

VI – FILO MOLUSCA

(Lat. *mollis* = mole)

Considerações do Professor

Os moluscos são animais de corpo mole, não segmentado, provido ou não de conchas calcárias. Normalmente vivem em ambientes marinhos, mas podem ser também terrestres e de água doce.

O corpo do molusco apresenta, normalmente: *cabeça, pé e massa visceral*.



Características Gerais

- São animais de corpo viscoso, mole e não segmentado.
- São triblásticos, celomados, e de simetria bilateral.
- O corpo apresenta-se dividido em três partes: cabeça, pé e massa visceral.
- A massa visceral é envolvida por uma concha calcária, exceto polvos e lulas.
- Na maioria são encontrados no mar, fixos, nadando, ou enterrado na areia.
- Alguns são de água doce e alguns terrestres.

- A massa visceral (na maioria) é recoberta por uma prega epidérmica carnosa denominada **Pálio** ou **manto**.
- Possuem **brânquias** (nos aquáticos) ou pulmões rudimentares (nos terrestres) localizados no interior da **cavidade paleal** ou **cavidade do manto**.
- Apresentam na boca a **rádula**, que serve para raspar os alimentos.
- Respiração **cutânea** (lesmas); **pulmonar** (caramujos terrestres) ou **branquial** (mexilhões).
- Maioria **dióica** com desenvolvimento direto ou indireto (larva *tocófora* ou *véliger*).

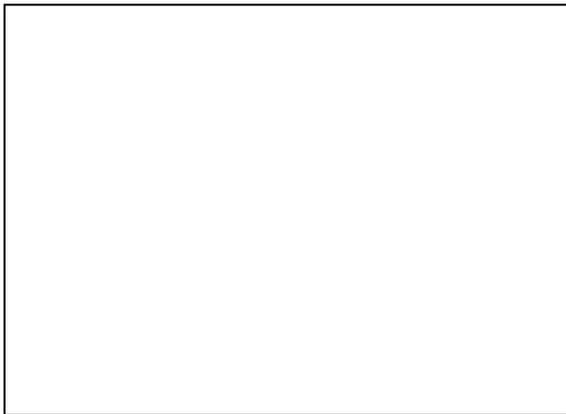
Classificação dos moluscos

1. **Anphineura** (Anfineuros) – São os quítons.
 - São marinhos com corpo dotado de placas calcárias protetoras.
 - Vivem sobre rochas e se nutrem de algas.



2. **Scaphopoda** (Escafópodes) – São os *Dentaliuns sp.*

- São marinhos com conchas tubulares, afiladas e ligeiramente curva.
- Vivem enterrados e apresentam pequenos tentáculos.



3. **Gastropoda** (Gastrópodes) – São os caramujos, caracóis e lesmas.

- Podem ser marinhos, dulcícolas ou terrestres.
- São **univalves** - possuem concha com uma única valva (exceto as lesmas).



5. **Cephalopoda** (Cefalópodes) - São os polvos e as lulas.

- Possuem cabeça volumosa e são dotados de oito a dez tentáculos com ventosas.
- Produzem uma tinta escura, como defesa contra predadores.
- São exclusivamente marinhos.



4. **Pelecypoda ou Bivalvia** (Pelecípodes) - São as ostras e mariscos.

- São na maioria marinhos e bivalves (duas valvas).
- São animais filtradores e sem rádula.

