

EXPERIENCIA DE LABORATORIO

DIFERENCIA UNA FLOR MASCULINA DE UNA FEMENINA



Las flores de las plantas angiospermas presentan pétalos y sépalos de diversas formas, tamaños, colores y aromas que atraen a los polinizadores. Además, poseen las estructuras responsables de la reproducción sexual.

PROBLEMA

No todas las flores son iguales, algunas son dioicas y otras monoicas o unisexuales. ¿Cómo puede distinguirse una flor unisexual femenina de una masculina?

HIPÓTESIS

MATERIALES A UTILIZAR

Flores diferentes (cayeno, azalea, tulipán, entre otras), fotografías de flores masculinas y femeninas, lupa o estereoscopio, bisturí o cuchilla, cuaderno de apuntes y lápiz)

PROCEDIMIENTO

1. Recolecta flores de diferentes especies

2. Averigua el nombre común y el nombre científico de cada planta
3. Separa las partes de la flor de afuera hacia adentro comenzando con las que no participan en forma directa en la reproducción. Anota en la tabla las observaciones.
4. Identifica el pistilo y sus partes al igual que el estambre y sus partes en cada flor. Realiza cortes y anota tu observaciones
5. Observa con la lupa o con el estereoscopio, si hay posibilidad, las partes más pequeñas como los óvulos y los granos de polen. Completa la tabla como la siguiente

NOMBRE COMÚN DE LA FLOR	NOMBRE CIENTÍFICO	CARACTERÍSTICAS DE LOS SÉPALOS	CARACTERÍSTICAS DE LOS PÉTALOS	CARACTERÍSTICAS DEL ESTAMBRE Y DEL PISTILO	CARACTERÍSTICAS DEL ESTAMBRE

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Explica los fenómenos

- a. Todas las flores que observaste poseen las mismas estructuras? Si hay diferencias descríbelas
- b. Se puede afirmar que hay flores unisexuales? Explica
- c. Cómo se pueden diferenciar las flores unisexuales?

EXITOS!