● Principais grupos

– Metamonada  
 ● Diplomonada

*Giardia*  
 ● Parabasalida

Trichonymphida

Trichomonada  
– Discoba  
 ● Heterolobosea

Naegleria  
 ● Euglenozoa

Euglenídeos

Cinetoplastídeos

* Conceitos relevantes
  + Cariomastigonte
  + Estrutura flagelar (flagelo projetado, corpusculo basal, raízes flagelares microtubulares)
  + Interpretação de ultra-estrutura a partir de múltiplos tipos de evidências: microscopia óptica e eletrônicas de varredura e transmissão
  + Diversidade de espécies em grupos microbianos e comparativo com grupos macroscópicos
  + Exploração de conceitos abstratos – parasitas, simbiontes, patógenos, predadores, etc
  + Morfologias das cristas mitocondriais
  + Diversidade microbiana em ambientes anaeróbios (anóxicos)
  + Endossimbiose secundária nos Euglenídeos
  + Adaptações do flagelo
  + Fotorrecepção e movimento nos euglenídeos
  + Estrutura do genoma mitocondrial nos cinetoplastídeos