

¿Qué es una flor?

Laboratorio de disección floral

Objetivos:

El objetivo principal de este laboratorio es comprender las partes de una flor, desde las diferentes partes del cuerpo hasta sus partes reproductoras. Esto se hará aprendiendo sobre cada parte de la flor y el propósito de cada parte. Aprenderás a tomar notas de observación de las flores y a cortar cuidadosamente las piezas de dos flores diferentes. Al final, compararás las dos flores diferentes y aprenderás cómo las partes del cuerpo de las flores pueden ser similares y diferentes.

Antecedentes:

Las flores son importantes porque ayudan a mantener la vida en el planeta. Las flores atraen a muchos polinizadores, como abejas, mariposas, polillas, colibríes, escarabajos, avispas e incluso moscas. Estos polinizadores van de flor en flor esparciendo el polen de la flor a una gran variedad de flores y plantas. Con la ayuda de los polinizadores se contribuye a crear un ecosistema fuerte. Sin embargo, para entender el proceso de polinización necesitamos conocer las diferentes partes de una flor. En este laboratorio descompondremos y cortaremos las diferentes partes de una flor para comprender mejor cada una de ellas.

Materiales:

- Dos tipos diferentes de flores frescas con las partes reproductoras intactas
 - Flores recomendadas: rosas, tulipanes y lirios
 - Flores a evitar: margaritas y ásteres
- Platos de papel
- Tijeras
- Pinza
- Papel
- Lápiz

Procedimiento:

- 1) Colocación de placas
 - a) Placa reproductora
 - i) Dividir la placa en dos mitades: Hembra y Macho
 - b) Placa de carrocería
 - i) Divida el plato en cuatro secciones: Pétalos, Tallo, Hojas y Otros ii)
- 2) Cortar la flor en secciones
 - a) Partes reproductoras
 - i) Cortar las partes masculinas (estambres)
 - (1) Corte de las anteras
 - (a) Colóquelos en la sección Masculina

- (2) Corte de los filamentos
 - (a) Colóquelos en la sección Masculina
 - ii) Cortar las partes femeninas (pistilo)
 - (1) Cortar el estigma
 - (a) Colóquelos en la sección Femenina
 - (2) Corte del estilo
 - (a) Colóquelos en la sección Femenina
 - (3) Cortar el ovario
 - (a) Colóquelos en la sección Femenina
 - b) Comience por separar los pétalos individuales
 - i) Coloca todos estos pétalos en la sección Pétalos
 - c) Pasar a quitar las hojas
 - i) Coloque estas hojas en la sección Hojas
 - d) Si la flor tiene espinas, quítelas del tallo.
 - i) Coloca las espinas en la sección Otros
 - e) Cortar el Receptáculo de la Flor
 - i) El receptáculo es la parte superior redondeada de la flor que actúa como "cabeza" de la flor
 - ii) Una vez retirado, colóquelo en la sección Otros
 - f) Colocar el tallo en la sección de tallo una vez que se haya retirado todo
- 3) Comparaciones de flores (Hoja de trabajo de la tabla de secciones)
- a) Escribe el número de cosas que hay en cada sección del plato del cuerpo de la Flor
 - b) Escribe el número de cosas que hay en cada sección del plato reproductor de la Flor