



DEPARTAMENTO RESPONSABLE: **CIENCIAS NATURALES**

MATERIA Y HORAS SEMANALES: **CULTURA CIENTÍFICA** 4 ESO 2 HORAS SEMANALES

CONTENIDOS FUNDAMENTALES:

- Bloque 1: Procedimientos de trabajo en ciencia
- Bloque 2: El Universo
- Bloque 3: Avances tecnológicos y su impacto ambiental
- Bloque 4: Calidad de vida
- Bloque 5: Nuevos materiales

DESCRIPCIÓN DE INTERESES

Esta materia desarrolla conceptos del tipo: dieta equilibrada, alimentos transgénicos, células madre, manipulación de alimentos, animales en peligro de extinción, cambio climático,... que son fundamentales para entender el mundo actual.

Independientemente del itinerario elegido, puede contar con una cultura científica básica, que le permita actuar como ciudadano autónomo, crítico y responsable; a partir del conocimiento del componente científico de temas de actualidad, que son objeto de debate.

Algunos contenidos de Cultura Científica están conectados con otras materias de 4º, como son: Biología y Geología, Física y Química, Tecnología, Ciencias aplicadas a la Actividad Profesional y Tecnologías de la Información y la Comunicación.

PROYECCIÓN DE LA MATERIA:

Esta materia contribuye a enlazar los contenidos científicos, con sus aplicaciones y repercusiones; así como a valorar y tomar conciencia de su importancia en la sociedad, desde el punto de vista económico al ambiental, aportando una variedad de capacidades, que enriquecerán al alumno en su formación académica y ciudadana.

