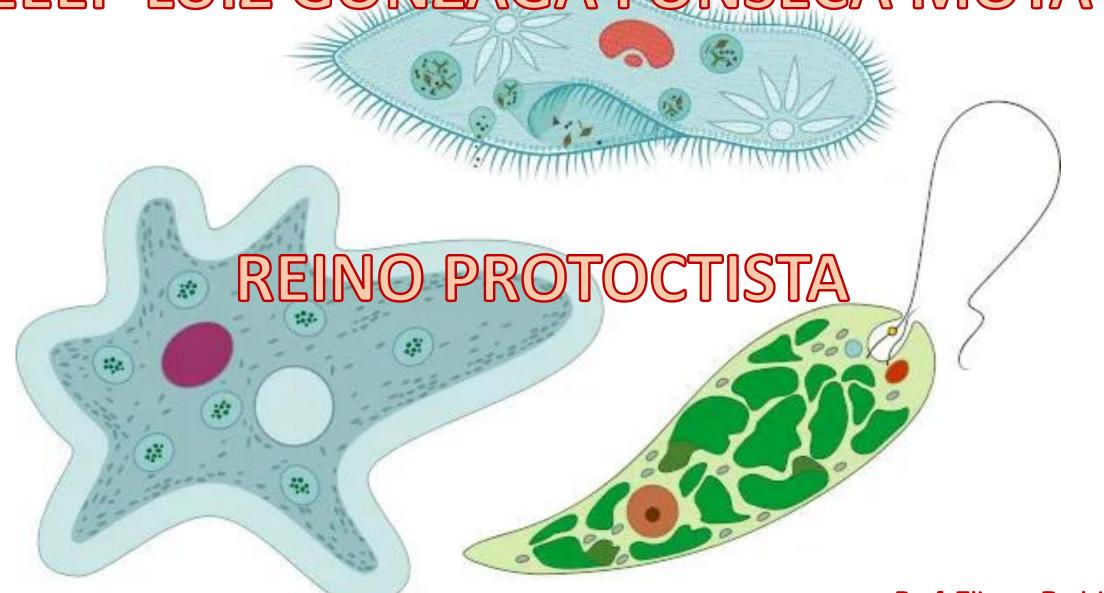
EEEP LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA



meningoencefalite amebiana primária



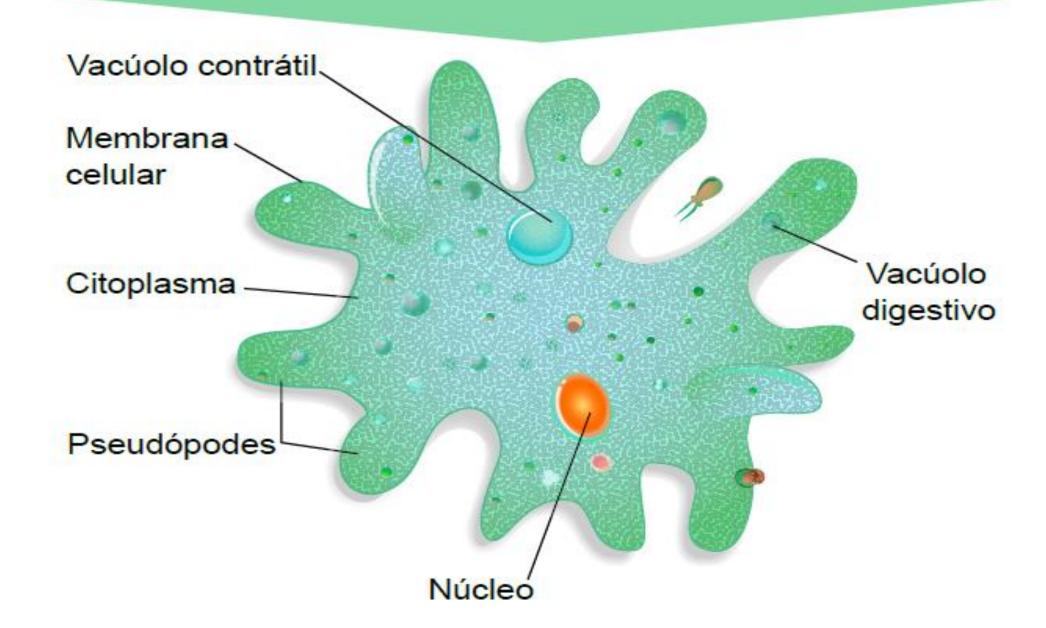


Reino protoctistas (Antigo Protista)

