

Cultura científica

4º ESO

¿Qué se estudia en la asignatura?

1. Procedimientos de trabajo. La investigación científica. Ciencia-Sociedad
2. El estudio del Universo
3. Avances tecnológicos y su impacto ambiental. Gestión sostenible
4. Calidad de vida. Salud y enfermedad. Estilos de vida saludable.
5. Nuevos materiales. Materias primas.



¿Cómo trabajaremos los bloques?

El método de trabajo es por proyectos, incorporando cuantos más instrumentos mejor:

- Experimentos
- Lecturas
- Debates
- Investigaciones
- Aplicaciones informáticas
- Documentación por fotografía, vídeo...

Intentando, por una parte, que aprendáis a “**ser autónomos**” y, por otra, que hagáis **trabajos colaborativos** con vuestros compañeros, o con los de otras clases e incluso de otros centros, que es como funciona en realidad la Ciencia.



¿Hay que hacer exámenes?

En la asignatura hay que trabajar, eso no lo dudes. Pero si cumples con tu misión en los trabajos, tu nota se calculará en función del resultado final y no harás exámenes.

¿Cuál es el objetivo de la asignatura de Cultura Científica?

Si enciendes la tele, y sin hacerlo, sabrás **la importancia del desarrollo científico** en el progreso de la humanidad, en nuestra salud, nuestro bienestar.

La reciente crisis mundial que ha causado un simple virus, probablemente ha ayudado a que entendamos la importancia y la **necesidad de los avances científicos**.

El objetivo de la asignatura es **tomar conciencia** de los diversos factores científicos y tecnológicos, sociales, políticos, económicos, culturales, éticos, etc., que influyen en el planteamiento y solución de problemas como este u otros a los que se enfrenta nuestra sociedad.

También veremos la importancia de nuestro **comportamiento individual** y de las **actitudes de la sociedad** en conjunto para mantener las condiciones que permitan un **futuro sostenible**, desde el punto de vista del acceso a los recursos y de la salud del planeta, que es la nuestra.