



BIOLOGIA



Reino Protista II

Profª Hellen

Características Gerais

- Uni/Pluricelulares;
- Eucariontes;
- Autótrofos;
- Pigmentos fotossintetizantes;
- Parede celulares: celulose, pectina, sílica;
- Locomoção: flagelo, expelir água, flutuação.

I. Grupos Unicelulares

A) Filo Crisófitas (criso = dourada/ fita= planta)

Ex: diatomáceas



HABITAT: constituem o fitoplâncton marinho e os sedimentos do fundo do corpo d'água;

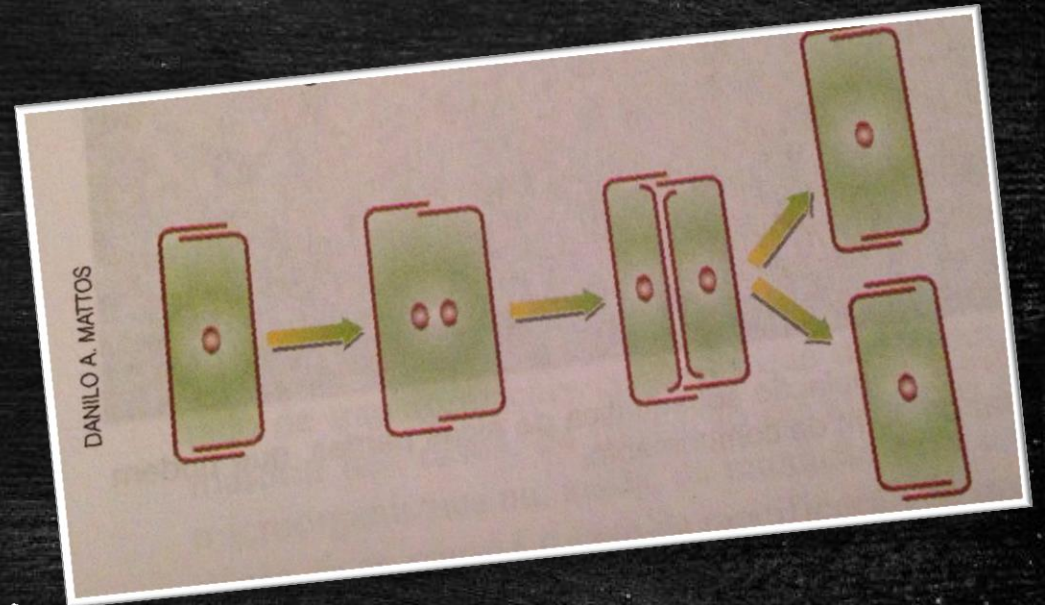
MORFOLOGIA: Parede celular (sílica), frústula, clorofila a e c;

NUTRIÇÃO: fotossíntese, gotículas de óleo (reserva energética);

I. Grupos Unicelulares: Filo Crisófitas

LOCOMOÇÃO: flutuação (gotícula de óleo)

REPRODUÇÃO: binária (cissiparidade)



Importância ecológica: constitui o fitoplâncton

Importância econômica: creme dental, lixas especiais, filtros de piscinas, mistura de explosivos etc.

I. Grupos Unicelulares

B) Filo Pirrófitas (Pirro = fogo/ fita= planta)

Ex: Gonyaulax

HABITAT: Marinho;

MORFOLOGIA: Parede celular (celulose), pigmento vermelho, clorofila a e c;

NUTRIÇÃO: fotossíntese, transformam energia do alimento em energia luminosa (bioluminescência);



I. Grupos Unicelulares: Filo Pirrófita

LOCOMOÇÃO: Possui dois Flagelos (dinoflagelado)

REPRODUÇÃO: binária (cissiparidade)

IMPORTÂNCIA ECOLÓGICA: constitui o fitoplâncton;
Interação ecológica: Amensalismo (Maré vermelha/ floração de algas nocivas- FAN).



