Algas e Protozoários

Eucariontes

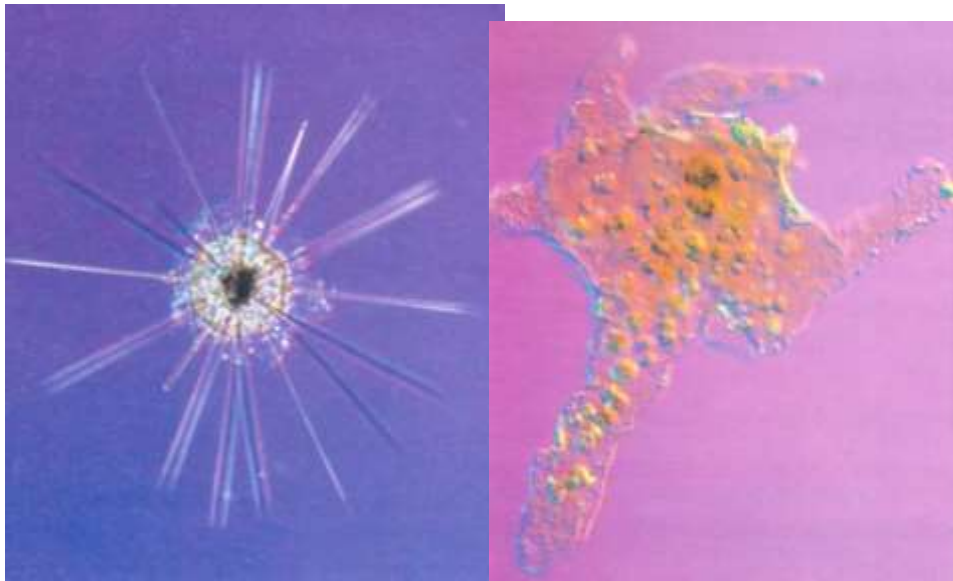
Unicelulares ou pluricelulares

Autótrofos

Eucariontes

Unicelulares

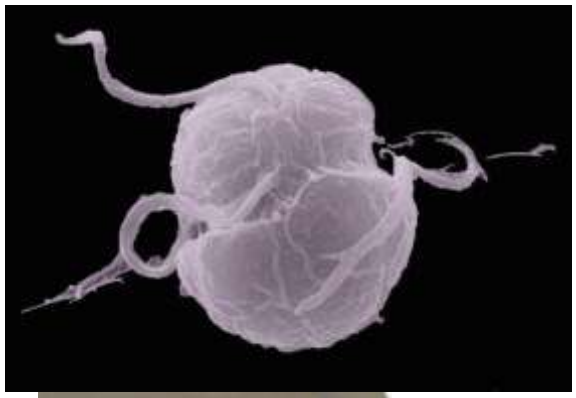
Heterótrofos



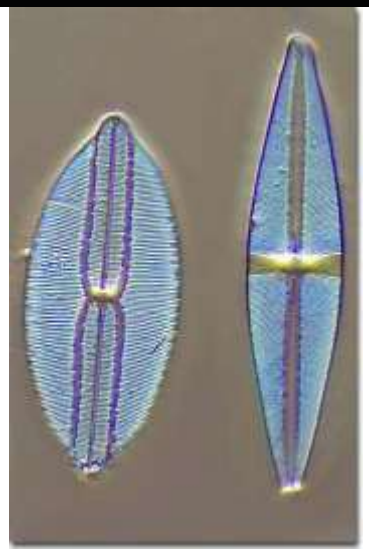
Algas

- Unicelulares e autótrofas
  - Euglenophyta
    - Autótrofos com luz
    - Heterótrofos sem luz

  - Dinophyta / Pyrrophyta **(Dinoflagelados)**
    - Endoesqueleto de celulose
    - Maré vermelha



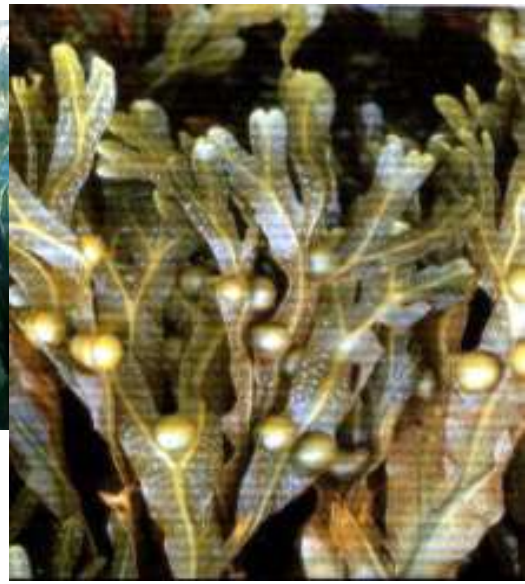
  - Bacillariophyta **(Diatomáceas)**
    - Terra de diatomácea
    - Valvas que se encaixam



