

TLACONETE



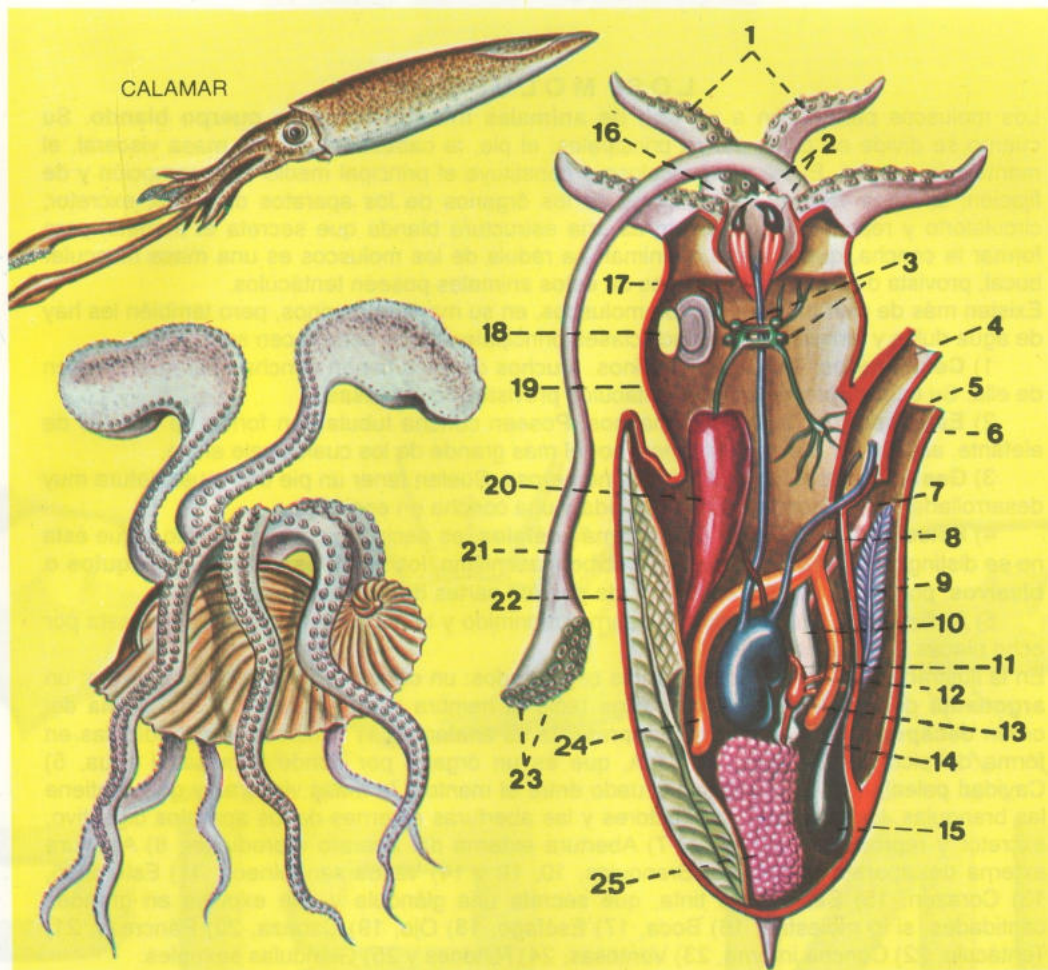
MEJILLÓN



ALMEJA

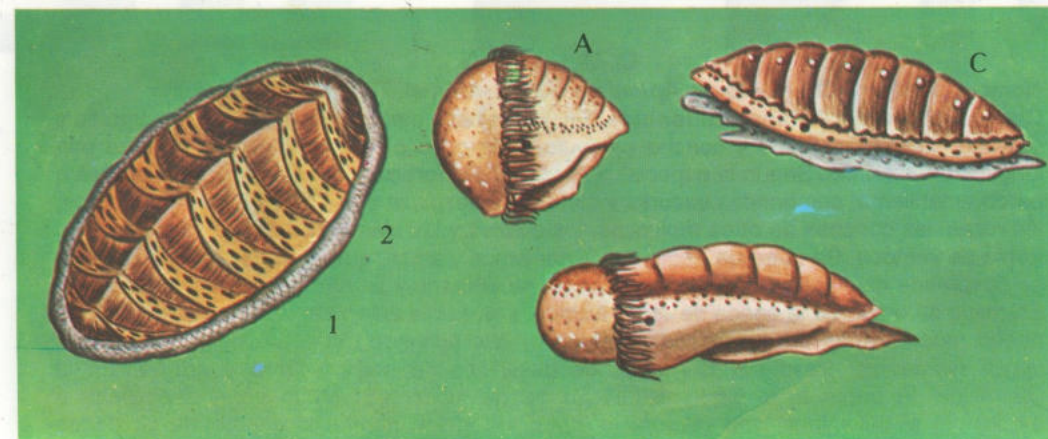


OSTRA



CALAMAR

CORTE SEMIESQUEMÁTICO DE LA SEPIA



ARGONAUTA

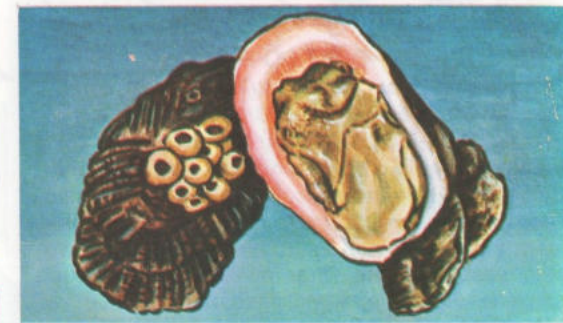
METAMORFOSIS DE UN QUITÓN



CARACOL DE BOSQUE



LAPA



OSTIÓN



PULPO



## CARACOL TERRESTRE

Nombre científico: *Helix Hortensis*.

Reino: **Animal**. Tipo: **Invertebrados**.

Clase: **Gasterópodos**. Familia: **Helicidos**.

Ord'en: **Estilomatóforos**. Posee **concha espiral y univalva**, donde cabe todo su **cuerpo blando**. Su cabeza tiene **cuatro tentáculos**; los de atrás son largos y retráctiles, y cada uno lleva un **ojo simple** en el extremo. Tiene un **pie muy fuerte**, con una **glándula mucosa** en la parte posterior, el cual segrega una sustancia, con la que **deja su rastro**.

## LAPA

Nombre científico: *Acmaea Testudinalis*.

Reino: **Animal**. Tipo: **Invertebrados**. Clase:

**Gasterópodos**. Familia: **Fisurélidos**. Orden:

**Arqueogasterópodos**. Posee concha cónica y un pie constituido por una masa muscular, con el que se adhiere a las rocas. Su boca se abre al extremo de una pequeña trompa, en cuyo interior hay una larga **rádula**, que usa para raspar la superficie de las piedras y arrancar los vegetales. En cada uno de los extremos de sus tentáculos tiene un ojo.

## OSTIÓN

Nombre científico: *Ostrea Edulis*. Reino: **Animal**.

Tipo: **Invertebrados**. Clase: **Gasterópodos**.

Familia: **Ostreidos**. Orden: **Anisomiaros**.

**Lamelibranchio o bivalvo marino**, también llamado **ostrón**. La valva inferior se fija al suelo, rocas o cuerpos sumergidos. La concha es áspera por fuera y nacarada por dentro. Su aparato digestivo está adaptado para filtrar mucha agua, la cual contiene diminutos organismos con los que se alimenta y, al salir, el agua lleva los desechos.

## PULPO

Nombre científico: *Octopus Vulgaris*.

Reino: **Animal**. Tipo: **Invertebrados**.

Clase: **Cefalópodos**. Familia: **Octopódidos**.

