



**MATERIA: CULTURA CIENTÍFICA**

**CURSO: 1º BACHILLERATO**

**CONTENIDO:**

La cultura científica es esencial para **entender las noticias** relacionadas con numerosos aspectos **que afectan a nuestra vida diaria**, en el campo de la nueva **medicina** y la **biotecnología**; nuevos alimentos y modificados genéticamente; **reproducción asistida**; **terapias génica y celular o ciberseguridad**.

Así mismo, la materia Cultura Científica aborda el conocimiento y **utilización del método científico**, útil tanto en el ámbito de la investigación como en todas las disciplinas y actividades.

Entre los **objetivos de la materia** están los siguientes:

- **Interpretar y transmitir información científica**; localizar en diferentes medios y evaluar críticamente esa información; aplicar los métodos científicos en proyectos de investigación; resolver problemas relacionados con las ciencias biológicas, geológicas y medioambientales; promover iniciativas relacionadas con la salud y analizar los riesgos del big data y la ciberseguridad.
- Estimular la **vocación científica** en el alumnado.
- Fomentar la participación en el desarrollo de proyectos científicos y la **realización de investigaciones**.

Los **saberes básicos** aparecen agrupados en cinco bloques:

- Proyecto científico.
- La Tierra y la vida.
- Avances en biomedicina.
- La revolución genética.
- Nuevas tecnologías aplicadas al manejo de grandes datos y ciberseguridad.