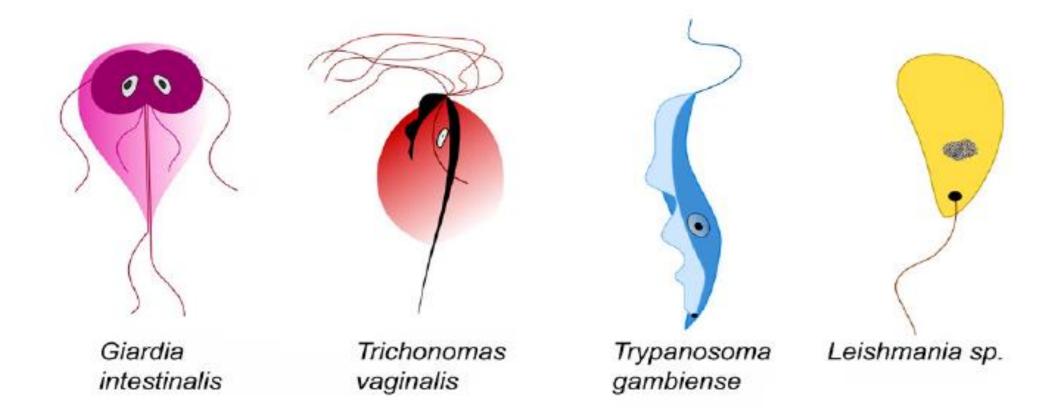
- Eucariontes (Com membrana nuclear);
- Heterótrofos, autótrofos ou mixotróficos;
- Aeróbicos ou anaeróbicos;
- Unicelulares ou multicelulares
 — Sem tecidos verdadeiros.
- Vida livre, colônias ou simbiontes
 — Comensalismo,
 mutualismo ou parasitas.
- Reprodução assexuada (Mais comum) e sexuada;
- OBS: Reino com classificação duvidosa Protozoários, algas e mixomicetos.

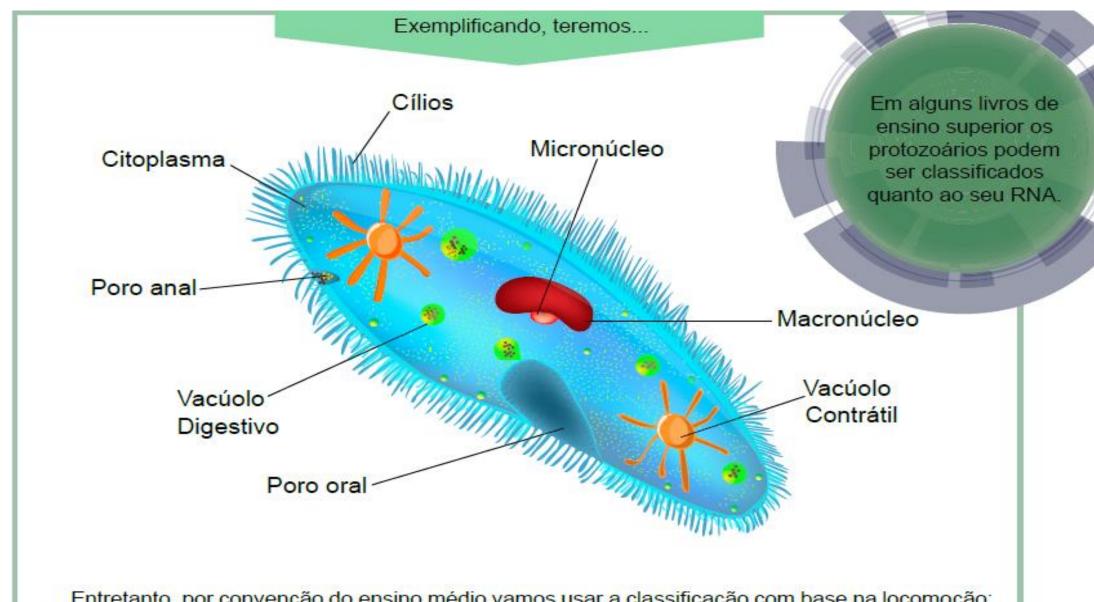
Grupos	Características	Exemplos	
Rizópodes ou Sarcodinos	Pseudópodes, livres, parasitas	Ameba	
Zoomastigóforos ou flagelados	Flagelos, livres, parasitas	Giardia, tripanosoma, leishmania e trichomonas	
Cilióforos ou ciliados	Cílios, livres, parasitas	Paramecium	
Apicomplexos ou esporozoários	Sem locomoção, todos parasitas	Plasmodium e toxoplasma	

