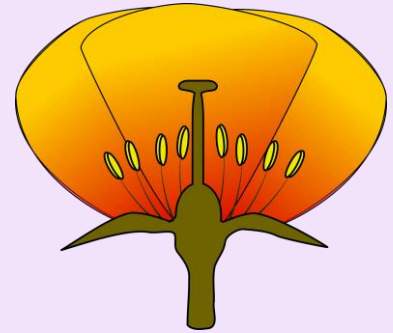


# Flower Dissection

## Grab This:

- 1 fresh flower
- 1 paper plate
- Paper
- pencil
- Dissecting tool (scissors, toothpick, plastic knife)



## Do This:

1. Draw your flower.
2. Using the dissecting tools, pull the flower apart.
3. Observe the parts.
4. Identify the parts.
5. Go back to your drawing, if needed add more detail and label the parts of your flower.

## Talk About This:

- What did you observe?
- What do you think the purpose of each part is?
- What evidence supports your idea?
- Did you know flowers had this many parts?
- Can you identify them all in your flower?

## Ask a Scientist

### Male Parts

- Stamen- It is the pollen producing part of the plant. The number of stamen is usually the same as the number of petals.
- Anther- The part of the stamen that produces and contains pollen. It is usually on top of a long stalk that looks like a fine hair.
- Filament- The fine hair-like stalk that the anther sits on top of.

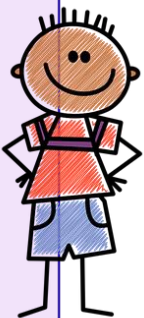
### Female Parts

- Pistil- It is made up of the stigma, style, and ovary. Each pistil is constructed of one to many rolled leaf like structures.

- Stigma- It is the sticky bulb that you see in the center of the flowers, it is the part of the pistil of a flower which receives the pollen grains and on which they germinate.
- Style- This is the long stalk that the stigma sits on top of.
- Ovary- The part of the plant, usually at the bottom of the flower, that has the seeds inside and turns into the fruit that we eat. The ovary contains ovules.
- Ovule- The part of the ovary that becomes the seeds.

### Other Important Parts of a Flower

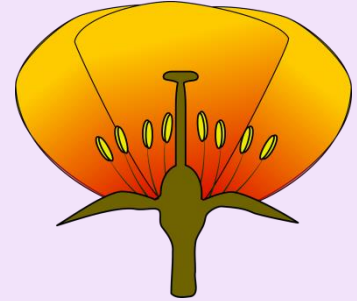
- Petal- The colorful, often bright part of the flower. They attract pollinators.
- Sepal- The parts that look like little green leaves that cover the outside of a flower bud to protect the flower before it opens.



# Dissección de Flores

## Agarre esto:

- 1 flor fresca
- 1 plato de papel
- Papel
- Lápiz
- Herramienta de disección (tijeras, palillo de dientes, cuchillo de plástico)



## Haga Esto:

1. Dibuje su flor
2. Usando las herramientas de disección, separe las partes de la flor.
3. Observe las partes.
4. Identifique las partes.
5. Regrese a su dibujo, si es necesario agregue más detalles y etiquete las partes de su flor.

## Hable de Esto:

- ¿Qué observaste?
- ¿Cuál crees que es el propósito de cada parte?
- ¿Qué evidencia respalda tu idea?
- ¿Sabías que las flores tienen tantas partes?
- ¿Puedes identificarlos a todos en tu flor?

## Preguntele a un Científico(a)

### Partes masculinas

- **Estambre:** es la parte productora de polen de la planta. La cantidad de estambre suele ser la misma que la cantidad de pétalos.
- **Antera:** la parte del estambre que produce y contiene polen. Por lo general, está encima de un tallo largo que parece un cabello fino.
- **Filamento:** el tallo fino y peludo sobre el que se sienta la antera.

### Partes femeninas

- **Pistilo:** está formado por el estigma, el estilo y el ovario. Cada pistilo está construido de una a muchas estructuras laminadas en forma de hoja.

- **Estigma:** Es el bulbo pegajoso que ves en el centro de las flores, es la parte del pistilo de una flor que recibe los granos de polen y sobre los cuales germinan.

- **Estilo:** Este es el largo tallo sobre el cual se encuentra el estigma.
- **Ovario:** la parte de la planta, generalmente en la parte inferior de la flor, que tiene las semillas dentro y se convierte en la fruta que comemos. El ovario contiene óvulos.
- **Óvulo:** la parte del ovario que se convierte en semillas.

### Otras partes importantes de una flor

- **Pétalo:** la parte colorida y a menudo brillante de la flor. Atraen polinizadores.
- **Sepal:** las partes que parecen pequeñas hojas verdes que cubren el exterior de un capullo para proteger la flor antes de que se abra.

