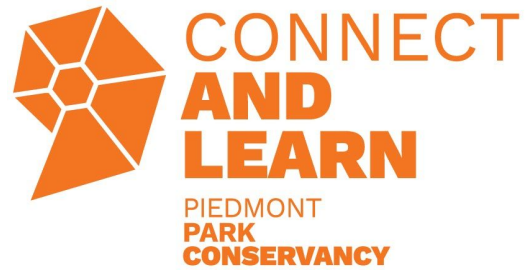


# Polinizadores y las flores



Los polinizadores son responsables de  $\frac{2}{3}$  del producto que tenemos hoy. Sin embargo, no todos los polinizadores pueden polinizar todas las plantas. De hecho, ciertas plantas están

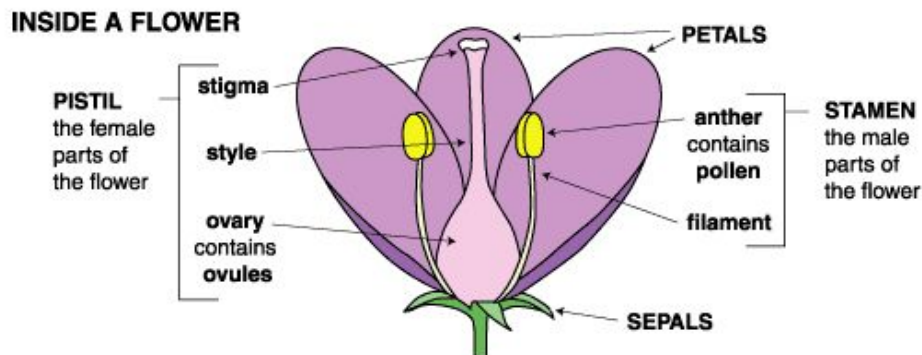
adaptadas para

atraer ciertos polinizadores. Aprenda las flores específicas que atraen a los diferentes tipos de polinizadores.

## Términos clave

Polinización- transferencia de polen de las partes de flores masculinas a femeninas, lo que facilita la fertilización.

Polinizador- un animal que ayuda en el proceso de polinización al mover el polen.



**Inside a flower:** dentro de una flor

**Pistil/the female parts of the flower:** El pistilo/las partes femeninas de una flor

**stigma:** el estigma

**style:** el estilo

**ovary/contains ovules:** el ovario/contiene óvulos

**petals:** los pétalos

**Stamen/the male parts of the flower:** el estambre/las partes masculinas de una flor

**anther/contains pollen:** la antera/contiene polen

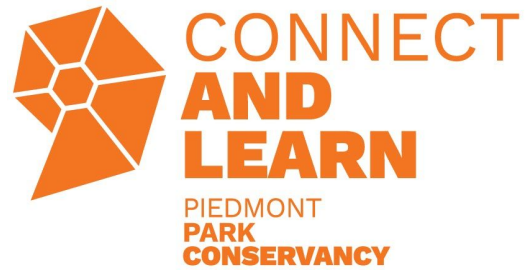
**filament:** el filamento

## Materiales

Materiales para construir:

- tubos de papel higiénico
- viejos cartones de huevos viejos
- papel de seda
- limpiapipas
- pegamento
- papel de construcción de color

# Polinizadores y las flores



Cualquier otro material para que desee  
Crayones/marcadores  
Una cuerda/hilo/pita  
Descripciones de polinizadores (provistos)

## Procedimiento

1. Para empezar, selecciona su polinizador favorito de la lista (debajo)
2. Usar sus materiales para construir una flor que atraiga a ese polinizador
  - a. Repite este paso para la cantidad de polinizadores que quieras.  
Asegúrate de construir suficientes flores para tener un ramo
  - b. ¡Asegúrate de incluir todas las partes de flores enumeradas anteriormente en su flor!
3. ¡Combina tu ramo de polinizadores y asegúralo con una cuerda o hilo!

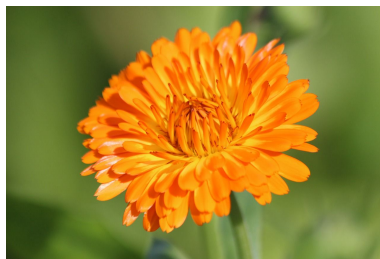
## Descripciones de los polinizadores

### Aves

- Visitan las flores durante el día
- Usan sus picos para alcanzar el interior de las flores para beber néctar
- No descansan sobre los pétalos de las flores para comer
- Buena visión pero un mal sentido del olfato
- Atraídos por los colores brillantes, como las rojas o anaranjadas

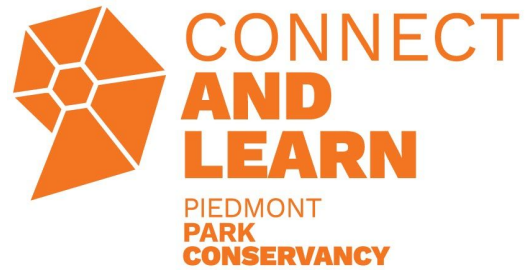


### Abejas



- Visitan las flores durante el día
- Llegan y descansan en los pétalos de las flores para recoger el polen
- Atraídos por las flores de olor dulce
- Atraídos por los colores brillantes como el amarillo y el azul
- Pueden ver los colores en el espectro UV

# Polinizadores y las flores



## Palomillas

- Visitan las flores durante la noche
- Usan las partes largas de la boca para alcanzar el interior de las flores para beber néctar
- No descansan sobre los pétalos de las flores para comer
- Atraídos por las flores que huelen a dulce
- Atraídos por las flores de colores pálidos o blancos



## Moscas



- Visitan las flores durante el día
- Aterrizan y descansan sobre los pétalos de flores para recoger el polen
- Visitan las flores que están cerca del suelo
- Atraídos por las flores que huelen a carne podrida
- Atraídos por flores de color pálido con manchas de color oscuro

## Murciélagos

- Visitan las flores durante la noche
- Aterrizan y descansan en los pétalos de las flores para alimentarse del néctar en el fondo de la flor
- Atraídos por flores grandes con olores fuertes
- Atraídos por las flores blancas porque son más visibles por la noche



## Mariposas

- Visitan las flores durante el día
- Usan sus partes de la boca largas para llegar al interior de las flores para beber néctar
- Llegan y descansan sobre los pétalos de las flores cuando comen
- Tienen buena visión pero un sentido del olfato débil
- Atraídos por las flores que son de colores brillantes, como el violeta, el rojo o el naranja

