

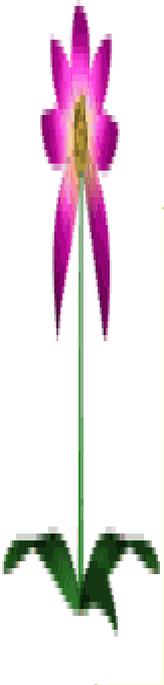
REPRODUCCION EN PLANTAS

INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL SUCRE

AREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL

GRADO OCTAVOS

Lic. JORGE ALBERTO QUINTERO PERNETT



LA FLOR

La flor es un eje o tallo de crecimiento definido, con entrenudos muy cortos, en el que se insertan hojas modificadas, los **antófilos u hojas florales**.

- La flor más grande es la de *Rafflesia arnoldii*, planta parásita de Vitáceas del sur de Asia. La flor mide más de 1 m de diámetro y pesa más de 7 kg



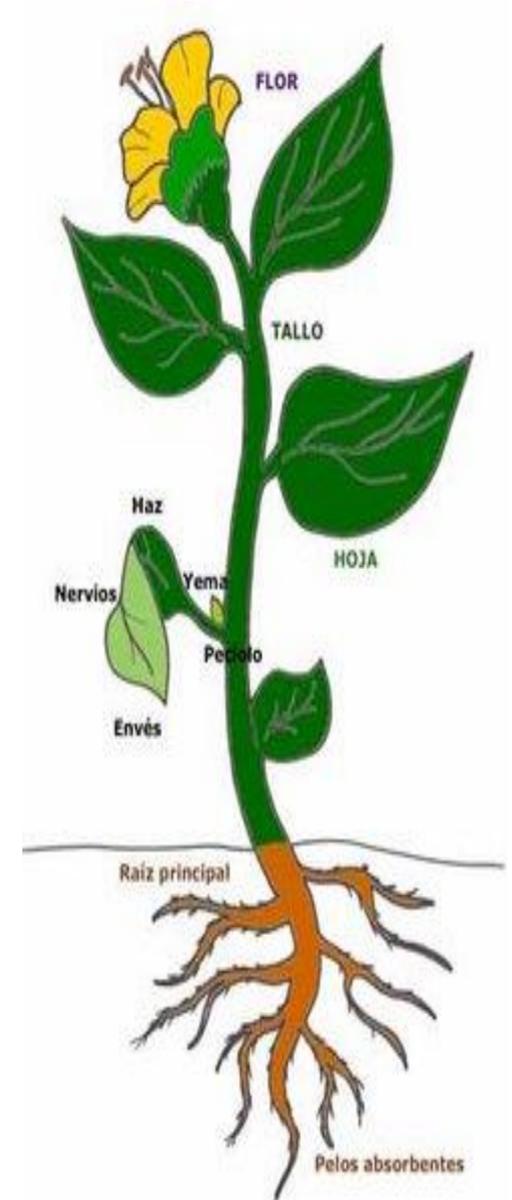
Comúnmente las flores se encuentran en la axila de hojas.



Impatiens sultanii, alegría del hogar, flores en la axila de nomófilos



Pachystachys lutea, flores en la axila de brácteas o hipsófilos amarillos



Pedunculo

- La flor está unida al tallo por un eje, el **pedúnculo floral**, que se ensancha en su parte superior para formar el receptáculo en el que se insertan las piezas de los verticilos florales.

