



Las abejas viven en **colonias (COLMENAS)**, y hay 3 tipos de abejas en cada colonia:



Obreras

Abeja reina: es la madre de todas las abejas, y la más grande. Pone muchos huevos al día.



Zánganos

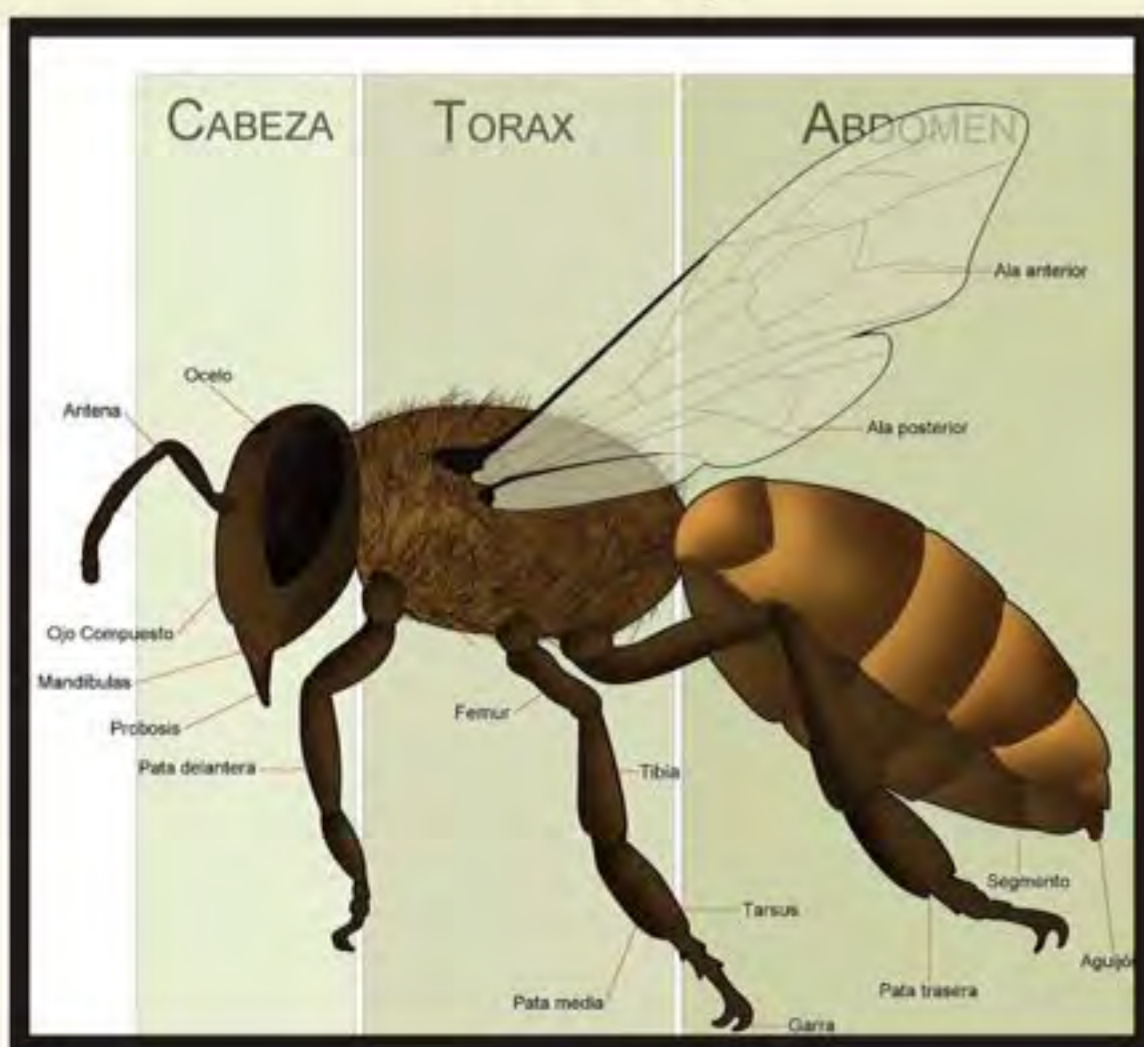
Zánganos: son como los papás y comen mucha miel. Tienen unos ojos muy grandes, y el abdomen más robusto.



