

INSTITUTO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DEL LITORAL

CIRCUITO 2- Con ojos de agrónomo: las plantas, su importancia y sus usos

(campus FAVE)

Título de la actividad: Ay! Espinal!

Área temática: Cs. de la Tierra, Ecología y Ambiente, Medio ambiente

Contenidos disciplinares

Flora Nativa. Ecorregión del Espinal. Especies distintivas del Espinal. Documentación de especies y conservación de semillas.

Dinámica

Se explicarán términos específicos referidos a los contenidos disciplinares: flora nativa, nombre científico, Espinal, flores, semillas. Posteriormente se expondrán etapas del trabajo en uso, documentación y conservación de especies nativas: diferentes usos de las plantas nativas, documentación en el Herbario SF y conservación de semillas en el Banco de Germoplasma JM Alonso. Lxs estudiantes participarán en la colecta de plantas, observación en la lupa binocular de flores y semillas.

Objetivos

- Generar un espacio que permita despertar el interés por las plantas nativas, su uso y conservación, en niñxs y docentes.
- Promover el uso y conservación de especies y comunidades nativas del Espinal Santafesino.

Título de la actividad: Un viaje al mundo de las plantas aromáticas y medicinales (PAM)

Área temática: Cs. Biológicas

Contenidos disciplinares

Plantas medicinales y aromáticas: principales características botánicas y mecanismos de acción; metabolitos secundarios y su relevancia en la industria medicinal, alimentaria, textil, etc. Distribución de las especies tratadas, ¿son nativas o exóticas? ¿que significa que sean nativas o exóticas?

Dinámica

La muestra constará de diferentes materiales vegetales para mostrar las capacidades de uso de sus componentes. Se podrán visualizar perfumes y aromatizantes obtenidos de plantas aromáticas; harinas obtenidas de cortezas (ej. algarroba); tinturas obtenidas de diferentes flores como el ceibo, la mora y el lapacho; condimentos utilizados en la industria alimentaria y de bebidas. Durante el tiempo de visita, se les explicará a los visitantes de qué especie se obtiene cada producto, dónde la podemos encontrar (es nativa, es exótica) y cuál es su principio activo. También se contará con material vegetal para realizar experiencias, por ejemplo, para hacer tinturas y para hacer jabón.



Objetivos

- Que el visitante reconozca la importancia que tienen las plantas en la vida cotidiana de las personas (por sus capacidad e infinidad de usos y aplicaciones en muchas industrias).
- Que el visitante valore y reconozca nuestra flora.