

OS CORDADOS

Considerações do Professor (características Gerais)

- Os cordados representam um filo bastante diversificado;
- São triblásticos;
- São celomados (celoma bem desenvolvido);
- Simetria bilateral;
- Possuem o corpo segmentado;
- Circulação fechada;
- Tubo digestivo completo;
- Apresentam notocorda, durante toda vida ou apenas num estágio do seu desenvolvimento apresentam um tubo neural único e dorsal;
- Presença de fendas brânquias na faringe, pelo menos durante o desenvolvimento embrionário.

Obs.

- Alguns dos caracteres citados acima podem persistir alternar-se ou desaparecer no animal adulto;**
- A notocorda é um cordão de tecido conjuntivo embrionário que apresenta a primeira estrutura de sustentação do corpo, nos cordados;**
- As fendas brânquias são estruturas que comunicam p interior da faringe com o meio extra-embrionário, realizando as trocas gasosas.**

Divisão:

Filo	Subfilo	Grupos	Superclasses	Classes	
Chordata	Hemichordata Urochordata Cephalochordata				
	Euchordata ou Vertebrata	Agnata	Cyclostomata		
		Gnathostomata	Pisces	Chordrichthyes Osteichthyes	
			Tetrapoda	Anphibia, Reptila, Aves Mammalia	

Subfilo Hemichordata

- ⇒ Os hemicordados são animais marinhos;
- ⇒ Apresentam o corpo cilíndrico, longo e vermiforme (podem atingir até um metro de comprimento);
- ⇒ São encontrados em galerias por eles cavadas na areia do fundo do mar junto à zona litorânea;
- ⇒ Divisão do corpo: *probóscida ou tromba, colarinho e tronco.*

Ex: *Balanoglossus gigas*

Obs. Por não possuírem uma notocorda típica, muitos biólogos preferem não considerar os hemicordados como cordados, colocando-os em um pequeno filo, a parte, entre os equinodermas e os cordados.

Subfilo Urochordata

- ⇒ Os urocordados ou tunicados são animais marinhos;
- ⇒ Habitam o litoral rochoso e são sésseis (fixos às pedras);
- ⇒ Assemelham-se a utrículos (pequenos sacos) que eliminam um líquido espumoso quando comprimidos, daí o seu nome vulgar de kija-mija ou maminha-de-porca;

⇒ A notocorda desaparece na fase adulta (ela está presente, apenas na fase larvária, que se parece bastante com os girinos (larvas de anfíbios));

⇒ Os tunicados são também conhecidos como ascídias.

Ex: *Phalusia nigra*

Subfilo Cefalochordata

⇒ Os cefalocordados são pequenos animais marinhos com aspectos de peixes;

⇒ Apresentando o corpo achatado bilateralmente e afilados nas extremidades. (O corpo dos celenterados lembra uma lâmina de bisturi, razão pela qual o afiexo é conhecido como “peixe- lanceta”);

⇒ São animais que medem poucos centímetros;

⇒ Vivem enterrados parcialmente na areia, de onde saem para nadar por meio de movimentos rápidos do corpo.

Ex: *Amphiouxus lanceolatus*

Obs. Muitos especialistas enquadram os hemicordados, os urocordados e os cefalocordados em um grupo, sob a denominação de “protocordados”, pelo fato de não apresentarem coluna vertebral em qualquer fase da vida.