

RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN

CURSO: **3º 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

Primer Trimestre

1. La Ciencia: Magnitudes y unidades.
2. El átomo

Segundo Trimestre

3. Elementos y compuestos.
4. Reacciones químicas.
5. Fuerzas y movimiento.

Tercer Trimestre

6. Fuerzas y movimientos en el Universo.
7. Corriente eléctrica.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- Pruebas escritas de cada unidad: 70%
- Pruebas y preguntas de clase: 10 %
- Cuaderno, ejercicios, actividades propuestas, lecturas: 10 %.
- Participación activa en clase, comportamiento: 10 %

Para más información en: <http://fq.iespm.es>