Ameba



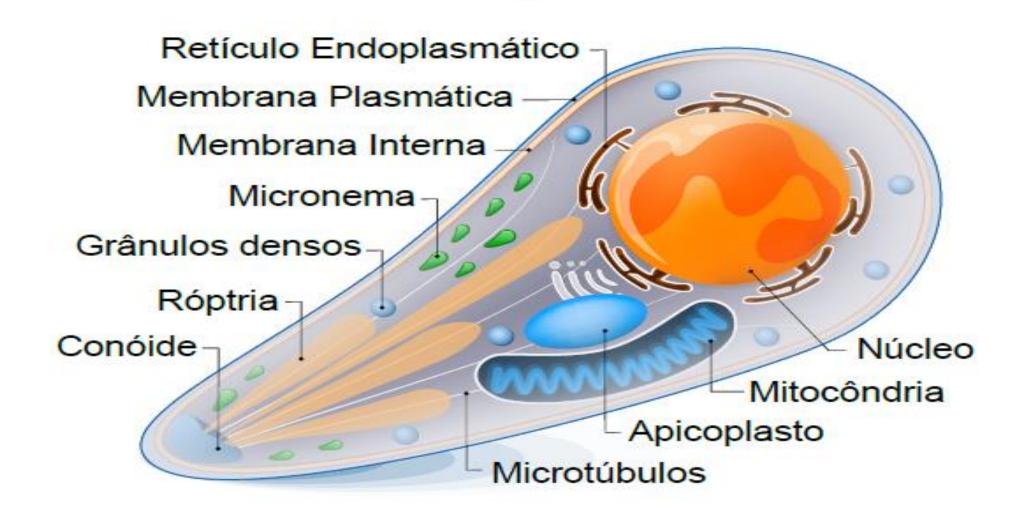
Exemplificando, teremos...





Entretanto, por convenção do ensino médio vamos usar a classificação com base na locomoção: Pseudópodes. Cílios, Flagelos e Espóros

