

Polinización

¿QUÉ ES LA POLINIZACIÓN?

Es el proceso que permite la reproducción de las plantas con flor.

¿CÓMO SE PRODUCE?

A través del traslado de los granos de polen desde el órgano reproductor masculino (antera) hasta el órgano reproductor femenino (estigma).



¿DE QUÉ MANERA SE TRASLADA?

Puede ser:

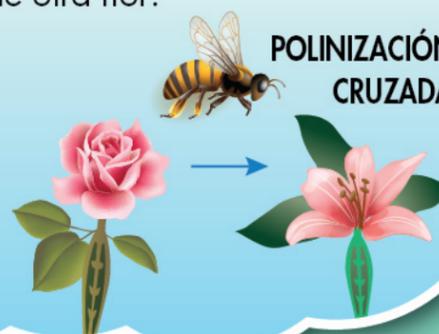
Directa: en la misma flor, el grano de polen del estambre llega al pistilo.

Cruzada: cuando por acción del viento, agua, algunos insectos (abejas, abejorros, mariposas, moscas o avispas) o aves (colibrí y murciélago), el grano de polen de una flor es transportado hacia el pistilo de otra flor.

AUTOPOLINIZACIÓN

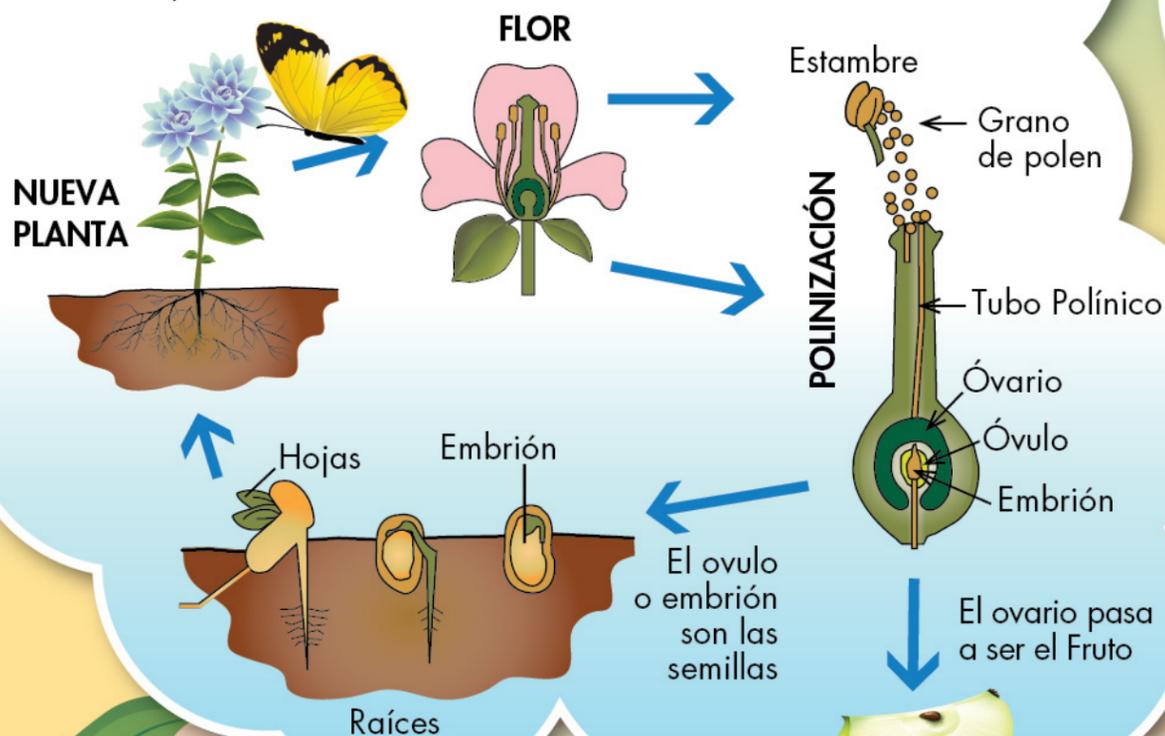


POLINIZACIÓN CRUZADA



¿QUÉ SUCEDE LUEGO?

Se produce la fecundación. La fecundación tiene como resultado que el pistilo de la flor se transforme en el fruto y los óvulos en las semillas. Y dentro de cada semilla se desarrolla el embrión que es la nueva planta.



¿SE PUEDEN CREAR NUEVAS VARIEDADES DE FLORES?

Sí, se puede. El Instituto de Floricultura del INTA utiliza una técnica llamada "mejoramiento por cruzamiento". A través de esa técnica intercambia los granos de polen de las plantas para obtener otras con nuevas características y distintos colores. Por ejemplo, mecardonia

