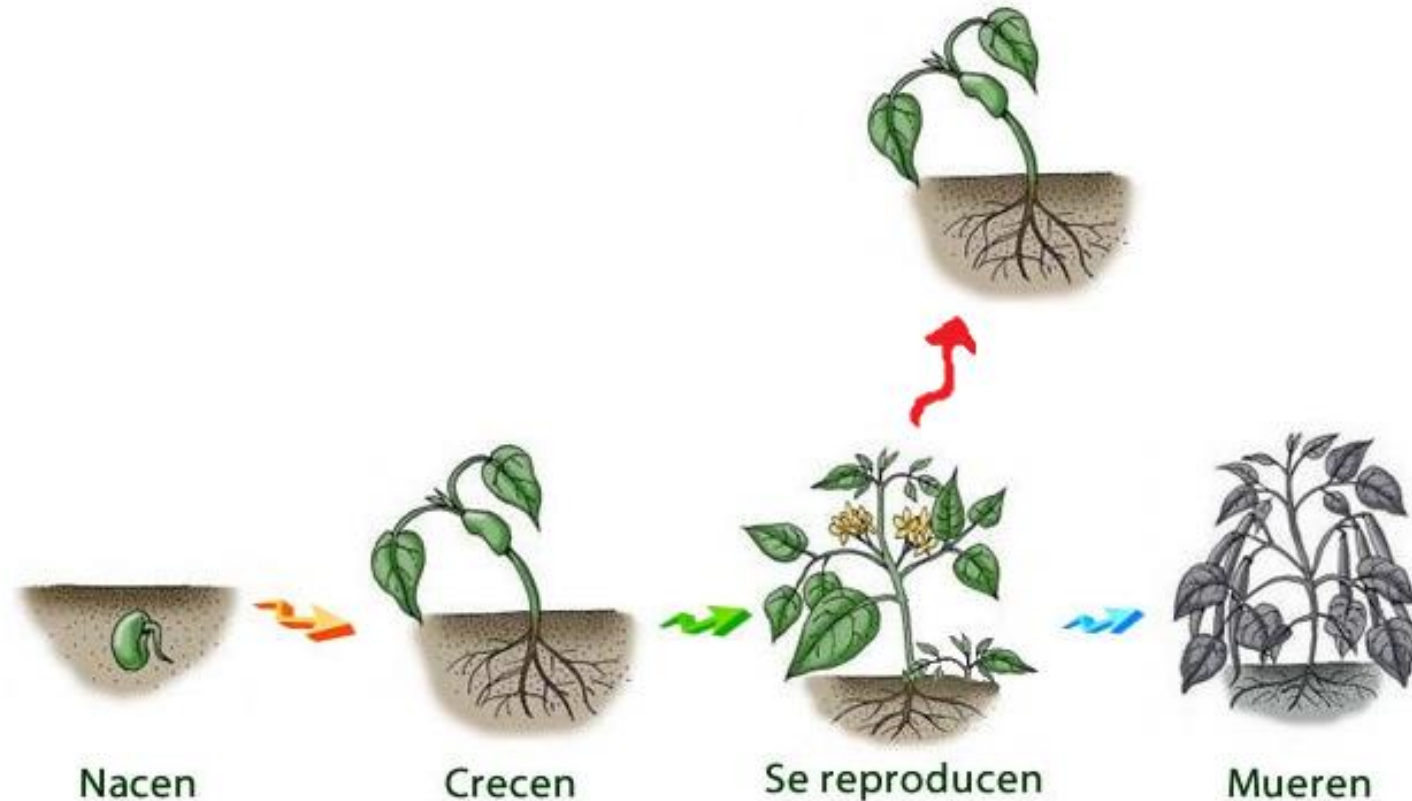


Ciclo de vida

- Como todos los seres vivos, las plantas poseen el siguiente ciclo de vida:



