

CULTURA CIENTÍFICA

4º ESO

Debido a que los medios de comunicación presentan continuamente debates científicos y tecnológicos sobre temas actuales, desde esta materia se pretende conseguir que los alumnos sean competentes para participar en esta polémica con criterio propio, basado en un conocimiento crítico de los avances de la ciencia y de la tecnología y sus posibles repercusiones.

Para ello se tratan los siguientes temas de forma principal:

- El Universo y el Sistema Solar: origen, evolución, composición
- Actividad humana, avances tecnológicos y repercusiones sobre el medio ambiente (contaminación de atmósfera, hidrosfera, suelo)
- Desarrollo sostenible y utilización progresiva de recursos renovables
- Calidad de vida: enfermedad, tipos, causas, métodos preventivos, alimentación equilibrada, hábitos de vida saludables, etc.
- Nuevos materiales: grafeno, nanotecnología, etc.

