● 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