

Protozoários

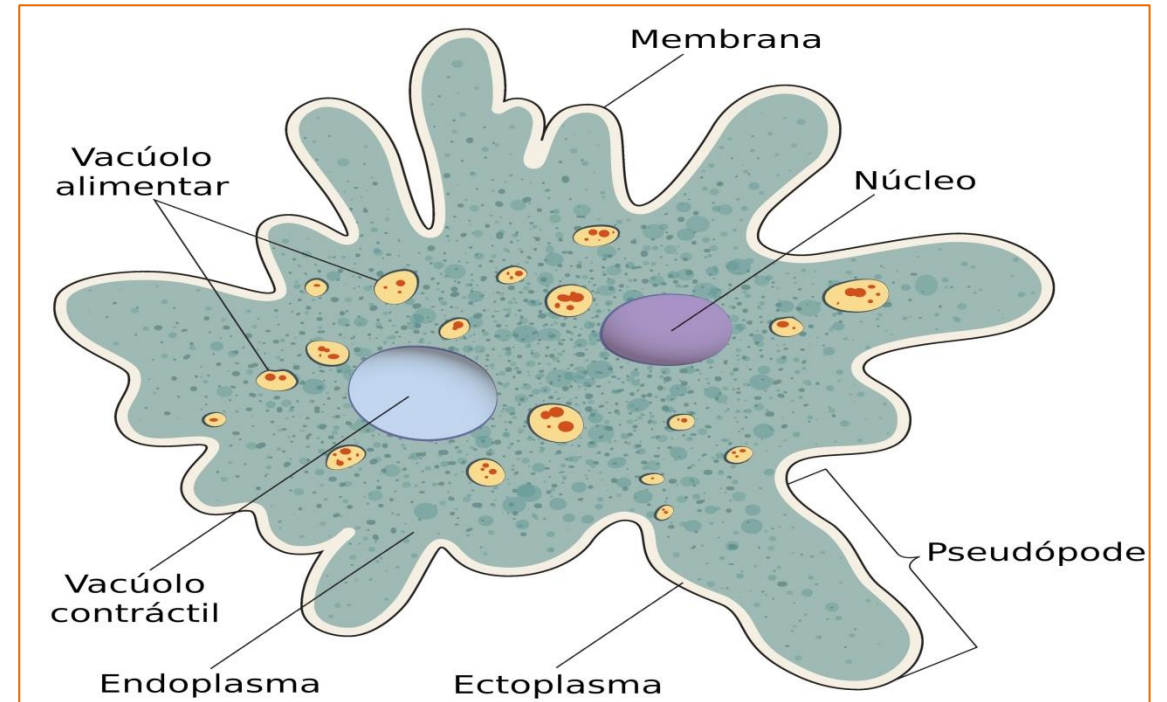
Prof. Andre
Biologia

Características Gerais:

• Protozoários:

Dentro dos 5 Reinos – Reino Protista

- UNICELULARES
- EUCARIONTES
- MAIORIA MICROSCÓPICOS
- HETERÓTROFOS



<https://www.infoescola.com/reino-protista/protozoarios/>

- HABITAT:

└ Variado: Aquático, Solo Úmido em Hospedeiros

└ MODO DE VIDA:

- Vida Livre: *Paramecium sp.*

- Parasitas: *Entamoeba histolytica, Plasmodium sp.*

- Comensais: *Entamoeba coli*

- Mutualistas: *Trichonympha sp.*

- Os protozoário apesar de unicelulares possuem estruturas capazes de realizar todas as funções essenciais a vida.

