



# ANÉLIDOS

## ¿Qué son?

- Animales invertebrados
- Cuerpo alargado y segmentado en anillos
- No tienen patas



## ¿Dónde viven?

- En el mar
- En agua dulce
- En lugares húmedos de la tierra



## ¿Cómo se alimentan?

- Algunos filtran el agua y el barro
- Otros comen restos de plantas y animales
- Algunos son depredadores



## ¿Cómo respiran?

- A través de la piel
- Necesitan vivir en lugares húmedos para poder respirar



## ¿Cómo son?

- Cuerpo blando y alargado
- Formado por anillos o segmentos
- Simetría bilateral



## ¿Cómo se reproducen?

- Principalmente sexual
- Algunos pueden reproducirse también a través de fragmentos de su cuerpo



## - Tipos -

- Oligoquetos (lombrices de tierra)



- Poliquetos (gusanos marinos)



- Hirudíneos (sanguijuelas)





# MOLUSCOS

## ¿Qué son?

- Animales invertebrados
- Cuerpo blando
- Muchos tienen concha que los protege



## ¿Dónde viven?

- En el mar
- En agua dulce
- En lugares húmedos en la tierra



## ¿Cómo se alimentan?

- Algunos filtran el agua
- Otros raspan algas o comen pequeños animales



## ¿Cómo respiran?

- Con branquias (en el agua)
- Algunos tienen pulmón (en la tierra)



## ¿Cómo son?

- Cuerpo blando
- La mayoría tiene concha
- Simetría bilateral
- Pueden ser marinos, de agua dulce o terrestres



## ¿Cómo se reproducen?

- Principalmente sexual
- Ponen huevos
- Algunos pueden reproducirse también sin pareja



## — Tipos —

- Gasterópodos (caracoles, lapas)



- Bivalvos (almejas, mejillones, ostras)



- Cefalópodos (pulpos, calamares, sepias)





# ARTRÓPODOS

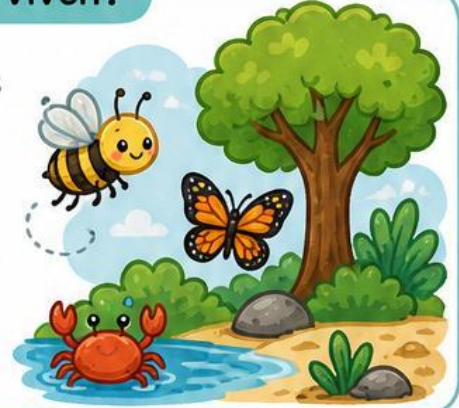
## ¿Qué son?

- Animales invertebrados
- Cuerpo dividido en partes
- Tienen patas articuladas



## ¿Dónde viven?

- En todos los ambientes
- En la tierra
- En el agua
- En el aire



## ¿Cómo se alimentan?

- Algunos comen plantas
- Otros comen animales
- Muchos son omnívoros
- Hay depredadores y carroñeros



## ¿Cómo respiran?

- A través de tráqueas (en el aire)
- Algunos tienen branquias (en el agua)
- Otros tienen pulmones en libro (arañas)



## ¿Cómo son?

- Tienen exoesqueleto duro que los protege
- Cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen (en muchos)
- Tienen apéndices articulados
- Simetría bilateral



## ¿Cómo se reproducen?

- Principalmente sexual
- La mayoría ponen huevos
- Algunos tienen desarrollo directo
- Otros tienen metamorfosis (cambio de forma)



## - Tipos -

### ● Insectos

(hormigas, mariposas, abejas, escarabajos...)



### ● Arácnidos

(arañas, escorpiones, garrapatas...)



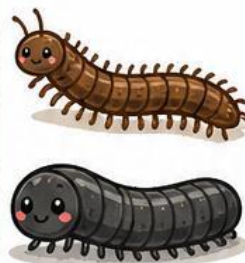
### ● Crustáceos

(cangrejos, gambas, langostas...)



### ● Miriápodos

(ciempiés, milpiés...)



### ● Quelicerados

(arañas, escorpiones, garrapatas...)





# EQUINODERMOS

## ¿Qué son?

- Animales invertebrados
- Exclusivamente marinos
- Tienen un esqueleto interno de placas calcáreas



## ¿Dónde viven?

- En el mar
- En el fondo marino
- Desde aguas poco profundas hasta grandes profundidades



## ¿Cómo se alimentan?

- Algunos se alimentan de algas
- Otros de pequeños animales
- Hay detritívoros (comen restos de materia)



## ¿Cómo respiran?

- Intercambian gases a través de las branquias dérmicas (en la piel)
- También mediante los pies ambulacrales



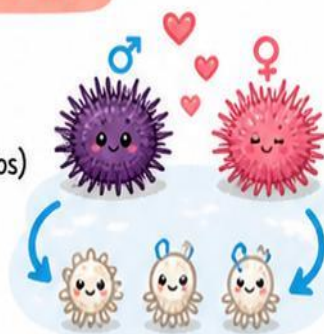
## ¿Cómo son?

- Cuerpo con simetría radial (generalmente de 5 partes)
- Piel con espinas
- Tienen un sistema de tubos y pies ambulacrales para moverse



## ¿Cómo se reproducen?

- Principalmente sexual
- La mayoría son dioicos (machos y hembras separados)
- Produce larvas que viven en el agua antes de convertirse en adultos



## — Tipos —

- Asteroideos (estrellas de mar)



- Equinoideos (erizos de mar)



- Ofiuroideos (ofiuras o estrellas frágiles)



- Holoturoideos (pepinos de mar)



- Crinoideos (lirios de mar)





# CNIDARIOS

## ¿Qué son?

- Animales acuáticos
- Cuerpo blando
- Con tentáculos



## ¿Dónde viven?

- En el mar
- Algunos en agua dulce



## ¿Cómo se alimentan?

- Capturan presas
- Usan tentáculos con veneno



## ¿Cómo respiran?

- A través de su cuerpo
- No tienen órganos respiratorios



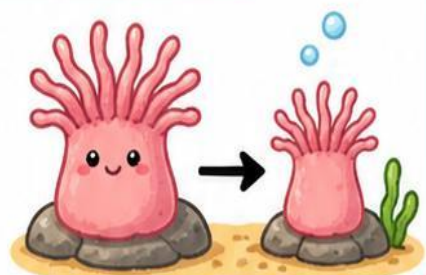
## ¿Cómo son?

- Forma de saco
- Con boca y tentáculos
- Simetría radial



## ¿Cómo se reproducen?

- Sexual
- Asexual (gemación)



## - Tipos -

### • Medusas



### • Anémonas



### • Corales