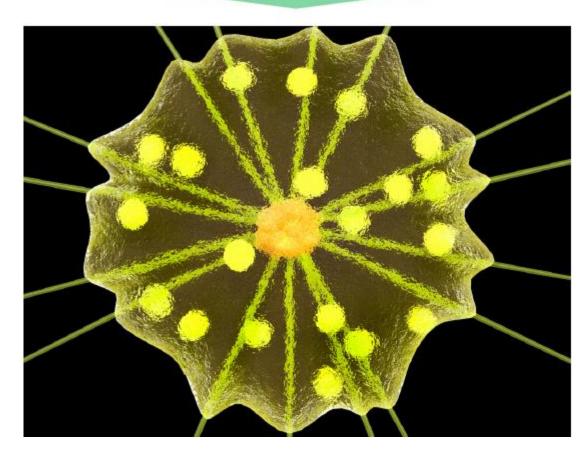
Toxoplasma gondii



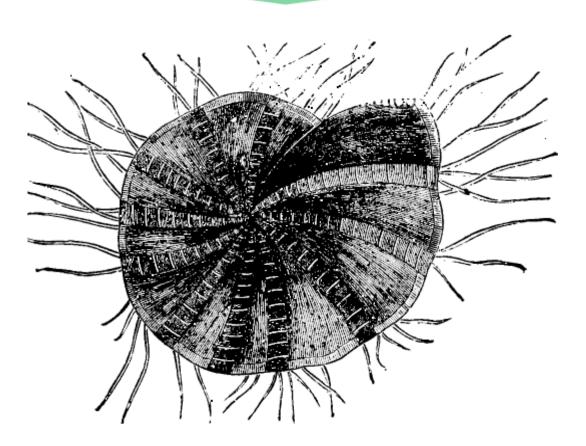
GRUPOS	CARACTERÍSTICA	
Actinópoles	Pseudópodes , filamentosos	
Radiolários	Zooplâncton, vivem no mar	
Heliozoários	Maioria água doce, forma esférica, pseudópodes (Axópodes)	
Foraminífea	Pseudópodes, zooplâncton, ligados ao petróleo e a pirâmides do Egito.	

Exemplificando, teremos...

Exemplificando, teremos...

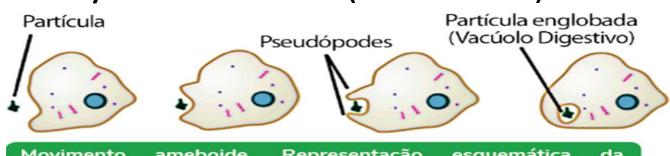


Actinópodes

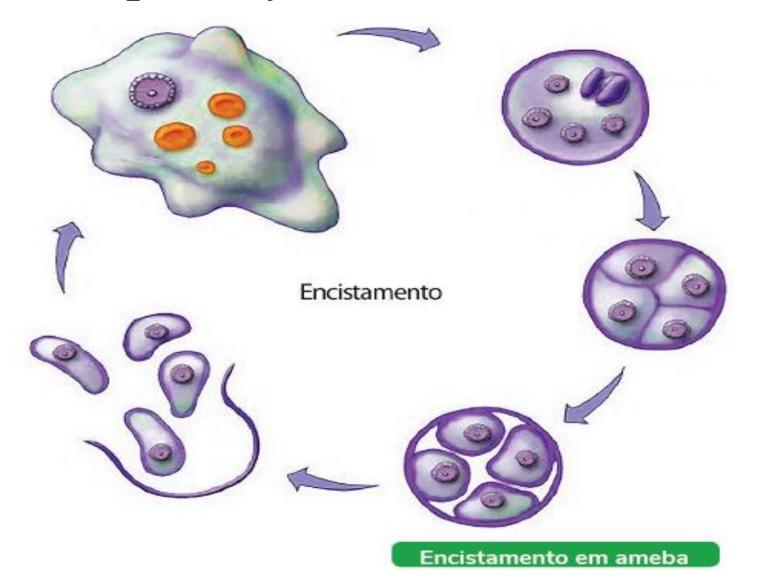


Foraminíferos

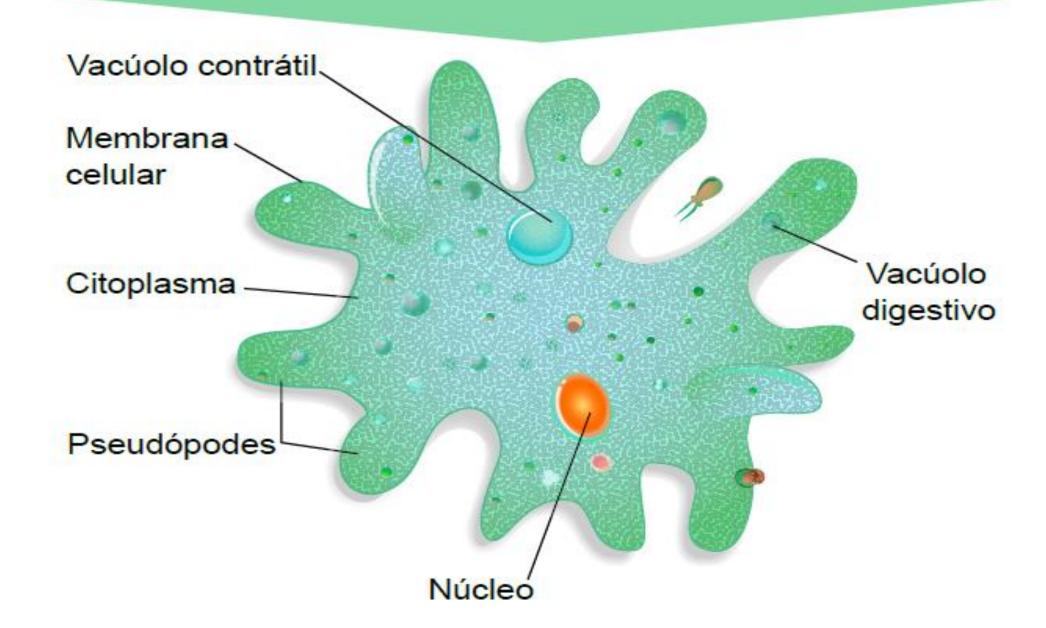
- 1- Rizópodes ou sarcodíneos
- Pseudópodes;
- Marinhos ou dulcícolas Vacúolo pulsátil ou contrátil
 - Entamoeba proteus: Água doce.
 - Entamoeba giengivalis: Boca humana.
 - Entamoeba coli: Intestino humano.
 - Entamoeba histolytica: Parasita (Amebíase)



