

# Polinización



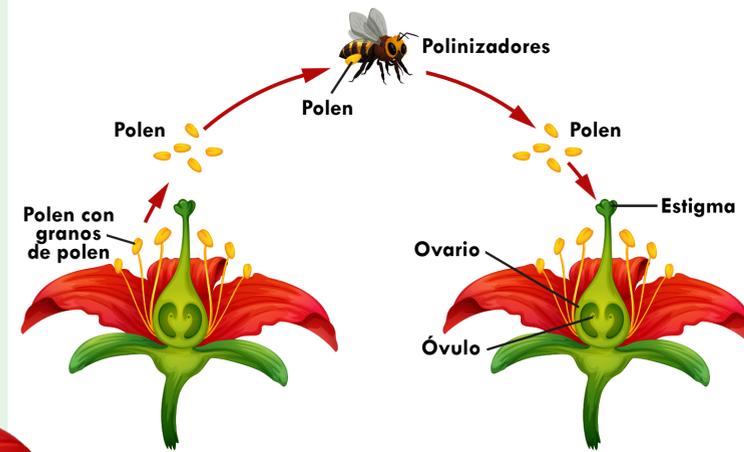
El **polen** es una sustancia pulverulenta que se encuentra en las flores y que producen ciertas plantas. Es necesaria para crear las semillas que darán lugar a nuevas

plantas. El polen puede ser transportado por la propia planta, el viento o el agua, pero la mayoría de las veces lo hacen insectos y animales, también conocidos como polinizadores.



Los **polinizadores** son animales como insectos, pájaros, murciélagos, etc. que transportan el polen de la parte masculina de la planta a la parte femenina. Normalmente, los polinizadores ni siquiera son conscientes de que están ayudando a la planta a crear semillas, sobre todo les interesa el polen y el néctar para alimentarse. Cuando los polinizadores visitan las flores en busca de néctar, rozan las anteras de la flor, atrapando los granos de polen en sus cuerpos. Al pasar de una flor a otra, parte del polen se desprende y se pega al estigma, la parte femenina de la flor que sirve de entrada a los ovarios de la flor.

## El proceso de polinización



Las **abejas melíferas** pueden ser el polinizador más popular que conoce la gente. Polinizan más de 100 cultivos en Estados Unidos. Viven en grandes “familias” y recolectan el néctar de las flores para producir miel. Almacenan la miel y el polen en panales en sus colmenas, que utilizan para criar a sus polluelos y mantener alimentada a su colonia en los meses más fríos.



## Algo en qué pensar...

Sin polinizadores, muchas plantas tendrían dificultades para producir las semillas y frutos que disfrutamos cada día. Imagina un mundo con menos chocolate, café, manzanas, fresas y muchos otros.



## ¿Sabías que...?

Dos tercios de las especies vegetales de todo el mundo dependen de la polinización animal.



## ¡En Fairgate Farm!

¡Tenemos polinizadores por todas partes! Hay abejas, mariposas, hormigas, y muchos insectos en Fairgate Farm. A los polinizadores les encanta este lugar porque tenemos muchas hierbas y flores. Queremos tanto a nuestros polinizadores que hemos traído a las abejas melíferas a un hogar permanente. Echa un vistazo a sus colmenas, donde viven y producen miel.