinas.**