

## NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Física y química

## CURSO

1º de Bachillerato

## HORARIO SEMANAL

4 horas

## DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE

Física y Química

## ALUMNOS A LOS QUE VA DIRIGIDA

Alumnos que cursan el bachillerato de ciencias y tecnología y que hayan cursado la asignatura de física y química en 4º de ESO.

Alumnos con inquietudes científicas y capacidad de trabajo

## BLOQUES DE CONTENIDOS

### FÍSICA:

- Estudio del movimiento
- Leyes de la dinámica
- Estudio de las fuerzas
- Dinámica del movimiento circular
- Cantidad de movimiento
- Trabajo y energía
- Sistemas conservativos y no conservativos
- Calor y temperatura
- Primer principio de la termodinámica

### QUÍMICA:

- Estructura del átomo
- Propiedades periódicas
- Enlace químico
- Nomenclatura y formulación de química inorgánica
- Leyes básicas de la química
- Leyes de los gases y disoluciones
- Reacciones químicas
- Química del carbono

## LUGAR DONDE SE IMPARTE

Aula del grupo. Puntualmente se podrá ir al laboratorio de física y de química.

## MATERIALES NECESARIOS

Libro de texto y cuaderno

Simuladores informáticos de física y química

Modelos moleculares de química inorgánica y orgánica