

# Tareas en la colmena

En primavera una colmena puede llegar a tener unas **¡60 mil abejas!** El gobierno de la colonia y todo lo que allí se hace se reparte básicamente entre la abeja reina y las obreras: **cada grupo de abejas tiene funciones específicas.**

Se estima que **tres de cada cuatro alimentos** están relacionados en forma directa con el accionar de los polinizadores y fundamentalmente con el de las abejas. Por eso las llamamos nuestras **“pequeñas heroínas”**, por su importante rol en los ecosistemas y en la producción de alimentos.

## La reina

La colonia de abejas es una **sociedad matriarcal**: la reina es la clave del éxito. Lleva adelante el gobierno de la colonia y todo lo que se hace es gracias a la comunicación con las obreras.



## Nodrizas

Se ocupan día y noche de las abejas recién nacidas. Las larvas que nacen, crecen y se convierten en nodrizas reemplazan a las adultas que pasan a realizar tareas en el campo.

## Aguateras y ventiladoras

La colonia de abejas tiene necesidad de **termorregulación** para controlar la temperatura y la humedad interna. Las aguateras depositan gotitas de agua en “piletitas” en un circuito interno para que se evaporen y las ventiladoras, mediante aleteos, generan corriente de aire dentro de la colmena.



## Zánganos

Los machos son un recurso que manejan las obreras para que, básicamente, estén disponibles para cruzarse con las nuevas reinas que la colonia pueda producir. No van a buscar forrajes al campo, tampoco limpian ni hacen cera para construir los panales... ¿Será por eso que “zanganear” significa “andar vagando de una parte a otra sin trabajar”?



## Guardianas

Están en la **entrada** de cada colmena. Dejan pasar a las abejas que tienen el mismo olor y previenen la entrada de otros animales, así como el ingreso de posibles ladronas.



## Limpiadoras

¡Hay que tener la casa limpia! La **limpieza** es el primer paso para sacar de la colmena cuerpos extraños y prevenir la aparición de enfermedades.



## Obreras “de la corte real”

Son las obreras que están en contacto directo con la abeja reina para limpiarla y darle el alimento especial que ella necesita: la **jalea real**.



## Cereras

Son las abejas obreras que están en el mejor momento para producir la cera, elemento que necesitan para hacer la construcción de sus **panales**.



## Forrajeras

Son las que van a buscar forraje al campo y evalúan distintas **fuentes de alimento** –como el polen y el néctar– y se lo comunican a las demás obreras mediante una danza. Les transmiten la dirección en la que tienen que volar, la distancia y el aroma del néctar de la fuente de alimento.

