

LA REPRODUCCIÓN SEXUAL EN LAS PLANTAS CON SEMILLA

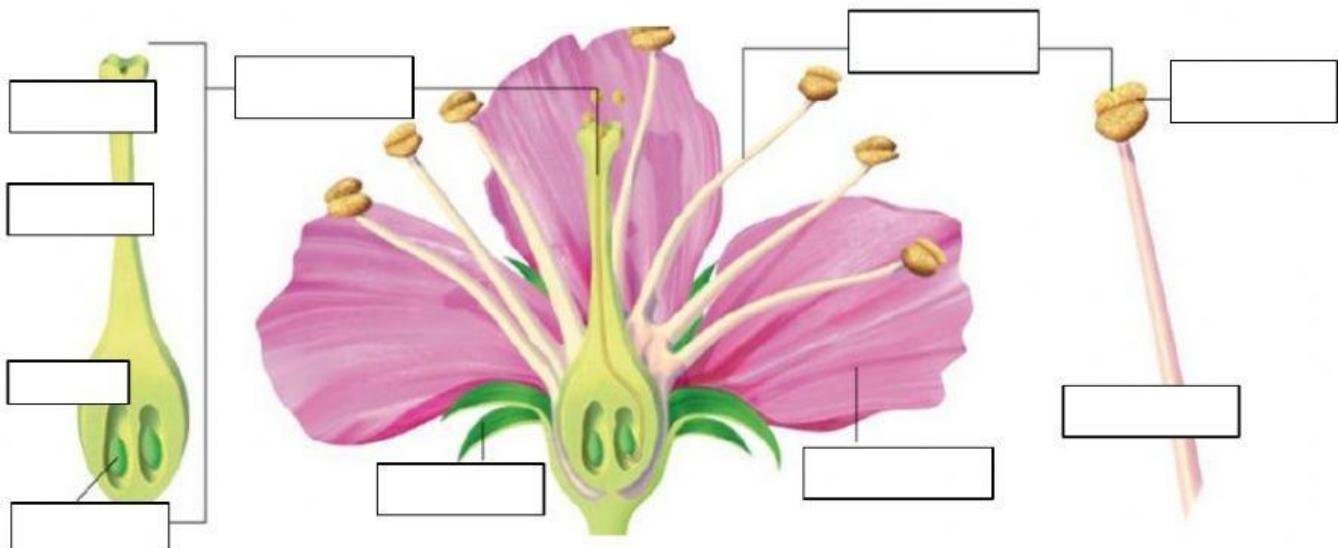
1. Completa:

La _____ es la parte reproductora en las plantas con semillas, ya que contiene sus órganos reproductores, que son:

- El _____ (órgano reproductor masculino), formado por los _____, donde se originan los granos de polen.
- El _____ o pistilo (órgano reproductor femenino), formado por el _____, en cuyo interior se origina el gameto femenino, el _____ (parte alargada) y el _____ (parte final).

2. Completa el siguiente dibujo con los nombres de las partes de la flor.

¿Esta flor es hermafrodita o unisexual? Es _____



3. ¿Cómo se llama el transporte de los granos de polen? _____

4. Relaciona las dos columnas:

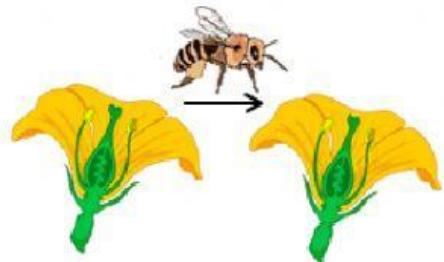
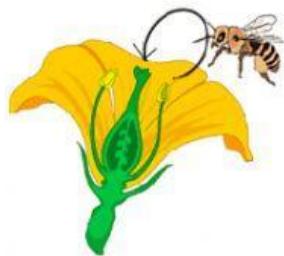
Plantas con flores muy vistosas que tienen pétalos de colores muy llamativos y que fabrican sustancias azucaradas como el néctar.

Plantas con flores poco vistosas que fabrican grandes cantidades de polen.

Polinización entomógama

Polinización anemógama

5. ¿Qué tipo de polinización tendrán las plantas representadas a continuación?



6. Completa las siguientes frases:

Después de la polinización, el grano de polen llega al _____ de la flor.

El grano de polen forma el tubo _____. Por él, descienden los gametos _____ hasta llegar al _____, donde se encuentran con los gametos _____. Se produce entonces la _____ y se forma el _____, que al desarrollarse da lugar a la _____.

La semilla consta de tres partes:

- _____, un esbozo de la futura planta
- _____, sustancia nutritiva
- _____, que rodean a la semilla y la protegen

Después de la fecundación, la flor pierde los pétalos, los sépalos, el estilo y el estigma; las paredes del _____ se engrosan y forman el _____, que puede ser: _____, como la nuez, o _____, como la pera.

La dispersión de la semilla puede llevarse a cabo por _____, por los _____, por el _____ o por el agua

Cuando la semilla cae al suelo, si hay una temperatura y humedad adecuadas, se produce la _____: la semilla se abre y se desarrolla una nueva planta.