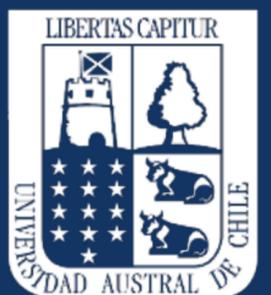


Cada abeja con su pareja



La **polinización** es el acto de llevar el grano de polen desde la **antera** (parte masculina de la flor) al estigma del **pistilo** (parte femenina).



Pistilos

Estambres

Sin abejas, muchas plantas no podrían polinizarse, no formarían semillas y podrían desaparecer

terinin or desaparecer



¿Cómo se polinizan las flores?

Algunas plantas pueden autopolinizarse, sin embargo, la evolución se ha encaminado hacia la **polinización cruzada**: el polen producido en una flor debe ir a las estructuras femeninas de la flor de otro organismo, de la misma especie.

La polinización cruzada genera **mayor diversidad genética** pero requiere de ayuda por ejemplo del **viento** (polinización anemófila) o de los **insectos** (polinización entomófila).

Requisitos de un buen polinizador

Aunque muchos visiten las flores, pocos son buenos polinizadores. Para ser un eficiente polinizador, un insecto debe visitar sucesivamente varias flores de la misma especie, moverse frecuentemente de una flor a otra llevando abundante polen adherido a su cuerpo y cepillarse contra los estigmas de las flores y así transferirlo.



Vista microscopica de pelo de abeja del Notro
(*Diphaglossa gayi*) con polen de notro
(*Embothrium coccineum*)



Universidad Austral de Chile

Conocimiento y Naturaleza



Universidad Austral de Chile

Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias



Universidad Austral de Chile

Dirección Museológica



IPSV
Instituto de Producción
y Sanidad Vegetal UCh



MUSEO
COLONIAL
ALEMÁN
de Frutillar