Orden: **Octópodos**. Posee cuerpo **piriforme** (en forma de pera), piel oscura y **ocho tentáculos**, provistos de una doble fila de ventosas, a lo largo de la parte interna, con las que se adhiere a las rocas. Mide de 40 cm. a 1 m. de longitud, pero algunas especies sobrepasan los 3 m. Tiene la propiedad de **hemocromía** (su cuerpo adquiere el color del medio ambiente, para protegerse).

## LOS MOLUSCOS

Los moluscos pertenecen a un **tipo de animales invertebrados de cuerpo blando**. Su cuerpo se divide en cinco partes principales: el pie, la cabeza, el saco o masa visceral, el manto y la concha. El pie es musculoso y constituye el principal medio de locomoción y de fijación; la masa visceral se compone de los órganos de los aparatos digestivo, excretor, circulatorio y reproductor; el manto es una estructura blanda que secreta el material para formar la concha, que protege al animal. La rádula de los moluscos es una masa muscular bucal, provista de denticulos. Muchos de estos animales poseen tentáculos. Existen más de cien mil especies de moluscos, en su mayoría marinos, pero también los hay de agua dulce y terrestres. Las cinco clases principales a que pertenecen son:

1) **Cefalópodos**: Todos son marinos. Muchos de ellos tienen concha interna o carecen de ella. Su cabeza presenta unos tentáculos provistos de ventosas.

2) **Escafópodos**: Todos son marinos. Poseen concha tubular, en forma de colmillo de elefante, abierta por los dos extremos, por el más grande de los cuales sale el pie.

3) **Gasterópodos**: Es la clase más numerosa. Suelen tener un pie con musculatura muy desarrollada, una cabeza bien diferenciada y una concha en espiral.

4) **Pelecípodos**: También se les llama **acéfalos**, es decir, sin cabeza, debido a que ésta no se distingue del resto del cuerpo. Reciben, asimismo, los nombres de **lamelibranchios o bivalvos**, porque su concha está formada por dos partes denominadas valvas.

5) **Anfineuros**: Suelen tener el cuerpo deprimido y la concha aplanada, compuesta por ocho placas articuladas entre sí.

