

Forman el grupo más numeroso de animales, después de los insectos. Sus características principales son:

- 1.- Tienen el **cuerpo blando** y sin formar anillos.
- 2.- Pueden tener **concha** con una o dos valvas, producidas por el manto.
- 3.- Se mueven por un **pie musculoso** de diversas formas
- 4.- Respiran por **pulmones o por branquias**.
- 5.- Son **ovíparos**



CLASIFICACIÓN DE LOS MOLUSCOS



GASTERÓPODOS

- Tienen sólo **una concha**.
- Los ojos los llevan en el extremo de unos tentáculos, que esconden en caso de peligro.
- Los hay terrestres y marinos.- Los terrestres, como el caracol, respiran por **pulmones**; los de mar, como el bígaro, respiran por **branquias**.



BIVALVOS

- Tienen **dos conchas** o valvas, de ahí su nombre.
- No tienen cabeza diferenciada.
- Viven en el mar, enterrados en la arena o sujetos a las rocas.
- Respiran por **branquias**



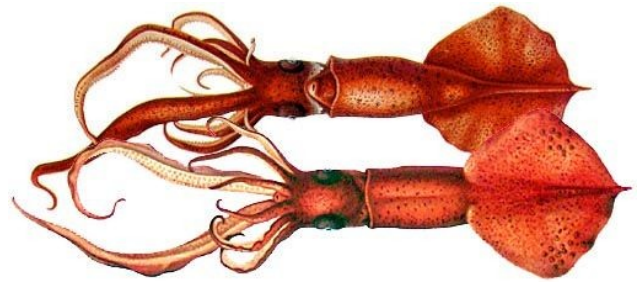
CEFALÓPODOS

- **No tienen concha externa.**
- Algunos, como el calamar, llevan una bolsa de tinta para enturbiar el agua en caso de peligro.
- Llevan largos tentáculos en la cabeza.
- Son marino y respiran por branquias.

IMÁGENES DE MOLUSCOS



Polyplacopora: *Tonicella lineata*



Mastigoteuthis flamea (calamar)



Bivalvia: *Placopecten magellanicus*



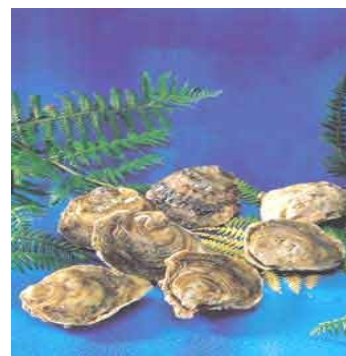
Sepioteuthis sepioidea



Gastropoda: *Hypselodoris bullocki*



Bilvalvia: **vieiras**



Gastropoda: *Helix* sp.



Cephalopoda: *Nautilus tentacles*

Molusco Bivalvo: Ostrea Edulis (ostra)



Mejillón.: Mytilus Galloprovincialis :Molusco Bivalvo.



Cephalopoda: *Octopus vulgaris* (pulpo)



Berberecho.: Cerastoderma Edule.: Molusco Bivalvo.



Cephalopoda: *Sepia* sp.



Almeja rubia.: Venerupis Rhomboides.: Molusco Bivalvo.



Babosa roja (*Arion rufus*)



gasterópodos :Caracoles marinos

Material complementario

Moluscos representativos. Los bivalvos tienen una concha compuesta de dos mitades. Dado que se alimentan por filtración, absorben agua y alimento por medio de un sifón tubular. En el caso de la almeja, esta usa un pie muscular para enterrarse y arrastrarse. Los quitones, que se encuentran comúnmente adheridos a las rocas y conchas, tienen la valva dividida en ocho placas imbricadas. Los escafópodos son moluscos excavadores y su concha está abierta en ambos extremos. La parte más larga la entierran en la arena y se alimentan de microorganismos que atrapan con los tentáculos. Los caracoles de mar, como la mayor parte de los gasterópodos (univalvos) tienen una sola concha, que usualmente es en espiral. Cuando son amenazados pueden refugiarse en su concha, la cual se cierra por medio de una placa (opérculo). Los cefalópodos tienen una cabeza bien desarrollada y un pie dividido en numerosos tentáculos. El calamar usa sus dos tentáculos largos para capturar la presa y los cortos, para llevarse el alimento a la boca. El nautilo es el único cefalópodo que ha conservado una concha externa; al controlar la cantidad de gas y líquido en las cámaras interiores, puede regular su flotación.