Abeja reina

Obreras: tienen muchas funciones: limpiadoras, nodrizas, productoras, cereras, almacenadoras, guardianas, etc. ¡Unas grandes trabajadoras!

Las abejas son **INSECTOS** (un par de antenas, 3 pares de patas, 0-2 pares de alas).



Se encuentran en todos los continentes, menos en la Antártida.

Hay por lo menos 20.000 especies de abejas en el mundo. Sus alas aletean 11.000 veces por minuto, por eso suenan como que están "zumbando".

A veces, un conjunto de abejas sale de una colmena con una abeja reina para fundar otra: es un **ENJAMBRE**.



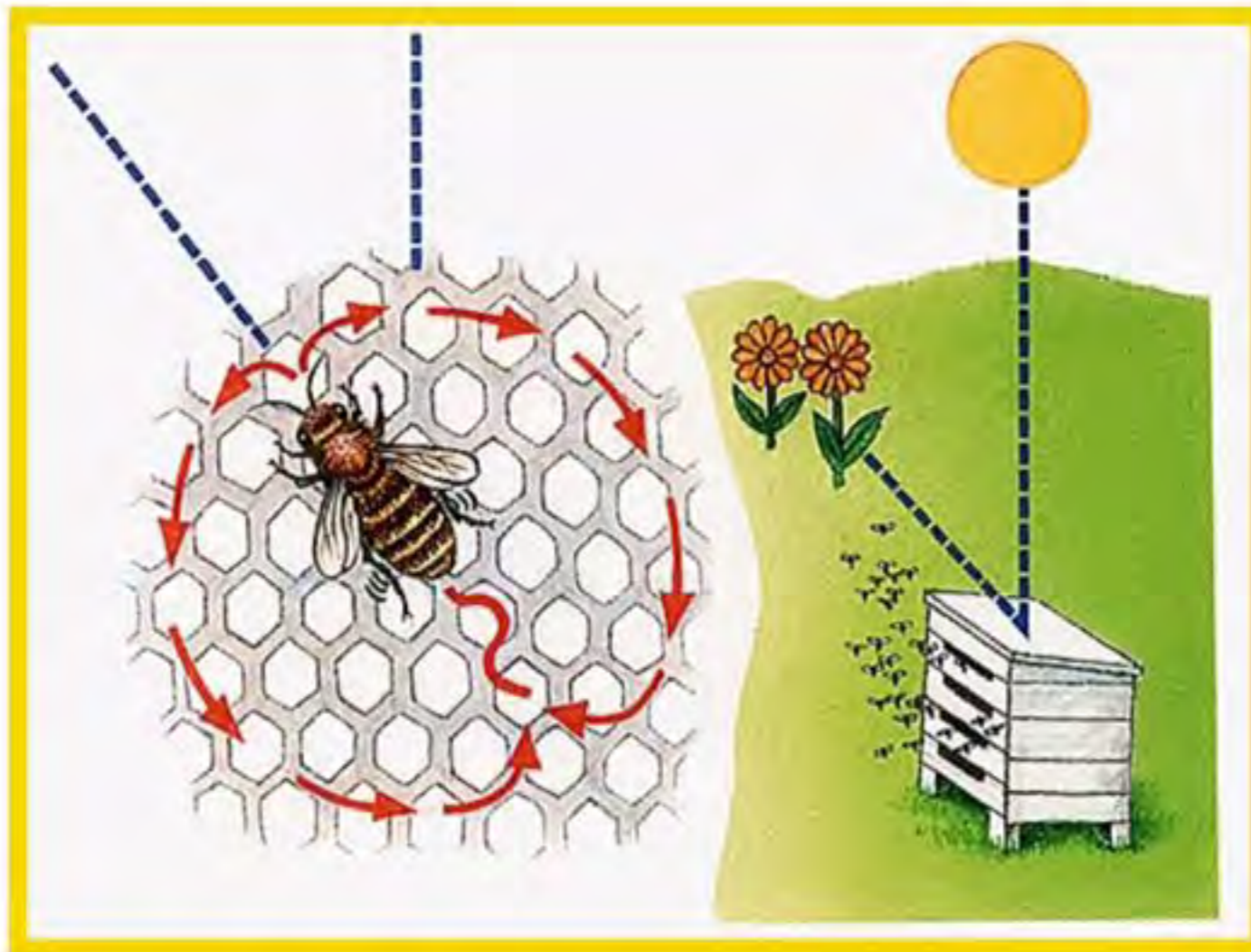
Se alimentan de **néctar** (líquido dulce) y **polen** de las flores.





