



## **MATERIA: FÍSICA Y QUÍMICA**

### **CURSO: 1º BACHILLERATO**

#### **DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA:**

La asignatura de Física y Química es una de las asignaturas de modalidad del bachillerato de Ciencias y Tecnología. Imprescindible para el alumnado que quiera continuar a sus estudios por el camino de las Ciencias. Esencial para quien tenga interés por profundizar, por investigar, descubrir, aprender cosas nuevas y entender el mundo que nos rodea.

La Física y Química de 1º de Bachillerato es una asignatura viva, actual, práctica... Abarca tanto el mundo de lo microscópico como el de lo macroscópico, el mundo de lo abstracto y el de la vida cotidiana. Es una oportunidad de entender cómo funciona el mundo que nos rodea.

#### **OBJETIVOS DE LA MATERIA:**

El objetivo último de la Física y Química es contribuir de forma activa a que nuestro alumnado adquiera una base cultural científica rica y de calidad que le permita desenvolverse con soltura en una sociedad que demanda, de forma continua, perfiles científicos y técnicos para la investigación y el mundo laboral.

Es dotar al alumnado de destrezas suficientes para abordar estudios posteriores en cualquiera de las ramas que la Ciencia ofrece; bien sea en el ámbito de la salud como en el de la tecnología.

La asignatura está dividida en dos grandes bloques:

- Por un lado, la Química que aborda aspectos como: la estructura de la materia y el enlace, las principales reacciones químicas y sus características y, por último, y no menos importante, la química orgánica.
- La Física pretende trabajar las causas y características de los movimientos, la Cinemática; las fuerzas y sus efectos, la Dinámica, y un último bloque que nos adentrará en el estudio de la Energía.

#### **METODOLOGÍA:**

La asignatura se imparte en 4 horas semanales.

Se pretende dar a la asignatura un enfoque STEM (acrónimo proveniente de las siglas en inglés de Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas) trabajando, de forma integrada las ciencias. Profundizar en la adquisición de conocimientos, destrezas y actitudes que preparen al alumnado para diseñar su perfil profesional de futuro.

#### **CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:**

La calificación de la asignatura se basará en los siguientes aspectos:

- Pruebas escritas sobre los contenidos.
- Cuaderno y actividades de clase y casa.
- La participación en clase.
- Realización de trabajos, videos, presentaciones,... y exposición de los mismos.