

CEFALÓPODOS (= SIFONÓPODOS)

750 especies dioicas, exclusivamente marinas, pelágicas y depredadoras. La mayoría entre 6 y 70 cm de longitud; algunos alcanzan 16 metros.

Cabeza bien desarrollada con una cápsula cartilaginosa en su interior que rodea el sistema nervioso.

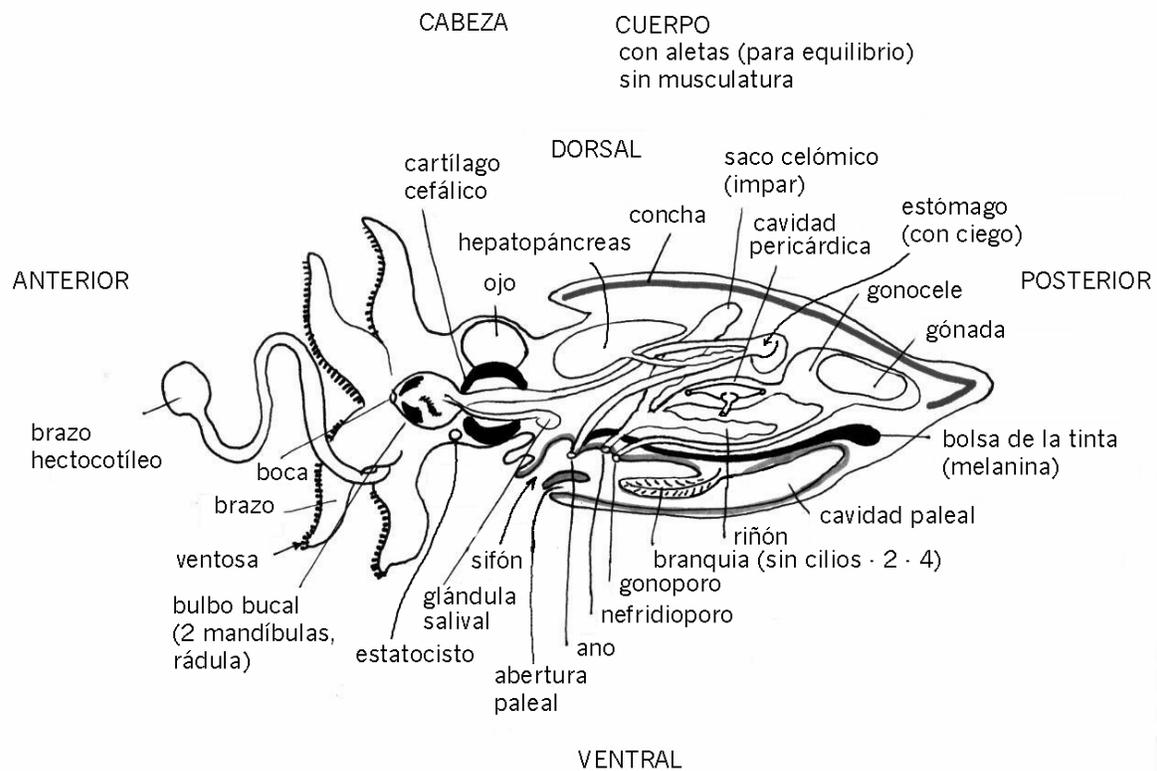
Pie transformado en un conjunto de brazos o tentáculos, que rodean la cabeza, y en un sifón.

La cavidad paleal está muy desarrollada; el manto está muy muscularizado.

Concha:

Externa (Nautiloideos): Sin periostraco. Compuesta por cámaras separadas por tabiques perforados en el centro. A través de estas perforaciones pasa una prolongación del animal, el sifúnculo.

Interna. (Coleoideos): El manto envuelve a la concha. Compuesta por: **prostraco**, **fragmacono** y **rostro**. La concha se modifica en cuatro líneas evolutivas distintas; en algunas se reduce o desaparece por completo.



TUBO DIGESTIVO:

En forma de U y con muchas glándulas anejas. El bulbo bucal, muy grande, encierra las **mandíbulas** y la **rádula**.

RESPIRACIÓN:

Con uno o dos pares (nautiloideos) de branquias.

SISTEMA CIRCULATORIO:

Es cerrado; presentan un par de corazones branquiales. Con pigmento respiratorio (hemocianina).

ÓRGANOS SENSORIALES:

Ojos sencillos o muy complejos. Osfradios. Estatocistos, situados en la cabeza. Células táctiles y quimiorreceptoras.

REPRODUCCIÓN:

Con una única gónada. Producen espermátóforos. Uno de los brazos de los machos (**brazo hectocotíleo**) se modifica como órgano copulador; fecundación fuera o dentro de la cavidad paleal. Desarrollo directo.