- CLASSIFICAÇÃO: Depende de sua estrutura de locomoção

CLASSE	ESTRUTURA	EXEMPLOS
CILIADOS	CÍLIOS	PARAMECIUM
SARCODÍNIOS	PSEUDÓPODOS	AMEBAS
MASTIGÓFAROS	FLAGELADOS	TRIPANOSSOMA LEISCHMANIA GIARDIA TRICOMONAS
SPOROZOÁRIOS	AUSENTE	PLASMÓDIO TOXOPLASMA

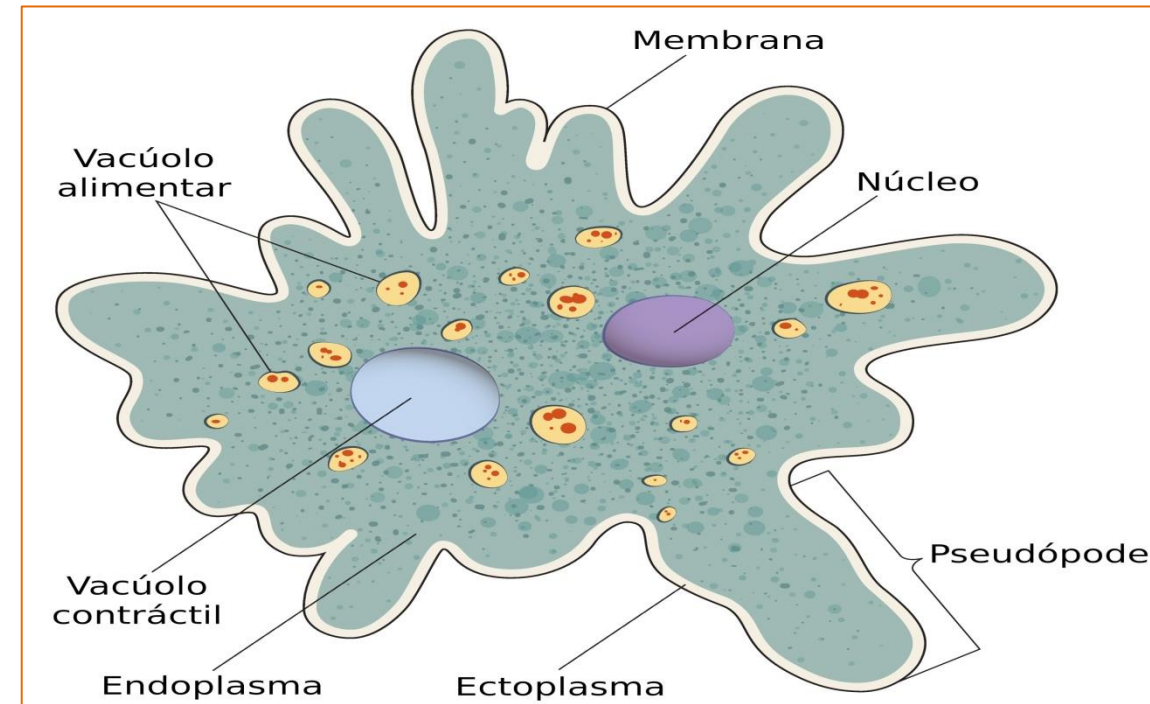
RIZÓPODOS OU SARCODÍNIOS:

- Locomovem-se Pelos Pseudópodos
- Pseudópodos também realizam Fagocitose – Função: Nutrição
- Digestão Intracelular - Lisossomos

- AMEBAS DE ÁGUA DOCE:

↳ VACÚOLO PULSÁTIL – EQUILÍBRIO OSMÓTICO - HÍDRICO

- Esse Vacúolo não está presente nas Amebas de Água Salgada



<https://www.infoescola.com/reino-protista/protozoarios/>

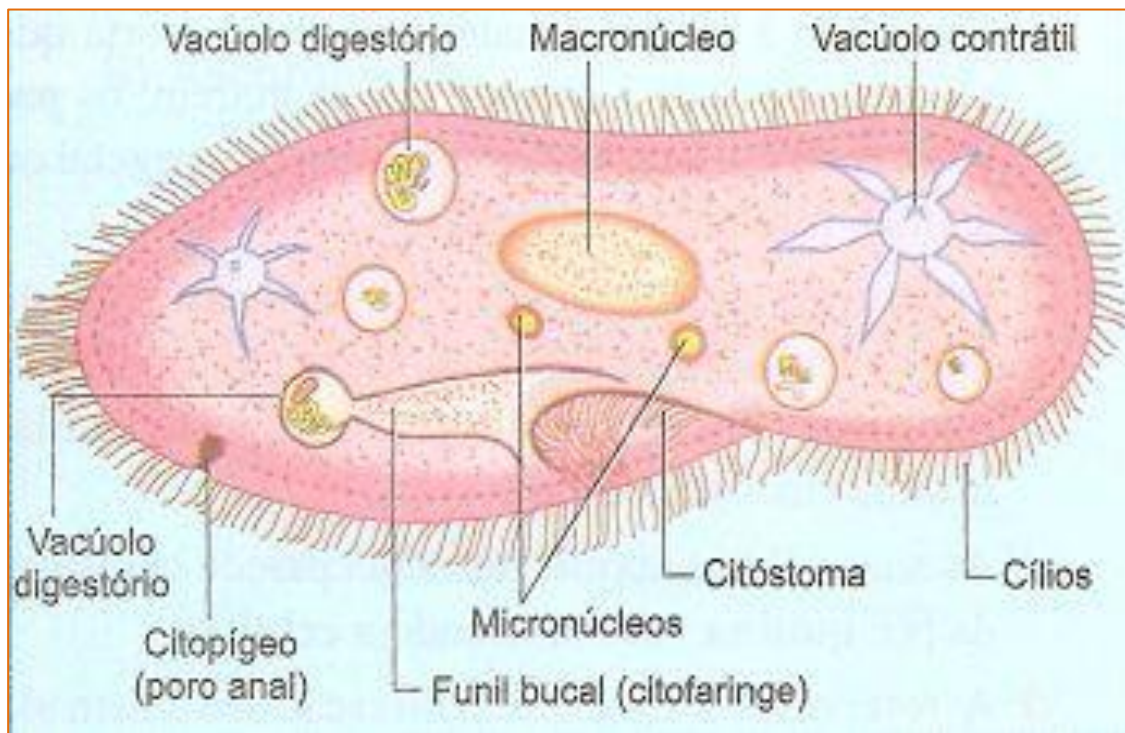
• Reprodução dos Sarcodínios:



<https://brainly.com.br/tarefa/4452232>

Assexuadamente
Cissiparidade ou Bipartição

• **CILIADOS:** Locomoção através dos cílios



Paramecium sp

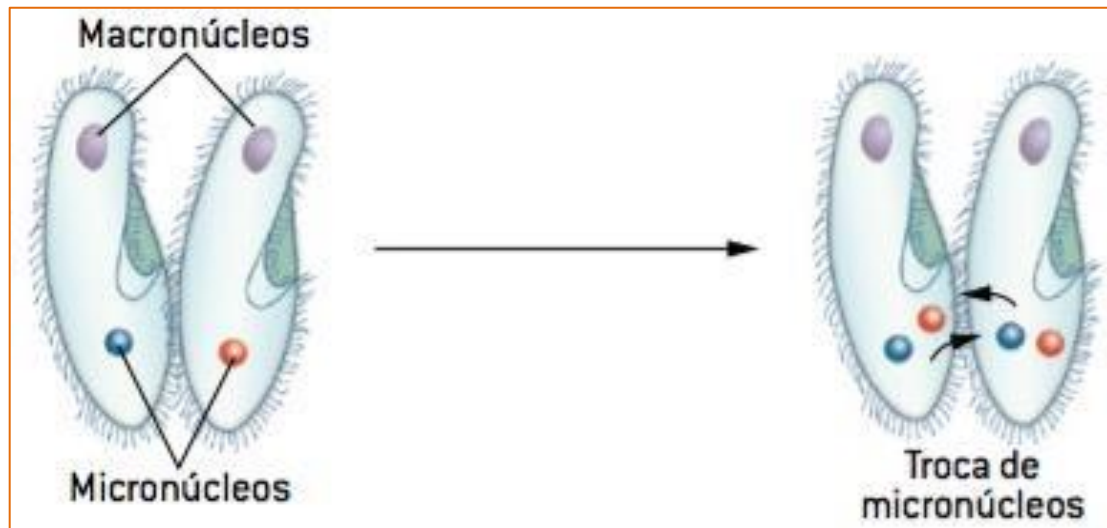
- Citóstoma – Entrada do Alimento

- Fagossoma entra no Citoplasma e funde-se com os Lisossomos = **VACÚOLO DIGESTIVO**

- Resíduos serão eliminados pelo Citopígio.

• Reprodução Por Cissiparidade é a mais Comum

- Podem Realizar Conjugação:



<https://www.coladaweb.com/biologia/reinos/protozoarios>

- Tem Variabilidade Genética

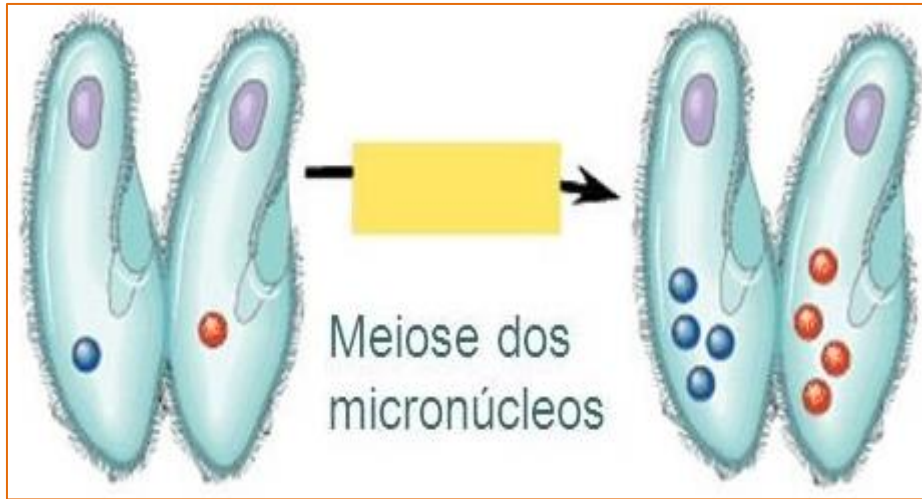
- Macronúcleo:

- Controla o Metabolismo

- Micronúcleo:

- Controla a Reprodução

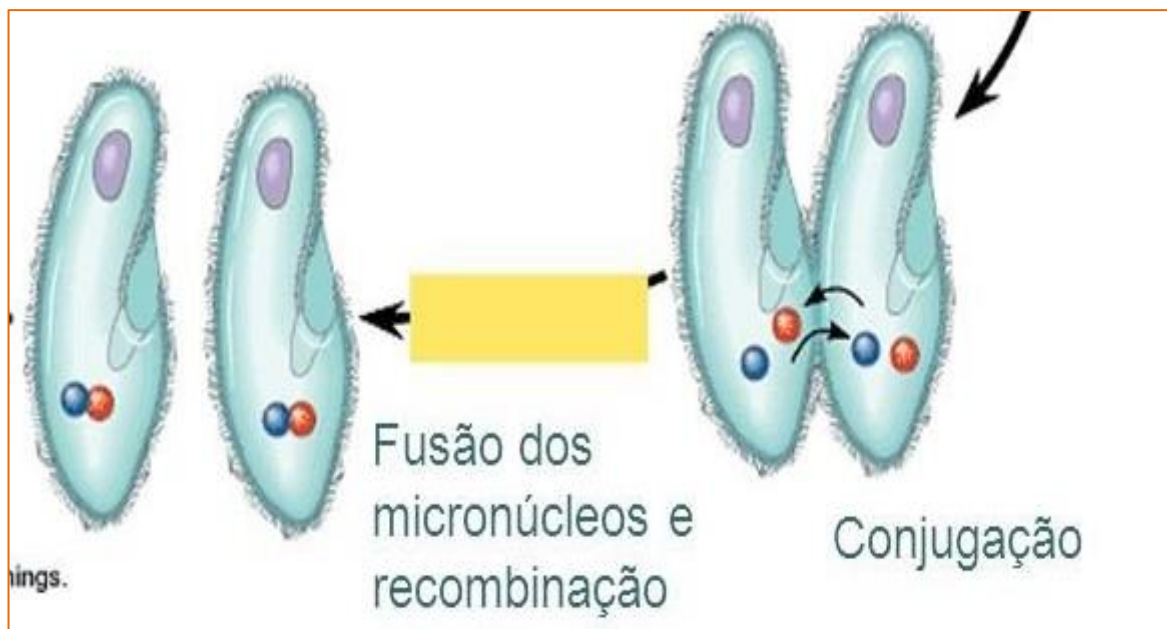
Passo a Passo:



- Degeneração do Macronúcleo
- Meiose do Micronúcleo = $2n$
- Ficam 4 Micro = n

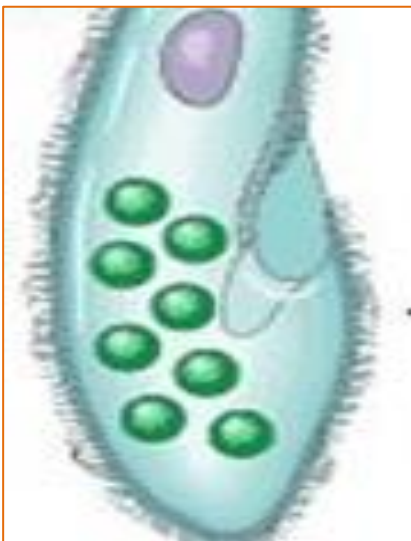


- 3 Micronúcleos Degeneram e Ficam só 1 = n
- Esse Micro sofre mitose ficando 2 Micro = n