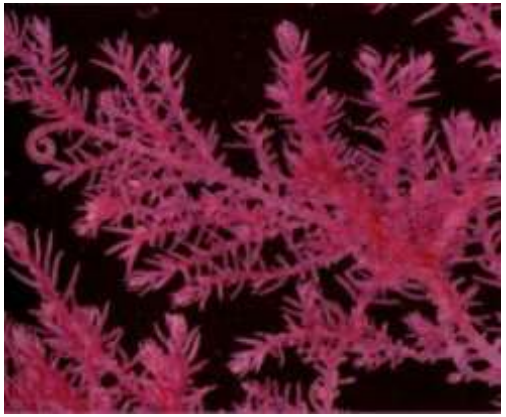
Algas – Maré vermelha
Dinoflagelados - Pyrrophyta

Algas – Reino Protisa

- Pluricelulares e autótrofas
  - Phaeophyta (algas pardas)
    - Alimentação
    - Florestas d'água (60m)

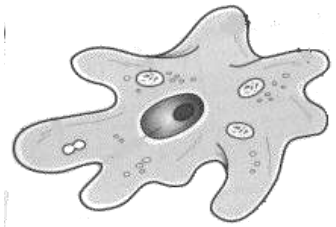


  - Rhodophyta (algas vermelhas)
    - Alimentação
    - Ágar



  - Chlorophyta (algas verdes)
    - Alimentação
    - Evolução – Ancestrais das plantas terrestres
    - Ex: Ulva – alface do mar

Protozoários



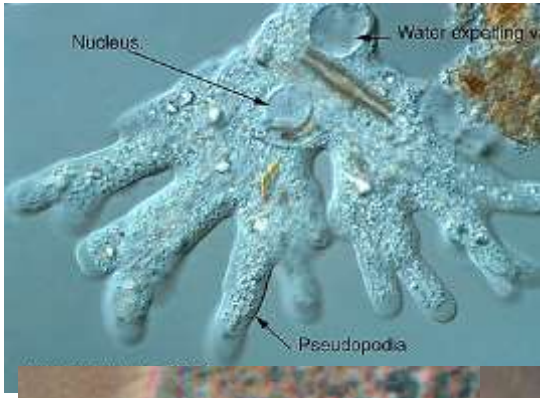
- Características gerais:
  - São seres unicelulares (podem ser coloniais)
  - São eucariontes e heterótrofos
  - Podem ser de vida livre ou parasitas
  - São encontrados em água doce, salgada e ambientes úmidos
  - Estabelecem relações benéficas com outros seres
    Ex: *Trichonympha* (intestino de cupins)
  - Podem ser divididos em quatro classes, de acordo com sua estrutura de locomoção

