

¡Exploradores de Insectos!

¡Conviértete en un explorador de insectos en tu propia casa! Usa esta guía para descubrir más sobre el mundo a tus pies.

¿Qué es un Insecto?

Un insecto es cualquier “bicho” que tiene:

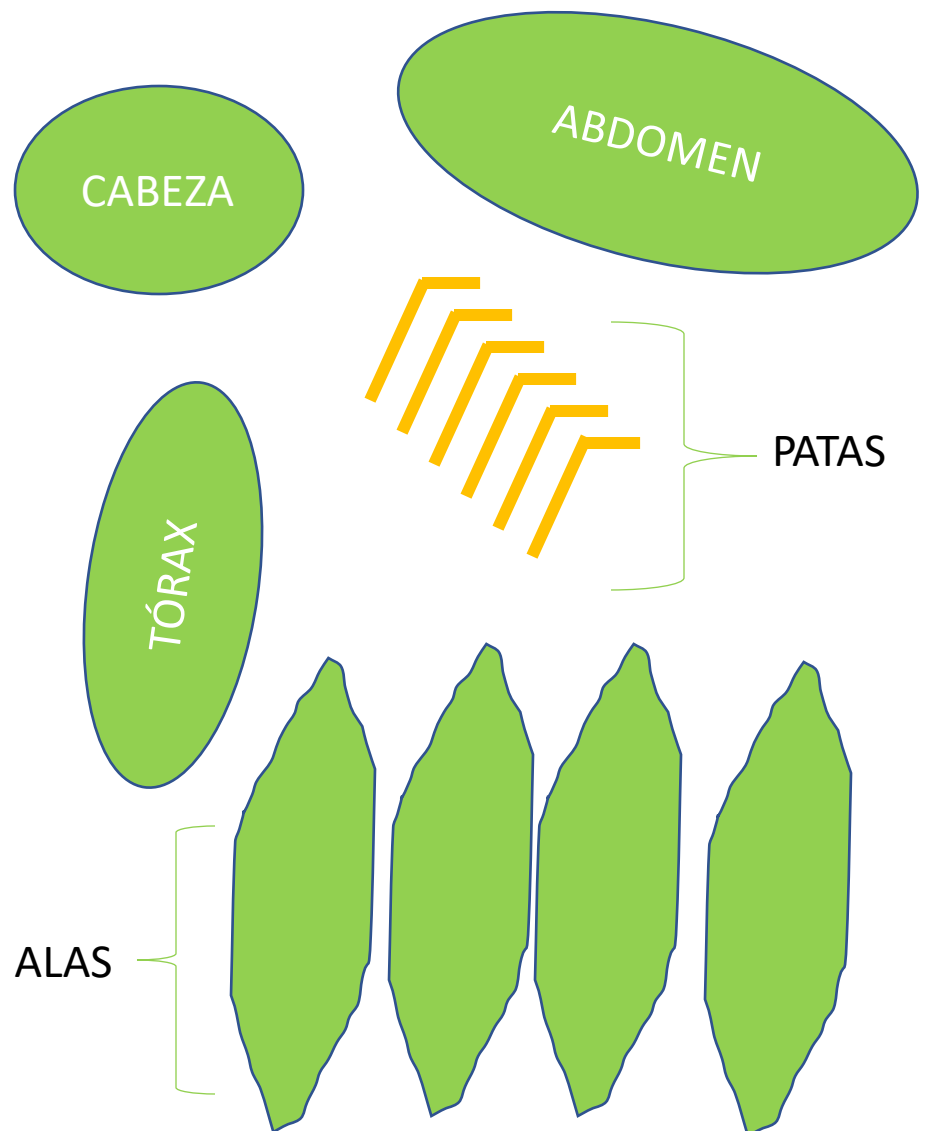
- Cabeza
- Tórax
- Abdomen
- 3 pares de patas (6 en total)
- 1 a 2 pares de alas

Pero, ¿Y si tienen más de 6 patas?

Muchas criaturas a las que llamamos “bichos” no son insectos. Los científicos tienen una manera específica de separar las plantas y los animales en grupos diferentes llamados “Clases” y “Órdenes”. ¡Si encuentras un bicho que tiene más de 6 patas, es considerado algo completamente diferente!

¡Construye tu propio insecto!

Recorta las piezas abajo y pégalas con goma o cinta adhesiva para crear tu propio insecto con todas sus partes



Sacude un arbusto

¡Ahora vamos a buscar insectos afuera! ¡Recuerda que la naturaleza es el hogar de estos insectos; después de capturarlos cuidadosamente, suéltalos para que puedan regresar a casa!

PASO

1

¡Reúne tus materiales!

- 1 atrapa insectos (taza o caja pequeña, etc.)
- Una toalla o sábana blanca
- 1 lupa (opcional)

Inicia tu búsqueda.

- Toma la tela blanca y colócala debajo de un arbusto o rama baja de un árbol.
- Sacude ligeramente la rama para que caigan los insectos.
- ¡Usa tus herramientas para tratar de atrapar (y luego soltar) lo que ves en la tela!

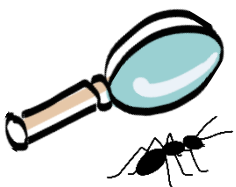
PASO

2

PASO

3

Anota tus observaciones en la caja abajo



Investigación de Hormigas

¡Es hora de un experimento! Ahora eres un “**entomólogo**” (un científico que estudia insectos) y hoy descubrirás los secretos ocultos de las hormigas. ¡Sigue las instrucciones abajo y usa la hoja a continuación para anotar tus observaciones!

