Filo dos Cordados

**Filo *Chordata*** *–* grandes animais existentes na Terra, dentre eles, o homem com grande adaptação, diversos hábitos de vida, grande complexidade e de excelente exploração ambiental. É um dos filos mais conhecidos. Geralmente, simetria bilateral e segmentada (fase embrionária).Encontramos os vertebrados e alguns invertebrados e eles grande celoma.

**Características de Cordados**-Tubo nervoso dorsal oco, notocorda, um bastão fibroso e flexível para sustentação do animal, abaixo do cordão nervoso, nos vertebrados dará origem à coluna vertebral, contém fendas faringeanas ou branquiais, que são aberturas pares que servem para saída de água na respiração e cauda que se estende para trás do ânus.

**Hemicordatos**- Estes animais têm aspecto vermiforme, com +ou-1,5m, são marinhos e vivem em túneis que escavam na areia usando sua probóscide (tromba). E faz parte da família que o representa, *Balanoglossus.*

**Protocordados**- São animais simples, marinhos e sem vértebras, crânio ou encéfalo. Também chamados de cordados inferiores: encontramos os urocordados e cefalocordados.

**Urocordados**- Quase todo corpo formado pela cesta faringeana, quando adultas perdem o tubo nervoso e a notocorda. Apenas as larvas apresentam características de cordados (semelhante a girino), são hermafroditas ou sofrem brotamento de tamanho microscópico até 30cm.

**Cefalocordados**- Pequeno grupo – anfioxo – mais próximo de vertebrados, formato parecido com peixe (5cm), vivem em águas rasas e com corpo parcialmente enterrado nas areias, tentáculos ao redor da boca, corpo segmentado e musculatura em “V”. A notocorda desse animal é presente a vida toda.

**Vertebrados**- Coluna vertebral, crânio e encéfalo, locomoção mais rápida (apêndices), órgãos sensoriais desenvolvidos, grande encéfalo protegido pelo crânio, órgãos internos suspensos num grande celoma, ciclostomados, peixes e tetrápodes (anfíbios, répteis, aves e mamíferos).

**Ciclóstomos**- Peixes: São vertebrados aquáticos providos de nadadeiras e mandíbula, divididos em duas classes: *Osteichthyes (*peixes ósseos) e *Chondrichthyes (*peixes cartilaginosos).