

RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN

CURSO: 1º **Bachillerato**

MATERIA: **Física y química**

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO

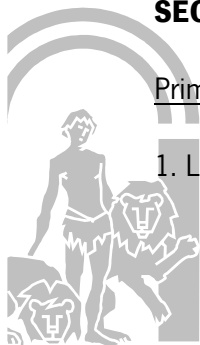
La enseñanza de la Física y Química en el Bachillerato tendrá como finalidad el desarrollo de las siguientes capacidades:

1. Comprender los conceptos, leyes, teorías y modelos más importantes y generales de la Física y de la Química, que les permita tener una visión global y una formación científica básica para desarrollar posteriormente estudios más específicos.
2. Aplicar los conceptos, leyes, teorías y modelos aprendidos a situaciones de la vida cotidiana.
3. Analizar, comparando hipótesis y teorías contrapuestas, a fin de desarrollar un pensamiento crítico; así como valorar sus aportaciones al desarrollo de estas Ciencias.
4. Utilizar destrezas investigadoras, tanto documentales como experimentales, con cierta autonomía, reconociendo el carácter de la Ciencia como proceso cambiante y dinámico.
5. Utilizar los procedimientos científicos para la resolución de problemas: búsqueda de información, descripción, análisis y tratamiento de datos, formulación de hipótesis, diseño de estrategias de contraste, experimentación, elaboración de conclusiones y comunicación de las mismas a los demás haciendo uso de las nuevas tecnologías.
6. Apreciar la dimensión cultural de la Física y la Química para la formación integral de las personas, así como saber valorar sus repercusiones en la sociedad y el medioambiente.
7. Familiarizarse con la terminología científica para poder emplearla de manera habitual al expresarse en el ámbito científico, así como para poder explicar expresiones científicas del lenguaje cotidiano y relacionar la experiencia diaria con la científica.
8. Aprender a diferenciar la ciencia de las creencias y de otros tipos de conocimiento.
9. Afianzar los hábitos de lectura, estudio y disciplina, como condiciones necesarias para el aprendizaje y como medio de desarrollo personal.

SECUENCIACIÓN DE LOS CONTENIDOS

Primer Trimestre

1. La actividad científica.



2. Aspectos cuantitativos de la química.
3. Reacciones químicas.

Segundo Trimestre

4. Transformaciones energéticas y espontaneidad en las reacciones químicas.
5. Química del carbono.
6. Cinemática

Tercer Trimestre

7. Dinámica.
8. Energía.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Pruebas escritas/orales: 80 %
Trabajo en casa, aula, actitud: 20%

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

