

AULA 1 – CARACTERÍSTICAS GERAIS

Filo Mollusca

Representa os animais de corpo mole (*molluscus*= mole), em sua grande maioria de ambientes marinhos, apesar de exibir característicos representantes terrestres, como é o caso do caramujo.

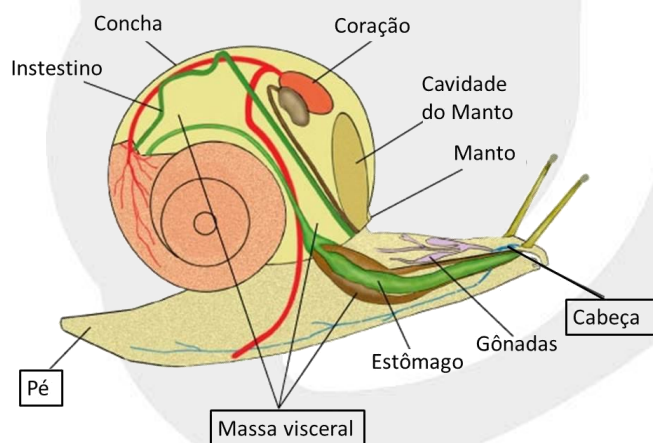
Apresentam a característica marcante da presença de **manto**, estrutura que circunda a **massa visceral**, protege órgãos, secretam (quando presente) a **concha calcária**, e possui epitélio ciliado que cria um fluxo de água, muitas vezes associado à locomoção. Podem ou não apresentar **rádula** como estrutura auxiliar na alimentação.

Assim como os anelídeos, apresentam **circulação aberta**, são **metazoários completos** e apresentam excreção por **nefrídeos** e **cavidade do manto**.

Novidades evolutivas

1) Grande cefalização, principalmente em cefalópodes.

Anatomia padrão



Disponível em:

<https://wikispaces.psu.edu/download/attachments/4669562/4/Fig15.jpg>

AULA 2 – CLASSIFICAÇÃO E IMPORTÂNCIA ECOLÓGICA

Classe Scaphopoda

Animais de concha alongada, em sua maioria enterrados na terra e filtram o ambiente.

Classe Polyplacophora

Apresentam concha com várias segmentações, e rastejam pelo substrato marinho.

Classe Bivalvia

Compreende ostras, mexilhões e mariscos, organismos com forte músculo adutor em sua base para fechar as conchas com agilidade e força.

Classe Gastropoda

Compreende caramujos, lesmas e caracóis, organismos terrestres que tem um corpo padrão da anatomia de moluscos.

Classe Cephalopoda

Organismos com maior complexidade estrutural devido à alta cefalização. São exemplos os polvos e lulas.