

Grupos de los Artrópodos

Los **artrópodos** son animales **invertebrados** que tienen el cuerpo cubierto por un **caparazón articulado**.

El caparazón de los artrópodos está formado por muchas piezas duras que cubren su cuerpo como si fueran una armadura. Algunos, como los saltamontes, tienen un caparazón delgado; otros, como los cangrejos, poseen un caparazón grueso y muy duro.

Dentro del grupo de los artrópodos hay animales que tienen el cuerpo alargado y formado por muchos anillos unidos, por ejemplo los ciempiés. Otros tienen el cuerpo dividido en varias partes diferenciadas.

Los artrópodos son muy variados, **respiran por tráqueas o por branquias** y son ovíparos.

Los artrópodos son los animales con más variedad dentro de su grupo y también son los más abundantes. Debido a su gran diversidad, podemos encontrar artrópodos en casi todos los lugares del mundo. Los artrópodos que viven en la tierra respiran por tráqueas; los que viven en el agua respiran por **branquias**.

Hay artrópodos, como las mariposas, que vuelan; otros, como las arañas, andan; otros, como las gambas, nadan.

Todos **los artrópodos son animales ovíparos**. De los huevos que ponen las hembras salen las larvas, que tienen un aspecto muy diferente al de los adultos.



Hay diferentes grupos de artrópodos.

Los **insectos** tienen el cuerpo dividido en tres partes: **cabeza, tórax y abdomen**. En la cabeza tienen la boca, dos ojos y dos antenas; en el tórax tienen seis patas. Muchos también tienen alas en el tórax. Las mariposas y las moscas son insectos.

Los **arácnidos** tienen ocho patas y carecen de antenas. Pertenecen a este grupo las arañas y los escorpiones.

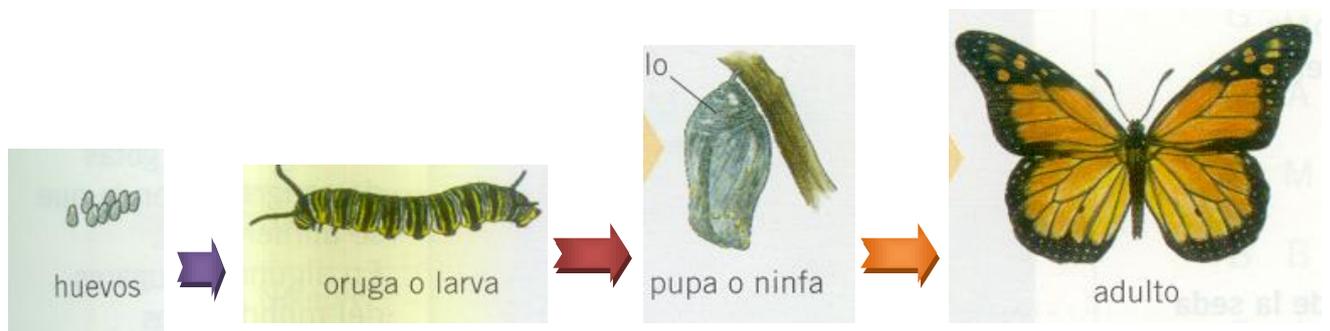
Los **crustáceos** tienen diez o más patas y muchos tienen antenas muy largas. Las langostas, las gambas y los centollos son crustáceos.

Los **miriápodos** tienen el cuerpo alargado y muchas patas. La escolopendra y el ciempiés son miriápodos.

La metamorfosis de los insectos.

El conjunto de cambios que se producen desde el nacimiento de un insecto hasta que se convierte en adulto se llama **metamorfosis**. No es un simple aumento de tamaño, sino un conjunto de cambios más profundos que afectan al aspecto y a la forma de vida del animal.

CICLO VITAL DE LA MARIPOSA MONARCA



1. Contesta a las siguientes cuestiones:

- Señala la correcta:
 - Los artrópodos son animales:
 - Vertebrados
 - Invertebrados
 - Ovíparos
 - Vivíparos

- Los artrópodos, ¿cómo tienen su cuerpo?.....
.....

- ¿Cómo respiran los artrópodos?.....

- ¿Cuáles son los cuatro grupos de artrópodos?
 -
 -
 -
 -

- Los insectos tienen dividido el cuerpo en tres partes, ¿cuáles son?.....
.....

- Los insectos poseen en la cabeza.....
y en el torax.....

- Los arácnidos tienen.....

- Los crustáceos tienen.....

- Los miriápodos tienen el cuerpo.....
.....

- ¿Qué es la metamorfosis de los insectos?.....
.....
.....
.....

LOS INSECTOS

La cochinilla

Es un insecto que vive en ciertos tipos de cactus. Las hembras se usan para obtener una sustancia de color rojo intenso. Hace años se utilizaba como tinte para la ropa; hoy se utiliza para dar color a cosméticos, alimentos.....

En algunos lugares del mundo los insectos forman parte de la dieta. Por ejemplo, en México se comen hormigas y también pequeños saltamontes que reciben el nombre de chapulines.



Las abejas

Son insectos que fabrican miel con el néctar de las flores. Las personas utilizamos la miel para alimentarnos. Para defenderse, las abejas tienen un aguijón venenoso; su picadura es molesta, y puede tener graves consecuencias para las personas alérgicas a su veneno.

La procesionaria del pino.

Es un tipo de oruga que devora las hojas de los pinos. Recibe este nombre porque las orugas se desplazan por el tronco y por el suelo en fila, como si formaran una procesión.



Los mosquitos

Tienen una boca chupadora con la que nos pican para extraer unas gotas de sangre, con la que se alimentan. En algunos lugares del mundo los mosquitos transmiten graves enfermedades como la malaria.

También hay insectos que producen muchos daños en los cultivos. Por ejemplo, las larvas del escarabajo de la patata devoran con rapidez todas las hojas de esta planta.

La mariposa de seda

Tiene un ciclo vital similar al de cualquier mariposa, pero el capullo que forma la larva es muy especial, está hecho con hilos de seda. Aprovechamos esta seda natural para hacer tejidos muy preciados.



2. Contesta a las siguientes cuestiones:

- ¿Dónde vive la cochinilla?.....
- Sabes para que se usa las hembras de la cochinilla?.....
.....
- ¿Sabes cómo se llama en México la dieta de insectos (saltamontes y hormigas)?
.....
- ¿Qué utilizan las abejas para defenderse?.....
.....
- ¿Qué ocurriría si desaparecieran las abejas?.....
.....
.....
- ¿Sabes qué es la procesionaria del pino y por qué se le llama así?.....
.....
.....
- Divide en dos grupos los insectos de la página anterior: beneficiosos o perjudiciales, según su relación con las personas y el medio

INSECTOS BENEFICIOSOS PARA LAS PERSONAS O EL MEDIO	
Nombre	¿Por qué es beneficioso?

INSECTOS PERJUDICIAL PARA LAS PERSONAS O EL MEDIO	
Nombre	¿Por qué es perjudicial?