Las abejas BAILAN para comunicarse.

La **danza** es el sistema de **comunicación** de las abejas obreras para poder decir al resto de la colmena la dirección y distancia de la **f fuente de alimentación**.



Para producir 1 kilo de miel visitan, al menos, 2 millones de flores.



Ciclo de vida de una abeja



Las abejas ¿PICAN?

Sólo las abejas hembras pican.

Si no las molestas, no te picarán. Si te acercas pueden sentirse en peligro y picarte, entonces... ¡quédate quieto como una estatua!

PELIGROS...



Entrecolmenas

La educación es la miel de la vida



¿Son importantes? SI

Cuando las abejas recogen néctar o polen de una flor, se le quedan enganchados **granos de polen** en las patas y los pelitos del cuerpo.



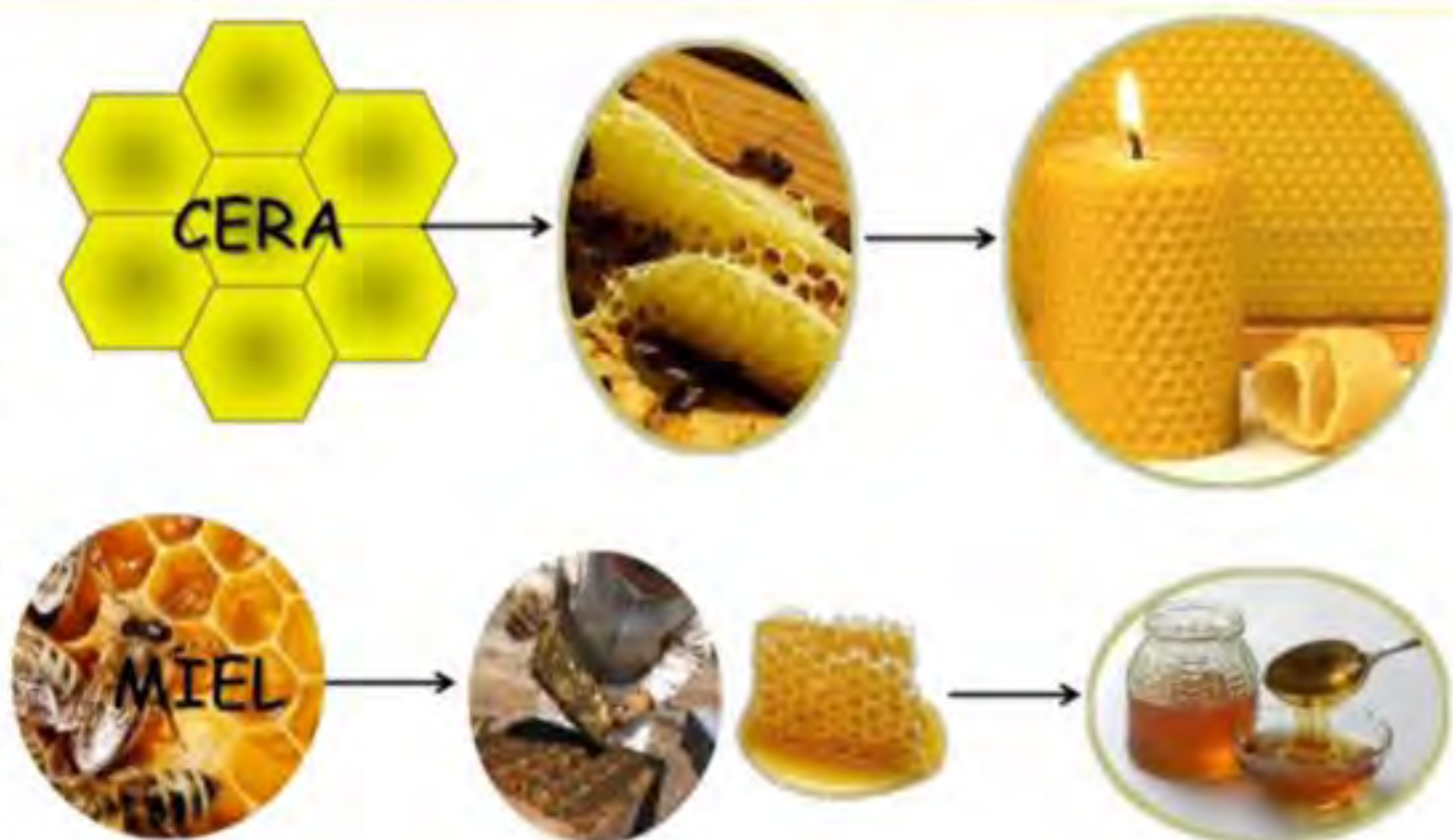
Las abejas producen miel del polen y néctar de las plantas que polinizan.



