

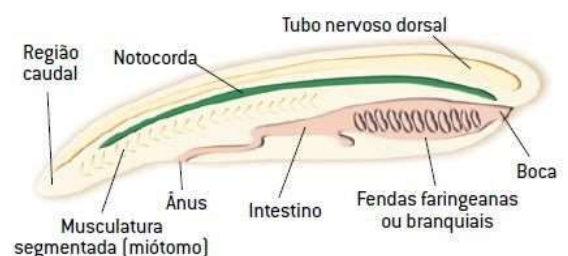
Cordados

O filo dos cordados é representado pelos animais que pelo menos em alguma fase de seu desenvolvimento apresentaram uma estrutura chamada **notocorda**, essa estrutura dá nome ao filo e é característica exclusiva do filo dos cordados. Além disso, todos os animais também apresentam **tubo nervoso dorsal**, **fendas branquiais** e **cauda** em alguma fase da vida. Além disso, esses animais também são marcados pela presença da **Deuterostomia**.

Corpo e Características

São conhecidas até hoje 45 mil espécies de animais cordados. Eles se encontram divididos em três subfilos: **Cefalocordados**, **Urocordados** e **Vertebrados**. Os animais pertencentes aos subfilos Cephalochordata e Urochordata são cordados mais simples, desprovidos de crânio e coluna vertebral e muito conhecidos como protocordados e cordados invertebrados. Já os animais que representam o subfilo Vertebrata são dotados de crânio e coluna vertebral, e abrangem 98% de todos os cordados. O crânio encontrado nos vertebrados pode ser de natureza óssea ou cartilaginosa e se localiza na cabeça com a função de proteger o encéfalo.

- A **notocorda**, também chamada de corda dorsal, é um bastão formado por células que se localiza no dorso dos embriões dos cordados. Essa estrutura se origina a partir da diferenciação do mesoderma, sendo que sua função é a de sustentar o tubo nervoso. Na maioria dos cordados, essa estrutura some no fim da fase embrionária e é substituído pela coluna vertebral.
- O **tubo nervoso dorsal** origina-se da ectoderme do embrião (formando o tubo nervoso) e está localizado na região dorsal do corpo, sob a notocorda do embrião. É a partir desse tubo que será formado o sistema nervoso. Na parte anterior do corpo do embrião há uma dilatação desse cordão, formando a vesícula encefálica, que nos animais vertebrados dará origem ao encéfalo.
- As **fendas branquiais**, também chamadas de **fendas faringianas**, têm função respiratória e são encontradas aos pares na faringe de alguns animais cordados, como os peixes. Nos outros animais cordados, como répteis, aves e mamíferos, as fendas branquiais originam estruturas como a tuba auditiva.
- A **cauda** dos cordados é uma região do corpo que vai além do ânus e é constituída de músculos e notocorda. Em animais como os peixes, a cauda



serve para a natação; já para outros cordados, como os jacarés e lagartos, a cauda tem papel fundamental no ataque e também na defesa desses animais. Os macacos são animais que utilizam a cauda para se locomover e também para manipular alimentos e objetos. Na espécie humana, e também em outras espécies, a cauda desaparece totalmente durante o desenvolvimento embrionário, atrofiando-se e formando o cóccix no final da coluna vertebral.