## Aula 1 - Visão Geral

Filo Annelida  
- Animais de corpo segmentado, ou seja, possuem metameria  
- Compartilham com moluscos as novidades evolutivas:  
Celoma verdadeiro  
Sistema respiratório  
Sistema circulatório  
- A presença do celoma verdadeiro permite facilidade no transporte de substâncias, aumento de tamanho corporal e facilidade quanto a locomoção  
- Possuem musculatura circular e longitudinal, cerdas quitinosas e esqueleto hidrostático, que facilitam a locomoção

## Aula 2 - Fisiologia dos Anelídeos

Organismos saprófagos, sem sistema respiratório específico. Alguns animais do grupo, como as minhocas, possuem glândulas calcíferas, papo e moela, e tiflossole.

Apresentam também especificidade excretora (nefrídeos) e sistema nervoso mais complexo (gânglios cerebrais e cordão nervoso).

Novidades evolutivas

Presença de um sistema circulatório.

## Aula 3 - Reprodução, Importância e Classificação

Reprodução

*Clitelo* é região anatômica onde se encontram estruturas reprodutoras na denominada fecundação cruzada, bastante caracterizada por organismos monoicos.

Importância (relação com o homem)

As minhocas produzem o *húmus*, material orgânico que a minhoca excreta após se alimentar da matéria orgânica do solo. É altamente rico em nutrientes e ajuda na fertilização da terra.

Também tem relações medicinais, quando se trata ao uso de sanguessugas para alivio de pressão sanguínea em pacientes.

Classificação

*Oligochaeta*: grupo das minhocas, organismos monoicos e com clitelo.

*Polychaeta*: grupo de indivíduos com muitas cerdas, em sua maioria aquáticos.

*Hirudinea*: grupo das sanguessugas, sem cerdas e com estrutura bucal diferenciada.