La almacenan en panales, y luego la usan para alimentar a sus crías en los meses más fríos.

La forma de las celdas es muy singular: un **hexágono** perfecto. Así aprovechan bien todo el espacio.

¿Qué producen?



Cuando la abeja visita otra flor, se caen algunos de estos granos y la flor es **POLINIZADA**. ¡Así crecen más plantas!

LA APICULTURA



Las abejas fabrican 3 veces más miel de la que necesitan. La miel es un alimento, es antimicrobiana, antiséptica, cicatrizante, es un conservador natural, etc.



En un panal había 3 abejas que por primera vez, iban a buscar néctar de las flores del campo.

La reina de las abejas le dió un cántaro vacío a cada una y les ordenó traerlos bien llenos al caer la tarde.

Las abejas partieron volando a cumplir su tarea.

La abeja mayor empezó inmediatamente. La del medio, se dedicó a escuchar las historias que le contaban las flores y los insectos. La más pequeña juntó muestras de todos los colores que encontraba en las florecillas.

Sin que se dieran cuenta, de lo entretenidas que estaban, llegó la hora de volver al panal. En la entrada las esperaba la reina y su corte.

La abeja mayor entregó su cántaro lleno y fue felicitada por todas las abejas.

Luego le tocó a la del medio. Cuando mostró su cántaro con solo la mitad con néctar, la reina le dijo enojada:

- ¿Eso es todo lo que traes?

- No, dijo la abeja.

- Además tengo muchas noticias y chismes que me contaron las flores y los insectos.

Y así entretuvo a la reina y al panal por mucho tiempo. Las abejas también la felicitaron.

Al final le tocó a la más pequeña. La reina le preguntó:

- ¿Y tú, cuánto néctar traes?

La chiquita dijo:

- Yo, traigo un tercio del cántaro con néctar y muchos colores, para que todas nos pintemos y nos veamos muy lindas... Las abejas se pintaron e hicieron una fiesta.

Ese día aprendieron que todos los talentos son bienvenidos en el panal.