ASIGNATURA: Cultura Científica

CURSO: 4º ESO



DESCRIPCIÓN:

La materia Cultura Científica se imparte en 4º de ESO con dos horas semanales.

Esta materia establece las bases de conocimiento científico, sobre temas generales como:

- A. Naturaleza de la ciencia
- B. Ciencia y comunicación
- C. La repercusión de la ciencia
- D. Ciencia y futuro: contribución a los ODS

No se trata de una materia simplemente teórica sino que pretende ser una revista de actualidad Científica para que el alumnado sea capaz de acercarse al mundo científico a través de su comprensión.

La materia de Cultura Científica de la ESO transmite la importancia de entender la ciencia como una herramienta fundamental para el funcionamiento de la sociedad y para el desarrollo futuro de la humanidad.

La enseñanza-aprendizaje de esta materia también permite consolidar los hábitos de estudio, fomentar la tolerancia, solidaridad y cooperación y promover el perfeccionamiento lingüístico, al ser la colaboración y comunicación parte esencial de las metodologías de trabajo científico.

Desde esta materia se promoverá que dicha comunicación y colaboración se realice utilizando diferentes formatos y vías, destacando entre estos los espacios virtuales de trabajo remoto. Asimismo, el estudio y análisis del trabajo de los y las científicas a lo largo de la historia permite fomentar el trato igualitario y el rechazo hacia actitudes de discriminación basadas en el género.

OBJETIVOS:

Como objetivos de esta materia destacamos:

- Proporcionar una comprensión contextual de la ciencia y la tecnología que ofrezca a los estudiantes las bases intelectuales para una ciudadanía responsable.
- Despertar en el alumnado el espíritu creativo y emprendedor que es la esencia misma de todas las ciencias.
- Promover la investigación mediante la observación de campo, la experimentación y la búsqueda en diferentes fuentes para resolver cuestiones o contrastar hipótesis de forma tanto individual como colaborativa.
- Fomentar el uso responsable y crítico de las tecnologías de la información y la comunicación.