Ciclo de vida de las plantas

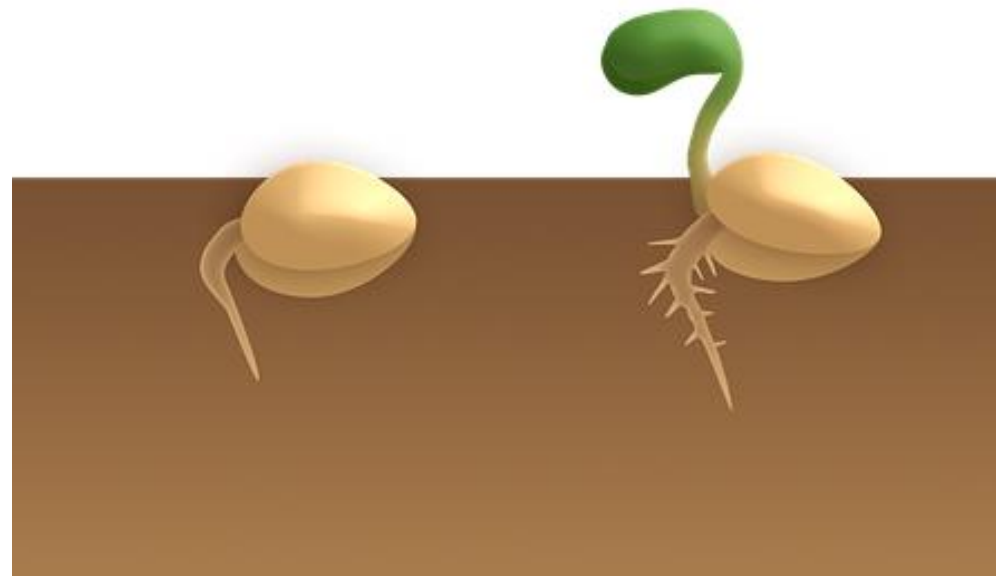
Una semilla se va a desarrollar a través de las siguientes etapas:

1. Germinación o brote
2. Crecimiento
3. Reproducción
4. Muerte

Ciclo de vida de las plantas

1. Germinación o brote

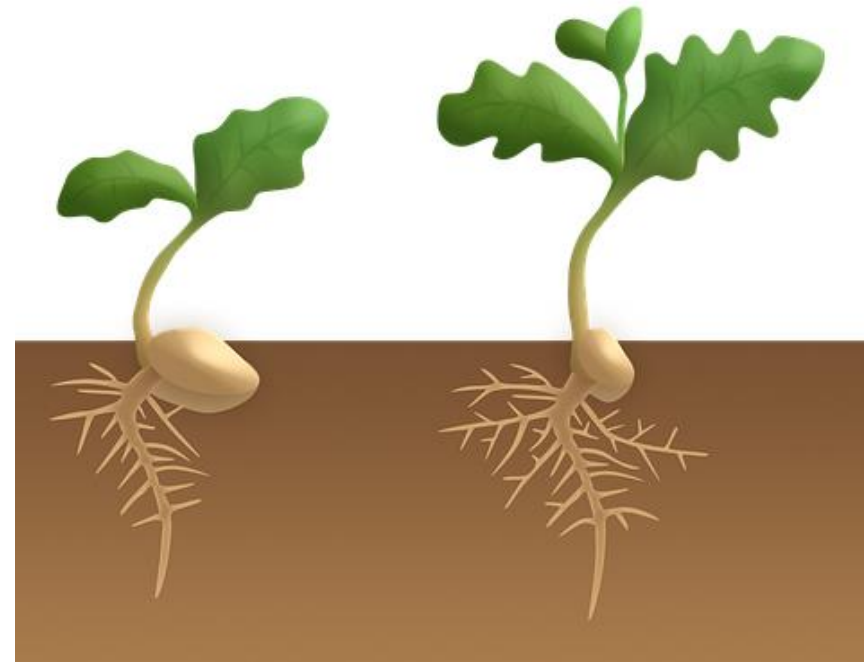
La semilla tiene las condiciones adecuadas (calor, agua y aire) se rompe y le brota una pequeña raíz.



