

Taller de Clave dicotómica



Introducción

La clave dicotómica es un procedimiento que se usa para **identificar a las especies** a través de sus **caracteres morfológicos**. Por tanto, para su identificación, requiere de la comprensión de las partes de la planta y de conceptos más científicos en lo tocante a la forma de sus hojas y su disposición en el tallo, la textura, el porte, etc.

Gracias a esta herramienta, los alumnos aprenderán a identificar algunas de las especies presentes en el Jardín Botánico, siguiendo los pasos marcados en la clave dicotómica y siguiendo las indicaciones de los monitores.



¿Qué haremos?

Las actividades que se plantean a continuación están adaptadas a edades correspondientes a los siguientes niveles educativos: **SEGUNDO CICLO DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO**.

En la Visita al Jardín Botánico la actividad se divide en tres partes:

- **Visita GUIADA:** Los monitores acompañarán a los alumnos/as participantes por el Jardín Botánico informando sobre las especies, la Botánica y el Medio Ambiente. El itinerario se complementa con historias y curiosidades sobre las plantas, y se hace hincapié en aprender las formas de las hojas y los nombres de las estructuras que las conforman.
- **Desayuno:** Breve descanso para retomar fuerzas. Se hará en el propio Jardín Botánico, al aire libre y fomentando el reciclaje de los productos de desechos que se producen.

- **Taller de Clave Dicotómica:** Por equipos y provistos de una clave dicotómica, deberán identificar las especies vegetales que tengan un número sobre el cartel. Para ello, contarán también con una hoja de definiciones de conceptos que aparecen mencionados en la clave y que los ayudarán a completar con éxito el taller.

Estas actividades se apoyan en los contenidos previos y posteriores a la visita que se harán llegar a los docentes para su desarrollo en las aulas.



Objetivos

Los objetivos de la actividad están divididos en tres. En primer lugar, los objetivos conceptuales están relacionados con la adquisición de conceptos e información que ayude a los participantes a la futura puesta en práctica. Los objetivos procedimentales tienen relación con el método de actuación durante la intervención y en su vida diaria. Por último, los objetivos actitudinales se enfocan al cambio de mentalidad y actitud de los participantes a la hora de afrontar sus acciones ante la problemática ambiental. Por tanto, los objetivos fundamentales que se persiguen con estos talleres están relacionados con:

CONCEPTUALES

- Dar a conocer a los participantes el Jardín Botánico de la Universidad de Málaga
- Mostrar la importancia que tienen las plantas en el día a día de las personas
- Definir un Jardín Botánico
- Conocer y diferenciar las Escuelas botánicas del Jardín
- Conocer conceptos básicos de botánica para los caracteres morfológicos de las plantas

PROCEDIMENTALES

- Concienciar sobre el Medio Ambiente y la Sostenibilidad
- Potenciar la importancia de los Jardines Botánicos
- Fomentar el conocimiento del mundo de las plantas

- Aprender a conservar plantas o especies vegetales

ACTITUDINALES

- Difundir la problemática del daño al Medio Ambiente
- Sensibilizar sobre nuestra influencia positiva en diferentes aspectos medioambientales, siendo conscientes de la interrelación entre ellos, para conseguir así una mejora de nuestro entorno.
- Potenciar el trabajo en equipo y la toma de decisiones conjunta



Materiales

Como todo taller en el Jardín Botánico, la actividad se complementa con actividades previas y posteriores a la visita que se hacen llegar al profesorado para que este contenido sea trabajado en el aula.

Finalizada la Visita Guiada y tras la pausa para el desayuno, los participantes realizarán el **Taller de Clave Dicotómica** que consiste en lo descrito en los apartados anteriores y para lo que necesitaremos lo siguiente:

- A3 con el mapa de Clave dicotómica
- Hoja de definiciones
- Carpeta
- Bolígrafo

(*) Este material será aportado por el Jardín Botánico de la UMA



Especificaciones y Recomendaciones

Las actividades están diseñadas para un máximo de **50 participantes**. Para reservas de mayor número las actividades deberán ser repartidas en dos días que podrán ser o no consecutivos.

Es obligatorio **reservar previamente la actividad**. La reserva estará condicionada a la existencia de fechas.

Se recomienda que los participantes asistan con un **vestuario adecuado** para el desarrollo de una actividad práctica, con calzado cómodo y con protección solar para aquellos días en los que la exposición directa al Sol pueda ser dañina.

En caso de que algún participante sufra alguna **alergia o intolerancia** reconocida se recomienda informar al equipo del Área de Didáctica del Jardín Botánico con el objetivo de adaptar la visita para hacerla lo más cómoda y menos peligrosa posible.



Precios y Reservas

La actividad tendrá un coste de **4 Euros** por alumno/a. Este precio incluye 2,5 horas de actividad y un obsequio para cada participante.

Para reservar la actividad puede hacerlo:



Por teléfono llamando al 644 984 335



Por Email jardinbotanicouma@gmail.com



A través de la Web www.jardinbotanico.uma.es en el apartado de Solicitud de Visitas