

# Disección de flores

## Materiales

- 3 flores frescas con partes grandes como rosas, tulipanes, lirios, petunias, claveles o lirios
- 1 vaso o taza con agua
- 6 platos de papel
- 1 pinzas para cejas
- 1 tijeras
- 1 lupa (opcional)
- 3 hojas de papel
- Lápices de colores
- Cinta adhesiva

# ¡Hora del experimento!

1. Coloca las flores en el vaso o taza con agua.
2. Escribe en el centro de cada uno de los platos de papel una parte de la planta (tallo, pétalo, hoja, pistilo y estambre).
3. Escribe en el plato adicional "Otro".
4. Dibuja líneas en cada plato para dividirlo en tres secciones. Escribe en cada sección de cada plato el nombre de una de las tres plantas con flores.



5. Observa con la lupa cada una de las flores.
6. Con las tijeras y pinzas separa sus partes con cuidado.

7. Identifica las partes de la flor y colócala en el plato y sección correspondiente.
8. Si no puedes identificar una parte específica de la flor, colócala en el plato que dice "Otro".
9. Cuando hayas terminado con la primera flor, observa todas sus diferentes partes.
10. ¿Cómo se diferencian las diferentes partes dentro de una flor?
11. Repite la disección con las otras flores. Compara las partes de cada una en cada plato de papel.
12. ¿Cuál es la diferencia de cada parte en las diferentes flores?
13. Finalmente, observa todas las partes de flor que colocaste en el plato "Otro". ¿Qué crees que son estas partes de la planta? ¿Cómo puedes averiguarlo?

# ¿Por qué sucede?

Las flores tienen diferencias obvias, por ejemplo, el tamaño o el color de los pétalos. Al diseccionarlas pudiste ver, según el tipo de flor las partes femeninas o pistilo en el centro de algunas flores y las partes masculinas o estambre, que producen el polen.

Cuando comparas cada parte de flor, notas que todas se ven muy diferentes. Por ejemplo, un pétalo se ve muy diferente al tallo. Esto se debe a que cada parte de la planta tiene una función específica y su apariencia está optimizada para cumplir esa función.



Si comparas las mismas partes de la planta entre diferentes flores, se ven más similares ya que tienen las mismas características funcionales. Por ejemplo, aunque los pétalos de las flores pueden diferir en tamaño y color, todos son de colores brillantes o tienen una forma especial para atraer a los polinizadores como las abejas u otros insectos.

Las diferencias entre plantas con flores nos permiten identificar diferentes especies. Afortunadamente, cada especie de planta evolucionó para verse un poco diferente; de lo contrario, todas las flores serían iguales y ¡la primavera no sería tan colorida!