En la ilustración aparecen los siguientes cefalópodos: un **calamar** del orden **decápodos**; un **argonauta** del orden de los **octópodos** (sólo la hembra posee concha), y una **sepia** del orden **decápodos**. De esta última se presenta su anatomía: 1) Ventosas, 2) Mandíbulas en forma de pico, 3) Ganglios, 4) Sifón, que es un órgano por donde expulsa el agua, 5) Cavidad paleal, que es el espacio situado entre el manto y la masa visceral, y que contiene las branquias, los órganos reproductores y las aberturas externas de los aparatos digestivo, excretor y reproductor, 6) Manto, 7) Abertura externa del aparato reproductor, 8) Abertura externa del aparato urinario, 9) Branquias, 10, 12 y 14) Vasos sanguíneos, 11) Estómago, 13) Corazón, 15) Saco de la tinta, que secreta una glándula y que expulsa en grandes cantidades, si lo molestan, 16) Boca, 17) Esófago, 18) Ojo, 19) Cabeza, 20) Páncreas, 21) Tentáculo, 22) Concha interna, 23) Ventosas, 24) Riñones y 25) Glándulas sexuales.

## QUITÓN

Nombre científico: *Chaetopleura Apiculata*. Reino: **Animal**. Tipo: **Invertebrados**.

Clase: **Anfineuros**. Familia: **Quitónidos**. En un molusco marino. Posee cuerpo deprimido y ovalado, vientre aplanado y concha compuesta de ocho placas articuladas. Alcanza una longitud de 3 a 4 cm. Según la especie, presenta una coloración blancuzca, pardo verdosa o pardo amarillenta, con bandas oscuras y claras. Se desplaza y se fija a los sustratos duros, las rocas, las conchas de otros moluscos, los corales y las plantas acuáticas, con un pie en forma de ventosa. Se nutre de pequeños organismos y algas, que arranca con la **rádula**. Si se desprende del lugar al que se ha adherido, se enrosca y se hace bola, para protegerse. En mayo se presenta la época de reproducción. Los sexos están separados y cada hembra puede producir más de doscientos mil huevos, que pone de manera aislada o formando largos filamentos. Pasa por las fases de desarrollo de **huevo**, **larva** y **adulto**. En la ilustración se presenta lo siguiente: 1) Forma del quitón. 2) Modo en que empieza a enrollarse, si un animal, una persona o algún fenómeno natural lo desprende de donde estaba fijo. 3) Aspecto que toma, cuando se ha hecho bola. 4) Quitón adherido a una hoja.

## TLACONETE

Nombre científico: *Limax Ater*. Reino: **Animal**.

Tipo: **Invertebrados**. Clase: **Gasterópodos**.

Familia: **Limácidos**. Orden: **Estilomatóforos**.

A este **animal pulmonado y terrestre**, también se le llama **babosa**. Posee un **cuerpo blando y alargado**, provisto de una especie de **escudo, adornado de estrías**. Tiene **cuatro tentáculos en la cabeza**; los de atrás son largos y **retráctiles** (se retraen) y cada uno lleva en el extremo un **ojo simple**. Habita en regiones muy húmedas.

## MEJILLÓN

Nombre científico: *Mytilus Edulis*. Reino: **Animal**.

Tipo: **Invertebrados**. Clase: **Pelecípodos**.

Familia: **Mitílidos**. Orden: **Anisomiaros**.

**Lamelibranchio o bivalvo** (de dos valvas) marino. Forma grupos en las costas de mares templados. Se adhiere a las rocas y muelles con el **biso**, que es una serie de filamentos sedosos, que segrega una glándula. Su concha es negro azulada por fuera y nacarada por dentro. A la industria del mejillón comestible se le llama **miticultura**.

## ALMEJA

Nombre científico: *Venus Mercenaria*.

Reino: **Animal**. Tipo: **Invertebrados**.

Clase: **Pelecípodos**. Familia: **Venerídeos**.

Orden: **Veneroideos**. Es un **lamelibranchio**, es decir, **bivalvo**. Las dos valvas de su concha presentan estrías, y cada una tiene tres dientes en la **charnela**, que es la articulación de las valvas. Es **acéfalo** (cabeza no diferenciada) y **pelecípodo** (pie en forma de hacha, para excavar la arena). Su **cuerpo blando** queda encerrado en la concha.

## OSTRA

Nombre científico: *Ostrea Edulis*. Reino: **Animal**.

Tipo: **Invertebrados**. Clase: **Gasterópodos**.

Familia: **Ostreidos**. Orden: **Anisomiaros**.

**Lamelibranchio o bivalvo marino**. Las dos valvas de la concha son desiguales y la **charnela** que las une carece de dientes. El manto recubre y segrega la concha, que es de color pardo grisáceo y rugosa por fuera, y lisa y nacarada por dentro. El aparato digestivo filtra el agua, la cual contiene microorganismos, con los que se nutre. Su carne es muy sabrosa y se le llama **osticultura** a su cría.