



MATERIA: CULTURA CIENTÍFICA

CURSO: 4º ESO

CONTENIDO:

En la sociedad actual **multitud de aspectos están relacionados con la actividad científica**, tanto en el campo sanitario como en el tecnológico, el social y el divulgativo.

Poseer una formación científica sólida permite a cada individuo defender una opinión fundamentada ante hechos que pueden resultar controvertidos y que forman parte del día a día de nuestro mundo.

Esta asignatura pretende enseñar a los alumnos a:

- **Interpretar** y transmitir información y **datos científicos**, argumentando sobre ellos.
- **Identificar, localizar y seleccionar información**, contrastando su veracidad, organizándola y **evaluándola críticamente**, para resolver preguntas relacionadas con las materias científicas.
- Planificar y desarrollar **proyectos de investigación**, siguiendo los pasos de las metodologías científicas y cooperando cuando sea necesario, para indagar en aspectos relacionados con las ciencias geológicas y biológicas.
- Utilizar el **razonamiento y el pensamiento computacional**, analizando críticamente las respuestas y soluciones y reformulando el procedimiento, si fuera necesario, para resolver problemas o dar explicación a procesos de la vida cotidiana relacionados con la ciencia.
- Analizar los **efectos de determinadas acciones sobre el medio ambiente y la salud**, basándose en los fundamentos científicos, para promover y adoptar hábitos que eviten o minimicen los impactos medioambientales negativos, sean compatibles con una sociedad sostenible y permitan mantener y mejorar la salud individual y colectiva.