

DEPARTAMENTO	BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
Materia y curso	BIOLOGÍA 2º BACHILLERATO Materia específica de modalidad o materia optativa. 4 horas semanales
Información relevante	<p><u>¿Qué te va a aportar la materia de Biología en tu formación?</u></p> <p>La materia de Biología en segundo de bachillerato te va a dar la oportunidad de adquirir conocimientos científicos sólidos de cómo funciona la vida en sus más mínimos detalles, adquiriendo una visión global del funcionamiento biológico. Estos conocimientos te servirán para desarrollar habilidades críticas y analíticas que te serán muy útiles en tu vida académica y profesional. Si eres un estudiante apasionado por la ciencia y te preguntas cómo funciona la vida en sus más mínimos detalles, esta materia te fascinará.</p> <p>Los <u>contenidos</u> que trabajamos en la materia están relacionados con los siguientes bloques:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Biomoléculas -Genética molecular -Biología celular -Metabolismo -Biotecnología -Inmunología <p><u>¿Cómo vamos a trabajar esta materia en las clases?</u></p> <p>La metodología que empleamos en la materia es una combinación entre parte <u>teórica y práctica</u>. El trabajo en el laboratorio, sus experimentos, trabajos y debates te van a permitir conectar la teoría con la práctica, lo que fortalece la comprensión general de esta materia.</p> <p><u>Elige la materia si:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1º Si tienes inquietudes relacionadas con la investigación, biosanitarias, medicina, manipulación genética y desafíos ambientales. 2º Pretendes estudiar un Bachillerato de Ciencias. 3º Piensas realizar un grado universitario o ciclo relacionada con la Biología, Medicina, Bioquímica, Biotecnología, Genética, Enfermería, Veterinaria, Fisioterapia, Ciencias de la Nutrición, Farmacia, Actividad Física y Deporte, Ecología y Ciencias Ambientales... 4º Cualquier otra motivación que tú consideres importante, teniendo en cuenta que tendrás que participar, colaborar, esforzarte y estudiar.

DEPARTAMENTO	BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
Materia y curso	GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES. 2º BACHILLERATO Materia específica de modalidad o materia optativa. 4 horas semanales
Información relevante	<p><u>¿Qué te va a aportar la materia de Geología y Ciencias Ambientales en tu formación?</u></p> <p>La materia de Geología y Ciencias Ambientales te va a permitir descubrir los misterios de la Tierra, desde su formación hasta el conocimiento de la dinámica de sus océanos, teniendo también la posibilidad de conocer los procesos geológicos que han dado forma a la multitud de paisajes que encontramos en nuestro planeta. Además, profundizarás en la relación entre el ser humano y su entorno, explorando los desafíos ambientales que enfrentamos en la actualidad y las posibles soluciones para preservar la biodiversidad y garantizar un futuro sostenible.</p> <p>Los <u>contenidos</u> que trabajamos en la materia están relacionados con los siguientes bloques:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Experimentación en Geología y Ciencias Ambientales. -Estructura interna terrestre, tectónica de placas y geodinámica interna. -Minerales, los componentes de las rocas. -Rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas. -Procesos geológicos externos. -Geología histórica. -Capas fluidas de la Tierra. -Ecología, humanidad y medio ambiente. -Gestión sostenible de los recursos naturales. <p><u>¿Cómo vamos a trabajar esta materia en las clases?</u></p> <p>La metodología que empleamos en la materia es una combinación entre parte teórica y práctica. El trabajo en el laboratorio, las excursiones de campo y los proyectos científicos te van a permitir aplicar tus conocimientos en situaciones reales, conectando la teoría con la práctica de manera significativa.</p> <p><u>Elige Geología y Ciencias Ambientales si:</u></p> <p>1º Tienes ganas de trabajar y aprender de una forma práctica. 2º Te gusta la naturaleza y/o tienes inquietudes biosanitarias. 3º Pretendes estudiar un Bachillerato de Ciencias.</p> <p>3º Piensas realizar un grado universitario o ciclo relacionado con la Geología, Ciencias Ambientales, Geofísica y Sondeo, minería, salud ambiental, meteorología, paisajismo y medio rural, laboratorios, empresas de petróleo y gas, Ingenierías Agrícola, Forestal, de obras públicas en Hidrología y Ciencias Ambientales....</p> <p>4º Cualquier otra motivación que tú consideres importante, teniendo en cuenta que tendrás que participar, colaborar, esforzarte y estudiar.</p>