

CULTURA CIENTÍFICA

1º DE BACHILLERATO Y 2º BLOQUE DEL NOCTURNO

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
- Vivimos en un mundo donde todos llevamos en la mano un teléfono inteligente o un ordenador, los conocimientos sobre tecnología son imprescindibles.
- ¿Quién no se ha planeado alguna vez cómo han evolucionado los seres vivos y cómo será el futuro de nuestra especie?

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

Los contenidos de la asignatura son:

- El método científico
- El origen y la evolución de la Tierra y la vida
- Los avances en biomedicina
- La ingeniería genética
- Las nuevas tecnologías en comunicación e información

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