

## **CULTURA CIENTÍFICA**

### **4º DE ESO**

El objetivo principal de esta asignatura es hacer pensar, despertar inquietudes y provocar reflexión. El conocimiento científico-técnico está presente en la mayor parte de los actos y actividades que componen nuestra vida cotidiana y debemos valorarlos y tener una actitud crítica ante ellos.

La asignatura está pensada para que pueda cursarla cualquier alumno, ya sea de “ciencias” o “letras”. Todos debemos conocer y opinar sobre los avances científicos, porque:

- Todos nos ponemos enfermos y necesitamos opinar sobre temas médicos: células madre, trasplantes de órganos, ingeniería genética, medicamentos, etc.
- Para tener una buena salud, debemos conocer cuáles son los hábitos de vida saludable.
- Vivimos en un mundo donde todos llevamos en la mano un teléfono inteligente o un ordenador, los conocimientos sobre nuevos materiales son fundamentales.
- ¿Quién no se ha planteado alguna vez cómo ha sido el origen del Universo, o del Sistema solar?
- El cambio climático es un tema de gran actualidad que nos preocupa a todos, ¿qué sabemos sobre él?

Estas y muchas más cuestiones se tratarán en esta asignatura, utilizando el método científico como base.

Los contenidos de la asignatura son:

- Los métodos de la ciencia
- El Universo
- Avances tecnológicos y su impacto ambiental
- La calidad de vida
- Nuevos materiales

Además seguiremos, comentaremos y debatiremos sobre las noticias científicas de la actualidad.