

TALLER DE PLANTAS MEDICINALES; CREMA DE ALOE

Duración: La duración del taller es de una hora y media.

Niveles: primer ciclo de la ESO, segundo ciclo de la ESO, Bachillerato, módulos de Formación Profesional, PCPI, etc

Principios pedagógicos Generales:

- Favorecer situaciones en las que los alumnos/as realicen aprendizajes significativos por sí solos.
- Proporcionar situaciones de aprendizaje que tengan sentido para los alumnos/as, con el fin de que resulten motivadoras.

Según lo expuesto, los principios que orientan nuestra práctica educativa son los siguientes:

METODOLOGÍA ACTIVA

- Integración activa de los alumnos/as en la dinámica de la actividad y en la adquisición y configuración de los aprendizajes.
- Participación en el diseño y desarrollo del proceso enseñanza/aprendizaje.

MOTIVACIÓN

Consideramos fundamental partir de los intereses, demandas, necesidades y expectativas de los alumnos/as. También es importante arbitrar dinámicas que fomenten el trabajo en grupo.

ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD DEL ALUMNADO

Nuestra intervención educativa con los alumnos/as asume como uno de sus principios básicos tener en cuenta sus diferentes ritmos de aprendizaje, así como distintos intereses y motivaciones.

DESARROLLO

En el aula-laboratorio se realiza una presentación de Power Point, en la que se explican diferentes conceptos sobre el Aloe. Como por ejemplo, qué tipo de planta es, cómo se cultiva, sus propiedades medicinales y cosméticas, cómo debemos recolectarla y multiplicarla, etc.

Después de esta explicación se realiza una práctica de elaboración de crema de Aloe vera, con ingredientes muy sencillos. Cada alumno se llevará una muestra de crema de Aloe a casa.

El taller se complementará con una visita por el Jardí, para conocer las plantas más importantes, los árboles más emblemáticos, los invernaderos, haciendo especial hincapié en las plantas crasas como el Aloe.

Conceptos

- Conocer las plantas crasas
- Conocer qué es el *Aloe vera*

- Características y cultivo del *Aloe vera*
- Cuidados y reproducción del *Aloe vera*
- Usos medicinales y cosméticos de los aloes
- Conocer propiedades medicinales de otras plantas del Jardí

Procedimientos

- Manipular y realizar actividades prácticas; elaboración de crema de *Aloe vera*
- Aplicar a la vida real los conocimientos y habilidades adquiridas
- Comprender la importancia de las técnicas de laboratorio y su aplicación
- Destacar la importancia del desarrollo científico y la aplicación de la ciencia en la vida de las personas

Actitudes

- Apreciar el valor de las aportaciones científicas al conocimiento de la vida que nos rodea.
- Mostrar interés por conocer y conservar la gran biodiversidad de nuestro planeta.
- Fomentar la observación y el análisis
- Conocer la metodología científica y los aspectos de la investigación
- Apreciar los valores medicinales de las plantas