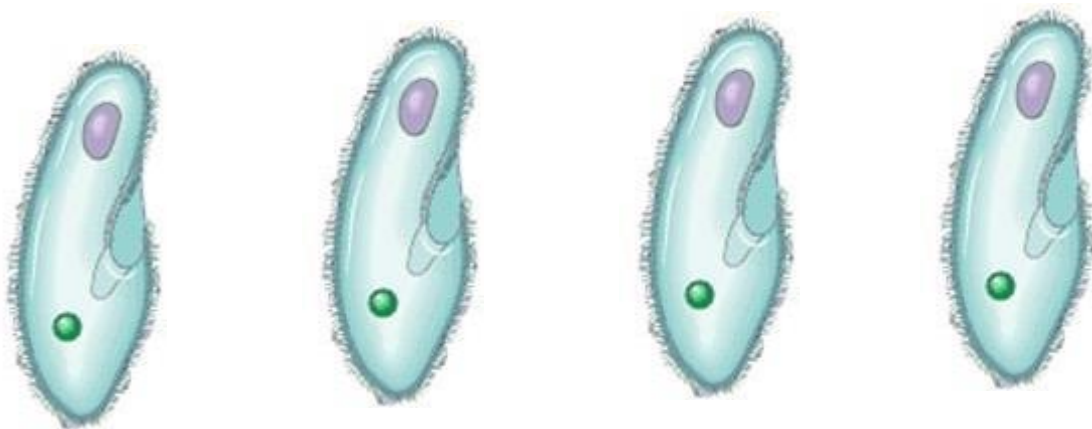


- Troca dos micronúcleos Formados

- Núcleos Trocados se Fundem Ficando $2n$

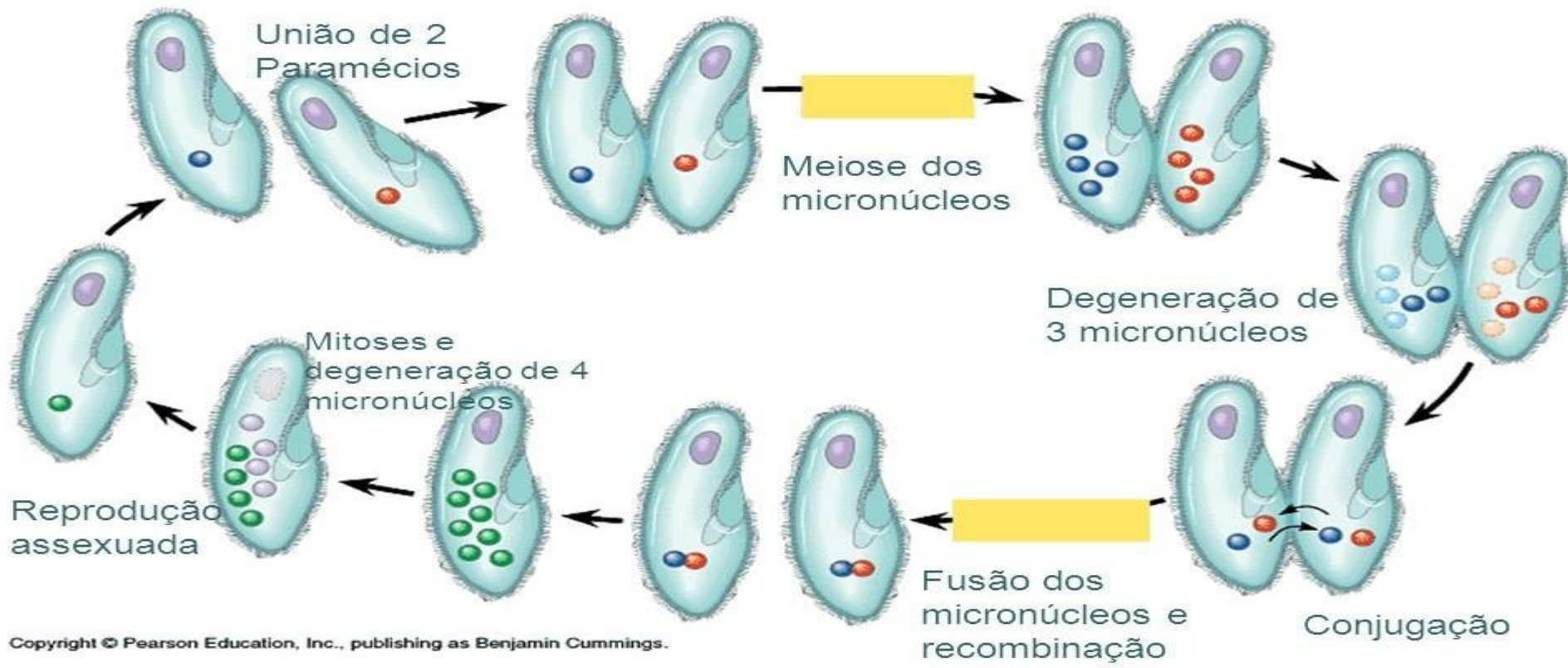


- Com a Fusão o Micronúcleo $2n$
- Sofre 3 sucessivas Mitoses Ficando 8 Micronúcleos
- 4 Viram Macro e 4 Viram Micro



se Dividem Formando
Novos Paramecium

Reprodução sexuada - **Conjugação**



<https://cursoenemgratuito.com.br/protozoarios/>

OBRIGADO

Prof. André
Biologia