

Materia	CULTURA CIENTÍFICA
Curso y horas semanales	1º BACHILLERATO 1 HORA
¿Qué se aprende?	<p>Bloque 1. Procedimientos de trabajo</p> <p>Métodos de trabajo. Uso del método científico.</p> <p>Búsqueda, selección, tratamiento y transmisión de la información científica mediante el uso de diferentes fuentes.</p> <p>Conocimiento, uso y valoración de las herramientas TIC.</p> <p>Bloque 2. La Tierra y la vida</p> <p>Bloque 3. Avances en Biomedicina</p> <p>Bloque 4. La revolución genética</p> <p>Bloque 5. Nuevas tecnologías en comunicación e información</p>
¿De qué manera?	<p>El enfoque metodológico debe contribuir a constatar que la ciencia es una parte imprescindible de la cultura básica de la sociedad actual. El profesorado deberá proponer actividades que fomenten la curiosidad por conocer y comprender algunos de los retos científicos y tecnológicos a los que se enfrenta la sociedad y que, además, favorezcan actitudes positivas de los alumnos hacia la ciencia, permitiéndoles disfrutar del conocimiento científico.</p> <p>La metodología deberá ser participativa, con el propósito de favorecer la autonomía de los alumnos y el trabajo en equipo, y tendrá un carácter fundamentalmente práctico.</p> <p>Se propondrá la realización de actividades que supongan el fomento de la lectura, así como de la expresión oral y escrita. El análisis de textos científicos, elaboración de informes utilizando diferentes fuentes de información y la comunicación de conclusiones serán aspectos esenciales en este proceso de enseñanza y aprendizaje.</p> <p>El profesorado planteará debates sobre temas de actualidad que pongan de manifiesto la necesidad de información, reflexión y análisis crítico para discutir sobre los avances de la investigación científica y su influencia en el desarrollo de la sociedad.</p> <p>El trabajo de investigación será una herramienta fundamental en el proceso de enseñanza y aprendizaje. El alumnado deberá buscar, analizar, seleccionar, contrastar, redactar y transmitir opiniones argumentadas sobre un tema de carácter científico, utilizando tanto los soportes tradicionales como las nuevas tecnologías.</p>
Otra información	<p>Algunos contenidos de esta materia están conectados con otras materias de 1º de Bachillerato como Biología y Geología, Física y Química, Tecnología Industrial y Tecnologías de la Información y la Comunicación. Estas relaciones habrá que tenerlas en cuenta para trabajar de forma coordinada con los departamentos implicados.</p> <p>□ La nota de cada evaluación será el resultado de valorar los siguientes apartados: Las actividades y trabajos, tanto individuales como en tareas en grupo, incluidas las exposiciones, constituyen el 50% de la calificación. El comportamiento, la actitud y participación, suponen el 25%. El cuaderno de trabajo, donde se recogerán de forma ordenada y con buena presentación, resúmenes, informes y actividades, supondrá el 25%</p>