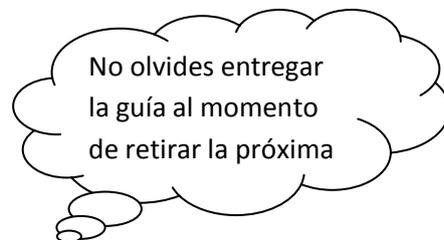




COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SEDE EL BOSQUE
ASIGNATURA: **CIENCIAS NATURALES**
PROFESOR (a): JACQUELINE NEIRA C.



Guía Pedagógica N°9.

Nombre:	Curso: 2°C
Fecha inicio:	Fecha Presentación:

Descripción Priorización Curricular

Unidad	N° 2: "Vertebrados e invertebrados, ciclos de vida y hábitats"
Objetivo de Aprendizaje	OA 3: Observar y comparar las características de las etapas del ciclo de vida de distintos animales (Mamíferos, aves, insectos y anfibios), relacionándolas con su hábitat.
Habilidades a evaluar	Analizar y comunicar de manera escrita.
Contenido	Características, Ciclo de vida y hábitats

¿Cómo están?  Mis niños sigamos avanzando con los ciclos de vida de los animales, ahora estudiaremos algunas características de los insectos.

Nuestro objetivo es "**Comprender las características, el ciclo de vida y el hábitats de los insectos**".

Ahora reforzaremos el contenido anterior



I. Refuerzo de contenidos de guía n°8.

1.- Marca con una **X** si corresponde o no a las características de **las aves**.

CARACTERÍSTICAS	SI	NO
Es vertebrado (tiene columna vertebral)		
Tienen pelos en su cuerpo		
Todos tienen aletas		
Tiene su cuerpo cubierto de plumas		
Es ovíparo (reproduce de un huevo)		
Se alimentan de la leche de su madre		
Se desplaza nadando		
Tiene alas y patas		
Son vivíparos (nace del vientre de la madre)		
Respira mediante los pulmones		
Su hábitat es en lugares que tenga lo necesario para vivir.		
Se desplaza volando, caminando o saltando		

**** Antes de comenzar a desarrollar la guía, te invito a ver el video enviado a tu apoderada (o) "Los insectos"**

II. Los insectos y sus Características.

Lee con atención

LOS INSECTOS

Los insectos **son animales invertebrados** y tienen una serie de características comunes: Tienen el cuerpo dividido en **cabeza, tórax y abdomen**, tienen dos antenas y seis patas y **respiran por tráqueas**.

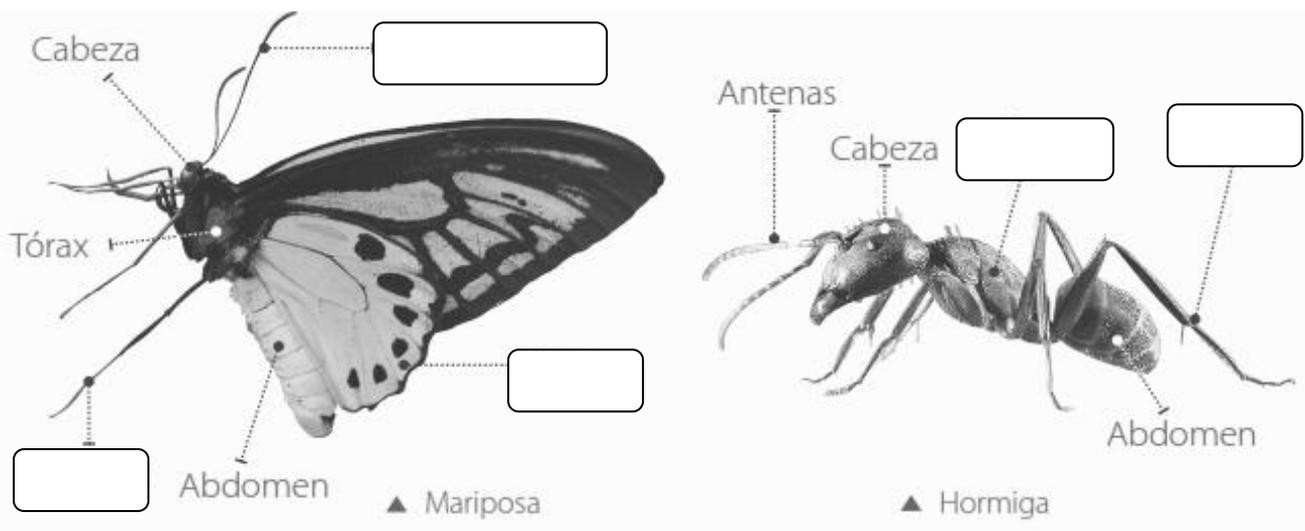
Son animales **ovíparos**, es decir, se reproducen por huevos. Los insectos desde que nacen sufren una serie de cambios o transformaciones en su cuerpo que se llama **metamorfosis**.