Ciclo de vida de las plantas

2. Crecimiento

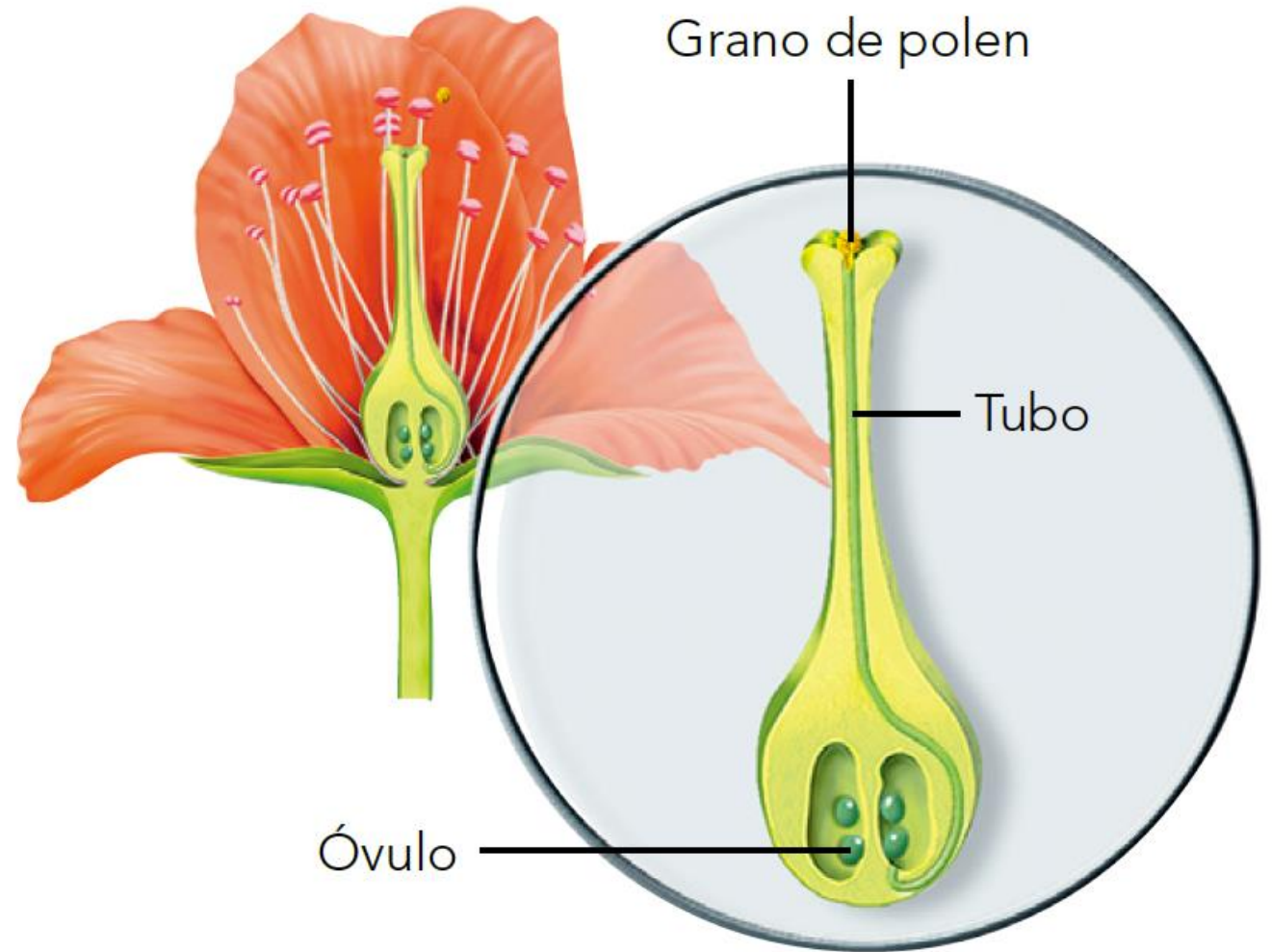
El tallo pequeño emerge hacia la superficie, hasta convertirse en una planta adulta que después florece.



Ciclo de vida de las plantas

3. Reproducción

El polen se une a un óvulo y forma semillas (que podrán formar nuevas plantas). Esta semilla debe dispersarse para que vuelva a germinar.



