

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

4º ESO

CULTURA CIENTÍFICA 4º ESO

Si eliges cursar esta materia adquirirás una cultura científica básica que te tanto si te interesa en un futuro estudiar ciencias o no. Complementará a lo que estudies en otras materias como Biología y Geología, Física y Química o Tecnología.

Los contenidos de la materia son variados y se centran en temas de actualidad, que influyen tanto en la salud de las personas, la conservación del medio ambiente, o los avances científicos y el desarrollo social y económico en el siglo XXI. Según el decreto 40/ 2015 , la materia se divide en los siguientes bloques de contenidos:



- Procedimientos de trabajo: cómo trabajar en ciencia, aprender a reflexionar, argumentar, buscar y seleccionar información...etc
- El universo (nos adentraremos en el estudio de sus componentes, origen, evolución, y comentaremos los nuevos descubrimientos)
- Avances tecnológicos y su impacto ambiental (cambio climático, uso de las distintas energías,..los grandes retos de la humanidad en el siglo XXI, en el que vosotros seréis protagonistas)
- Nuevos materiales: uso de los diferentes recursos, nuevos recursos.
- Calidad de vida: enfermedades, sistema inmune, prevención y curación.

El enfoque de la materia es sobre todo práctico, donde la lectura y búsqueda de diferentes fuentes de información, el trabajo en equipo y de investigación serán protagonistas.