

# Física y Química





## ¿Qué enseñamos en nuestra materia?

- ❖ En la materia de Física y Química de 4º ESO se enseñan conceptos fundamentales sobre las leyes y principios que rigen el mundo físico y químico que nos rodea.
- ❖ Desde la estructura de la materia, la tabla periódica y el enlace químico, la formulación inorgánica y los cambios químicos hasta las leyes que rigen la cinemática, la dinámica, pasando por la energía y sus transformaciones.

## ¿Cómo son las clases?

- ❖ Las clases suelen ser dinámicas y participativas, con ejemplos cotidianos, experimentos prácticos y proyecciones de vídeos que ayudan a comprender mejor los conceptos teóricos.
- ❖ Los alumnos tendrán la oportunidad de realizar investigaciones, resolver problemas y trabajar en equipo para fomentar el aprendizaje colaborativo y el razonamiento científico.

## ¿Qué aplicaciones o perspectivas tiene?

- ❖ La Física y la Química tienen aplicaciones en numerosos campos, desde la medicina hasta la ingeniería, pasando por la investigación científica, la tecnología y la industria.
- ❖ Comprender los principios básicos de estas disciplinas es fundamental para el desarrollo académico y preparación para la realización del Bachillerato Científico-Tecnológico o de un Ciclo Formativo de Grado Medio de carácter científico-técnico, en definitiva, abre las puertas a un mundo de posibilidades profesionales en el futuro.