



REINO DOS PROTOCTISTA

7º ANO
CIÊNCIAS







Cada pessoa tem a sua beleza,
pois somos todos filhos de
Deus.

O Sol nasce para todos.

Respeito é a palavra chave para
uma sociedade feliz.



Consciência NEGRA





O **Reino Protista** inclui organismos eucariontes, autótrofos ou heterótrofos e unicelulares ou pluricelulares. Os protistas compreendem as algas e os protozoários.

As **algas** constituem um grupo de organismos fotossintetizantes unicelulares ou multicelulares (podem ser microscópicas ou macroscópicas) e que habitam ambientes aquáticos. As algas unicelulares que vivem flutuando constituem o **fitoplâncton** que são importantes produtoras das teias alimentares aquáticas.

O corpo das espécies pluricelulares podem formar filamentos ou lâminas chamados de talo.

A reprodução das algas pode ser assexuada ou sexuada.





As algas são divididas em:

Dinoflagelados ou Pyrrophyta: são unicelulares, a maioria das espécies é marinha e constitui o grupo dos fitoplânctons.

Diatomáceas: são unicelulares ou coloniais. A maioria vive em mares frios e há espécies em água doce.

Feofitas ou algas pardas: são multicelulares e vivem no mar.

Clorofíceas ou algas verdes: podem ser unicelulares, coloniais ou multicelulares. Vivem no mar, água doce ou em superfícies úmidas.

Rodófitas ou algas vermelhas: são multicelulares exceto algumas espécies unicelulares. A maioria vive em mares tropicais e há cerca de uma centena de espécies de água doce.

Crisófitas ou algas douradas: unicelulares ou coloniais; abundantes em ambientes marinhos e em água doce.





Os **Protozoários** são organismos unicelulares, habitam ambientes aquáticos, podendo ser também encontrados em locais úmidos; e são *heterótrofos*, podendo alimentar-se de outros organismos ou absorvendo moléculas orgânicas presentes no ambiente.

Eles podem ser de vida livre, ou viver associados a outros organismos em relações harmônicas, como os que habitam o intestino de alguns cupins, auxiliando-os na digestão da madeira;

ou desarmônicas, podendo, inclusive, causar doenças no ser humano, como a amebíase.

A reprodução dos protozoários é, geralmente, assexuada.





Os protozoários podem ser divididos da seguinte maneira:

Ciliados: Locomovem-se por meio de numerosos cílios.

Exemplo: Paramécio

Flagelados ou Mastigóforos: deslocam-se por flagelos, que permitem a movimentação no meio líquido.

Exemplo: Trypanosoma cruzi.

Rizópodes ou Sarcodíneos: forma de locomoção por pseudópodes (projeção da membrana formando braços). Esse processo também é empregado na captura de alimento (Fagocitose)

Exemplos: Amebas



Esporozoários: não possuem estruturas de locomoção, além de serem parasitas presentes em outros animais.

Exemplo: Plasmódios.



REPRODUÇÃO DOS PROTOZOÁRIOS



A reprodução mais comum é assexuada por divisão binária, é o tipo de reprodução em que uma célula se divide ao meio originando duas células idênticas.

Ela ocorre em rizópodes, flagelados e ciliados. Outra forma de reprodução assexuada é a divisão múltipla em que o núcleo de uma célula se multiplica várias vezes, originando várias células-filhas.

E por fim, a conjugação no qual dois indivíduos se aproximam de forma que ocorra a transferência de material genético entre eles. Após a troca, esses indivíduos, que passam a ter novas combinações genéticas, separam-se e dividem-se por divisão binária. Esse processo ocorre nos protozoários ciliados.



DOENÇAS CAUSADAS POR PROTOZOÁRIOS

Chamamos de protozooses as doenças causadas por protozoários. Apesar de serem organismos de vida livre, na maioria dos casos, alguns protozoários são parasitos de animais e dos seres humanos. Dentre as principais protozooses, destacam-se a amebíase, doença de Chagas, malária, leishmaniose e toxoplasmose.



As doenças causadas por protozoários podem ser contraídas de diferentes formas. Dentre as principais vias de contaminação, podemos citar a fecal-oral, a contaminação por agentes hematófagos e a que ocorre por relações sexuais.





Atenção!!!

“E guardemos a certeza pelas próprias dificuldades já superadas que não há mal que dure para sempre.”

Chico Xavier



Jesus
Porque Ele vive
Posso crer
No Amanhã!

Faça a devolutiva das atividades.
Garanta sua participação!

