

NOMBRE :	CULTURA CIENTÍFICA
CURSO:	1º de BACHILLERATO
Departamento:	Física y Química

Breve descripción:

Es fundamental para el avance de la humanidad que tanto la ciencia como la tecnología formen parte de los pilares básicos de la sociedad. La cultura científica es el motor del desarrollo social, tecnológico y económico de todas las naciones y determina en cierto grado su posición en el mundo globalizado.

Todas las culturas han aportado grandes avances y logros en los conocimientos científicos. Su conocimiento, forma al individuo y le proporciona capacidad de crítica y análisis.

La **evaluación** en esta materia es muy flexible y se basa en la asistencia, el trabajo en equipo, la realización de prácticas, el uso de las TIC y el móvil, audiovisuales, trabajos trimestrales ...

Los contenidos que desarrolla son:

- La manipulación y producción de alimentos. Alimentos transgénicos.
- El **cambio climático**.
- La clonación.
- La **revolución genética** y los avances en **Biomedicina**. fecundación in vitro, terapia génica, trasplantes, investigación con embriones congelados.
- Catástrofes naturales y tecnológicas: terremotos, erupciones volcánicas, problemas de sequía, inundaciones, planes hidrológicos, ...
- La supervivencia de las especies y el **equilibrio ecológico**.

Estos son algunos de los contenidos básicos tratados en **Cultura Científica**.

COMPETENCIAS ADQUIRIDAS

Con esta materia se pretende adquirir una mayor sensibilidad por el mundo que nos rodea y cómo, desde el mundo científico, se contribuye a mejorar la calidad de vida y la preservación del medio ambiente. Además, aprenderemos a desarrollar pequeños trabajos de investigación.

INFORMACIÓN EN LA WEB

<https://turinafisicayquimica.jimdo.com/programaciones/>