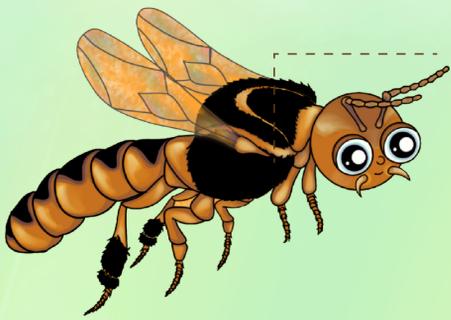


# ABEJAS VS AVISPAS

## NATIVAS DE GUATEMALA



### Trigona spp.

**Familia:** Apidae

**Características:** Trigona es un género de himenópteros ápidos de la tribu Meliponini con más de 150 especies sin aguijón. Tienen gran importancia como polinizadores florales, productores de miel y cera

### Abeja sagrada maya

*Melipona beecheii*

**Familia:** Apidae

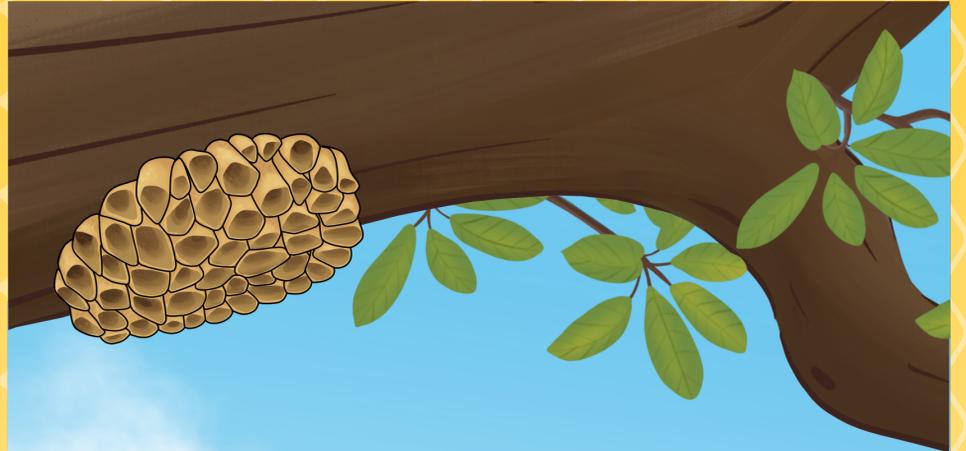
**Características:** La abeja melipona es una especie de abeja sin aguijón que cultivan los pueblos mayas desde hace cientos de años. Su miel es mucho más beneficiosa que la miel de otras abejas y sus propiedades medicinales ayudan al sistema inmunológico, además de ser utilizado para curar dolencias, heridas, quemaduras y enfermedades.

### La abeja angelita

*Tetragonisca angustula*

**Familia:** Apidae

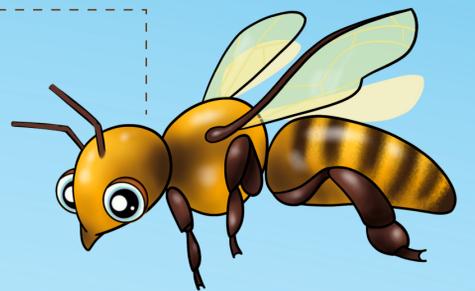
**Características:** Es llamada "ángel" porque no pica, pertenecen a la tribu Meliponini: "abejas sin aguijón". Forman colmenas en troncos de árboles o muros y producen una miel de alta calidad, que es utilizada con fines alimenticios y medicinales.



### Vespidae

**Género:** Polistes

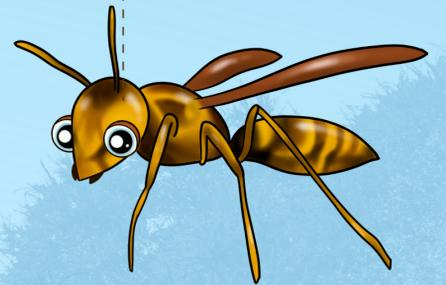
**Características:** Son una familia de insectos himenópteros apócritos, cosmopolita y diversa (alrededor de 5000 especies) que incluye a casi todas las avispas eusociales conocidas, así como muchas avispas solitarias.



### Vespidae

**Género:** Polistes

**Características:** Los nidos de muchas especies (especialmente solitarias) están hechos de barro, pero la gran mayoría de los Vespinae, Stenogastrinae y Polistinae (grupos sociales) utiliza fibras vegetales masticadas para formar una especie de papel.



La familia de avispas vespidae, así es como se conocen, contiene 324 especies de avispas sociales y sobre todo es el grupo más conocido puesto que incluye la mayoría de las principales especies de plagas que pican.

La miel que consumimos es principalmente de abejas, las avispas producen miel para ellas mismas.

Además como dato curioso las hormigas son parientes de las abejas y avispas.

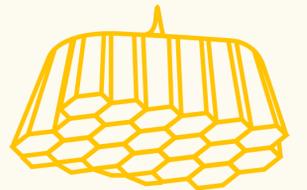
## Abejas

Las abejas suelen vivir en agujeros de los árboles y en panales silvestres. Así también hay personas que tienen crianza de abejas en **cajas de madera** llamadas colmenas movilizadas. Se tiene registro de que la cultura Maya conocía la ciencia y producción de miel de abejas.



## Avispas

Las avispas son más depredadoras y aunque si polinizan se consideran más controladoras biológicas. En el hogar es común ver panales de avispas, estas construyen sus avisperos en forma parecida a un paraguas, debajo de los aleros o cornisas.



### Características

Las abejas se alimentan principalmente del polen y néctar de flores, por ello cuentan con paletas en sus patitas para poder recogerlos. Su principal función ecológica es la polinización. Apenas pueden picar una sola vez porque pierden su aguijón al hacerlo, sin embargo, en Guatemala la mayoría de especies no tienen aguijón.

"Sin aguijón"



### Características

Las avispas son depredadoras, se alimentan de artrópodos, insectos y algunas de arañas, a veces también pueden comer néctar de flores. Su principal función ecológica es el control biológico. Pueden picar muchas veces con su aguijón sin perderlo.

"Con aguijón"