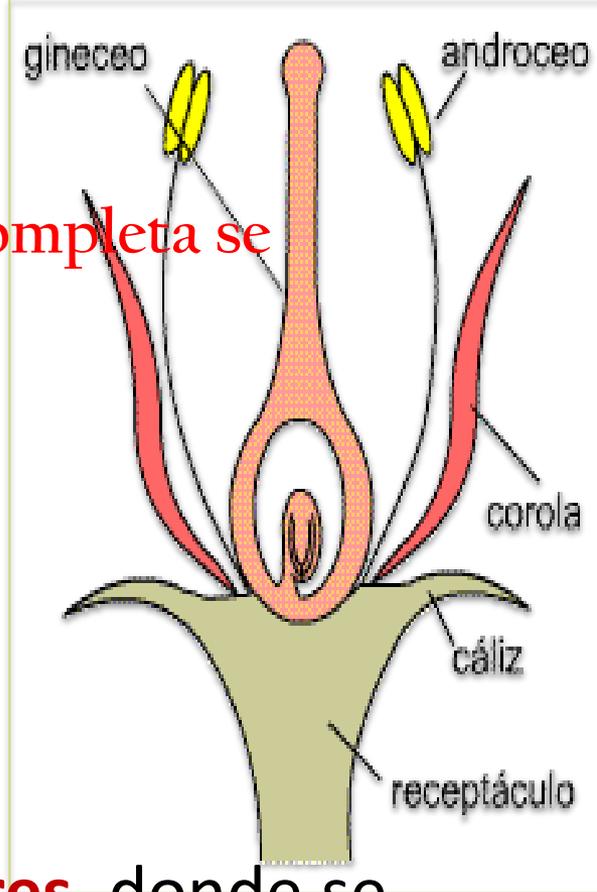


Institucion Educativa Mariscal
Sucre



Jorge Quintero Pernett

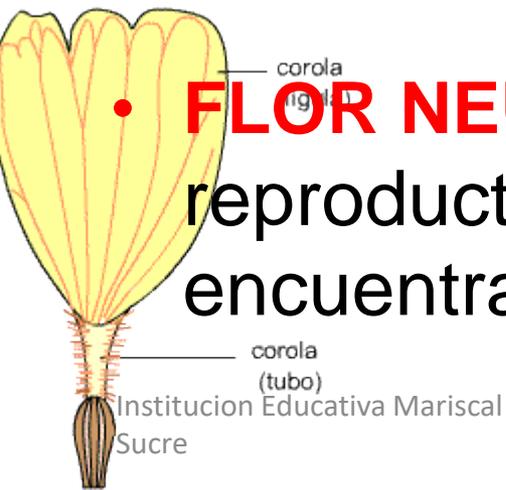
Desde el exterior hacia el interior de una flor completa se distinguen los siguientes verticilos:



- **CÁLIZ:** Formado por los **sépalos**.
- **COROLA:** Formada por los **pétalos**.
- **ANDROCEO:** Formado por los **estambres**, donde se forma el polen.
- **GINECEO:** Formado por los **carpelos**, que albergan los óvulos.

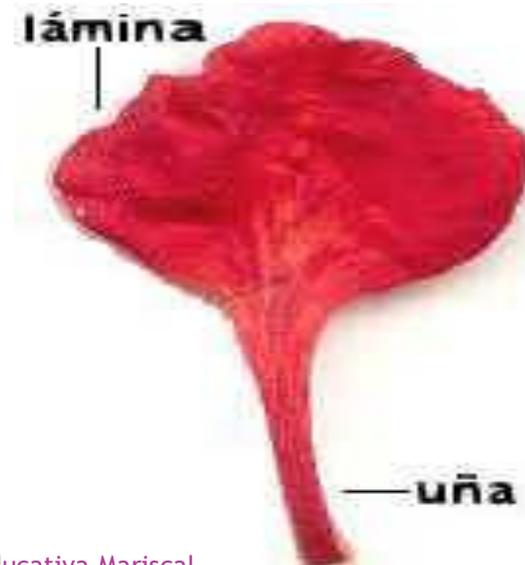
Sexualidad floral

- **FLOR HERMAFRODITA , PERFECTA O BISEXUAL:** tiene androceo y gineceo.
- **FLOR UNISEXUAL O IMPERFECTA:** la flor tiene sólo un verticilo reproductivo, puede ser estaminada o masculina, o pistilada o femenina.
- **FLOR NEUTRA:** la flor no presenta verticilos reproductivos, sólo tiene perianto. Se encuentran en la periferia de inflorescencias



COROLA

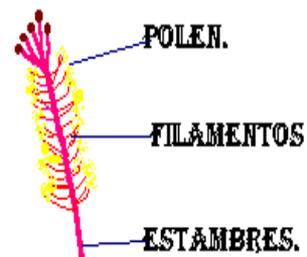
- ◉ Son los antófilos (hojas modificadas) que forman la corola. Los pétalos son generalmente mayores que los sépalos y son coloreados.
- ◉ Un pétalo consta de la uña que lo fija al receptáculo y una lámina o limbo que es la parte ensanchada y vistosa.