PASO 1: ¡Reúne tus Materiales!

- 1 atrapa insectos (taza o caja pequeña, etc.)
- Hoja de observación para investigación de hormigas
- 5 diferentes tipos de alimentos de “hormigas”:
(Avena, cereal, dulces, semillas, nueces)
- 1 lupa (opcional)

PASO 2: Experimento No.1

- Encuentra un hormiguero en un lugar seguro para exploración.
- Saca tu atrapa insectos y recoge un par de hormigas.
- Toma 2 minutos para observar a las hormigas.
- Anota tus observaciones en la siguiente página:
 - ¿Qué piensas que están haciendo las hormigas?
 - Anota lo que las hormigas están haciendo.

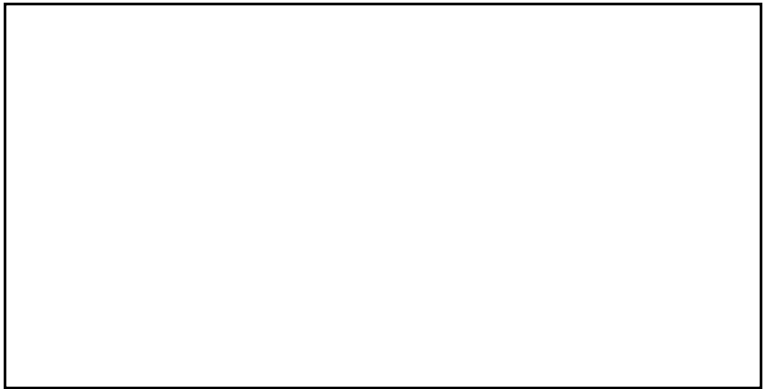
PASO 3: Experimento No.2

- Coloca pequeñas porciones de alimentos a igual distancia de donde se encuentran la mayoría de las hormigas. Asegura que las porciones, y la distancia a las hormigas sean IGUALES.
- Escribe tu hipótesis en la siguiente página. ¿Qué alimento tocarán más las hormigas?
- Obsérvalos durante 5 minutos.
- Cada vez que una hormiga toque un tipo de alimento haz una raya vertical en el cuadro. Después de 5 min ¡Suma las rayas verticales para determinar el alimento “favorito” de las hormigas!

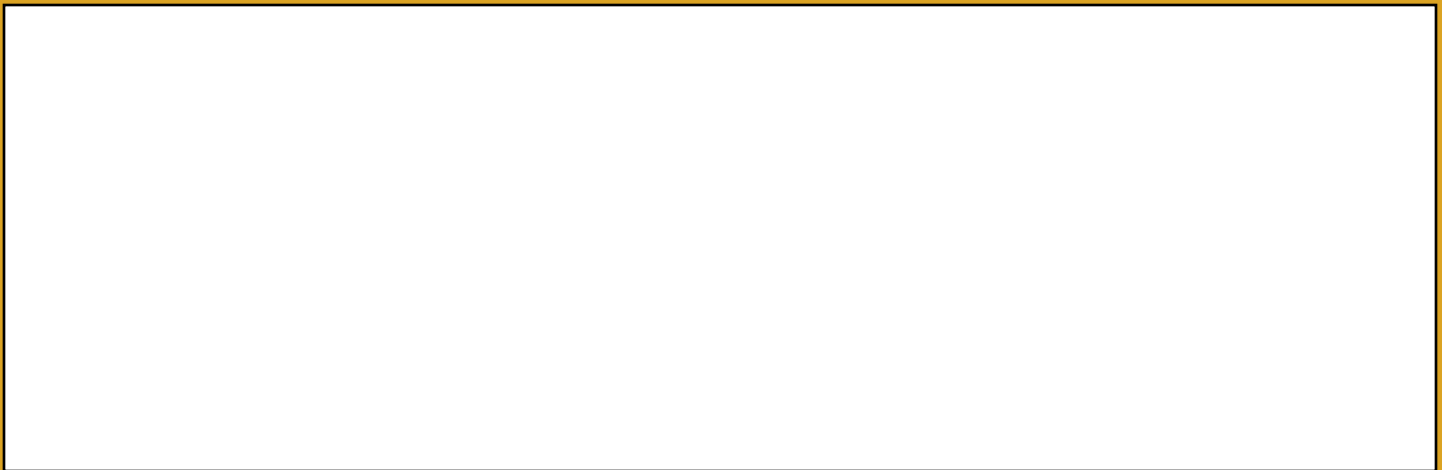
Observaciones de Investigación de Hormigas

Antes de observar un hormiguero, dibuja una hormiga en la caja.

¿Cuántas patas y secciones corporales tienen? ¿Tienen ojos y orejas? ¿Las hormigas tienen antenas? ¡Recuerda las partes que tienen los insectos!



EXPERIMENTO No.1: Anota tus observaciones y pensamientos aquí:



EXPERIMENTO No.2: Llena cada COLUMNA con los tipos de alimento.

HIPÓTESIS: Las hormigas comerán principalmente _____ porque _____

Tipo de Comida:				
¿Cuántas veces fue tocado el alimento?				