



DEPARTAMENTO RESPONSABLE: **CIENCIAS NATURALES**

MATERIA Y HORAS: **CULTURA CIENTÍFICA** 1º BACHILLERATO 2 HORAS SEMANALES

CONTENIDOS FUNDAMENTALES:

- Bloque 1: Procedimientos de trabajo: método científico
- Bloque 2: La Tierra y la vida
- Bloque 3: Avances en Biomedicina
- Bloque 4: La revolución genética
- Bloque 5: Nuevas tecnologías en comunicación e información

DESCRIPCIÓN DE INTERESES:

En la vida diaria estamos en continuo contacto con situaciones que nos afectan directamente como las enfermedades, la manipulación y producción de alimentos o el cambio climático; situaciones que los ciudadanos del siglo XXI debemos ser capaces de entender para enfrentarnos a ellas de manera eficaz.

Repetidas veces los medios de comunicación informan sobre alimentos transgénicos, clonaciones, fecundación in vitro, terapia génica, trasplantes, investigación con embriones congelados, terremotos, erupciones volcánicas, problemas de sequía, inundaciones, planes hidrológicos, animales en peligro de extinción, y otras cuestiones a cuya comprensión contribuye la materia.

Otro motivo por el que la materia resulta de gran interés es la importancia del conocimiento y utilización del método científico. La sociedad del siglo XXI precisa de una alfabetización científica de los ciudadanos, necesita proporcionarles una cultura científica básica que le permita entender el mundo actual.