ANDROCEO

Jorge Quintero Pernet

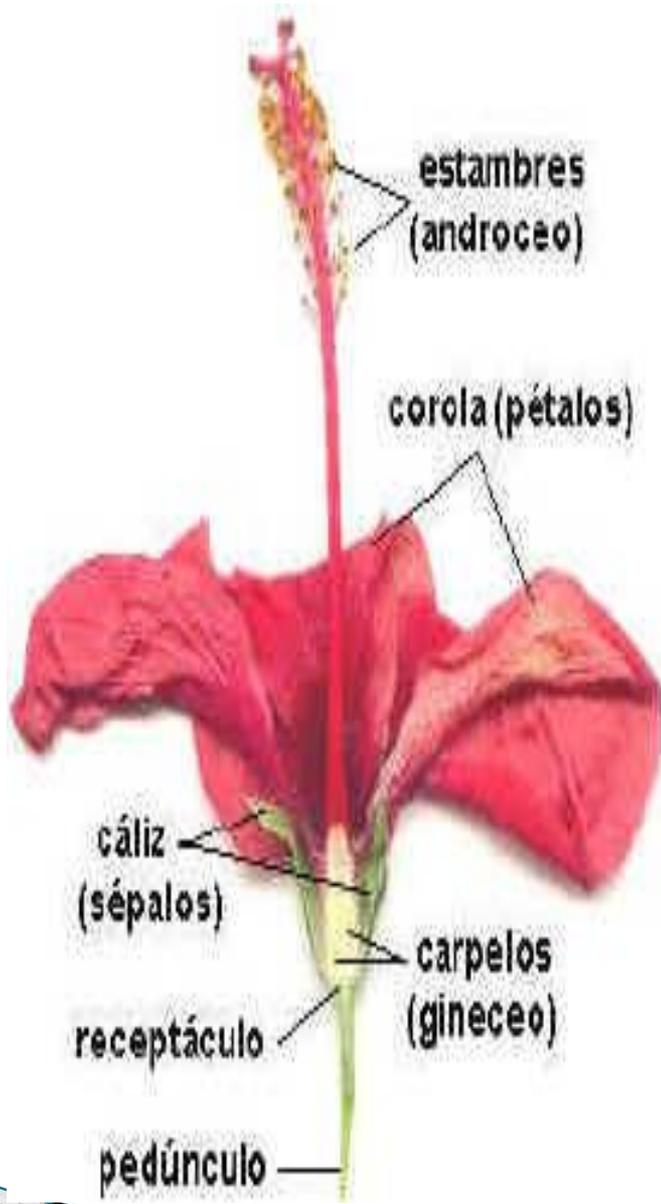
Institucion
Educativa
Mariscal Sucre



- Es la parte masculina de la flor. Están constituido por los **ESTAMBRES**, que no son otra cosa que hojitas que se han transformado con la finalidad de llevar el Polen .