Protozoários

- Filos dos protozoários

Rhizopoda ou Sarcodínea

→ Pseudópodes



Ciliata ou ciliophora

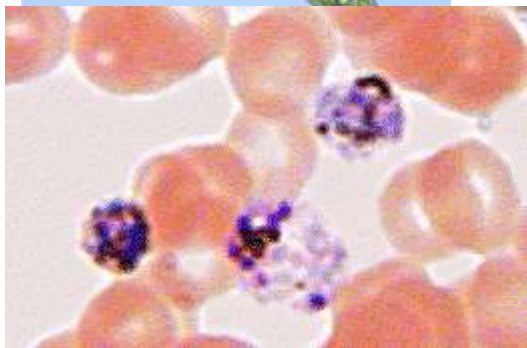
→ Cílios

Flagellata ou Mastigophora

→ Flagelos

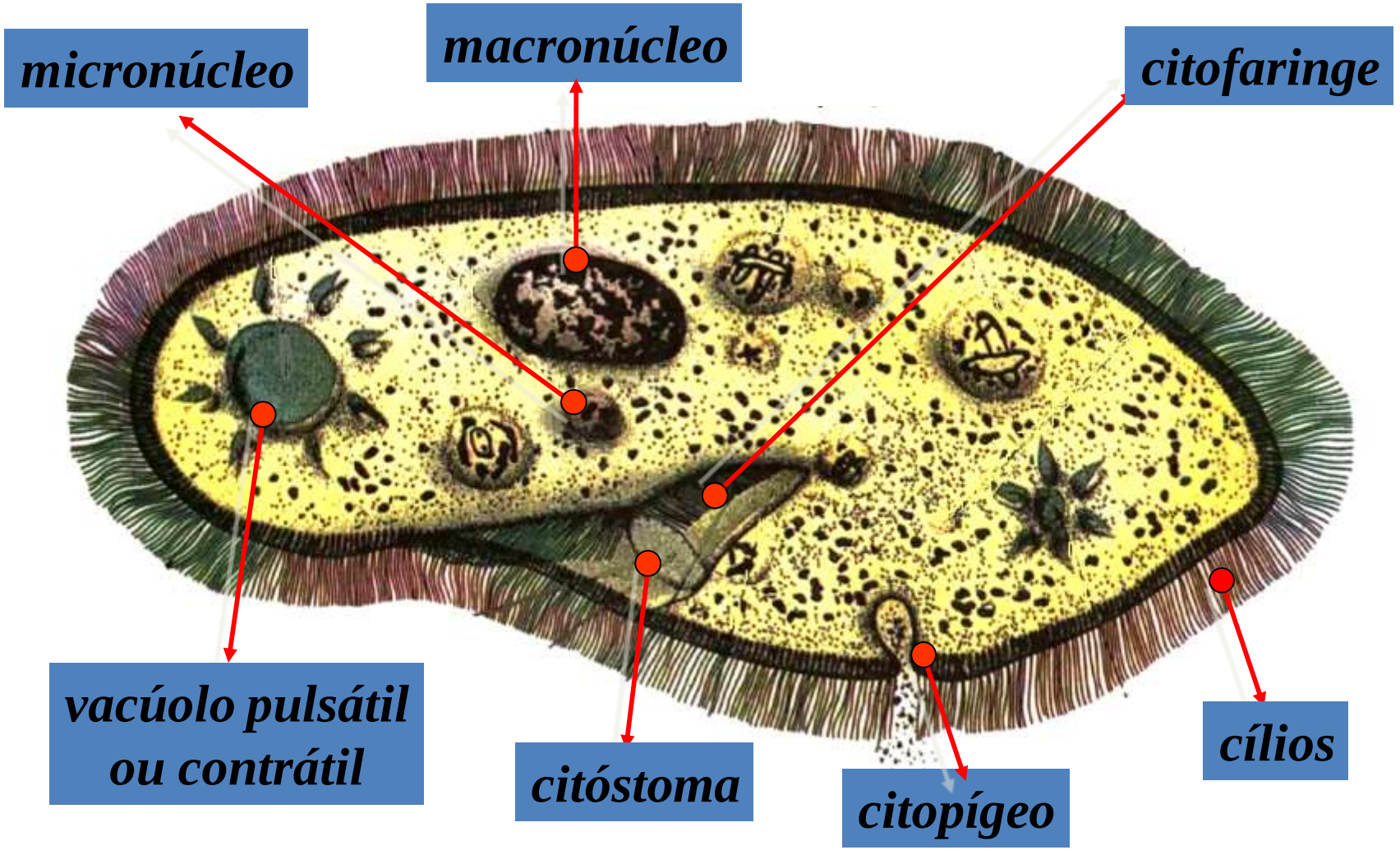
Sporozoa

→ Não possuem estruturas de locomoção



