



INVERTEBRADOS

Son los seres que más abundan en el mundo, carecen de columna vertebral y de esqueleto interno articulado. No obstante, pueden moverse. La mayoría de ellos posee una protección externa, como los caracoles; sin embargo, existen invertebrados que no tienen protección, como los pulpos.

PORÍFERO: son seres acuáticos, mayoritariamente marinos, llamados también esponjas. Se caracterizan por carecer de tejidos y por ser los filtradores de las grandes masas acuíferas. Para filtrar cuentan con un sistema de poros, cámaras y canales. Existen más de 9.000 especies en el mundo. En 1.765 fueron reconocidos como animales tras determinar que existían corrientes internas de agua y que su digestión es intracelular.

CNIDARIOS: son las medusas, las anémonas de mar, los corales y otros seres. Existen cerca de 9.000 especies, habitan en aguas marinas, generalmente, cálidas. Se caracterizan por su simetría radial y su tubo digestivo incompleto (la abertura por donde ingresan los alimentos también cumple la función de ano). La mayoría de ellos posee órganos de defensa y ataque de tipo urticantes, denominados nematocistos, que abundan en los tentáculos.

CELEENTERADOS: se dividen en tres grupos diferenciados; antozoos (anémonas de mar, corales córneos, corales pétreos, plumas de mar), escifozoos (medusas marinas, organismos voraces y transparentes con forma de paraguas) e hidrozoos (hidras de agua dulce, pólipos solitarios de pequeño tamaño).



Arriba, porífero, a la derecha, cnidario y abajo, celenterados.

Platelminto.



PLATELMINTOS: son seres con simetría bilateral que se presentan aplanados dorsoventralmente. Habitan en ambientes marinos, fluviales y terrestres húmedos. En este grupo se integran más de 20.000 especies, la mayoría hermafroditas y parásitos. El sistema digestivo es generalmente incompleto o carecen totalmente de él. No cuentan con sistema respiratorio ni circulatorio.

NEMATODOS: son conocidos como los gusanos redondos, existen más de 25.000 especies. Habitan en agua dulce o salada, en tierra, en aguas termales y en el cuerpo de ciertos invertebrados y vertebrados. Carecen de sistema circulatorio y respiratorio. El representante más conocido de este grupo es la triquina, una lombriz que se introduce en el cuerpo del hombre u otros animales cuando se ingiere carne infestada. La enfermedad se llama triquinosis.



Nematodo.

ANÉLIDOS: son gusanos que se diferencian por su cuerpo dividido en varios segmentos; básicamente se distinguen tres partes, cabeza – tronco y cola. La mayoría son hermafroditas y se reproducen por simple división. Pero algunos nacen como réplica de un adulto y otros sufren complicadas metamorfosis hasta llegar a ser adultos. Habitan en los fondos marinos, en aguas estancadas o enterrados en la arena.

Anélido.



Ejemplos

Moluscos:

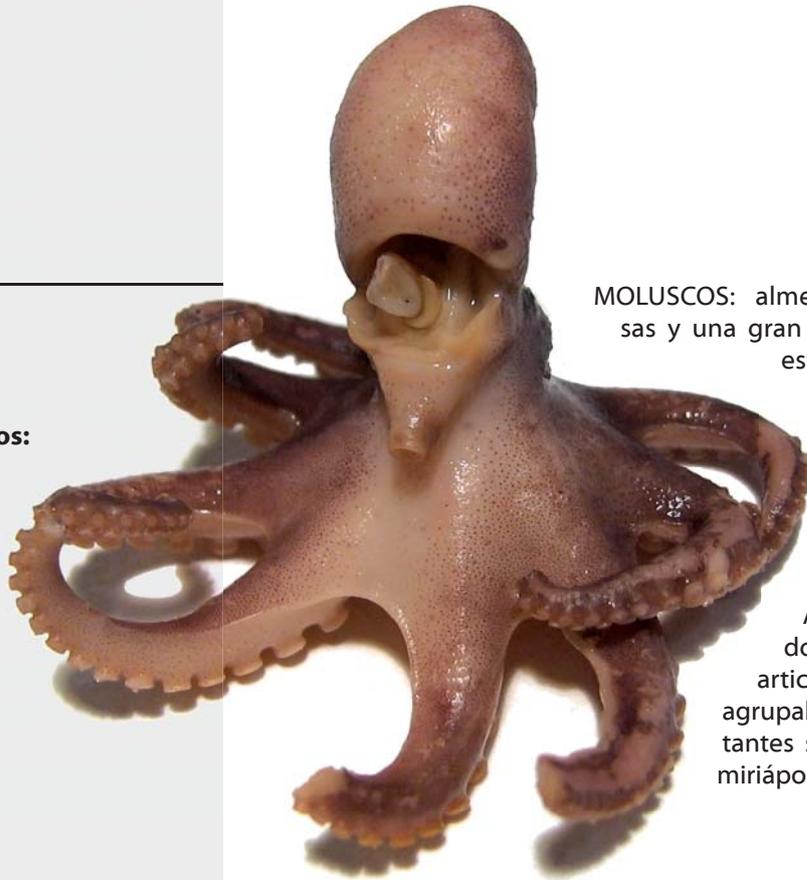
Pulpo.

Antrópodos:

Cangrejo.

Equinodermos:

Estrella de Mar.



MOLUSCOS: almejas, ostras, calamares, pulpos, babosas y una gran diversidad de caracoles se incluyen en este grupo. Se caracterizan por su cuerpo blando y simetría bilateral. Habitan en diversos ambientes; se los encuentra a grandes alturas a más de 3.000 m sobre el nivel del mar hasta en profundidades oceánicas de más de 5.000 m de profundidad.

ARTRÓPODOS: son seres caracterizados por su esqueleto externo, apéndices articulados y cuerpo dividido en segmentos agrupables en regiones. Algunos de los representantes son los insectos, arácnidos, crustáceos y miriápodos. Existen más de 1.200.000 especies.



EQUINODERMOS: son animales que viven en el mar y se encuentran dispersos por todo el planeta. Actualmente se los subdivide en cinco grupos: asteroideos (estrellas de mar), crinoideos (lirios de mar), equinoideos (erizos de mar), ofiuroideos (serpientes de mar) y holoturoideos (pepinos de mar).

