

# **BOTÁNICA APLICADA**

## **HORARIO**

Asignatura optativa que puede ofertarse en 3º y/o 4º de ESO . El departamento decidió ponerla en 4º. Posee una duración de dos horas semanales, y un contenido eminentemente práctico.

## **LIBRO DE TEXTO**

No existe libro de texto obligatorio

## **BLOQUES DE CONTENIDOS**

- Biodiversidad vegetal y su función
- Los vegetales de interés industrial
- Los vegetales en la alimentación, en la construcción y ornamentación
- Los vegetales en la medicina y en la farmacia
- El cultivo de los vegetales

## **PRÁCTICAS DE LABORATORIO**

- Realización de claves dicotómicas
- Interpretación y realización de cliserias
- Observación y estudio de líquenes
- Identificación de setas
- Plantación de un árbol a través de semillas
- Las algas en nuestra alimentación
- Las agallas del roble
- Estudio de la edad de un árbol
- Realización de papel artesanal
- Tinción de papel
- Trabajos manuales con papel
- Corona navideña
- Realización de jabón
- Sales de baño de lavanda
- Estudio de las principales familias vegetales a partir de ejemplares vivos
- Frutos y semillas
- Adivinanzas de plantas y frutos
- Refranes botánicos
- Lo que comemos de los vegetales
- Estudio de etiquetas de herbicidas
- Estudio completo de un árbol
- Olor, sabor, y tacto de frutos exóticos
- Los perfumes: realización de colonias.
- Cultivos hidropónico