Reprodução - Encistamento

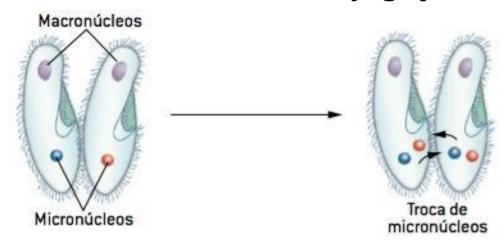


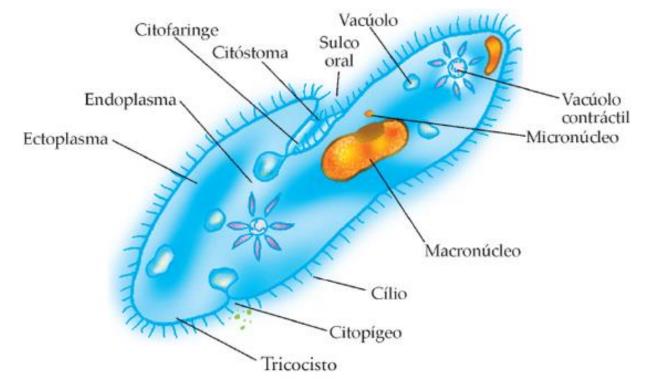
Ameba

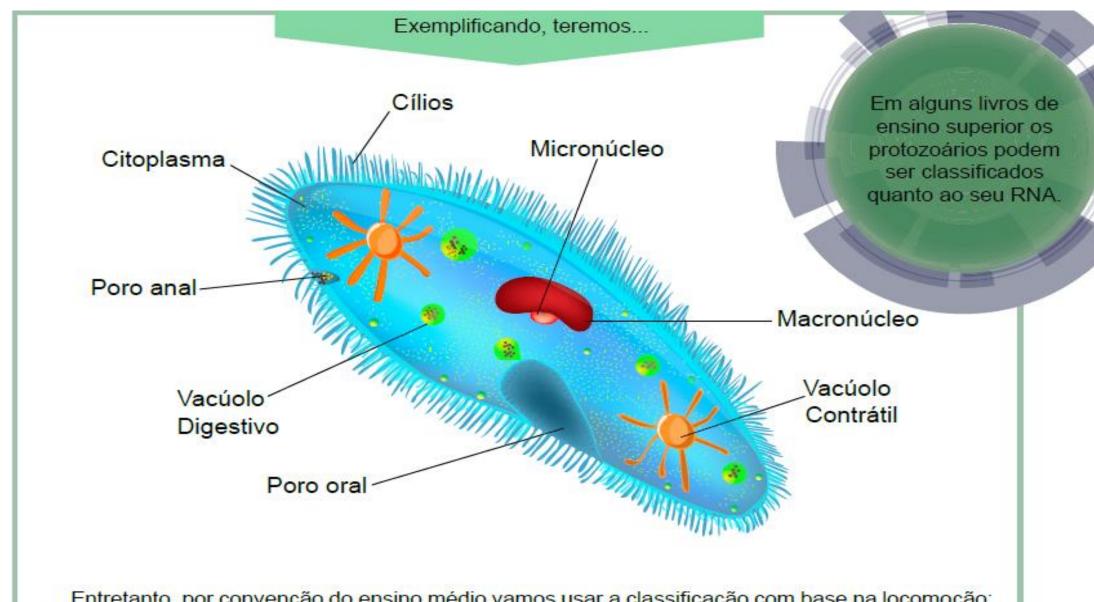


2 – <u>Ciliados</u>

- Micronúcleo
 Reprodução sexuada.
- Marinhos e dulcícolas.
- Divisão binária ou conjugação.