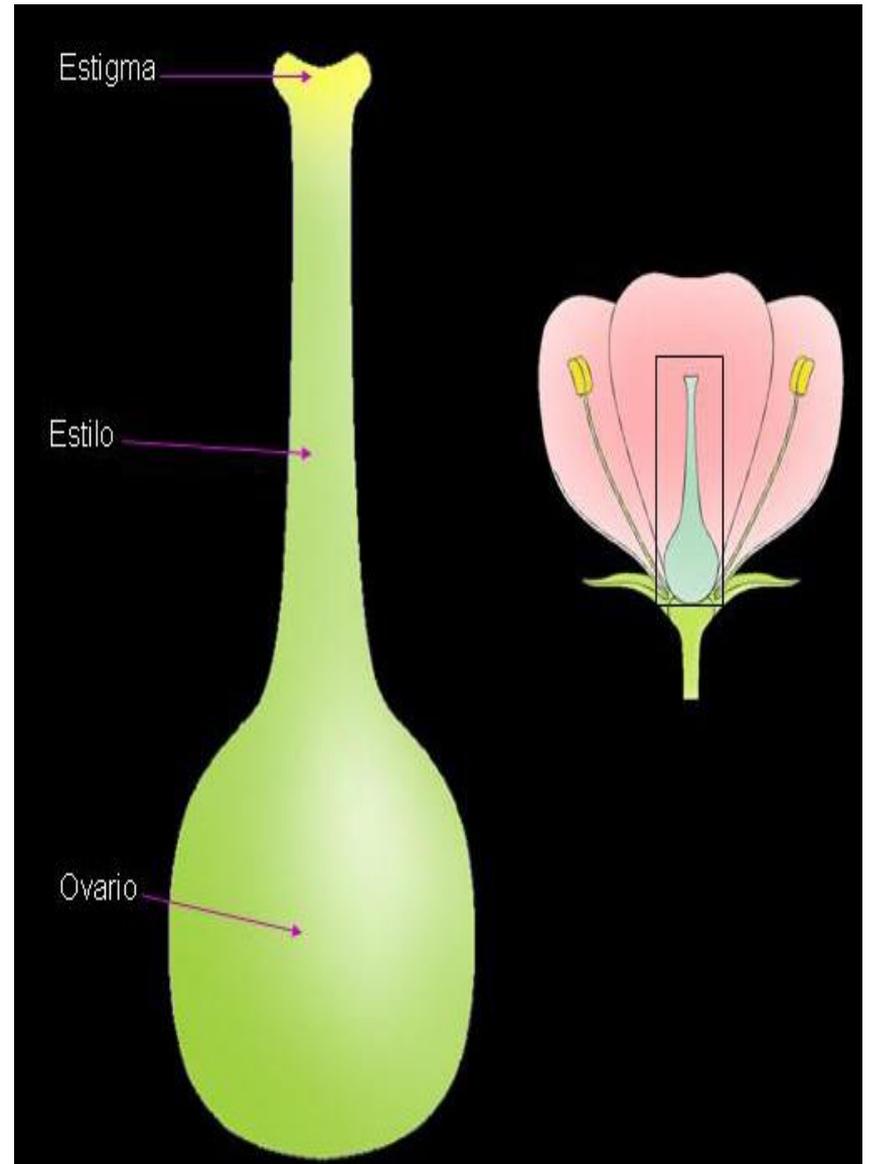
- Cada estambre tiene dos partes.
- **EL FILAMENTO**, que lleva encima una especie de bolsita cargada de polen
- **LAS ANTERAS**, son las bolsita superior donde están encerrados los





EL GINECEO

pistilo



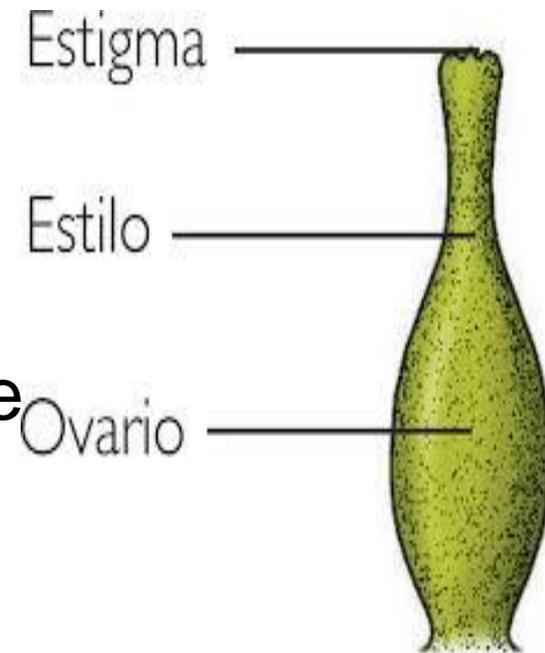
el ovario.

