

Alimentación y refugio



El **néctar** es producido por glándulas diferenciadas en la base de los estambres o de los pétalos, llamadas **nectarios**.

Esa localización hace que los **polinizadores** se acerquen y rocen su cuerpo con los estambres, donde se cargan de polen que luego llevan a otras flores.

El néctar se compone de agua, glucosa, fructosa y sacarosa; por lo tanto, es una fuente de hidratación **muy rica en energía.**

También incluye pequeñas cantidades de aminoácidos, proteínas, vitaminas, pigmentos, grasas y minerales, que hacen de éste un gran **suplemento alimenticio.**

En el **polen** se pueden encontrar casi todos los nutrientes necesarios como **proteínas, fibra, carbohidratos, lípidos, minerales y vitaminas**. Se trata del único alimento que contiene todos los aminoácidos esenciales.

El **polen** recolectado por las abejas en sus **corbículas** o **escopas**, es para alimentar a sus crías.



UN CONGLOMERADO DE POLEN
CORBICULAR



MUCHOS CONGLOMERADOS
DE POLEN



POLEN RECOGIDO
EN LA ESCOPA

Foto: Karin Vogel.

Es el polen que se **adhiera a su cuerpo** el que sirve para polinizar. Éste es depositado en los **estigmas** de las flores (todo esto sin que la abeja se entere).



**POLEN ADHERIDO
AL CUERPO**

Foto: Esteban Basoalto.



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