

CURSO: 4º ESO**MATERIA: FÍSICA Y QUÍMICA****OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO**

La enseñanza de la Física y Química en esta etapa contribuirá a desarrollar en el alumnado las capacidades que le permitan:

1. Comprender y utilizar las estrategias y los conceptos básicos de la Física y de la Química para interpretar los fenómenos naturales, así como para analizar y valorar sus repercusiones en el desarrollo científico y tecnológico.
2. Aplicar, en la resolución de problemas, estrategias coherentes con los procedimientos de las ciencias, tales como el análisis de los problemas planteados, la formulación de hipótesis, la elaboración de estrategias de resolución y de diseño experimentales, el análisis de resultados, la consideración de aplicaciones y repercusiones del estudio realizado.
3. Comprender y expresar mensajes con contenido científico utilizando el lenguaje oral y escrito con propiedad, interpretar diagramas, gráficas, tablas y expresiones matemáticas elementales, así como comunicar argumentaciones y explicaciones en el ámbito de la ciencia.
4. Obtener información sobre temas científicos, utilizando distintas fuentes, y emplearla, valorando su contenido, para fundamentar y orientar trabajos sobre temas científicos.
5. Desarrollar actitudes críticas fundamentadas en el conocimiento científico para analizar, individualmente o en grupo, cuestiones relacionadas con las ciencias y la tecnología.
6. Desarrollar actitudes y hábitos saludables que permitan hacer frente a problemas de la sociedad actual en aspectos relacionados con el uso y consumo de nuevos productos.
7. Comprender la importancia que el conocimiento en ciencias tiene para poder participar en la toma de decisiones tanto en problemas locales como globales.
8. Conocer y valorar las interacciones de la ciencia y la tecnología con la sociedad y el medio ambiente, para así avanzar hacia un futuro sostenible.
9. Reconocer el carácter evolutivo y creativo de la Física y de la Química y sus aportaciones a lo largo de la historia.

SECUENCIACIÓN DE LOS CONTENIDOS

- **BLOQUE 1: LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA** →(Temporalización: 15 SEP – 31 SEP)
- **BLOQUE 2: LA MATERIA** →(Temporalización: 01 OCT- 30 NOV)
- **BLOQUE 3: LOS CAMBIOS QUÍMICOS** →(Temporalización: 01 DIC – 31 ENE)
- **BLOQUE 4: EL MOVIMIENTO Y LAS FUERZAS** →(Temporalización: 01 FEB – 31 MAR)
- **BLOQUE 5: LA ENERGÍA**→ (Temporalización: 1 ABRIL – 25 JUN)

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- Pruebas orales y/o escritas 70%
- Actitud y trabajo en casa y en clase 30%