

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**  
**BOTÁNICA APLICADA 3º ESO**

En esta materia comenzaremos conociendo la diversidad dentro del mundo vegetal, ese mundo que a veces es desconocido pero tan importante es en nuestro día a día. Conoceremos sus características básicas y reconoceremos el esencial papel de las plantas en los ecosistemas. Descubriremos diferentes usos de los vegetales a lo largo de la historia y en la actualidad, desde sus usos industriales, su interés alimentario, su utilización en la construcción, en la ornamentación y en el campo de la medicina y la farmacia. Acompañando a estos usos, aprenderemos las nociones básicas del cultivo de vegetales, creando nuestro propio huerto dentro del entorno escolar.

Se promoverá el trabajo propio del alumno y la práctica y experimentación con los contenidos, en los que se pueden trabajar aspectos de cosmética natural, remedios tradicionales, cultivo en el huerto escolar, experimentos para conocer las funciones vitales de las plantas... La metodología será mixta, con 2 sesiones semanales que intercalarán sesiones más teóricas para poder adquirir los conocimientos necesarios y sesiones prácticas o experimentales, utilizando el laboratorio de Biología, el jardín del instituto y las instalaciones del huerto.