CULTURA CIENTÍFICA

Esta asignatura es para alumnos/as de 1º de bachillerato de cualquier modalidad, con curiosidad y ganas de comprender la ciencia como un pilar básico de la sociedad y del estilo de vida actual.

Se imparte durante dos horas semanales.

IES FÉLIX RODRÍGUEZ DE LA FUENTE BURGOS

optativa

1º bach

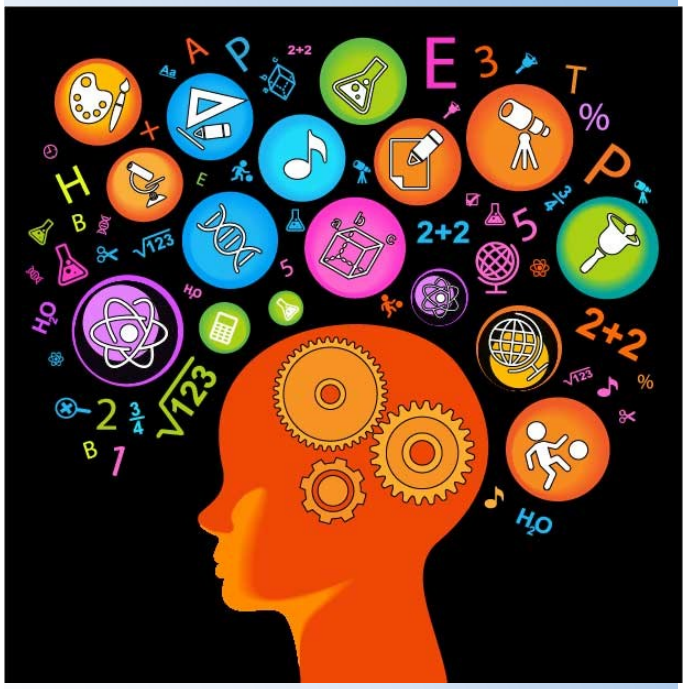
Comprenderemos la importancia de la Ciencia, y aprenderemos a valorar la importancia de la investigación, tanto en ciencia básica como aplicada.

Conoceremos los principales avances científicos en el estudio de la vida y de la biomedicina…

Nos acercaremos al uso y aplicaciones de las nuevas tecnologías en la comunicación...

Todo ello sin olvidar los problemas sociales y dilemas morales que pueden derivarse de cada avance en ciencia y tecnología.

El objetivo final será proporcionar al alumnado participante capacidad de crítica y análisis de la ciencia y la tecnología como motores del desarrollo social, tecnológico y económico de todas las naciones en el mundo globalizado actual.

Además de los conocimientos teóricos que se irán adquiriendo a lo largo del curso se realizarán una serie de trabajos y proyectos de investigación sobre diferentes temas:

- Alimentos transgénicos
- Clonación
- Fecundación in vitro
- Terapia génica
- Trasplantes
- Investigación con células madre y/o embriones congelados
- Obsolescencia programada
- El problema de las patentes, en el avance científico y tecnológico
- Etc, etc, etc.