

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

FÍSICA Y QUÍMICA

CURSO

4º ESO

HORARIO SEMANAL

4 HORAS

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE

FÍSICA Y QUÍMICA

ALUMNOS/AS A LOS QUE VAN DIRIGIDOS

Alumnos con inquietud por las ciencias que se orientan por el bachillerato de ciencias y tecnología o por un ciclo formativo con contenidos científicos.

CONTENIDOS:

FÍSICA:

- Movimiento
- Leyes de Newton
- Estudio de las fuerzas
- Fuerza gravitatoria
- Fluidos
- Energía
- Calor y temperatura

QUÍMICA:

- Estructura atómica
- Enlace químico
- Nomenclatura y formulación de química inorgánica
- Cálculos molares
- Disoluciones
- Reacciones químicas
- Química del carbono

LUGAR DONDE SE IMPARTE

Aula general. Puntualmente en el laboratorio de física y de química

MATERIAL NECESARIO

Libro de texto y cuaderno

Manejo de simuladores informáticos de física y de química

Modelos moleculares de química inorgánica y de química orgánica