Ciclo de vida de las plantas

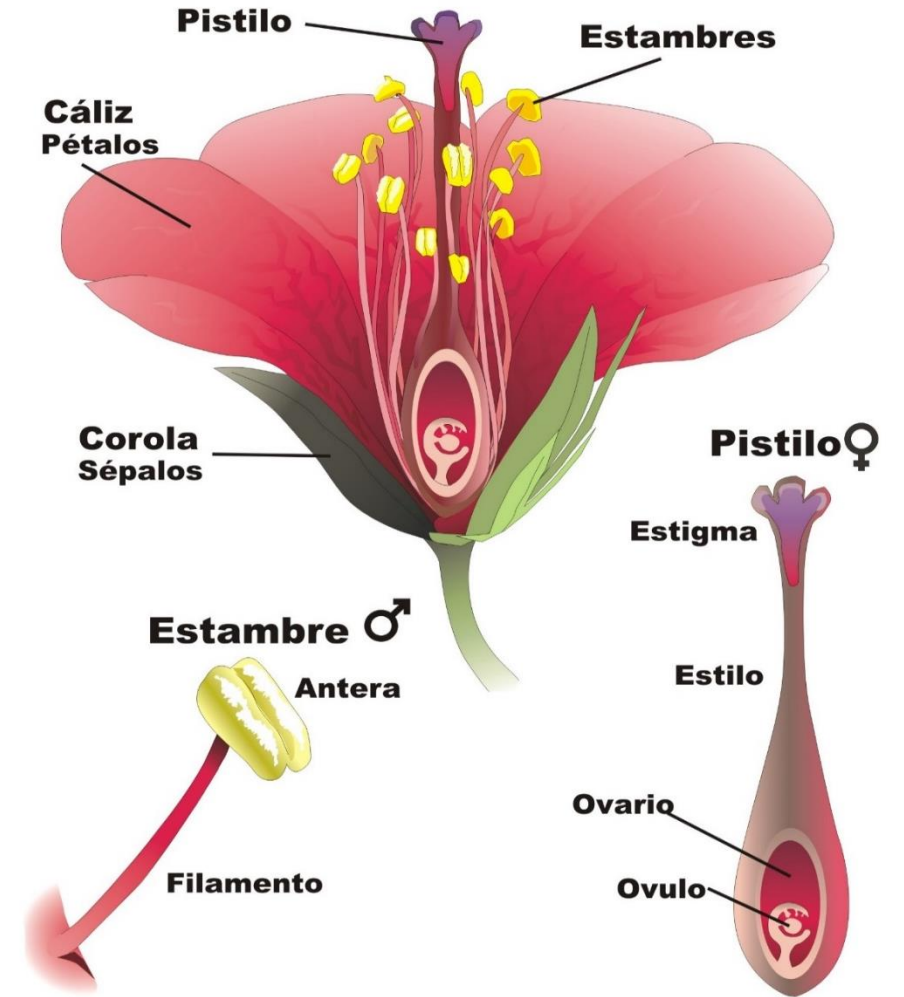
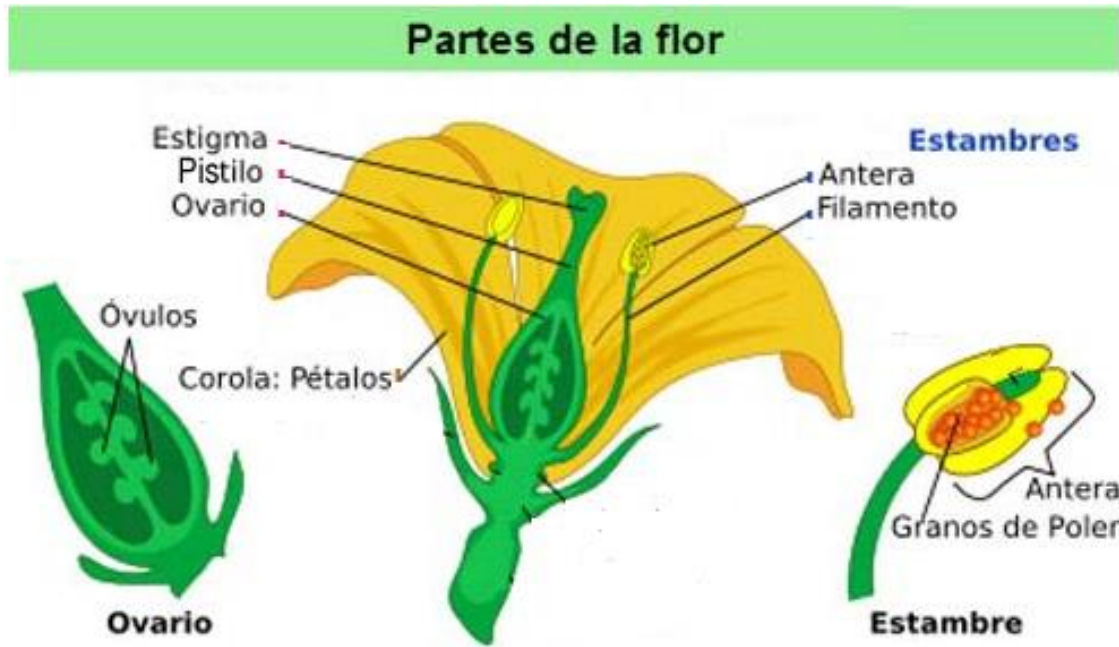
4. Muerte

La planta deja de vivir. Sus estructuras se descomponen y sirven de abono.