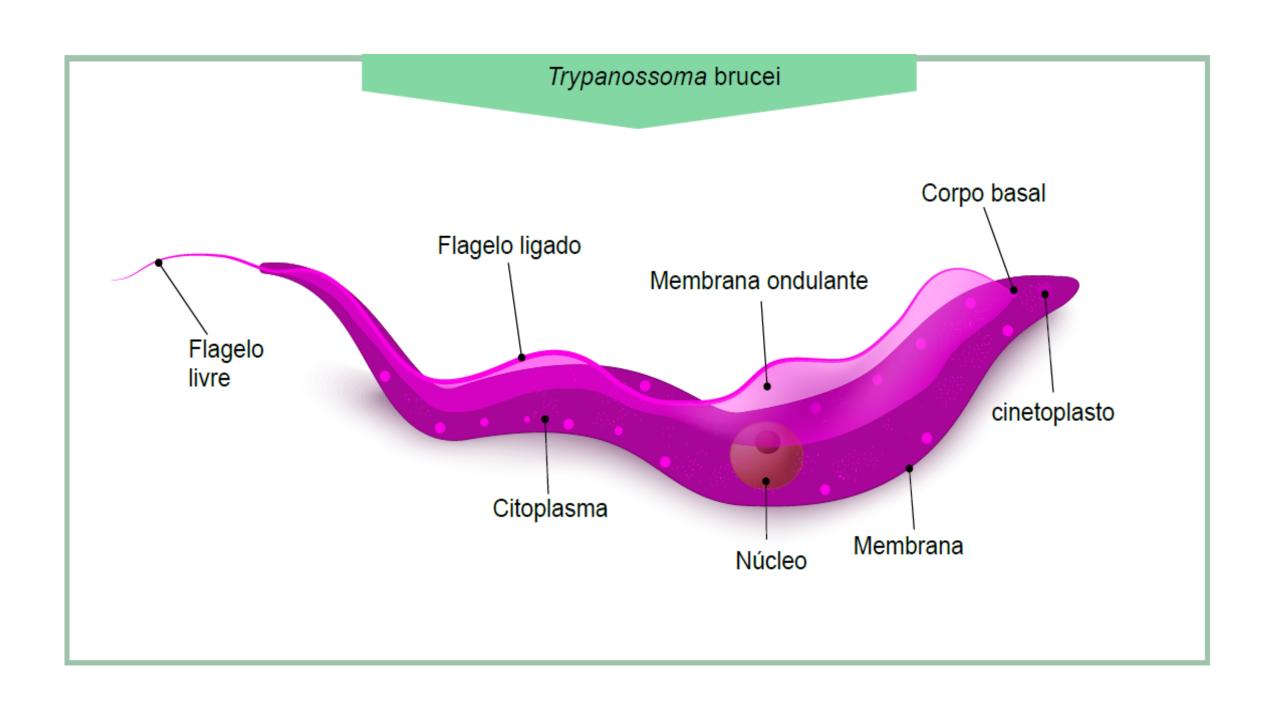






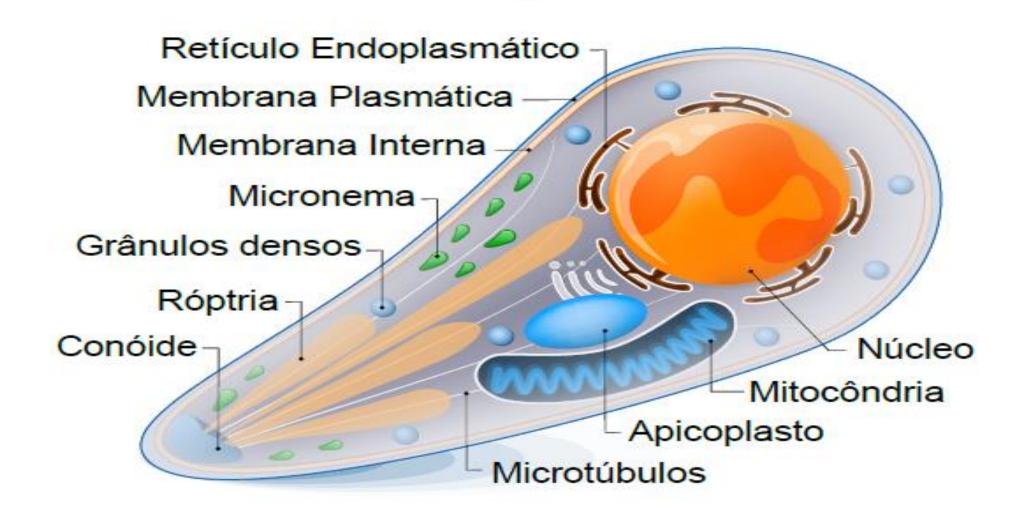
Entretanto, por convenção do ensino médio vamos usar a classificação com base na locomoção: Pseudópodes. Cílios, Flagelos e Espóros

- 3 Flagelados (Zoomastigófora)
- Zooplânctons;
- Mutualismo Trichonympha (Cupins).
- Parasitas
 - Trypanosoma cruzi.
 - Trypanosoma gambiense.
 - Giardia lamblia.
 - Trichomonas vaginalis.



- 4 Esporozoários (Apicomplexos)
- Endopasitas;
- Sem estrutura locomotora;
- Alternância de gerações (Sexuada e assexuada);
 - Plasmodium
 - Toxoplasma

Toxoplasma gondii



PRINCIPAIS DOENÇAS CAUSADAS POR PROTOZOÁRIOS

Doença	Espécie	Classe	Sintomas	Transmissão
Amebíase	Entamoeba histolytica	Rizópode	Ulcerações intestinais, diarréia, enfraquecimento.	Ingestão de cistos em água ou alimentos contaminados.
Giardíase	Giardia lamblia	Flagelado	Colite, com dores intestinais. Diarréia.	Ingestão de cistos em água ou alimentos contaminados.
Doença de Chagas	Trypanosoma cruzi	Flagelado	Miocardite, lesões da musculatura do tubo digestivo (esôfago).	Fezes do inseto <i>Triatoma</i> <i>sp</i> (barbeiro) através de lesões da pele.