I. Grupos Unicelulares

B) Filo Euglenófitas

Ex: Euglena

HABITAT: Água doce;

MORFOLOGIA: Parede celular (proteínas), citóstoma (entrada de alimento), vacúolo contrátil, clorofila a e b, mitocôndria e complexo de golgi;

NUTRIÇÃO: autotrófica e heterotrófica;



I. Grupos Unicelulares: Filo Euglenófito

LOCOMOÇÃO: Flagelo

REPRODUÇÃO: binária (cissiparidade)



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Organismos eucariontes;
- Fotossintetizantes;
- Organização corporal simples;
- Vivem em corpos d'água.

2. Grupos PLuricELulares

A) Filo Clorofíceas (Algas verdes)

EX: Ulva (alface-do-mar)

HABITAT: Marinho, água doce, solo úmido;

MORFOLOGIA: pluricelulares, macroscópicas,
clorofila a e b;



2. Grupos PLuricELulares: FiLo clorofíceas

LOCOMOÇÃO: séssil

IMPORTÂNCIA ECOLÓGICA: líquen; provável ancestral das plantas.



2. Grupos PLuricELuLaRes

B) Filo Feofíceq (Algas pardas)

Ex: *Sargassum* (sargaço)

HABITAT: Marinho;

MORFOLOGIA: pluricelulares, macroscópicas,

clorofila a e c;



2. Grupos PLuricELulares: FILO Feoficea

LOCOMOÇÃO: Flutuação (bolsas de ar);

IMPORTÂNCIA ECOLÓGICA: fornecem fixação, abrigo, proteção e favorecem a reprodução de um grande número de espécies marinhos.

2. Grupos PLuricELulares

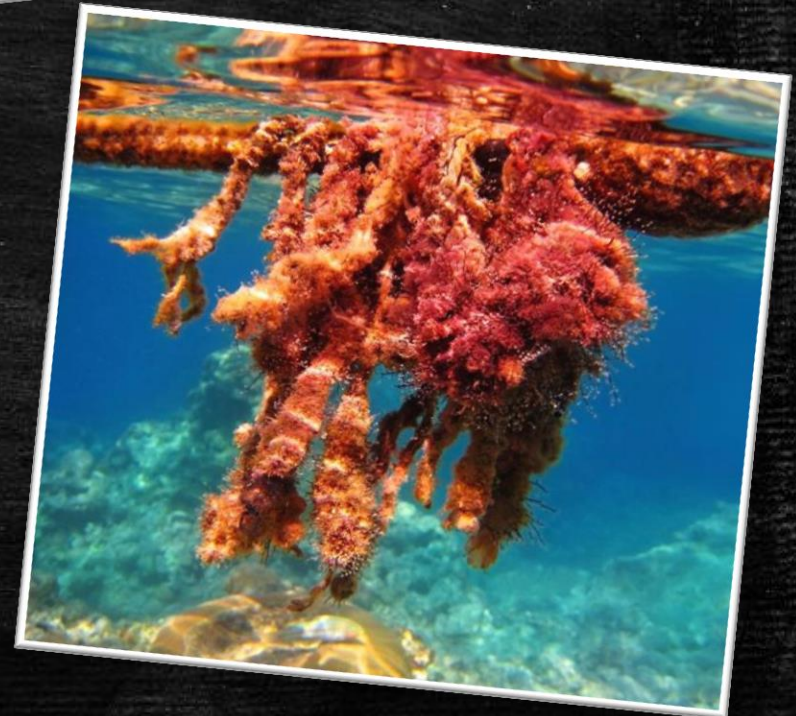
C) Filo Rodofíceas (Algas vermelhas)

Ex: *Alga vermelha calcária*

HABITAT: Marinho;

MORFOLOGIA: pluricelulares, macroscópicas,

clorofila a e d;



2. Grupos PLuricELulares: FILO Rodofíceas

LOCOMOÇÃO: Séssil;

IMPORTÂNCIA ECONÔMICA: Extrai-se o ágar para produção de medicamentos e meios de cultura, usado para fazer Sushi.



REPRODUÇÃO DAS ALGAS PLURICELULARES

