



**MATERIA: Cultura Científica**

**CURSO: 4º ESO**

### **DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA:**

Esta materia te acercará a conocimientos más profundos, así como a sus aplicaciones de actualidad de las diferentes partes de las ciencias, desde la aplicación del método científico, creación del universo, nuevas tecnologías y sus usos e impacto ambiental, y un gran bloque dedicado a la salud, enfermedades, su prevención y los modelos sanitarios.

### **OBJETIVOS:**

La cultura científica contribuye a que las personas comprendan el presente en el que viven, su salud, su entorno tecnológico, sus ventajas y sus peligros, por lo que la ciencia debe formar parte del acervo cultural de las personas. En la vida cotidiana se presentan situaciones en las que se necesita una formación científica básica, como en el caso de la sanidad, la protección frente a riesgos naturales o el uso de dispositivos electrónicos cada vez más complejos. Esta materia tiene como objetivo que el alumnado se capaz de formarse opiniones fundamentadas sobre cuestiones científicas y de plantearse preguntas sobre cuestiones y problemas científicos de actualidad, que sean objeto de controversia social y debate público, tratando de buscar sus propias respuestas.

### **METODOLOGÍA:**

Está asignatura se realiza de una forma práctica fomentando la investigación personal y en grupo, aprendiendo a debatir y exponer opiniones, realizar exposiciones sobre distintos temas a tratar. Visionado de películas de interés y aprender a analizarlas fomentando el espíritu crítico y emprendedor del alumnado.

### **CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:**

Dado el carácter eminentemente práctico de la materia, el alumnado deberá realizar las actividades propuestas durante el curso, exposiciones, debates, cuestionarios y entregar su cuaderno con todas las actividades hechas.

Para obtener la evaluación positiva, se valorará: el cuaderno (orden, redacción, presentación y entrega en tiempo acordado), la participación en las actividades del aula (debates, exposiciones...), el trabajo en equipo, la actitud ante el aprendizaje y el respeto a las normas de convivencia.