

UNIDAD 1. LOS INVERTEBRADOS



4º de Educación Primaria/ Ciencias naturales
Pedro Antonio López Hernández

LOS INVERTEBRADOS

Características de los invertebrados

- Se alimentan de otros seres vivos.
- Casi todos ellos se pueden mover de un lugar a otro.
- Son ovíparos porque ponen huevos.



Clasificación de los invertebrados

Los invertebrados no tienen un **ESQUELETO INTERNO.**

Tipos de invertebrados

- **Esponjas**
- **Medusas**
- **Gusanos**
- **Artrópodos**
- **Moluscos**
- **Equinodermos**





Hormiga



Mariquita



Escarabajo



Saltamontes



Mariposa

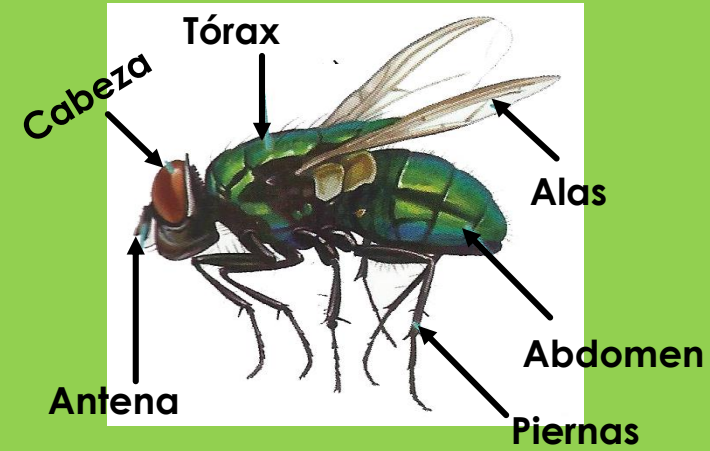
Insectos

- Son el mayor grupo de los artrópodos.

- Su cuerpo está dividido en tres partes: **CABEZA, TÓRAX y ABDOMEN.**

- Tienen dos **ANTENAS** y muchas **ALAS.**

- Tienen **SEIS PATAS.**



Arácnidos

- Su cuerpo está dividido en dos partes: **CEFALOTÓRAX** (Está formado por la cabeza y el tórax combinado) y el **ABDOMEN.**

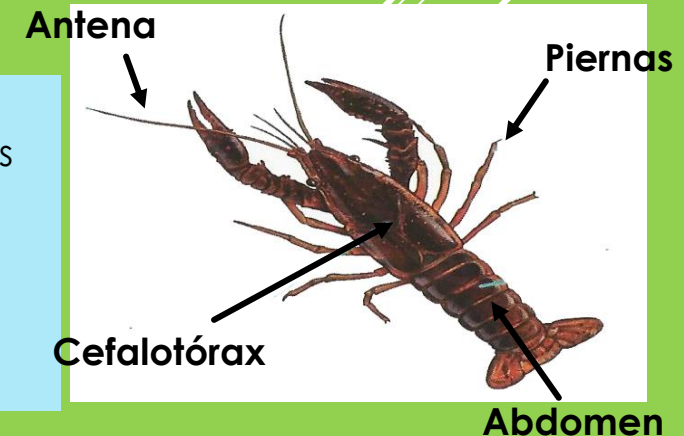
- No tienen **ANTENAS** ni **ALAS.**



Crustáceos

- La mayoría de los crustáceos tienen un cuerpo dividido en dos partes: **CEFALOTÓRAX** y **ABDOMEN.**

- Tienen dos **ANTENAS** y no tienen **ALAS.**



ARTRÓPODOS

- Es el grupo más grande y más importante de invertebrados.

- Tienen un **ESQUELETO EXTERNO** que protege su cuerpo.

- También tienen muchas patas.

- Pueden vivir en la tierra, en el agua o en el aire.

MÁS INVERTEBRADOS

Esponjas

- Viven en el fondo del mar.
- Están **FIJADOS** al suelo
- Su cuerpo está lleno de agujeros, conocidos como **POROS** (El alimento y el agua entra en su cuerpo a través de estos poros).



Medusas

- Pueden ser animales muy peligrosos.
- Tienen TENTÁCULOS venenosos que utilizan para cazar a otros animales y para defenderse.



Equinodermos (Estrellas de mar y erizos)

Tienen muchos pies pequeños que utilizan para moverse a lo largo del fondo del océano.



Gusanos

- Tienen un largo cuerpo segmentado suave que está hecho de **ANILLOS.**
- Algunos de ellos viven en el suelo y otros viven en el agua.



MOLUSCOS

- Pueden vivir en la tierra (terrestre) o en el agua (acuático)
- Tienen **CUERPOS MUSCULOSOS SUAVES** para moverse por el suelo o por el agua.
- Tienen una **CONCHA.**
- Hay tres tipos de moluscos que tienen concha:
- Moluscos con dos conchas que se llaman **VALVAS.** Por ejemplo: Los mejillones.



- Moluscos con una concha. Por ejemplos: Los caracoles.



- Moluscos con una concha interna. Por ejemplo: El calamar.

