La Abeja

Son los insectos polinizadores más grandes en todo el mundo. La tercera parte de todos los alimentos de hombre son polinizados, principalmente por abejas.

Habitan en todos los continentes de la Tierra donde existan flores.

Existen aproximadamente 20.000 tipos diferentes de abejas.

- Abejas de miel
- Abejorros
- Abeja africanizada
- Abejas solitarias
- Abejas nocturnas

Apicultor:

Persona dedicada a la cría de abeias.

> las abejas producen miel.

No todas

Las abejas obreras producen la jalea real.

Las abejas que se ven comúnmente son las obreras.

Sólo las hembras pican. Al picar, pierden su aguijón y mueren.



Necesitan nectar, polen y agua.

Las abejas recogen polen y néctar del que se alimenta toda la colonia. El néctar almacenado dentro de sus estómagos es pasado de una obrera a otra hasta que el agua que contiene el néctar disminuye. Esto hace que el néctar se convierta en miel. La miel es almacenada por las obreras dentro de las celdillas de los panales de cera.

> El agua regula la temperatura y diluye la miel.

Referencias

https://coba.com.gt/wp-content/uploads/2015/07/ MANUAL-BASICO-DE-APICULTURA-I.t

http://www.abeiapedia.com/

https://abejas.org/anatomia-externa-de-las-abejas http://www.mieldemalaga.com/data/Las abeias v

https://w3.ual.es/personal/tcabello/Temarios/ApiT

http://api-cultura.com/la-importancia-de-los-zang anos-en-la-colmena/

Las abejas de miel usan su sentido de la visión para localizar las flores.

Ojos simples Ojos compuestos Antenas Mandíbula Palpos labiales Lengua

Ciclo de vida

Huevo

Larva

Pupa

16 días

21 días

24 días

Los ojos simples para ver a corta distancia, en la oscuridad y dentro de la colmena. Los ojos compuestos están formados por miles de ojos simples en forma hexagonal.

Perciben mejor los colores azul, amarillo, verde y ultravioleta,

La especie más Una colmena: pequeña mide 2.1mm

El lugar donde una colonia de abejas de la misma especie viven. Cada colonia puede tener hasta 80 mil abejas.

Cuando la colonia de divide se forma un enjabre.

Un enjambre:

Un conjunto de abejas en vuelo acompañadas de una abeja reina en busca de un nuevo lugar para establecer una colonia.

Las abejas tiene el cuerpo cubierto de pelos de los cuales se pega el polen de las flores.

usualmente es

confundida

con una mosca

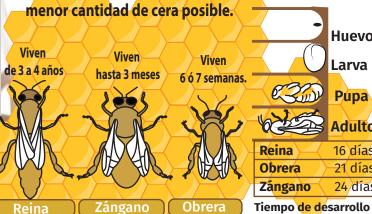
Hasta 39cm

De longitud

Ellas liban néctar de las flores v lo almacenan en los saquitos de las patas traseras para transportarlo hasta la colmena.

> Es así como las abejas ayudan a la polinización de las plantas.

Escogen la figura hexagonal para construir las celdas con la



La Reina: Es la que pone los huevos mantiene el orden. Puede poner entre 1.600 a 3.000 huevos a diario. **Sólo** hay una reina por cada colonia. Cuando esta muere, las obreras alimentan a una de ellas con jalea real para convertirla en la nueva reina.

Los zángano: Son los machos.

Las obreras: Son las hembras.

Se encargan de fecundar a la reina.

Buscan el poleny el nectar de las flores. Construyen, limpian y defienden la colmena.