Doença do sono	Trypanosoma gambiensis	Flagelado	Lesões meningoencefálicas.	Picada da mosca tsé-tsé (<i>Glossina sp</i>). Ocorre na África.

PRINCIPAIS DOENÇAS CAUSADAS POR PROTOZOÁRIOS

Doença	Espécie	Classe	Sintomas	Transmissão
Leishmaniose Tegumentar Americana (Úlcera de Bauru)	Leishmania brasiliensis	Flagelado	Ulcerações no rosto, braços e pernas. Necrose de tecidos conjuntivos.	Picada do mosquito-palha ou birigui (<i>Lutzomya sp</i>).
Tricomoníase	Trichomonas vaginalis	Flagelado	Vaginite, uretrite, corrimento.	Relação sexual ou toalhas e objetos úmidos contaminados.
Malária (Febre Terçã)	Plasmodium vivax	Esporozoário	Febres, anemia. Lesões no baço, fígado e medula óssea.	Picada do mosquito-prego (<i>Anopheles sp</i> +)
Toxoplasmose	Toxoplama gondii	Esporozoário	Cegueira, aborto, problemas neurológicos.	Ingestão de cistos expelidos com as fezes de gatos, que ficam em tanques de areia e no lixo.
Balantidiose	Balantiduim coli	Ciliado	Disenteria aguda, vômitos e cólicas intestinais.	Ingestão de cistos em água ou alimentos contaminados.

Doenças protozoárias

•Gigi lê mal, ama tricô e chás tóxicos.

Gi = Giardíase

tóxico = toxoplasmose

lê = Leishmaniose

ama = amebíase Tricô = tricomoníase chás = D. de Chagas

mal = Malária