

UNIDAD 3. LA REPRODUCCIÓN

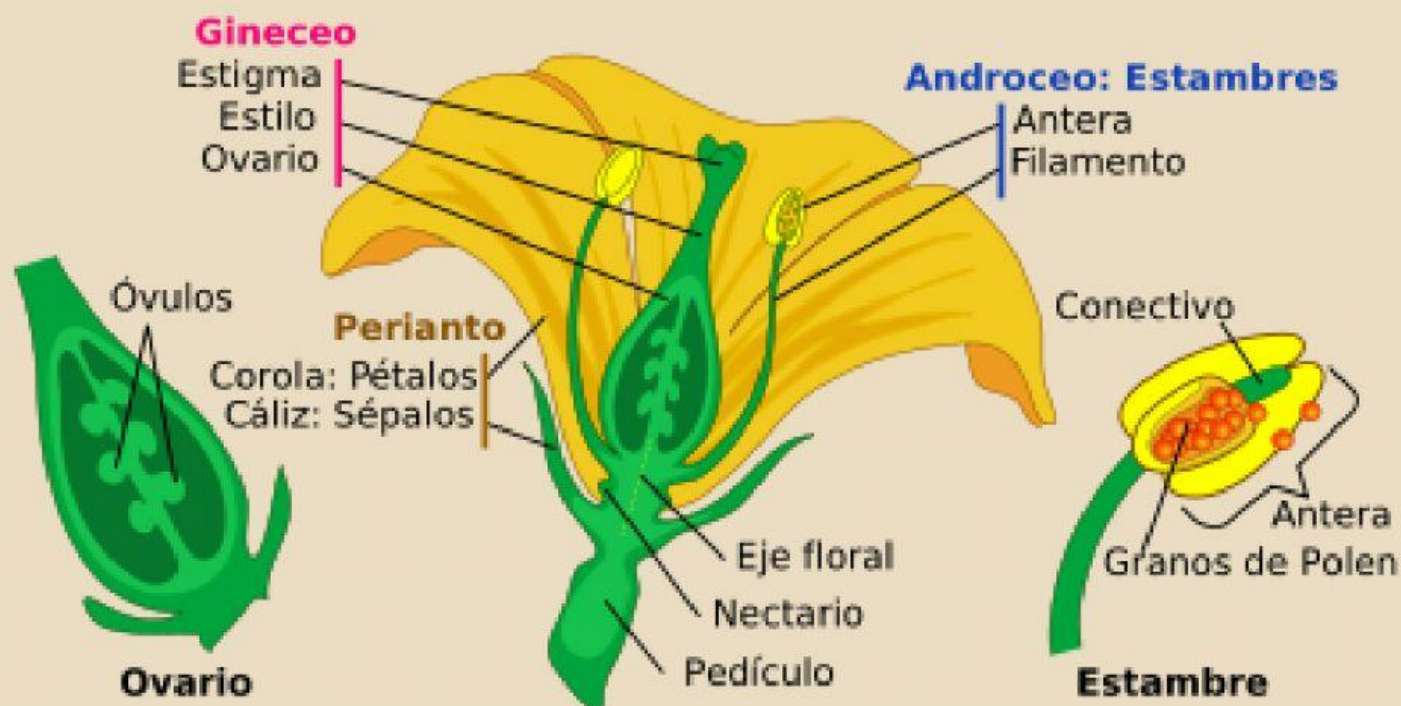


Reproducción sexual en plantas



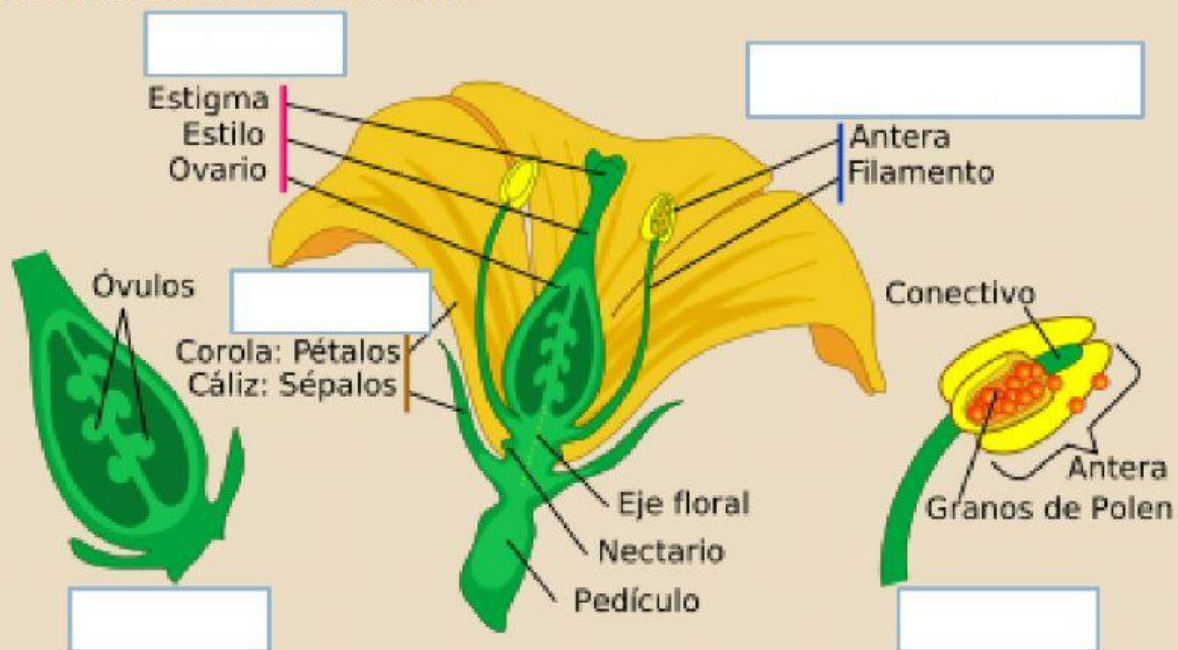
- En las **plantas**, los gametos masculinos son los **granos de polen**, y se forman en los **estambres** (órgano sexual masculino), mientras que los gametos femeninos son los **óvulos**, que se forman en el **pistilo** (órgano sexual femenino).
- Rodeando los órganos sexuales se encuentran la **corola** (formada por los **pétalos**) y el **cáliz** (formado por los **sépalos**).

Reproducción sexual: Los órganos sexuales y gametos en plantas



Actividad 5: Reproducción de las plantas

Escribe, en esta flor, las partes que faltan y que has estudiado en el tema.



Reproducción sexual en plantas: La polinización



- ❑ Para que ocurra la reproducción sexual, tiene que haber **polinización**, que consiste en el transporte del polen desde el estambre de una flor hasta el pistilo de otra.
- ❑ Hay dos tipos de polinización cruzada:
 - a) **Anemógama**: el viento transporta el polen
 - b) **Entomógama**: los insectos transportan el polen

Actividad 3: Reproducción de las plantas



¿Para qué crees que sirve la polinización?

Reproducción sexual en plantas: La polinización



**Polinización
anemógama**



**Polinización
entomógama**

Actividad 3: Reproducción de las plantas



Busca dos ejemplos de plantas con polinización anemógama y otros dos de plantas con polinización entomógama.

POLINIZACIÓN ANEMÓGAMA	POLINIZACIÓN ENTOMÓGAMA

Reproducción sexual en plantas: Formación de la semilla



- ❑ La **semilla** se origina a partir del cigoto y tiene varias partes:
- 1. Embrión: da lugar a la nueva planta.
- 2. Albúmen: sustancia nutritiva que alimenta al embrión.
- 3. Cubierta protectora: protege a la semilla de daños externos.