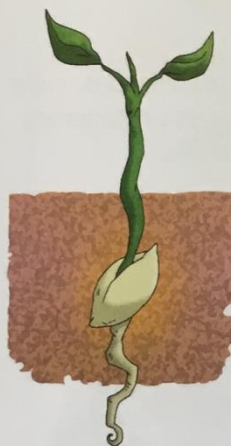


3. REPRODUCCIÓN

La flor, órgano reproductor



Al crecer y desarrollarse, la planta dará origen a las flores que, como sabes, son las estructuras de la planta especializadas en la reproducción.



Si la semilla que cae al suelo encuentra las condiciones necesarias para germinar, dará origen a una nueva planta.



La polinización, producida por el viento u otros agentes polinizadores, dará origen a la formación del fruto, que estudiaremos en la página siguiente.



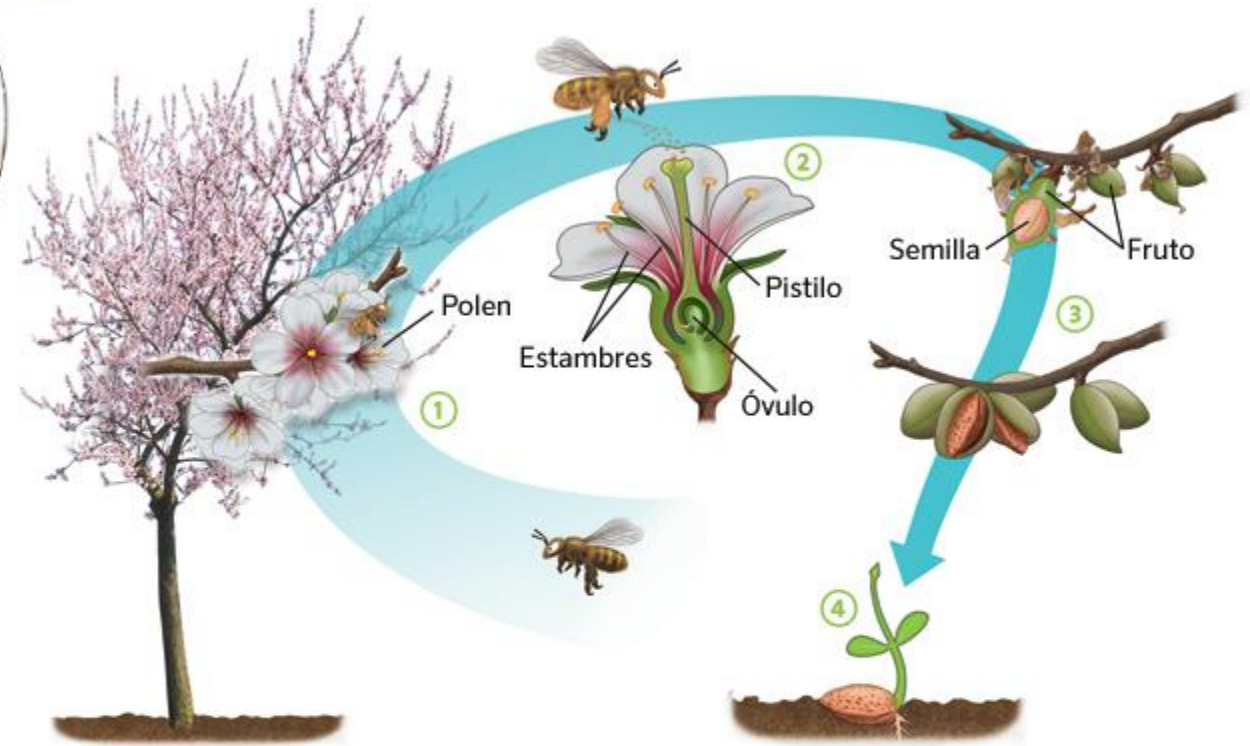
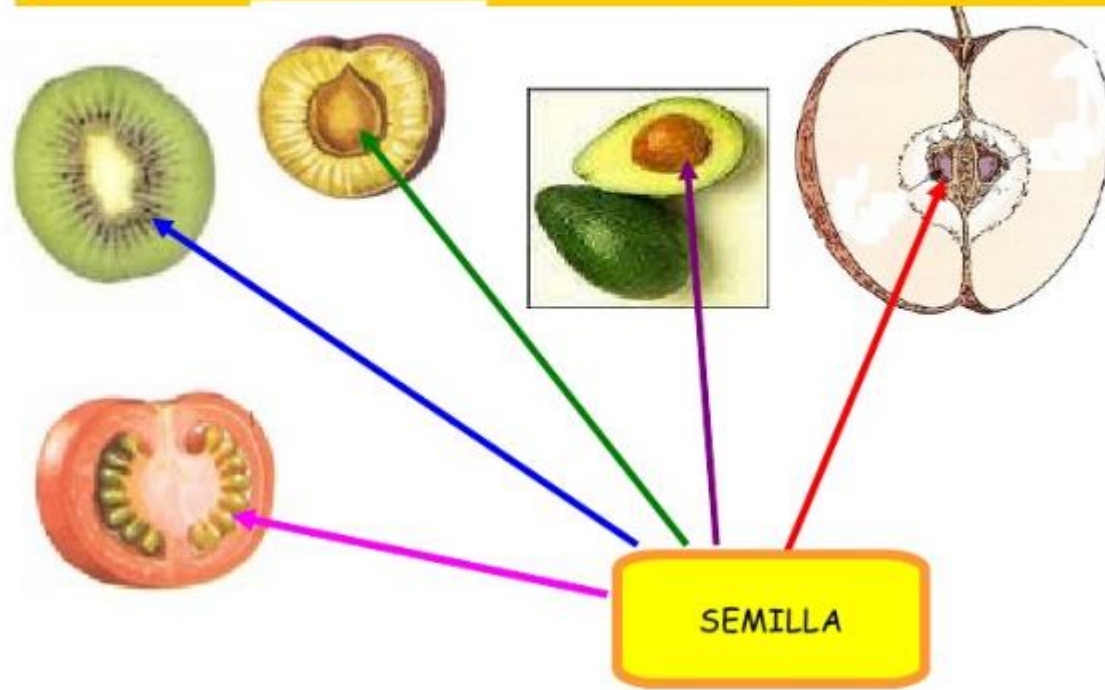
Cuando los frutos que se han formado maduran, caen al suelo liberando las semillas que están en su interior.