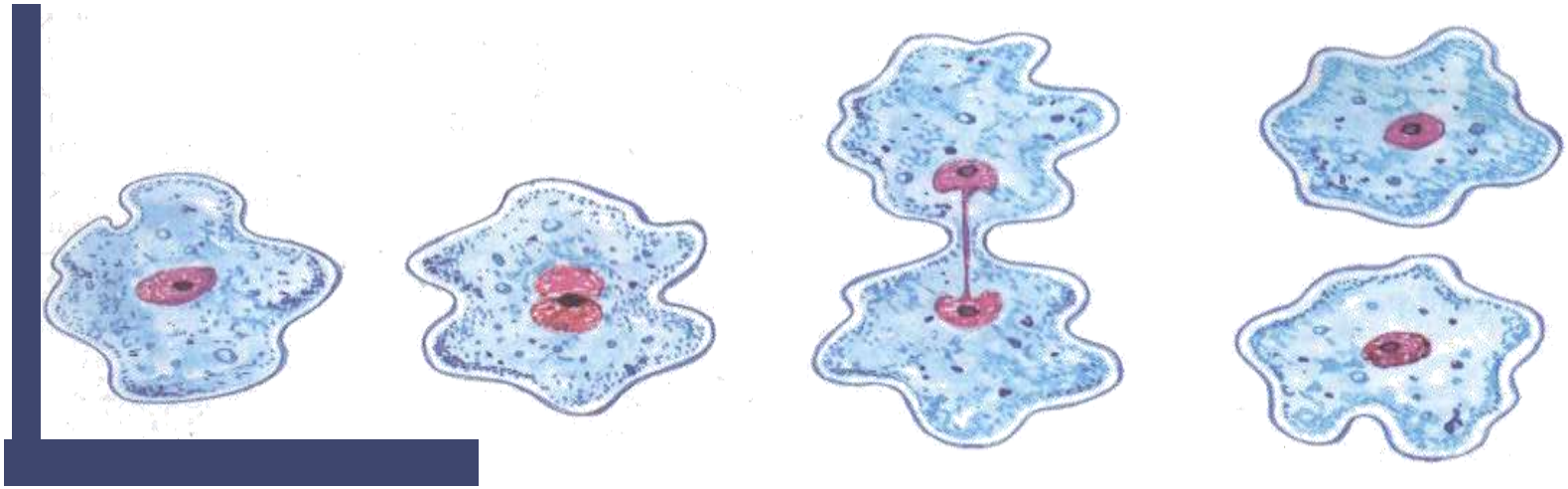
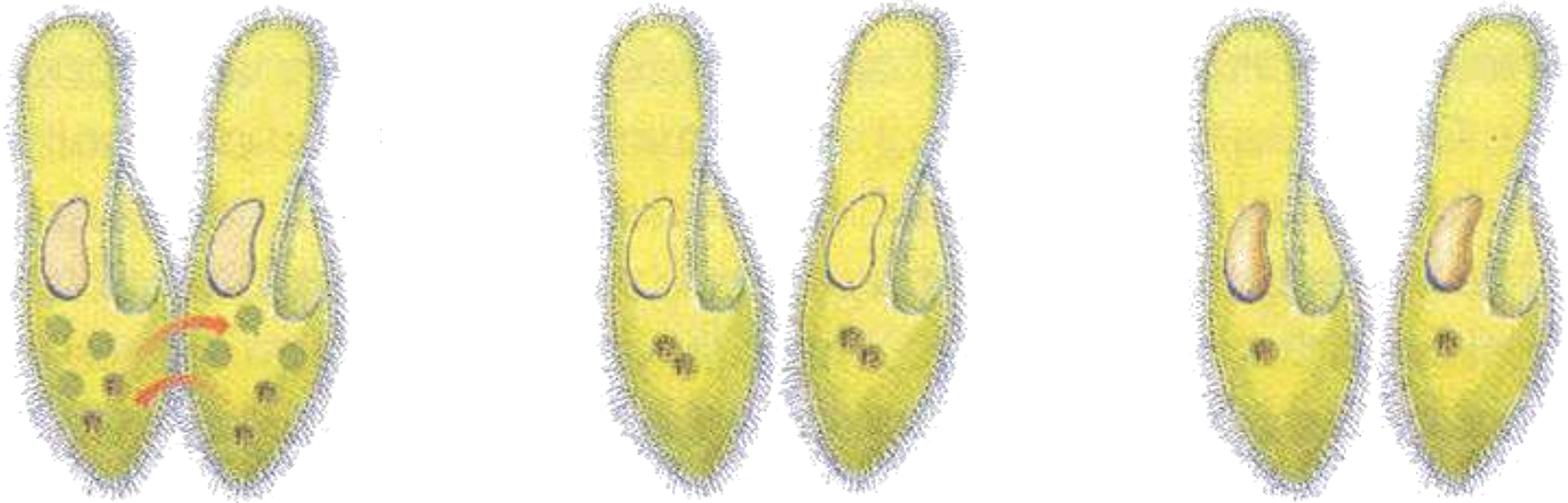
Protozoários - Características

- Estruturas importantes de um protozoário ciliado



Protozoários - Características

- Reprodução assexuada (divisão binária)



- Reprodução sexuada (conjugação)