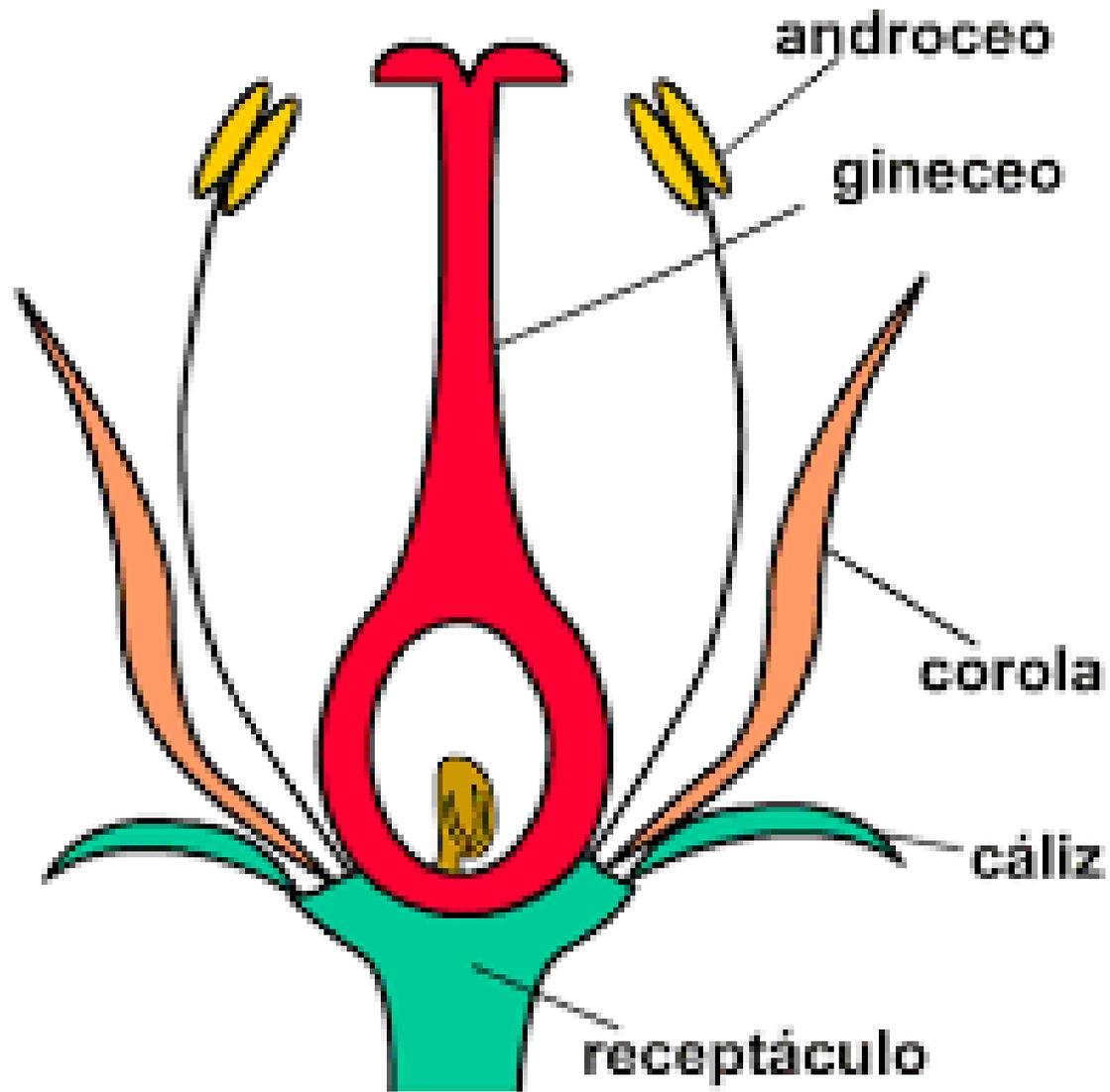
PARTES DEL GINECEO

Estigma: El estigma es la superficie pegajosa en el tope del pistilo; el cual atrapa y sostiene el polen.

- ▶ **Estilo:** parte estéril más o menos larga que sirve como un "cañón" donde se depositarán los granos de polen, los cuales serán retenidos por la secreción de líquido estigmático.

