

# La reproducción de las plantas

Las plantas pueden reproducirse por semillas o mediante otras formas de reproducción.

## La reproducción por semillas

### 1. De la flor al fruto

La **flor** es el órgano de reproducción en la mayoría de las plantas. En el interior de la flor están los **estambres** y el **gineceo**. Estas dos partes son las que se encargan de la reproducción.

La reproducción de las plantas con flores tiene tres etapas: la formación del polen, la polinización de las flores y la formación del fruto.

- Primero se forma el **polen** en las flores. El polen es un polvillo, formado por granos minúsculos, que aparece en el extremo de los estambres. Casi al mismo tiempo, madura el gineceo.
- Después, cuando el polen está formado, se puede separar fácilmente de los estambres. Así, el polen puede ser transportado por el viento o por los animales hasta otras flores. El transporte del polen de una flor a otra se llama **polinización**.
- Por último, cuando el gineceo ha recibido polen de otra flor, comienza a cambiar y se transforma poco a poco en el **fruto**.

### 2. Del fruto a la nueva planta

Cuando el fruto está maduro, se separa de la planta. Los frutos pueden caer al suelo, o ser transportados por el viento o los animales.

El fruto se abre y libera las semillas. Si en un lugar hay condiciones adecuadas de humedad y temperatura, las semillas germinan y de ellas se forman nuevas plantas.

## Otras formas de reproducción

Además de por semillas, las plantas tienen otras formas de reproducción. Dos ejemplos son la reproducción por esquejes y la reproducción por estolones.

- Los **esquejes** son trozos de una planta que se pueden utilizar para reproducirla. Por ejemplo, si se corta un trozo de geranio, se planta y se riega, este esqueje produce raíces, crece y se convierte en un nuevo geranio.
- Los **estolones** son tallos especiales que producen algunas plantas. Estos tallos, al contactar con el suelo, producen raíces y hojas, y dan lugar a nuevas plantas. Un ejemplo de planta que produce estolones es el fresón.

Casi todas las plantas, tengan o no tengan flores, se reproducen de alguna de estas formas.



Reproducción por semillas



Reproducción por esquejes



Reproducción por estolones

Formas de reproducción de las plantas.