

ANELÍDEOS (do latm, *annelu* = anel; *ideos* = forma de)

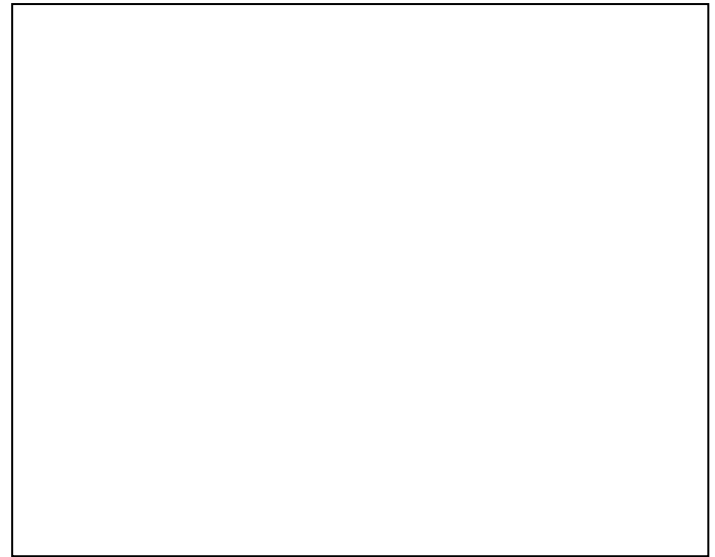
Considerações do Professor

Os anelídeos são conhecidos como vermes segmentados ou metamerizados. A minhoca é o representante mais comum e mais conhecido dos anelídeos.

Os anelídeos habitam os mais diferentes ambientes, como o meio aquático e terrestre.

Características Gerais

- Metamerizados ou segmentados;
- Que apresentam três folhetos germinativos, o ectoderma, o mesoderma e o endoderma sendo, portanto, animais triblásticos;
- São celomados;
- Simetria bilateral;
- Tubo digestivo completo (*boca e ânus*);
- Com sistema circulatório fechado (*sangue circula apenas no interior de vasos*) como o dos vertebrados; (fig. 1)
- Com sistema excretor formado por um par de nefrídeos em cada segmento; (fig.2)
- Com sistema nervoso do tipo ganglionar;
- Com respiração cutânea ou branquial;
- Monóicos ou dióicos.



PRINCIPAIS CLASSES

- ⇒ **Oligoquetas;**
- ⇒ **Poliquetas;**
- ⇒ **Hirudíneos.**

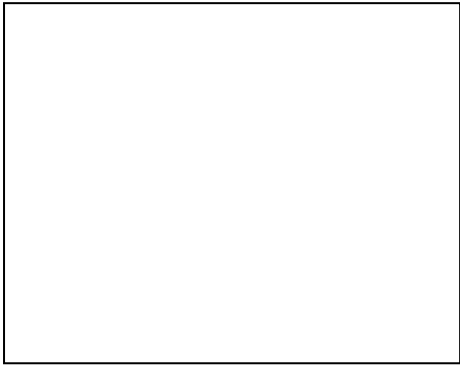
Oligoquetas (*Oligo* = pouco; *chaeta* = cerdas)

Os oligoquetas são animais terrestres com reduzidos número de cerdas na epiderme, com **clitelo** diferenciado; a respiração é cutânea; são hermafroditas; com fecundação cruzada e desenvolvimento direto. O principal representante dessa classe é a minhoca (*Pheretina hawaiiiana*).



Poliquetas (*Poli* = muito; *chaeta* = cerdas)

Os poliquetas são anelídeos marinhos apresentando um par de **parapódios** em cada segmento, providos de numerosas cerdas. Sem clitelo diferenciado; a respiração é branquial, e são dióicos, ou seja, de sexos separados; fecundação externa e desenvolvimento indireto; (larva). O principal representante desta classe é o palolo (*Eunice viridis*).



Atenção!

Alguns poliquetas possuem capacidade de regeneração. Se os tentáculos, os palpos e a cabeça forem arrancados, regeneram-se em pouco tempo. Alguns chegam a regenerar todo o corpo a partir de um só metâmero.

Hirudíneos (sem cerdas)

Os hirudíneos podem ser de vida aquática ou terrestre; alguns são predadores e outros são ectoparasitas de vertebrados; não possuem cerdas e o clitelo não é diferenciado; apresentam ventosas terminais para fixação e locomoção; hermafroditas; fecundação cruzada e interna; desenvolvimento direto. O principal representante dessa classe é a sanguessuga (*Hirudo medicinalis*).