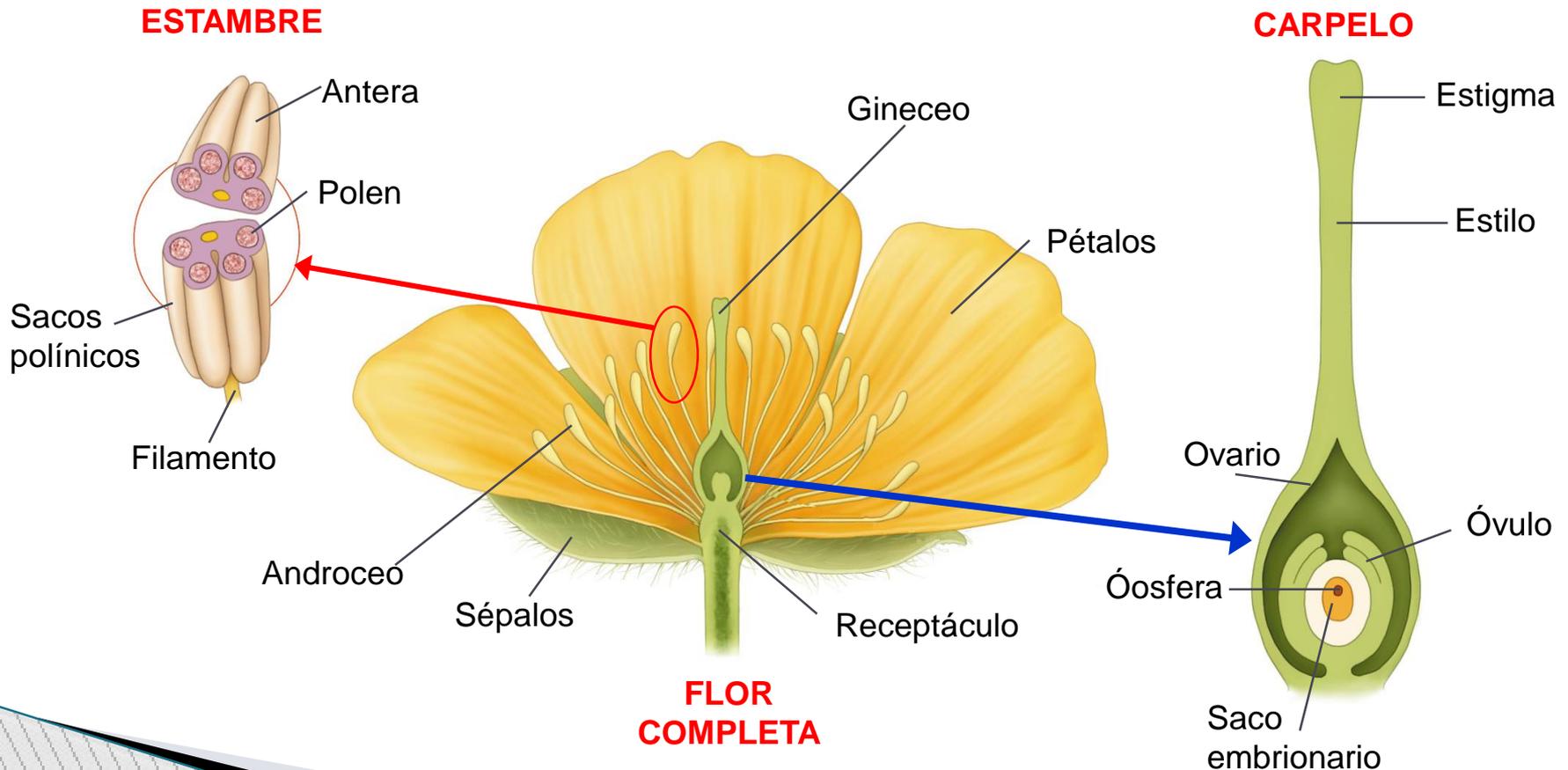
- ▶ **Ovario:** cavidad que encierra a los óvulos.





La reproducción sexual plantas

Es el órgano reproductor de las plantas espermatofitas. Está formada por un conjunto de hojas muy modificadas agrupadas en círculos llamados **verticilos florales**.



Actividad

▶ Realice:

1. Complete las partes de la flor ilustrada
2. Realice el mapa conceptual presentado.
3. Recolecte unas flores y reconozcas la parte estéril y fértil de la flor.
4. Realice un dibujo en su cuaderno de una flor completa.

Flor hermafrodita



LA REPRODUCCION SEXUAL EN PLANTAS

ESTRUCTURAS DE LAS FLORES

