

Nematoda

Também conhecido como Nematelmintos, Nematoda é um filo de animais cujo corpo apresenta simetria bilateral e forma cilíndrica e alongada. São assegmentados, triblásticos e pseudocelomados. Seu representante mais conhecido é a lombriga.



Corpo e Características

Diferentemente dos Platelmintos, os nematelmintos têm o corpo cilíndrico e não possuem cílios nem flagelo ao longo dele, ao invés disso, é revestido por uma cutícula protetora resistente. Além disso, os órgãos estão mergulhados no pseudoceloma.

- Nemátodos não possuem sistema excretor, sua excreção é feita por glândulas que em um poro excretor.
- Uma novidade que os nematelmintos apresentam é o **sistema digestório completo**, ou seja, possuem boca como entrada dos alimentos e ânus como saída das fezes.
- A respiração é cutânea.
- A maioria dos nematodas é (de sexos separados) e apresenta dimorfismo sexual, isto é, machos e fêmeas são diferentes entre eles, sendo geralmente a fêmea maior que o macho.
- O sistema nervoso é centralizado em volta da faringe constituído de um anel nervoso e gânglios. Também possuem um cordão nervoso dorsal e um ventral. Em volta da cabeça e na cauda há diversas papilas sensoriais.

Vermínoses

Algumas espécies são capazes de parasitar o ser humano e causar doenças, como no caso do AMARELÃO (*Ancylostoma duodenale* / *Necator americanus*) e ASCARIDÍASE (*Ascaris lumbricoides*).