

TEMA 3: LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

- Son animales sin columna vertebral.
- Pueden carecer de esqueleto, como los gusanos o las medusas, o tener esqueleto externo (exoesqueleto), como los insectos y las arañas.



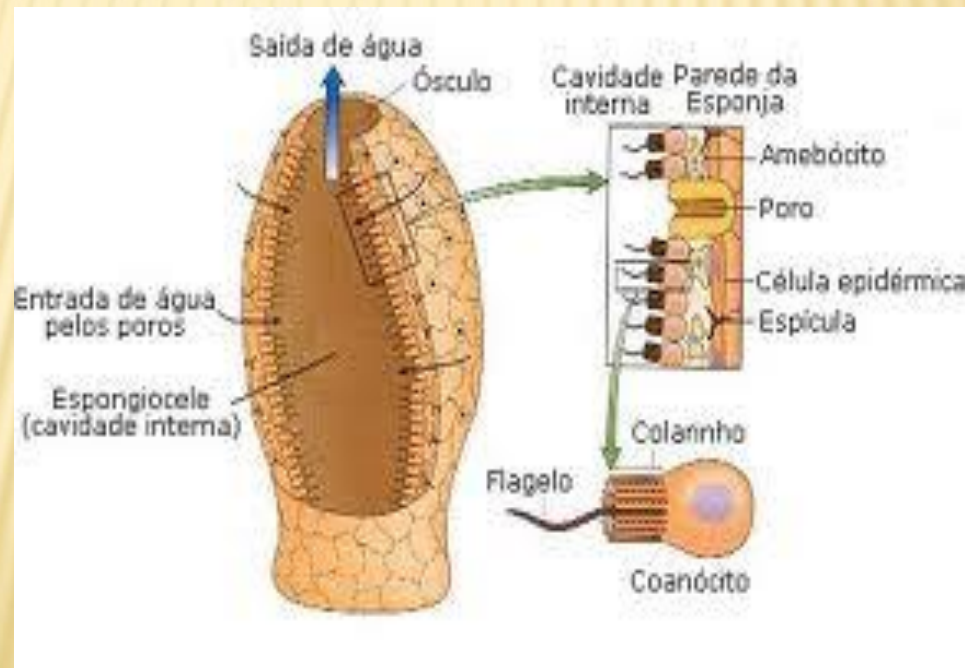
Los invertebrados se dividen en 6 grupos:

- Poríferos
- Celentéreos
- Gusanos
- Moluscos
- Artrópodos
- Equinodermos

1° LOS PORÍFEROS

- ❖ Tienen el cuerpo en forma de saco y perforado por numerosos poros.
- ❖ Son animales filtradores que viven fijos al sustrato.
- ❖ Carecen de órganos y aparatos.
- ❖ Tienen gran poder de regeneración.

1º LOS PORÍFEROS



2º LOS CELENTÉREOS

- ❖ Tienen el cuerpo blando y con tentáculos. Pueden presentar dos formas: Pólipo (fijo al sustrato) y medusa (vida libre).
- ❖ Son carnívoros.



Pólipo



Medusa

3° LOS GUSANOS

- ❖ Tienen el cuerpo blando y sin esqueleto.
- ❖ Pueden ser:
 - Platelminetos: Cuerpo plano dividido en segmentos.
 - Nematodos: Cuerpo cilíndrico sin divisiones.
 - Anélidos: Cuerpo cilíndrico dividido en anillos.

3° LOS GUSANOS



Platelmintos



Anélidos



Nematodos



4° LOS MOLUSCOS

- ❖ Tienen el cuerpo blando y dividido en cabeza, masa visceral y pie. Muchos tienen concha.
- ❖ Su alimentación es muy variada. Respiran por branquias (acuáticos) o por pulmones (terrestres).
- ❖ Sufren metamorfosis.
- ❖ Se dividen en tres grupos: Gasterópodos, Bivalvos y Cefalópodos.

4º LOS MOLUSCOS

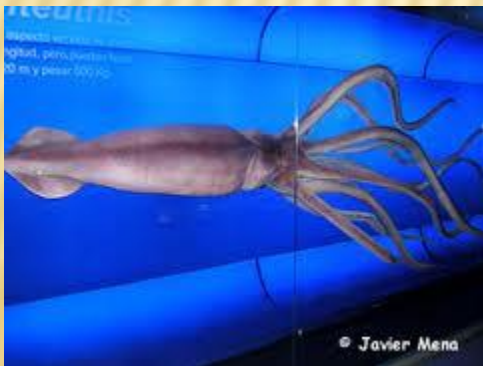


G
a
s
t
e
r
ó
p
o
d
o
s

B
i
v
a
l
v
o
s



Cefalópodos



5° LOS ARTRÓPODOS

- ❖ Tienen un esqueleto externo de quitina y patas articuladas.
- ❖ Su cuerpo está segmentado y dividido en cabeza, tórax y abdomen.
- ❖ Su alimentación es muy variada. Respiran por tráqueas los terrestres, y por branquias los acuáticos.
- ❖ Experimentan mudas, y algunos, metamorfosis.
- ❖ Se dividen en cuatro grupos: insectos, arácnidos, crustáceos y miriápodos.

5° LOS ARTRÓPODOS

Insectos



Arácnidos



5° LOS ARTRÓPODOS

Crustáceos



Miriápodos



6° LOS EQUINODERMOS

- ❖ Tienen esqueleto interno formado por placas, situado debajo de la piel.
- ❖ Respiran a través de la piel, utilizando el aparato ambulacral, y algunos por branquias. Son carnívoros. El aparato ambulacral también interviene en la locomoción.
- ❖ Sufren metamorfosis.