FORMACIÓN DEL FRUTO



OBSERVA ATENTAMENTE



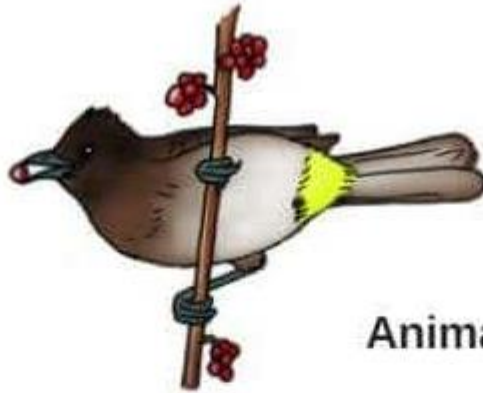
1 Las flores del almendro atraen a los insectos y el polen queda adherido a ellos.

2 Polinización y fecundación. El polen llega a otra flor y fecunda un **óvulo**.

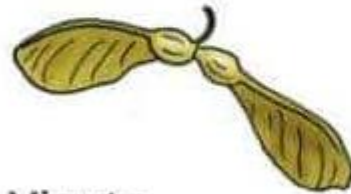
3 El **ovario** se transforma en un **fruto**, y el **óvulo** fecundado se transforma en una **semilla**.

4 Cuando las semillas caen al suelo y **germinan** se origina una nueva planta.

DISPERSIÓN DE SEMILLAS



Animales



Viento



Explosión



Agua