Algunos poseen alas para **desplazarse volando**, otros solo tienen patas y se desplazan **caminando**. La mayoría de los insectos viven sobre la **tierra**, aunque existen unos pocos que sobreviven en el subsuelo. Esto es debido a que los insectos se han adaptado a los distintos hábitats del mundo.

Se trata de los animales **más abundantes y diversos** del mundo entero.

Copia en el cuaderno

2.- Según el texto leído, observa los dos insectos y escribe en los las partes de su cuerpo que faltan.



3.- Según el texto, ¿Cuál es la forma de reproducción de los insectos? Pinta el rectángulo que corresponde.

Vivípara

Ovípara

4.- Según el texto, ¿Qué es la metamorfosis? Explica.

III. Ciclo de vida de los insectos.

Lee con atención

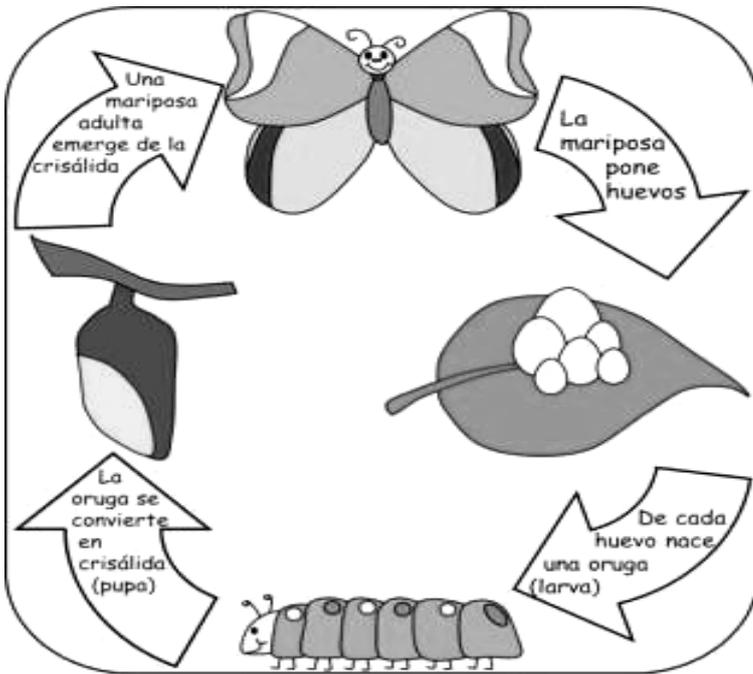
Ciclo de vida de los insectos.

Los insectos pasan por una etapa de cambio llamada **metamorfosis**. La metamorfosis es una transformación de una forma a otra.

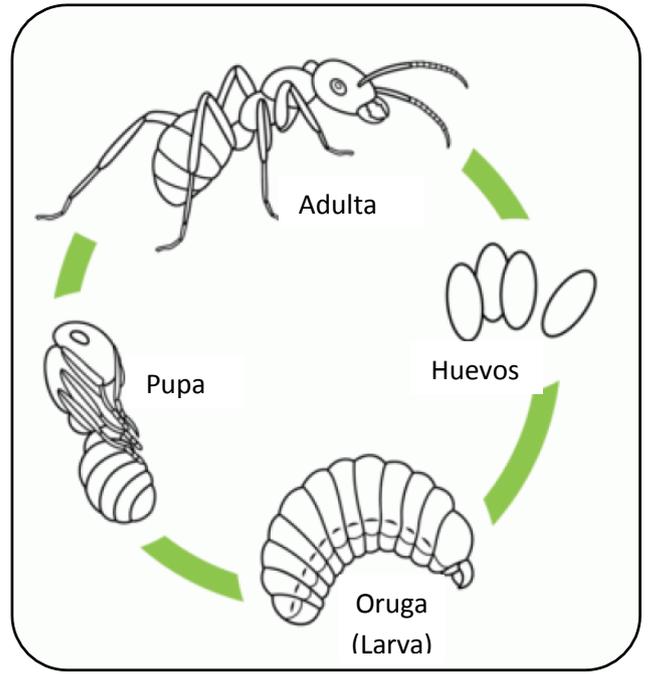
Los insectos, desde su nacimiento hasta la etapa adulta, su ciclo de vida pasa por cuatro etapas: comienza con la **fecundación** que realiza la hembra adulta y el macho que dará por resultado la formación del **huevo**, estos son depositados en las hojas de las plantas.

