

# Platelmintos

---

Platelmintos são vermes simples, moles, não segmentados e de corpo achatado dorso-ventralmente. É o terceiro filo do Reino Animal, formado após os cnidários. Os platelmintos podem ser encontrados em ambientes aquáticos ou úmidos, ou ainda alojados no interior de outros organismos, atuando como parasitas. São exemplos de platelmintos as tênias e as planárias



## Corpo e Características

são os primeiros organismos triblásticos a se estabelecerem no planeta, possuindo, assim, três folhetos embrionários (endoderma, mesoderma e ectoderma), que dão origem aos demais tecidos e órgãos do corpo.

Ao contrário dos cnidários, os platelmintos possuem simetria bilateral, o que facilitou a locomoção dos animais. Embora possuam os três folhetos embrionários, são seres acelomados, não possuindo o celoma, cavidade preenchida com líquido que daria espaço para o crescimento e depósito de órgãos e vísceras.

- Possuem **sistema digestório incompleto**, ou seja, contando apenas com uma abertura, que é a boca. O sistema é constituído de boca, faringe e intestino.
  - Os organismos platelmintos ainda não possuem órgãos especializados na respiração e na circulação de substâncias. Dessa forma, as **trocas gasosas ocorrem através da pele** e dos tecidos por difusão, e os nutrientes são absorvidos diretamente pelas células dos tecidos e distribuídos por difusão.
  - Apresentam **sistema nervoso central** com dois gânglios na região da cabeça, de onde saem cordões nervosos ramificados que percorrem todo o corpo do animal, permitindo maior controle da musculatura e, com isso, locomoção mais eficiente.
  - Os platelmintos podem apresentar formas diferentes de reprodução de acordo com a classe. São **geralmente seres monóicos** (com indivíduos contendo ambos os sexos), também chamados de hermafroditas.
-