

## CLASE DE NATURALEZA 11

Objetivo de la clase: Observar y describir algunas características de los Invertebrados.

### • Presentando la nueva información.



### Los Invertebrados

Los vertebrados son aquellos animales que NO tienen esqueleto interno, tienen una estructura externa dura que sirve para la protección del cuerpo.

Los invertebrados se clasifican en 6 grupos:



Moluscos



Gusanos



Artrópodos



Celentéreo



Equinodermo

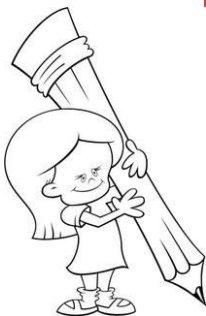


Esponjas



¿Sabes que tipos de animales son estos?

Muy Bien, Son los insectos.



Los insectos forman parte de los artrópodos que son animales invertebrados, es decir, no poseen esqueleto interno ni columna vertebral.

Características:

- Tienen un esqueleto externo llamado exoesqueleto que les sirve de protección de sus partes blandas.
- Tienen un cuerpo dividido en 3 partes.
- Tienen dos antenas.
- Tienen 6 patas.
- Son ovíparos, esto quiere decir que nacen por huevos.

Sabías que los insectos son el grupo de animales más numeroso de todo el mundo.



Sabías que hay una especie de hormiga que puede levantar hasta 100 veces su peso, esto equivale a un ser humano levantando 4 coches.



Vamos a conocer otros grupos de invertebrados:

## Los crustáceos

Son animales de vida acuática, que viven en agua dulce o salada, pueden vivir a la orilla de la playa o en grandes profundidades, algunos pueden ser terrestre.

### Características:

- También pertenecen al grupo de los artrópodos.
- Poseen cuatro antenas y diez patas.
- Tienen una caparazon o contra dura que los protegen.
- Respiran a través de branquias.
- Dos de sus patas son tenazas.
- Tienen un esqueleto externo llamado exoesqueleto que le sirve de protección de sus partes blandas.
- Algunos de ellos cambian su exoesqueleto varias veces a lo largo de su vida, para crecer, este proceso se llama muda.



Docente: Marcela Cantillana  
Curso: Segundo Básico  
Fuente: Aptus Chile.

- **Practica Guiada.**

Piensa y responde:

- 1.- La mosca y la abeja pertenecen al grupo de los **Insectos**.
- 2.- La jaiba y la langosta pertenecen al grupo de los **Crustáceos**.
- 3.- Los invertebrados se clasifica en **6 grupos**.
- 4.- Los **Crustáceos** poseen dos patas como tenazas.

- **Practica Independiente**

Ahora te toca a ti.

Desarrolla las páginas 50, 51, 52 y 53 del texto del estudiante y contesta en tu cuaderno.

Desarrolla las páginas 34 y 35 del cuadernillo de trabajo.