El ser que sale del huevo es la **oruga o larva**, en un período más o menos largo, la oruga se convierte en **pupa**, en la cual, forma un capullo de seda y se suspende boca abajo. Dentro de la pupa, ocurren los cambios al insecto, esta rompe el capullo y sale. Los insectos que vuelan extienden sus alas se despliegan y está lista para volar.

Copia en el cuaderno



Ciclo de vida de la mariposa



Ciclo de vida de la hormiga

5.- **Escoge uno** de los dos ciclos de vida, **dibújalo y píntalo en tu cuaderno**. Debajo del texto que copiaste anteriormente.



¿Qué insectos conoces?



Escribe 3 insectos:

6.- Según lo que has aprendido hasta ahora. ¿Tú crees que todos las especies de seres vivos realizamos una metamorfosis?

Sí

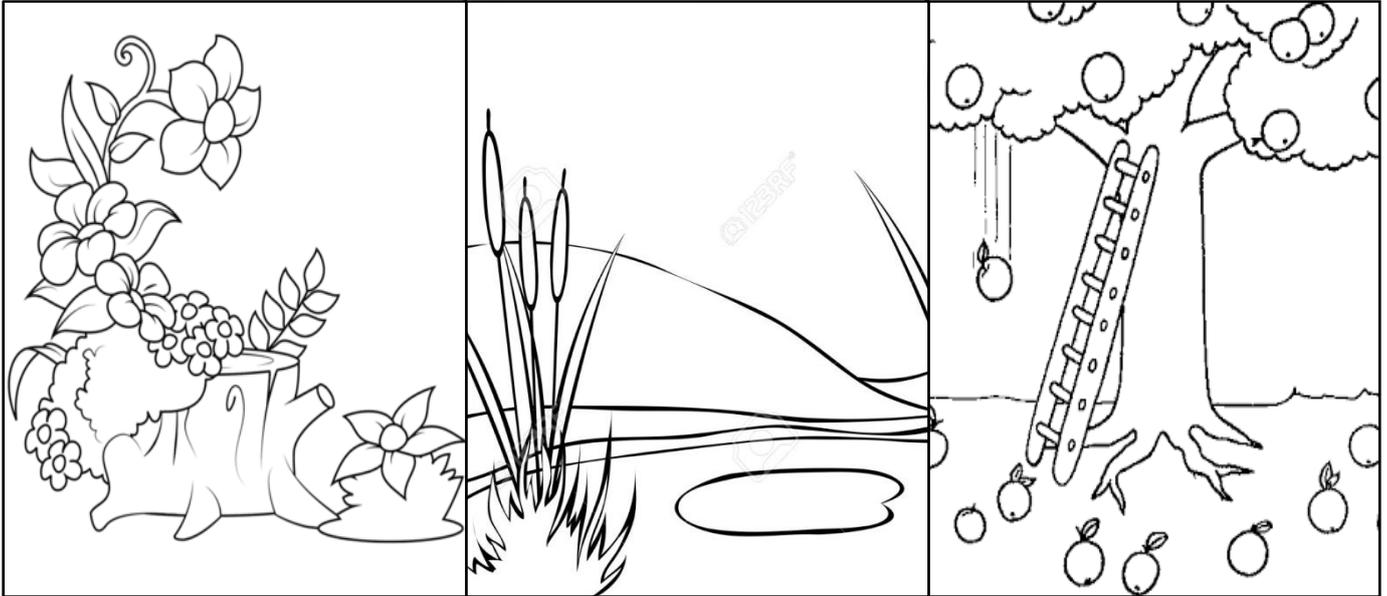
No

¿Por qué lo piensas? _____

IV. Hábitat de los insectos.

Como ya sabes los insectos ocupan gran parte de nuestro planeta, esto es debido a su pequeño tamaño y por su abundante reproducción, un insecto hembra fecunda muchos huevos. El medio o entorno es muy importante para el desarrollo de cada ser vivo, ya que, el hábitat le entrega lo necesario para la sobrevivencia (alimentación, protección, luz, temperatura adecuada, agua, refugio, entre otras)

7.- Observa los hábitats. Piensa que insecto puede vivir en cada uno de ellos y dibújalo.



V. Resumen.

8.- En resumen podemos concluir que:

Los insectos son animales _____ que se reproducen de forma _____. Su metamorfosis tiene en su mayoría cuatro etapas de cambios, estas son: la _____ cuando es adulta y pone sus _____, de los que salen las _____ y después de un tiempo se convierten en una especie de capullo llamada _____, en la cual se transforma en otro insecto que al ser adulto se reproduce, dando comienzo a otro nuevo ciclo de vida.

¿Cómo te sentiste al desarrollar esta guía? Pinta la carita que más te representa.

