ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____ Data: __/__/____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____

TUDO SALA DE AULA

PROTOZOÁRIOS

Os protozoários pertencem ao Reino Protista, juntamente com as algas. São organismos unicelulares e eucariontes, ou seja, possuem uma única célula com núcleo definido. Muitos apresentam vacúolos contráteis ou pulsáteis, que controlam a quantidade de água na célula, eliminando o excesso.

Alimentação

A maioria alimenta-se por fagocitose, processo em que a célula engloba partículas alimentares. A digestão ocorre nos vacúolos digestivos, e os resíduos são eliminados por clasmocitose.

Reprodução

- Assexuada:
Divisão binária: uma célula origina duas células-filhas. Divisão múltipla: uma célula origina várias células-filhas.

- Sexuada:
Conjugação: ocorre entre paramécios, que trocam material genético, contribuindo para a variabilidade genética.

Classificação

Os protozoários são classificados de acordo com suas estruturas de locomoção:

- Sarcodíneos ou rizópodos: locomovem-se por pseudópodes, que também capturam alimentos.
Exemplos: amebas, foraminíferos, heliozoários e radiolários.

- Ciliados: locomovem-se por cílios. A maioria possui vida livre. Exemplos: Paramecium e Vorticella.

- Flagelados ou mastigóforos: movimentam-se por flagelos. Alguns são parasitas, como Trypanosoma cruzi, causador da doença de Chagas, e Trichomonas vaginalis, causador da tricomoníase.

- Esporozoários: não possuem estruturas de locomoção e são parasitas. Apresentam ciclos de vida com reprodução sexuada e assexuada. Exemplo: plasmódios, causadores da malária.

Protozooses

São doenças causadas por protozoários parasitas. Alguns protozoários formam cistos, estruturas resistentes que permitem sua sobrevivência no ambiente por longos períodos.

Principais doenças

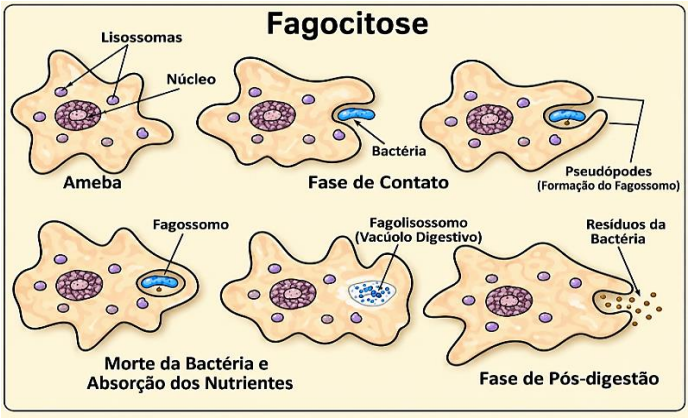
DOENÇA	AGENTE CAUSADOR	TRANSMISSÃO
Doença de Chagas	Trypanosoma cruzi	Contato com fezes do barbeiro, alimentos contaminados, transfusão sanguínea e transmissão congênita.
Malária	Plasmodium	Picada da fêmea do mosquito Anopheles e transfusão sanguínea.
Amebíase	Entamoeba histolytica	Ingestão de água e alimentos contaminados por cistos.
Giardíase	Giardia lamblia	Água, alimentos, mãos e objetos contaminados.
Tricomoníase	Trichomonas vaginalis	Contato sexual sem proteção.
Toxoplasmose	Toxoplasma gondii.	Ingestão de alimentos contaminados, contato com fezes de gatos infectados e transmissão da mãe para o bebê durante a gestação.

Fonte: todamateria.com (Adaptado)

Atividade _____

1. Sobre os protozoários assinale a alternativa correta.
a) Pertence ao Reino Protista, sendo os únicos organismos desse grupo.
b) É constituído por várias células e não possuem núcleo definido.
c) Muitos possuem vacúolos contráteis ou pulsáteis que controlam a quantidade de água na célula.
d) As algas e os protozoários pertencem a reinos diferentes e por tanto há semelhanças nas características.

2. Observe a imagem, que representa o processo de fagocitose em amebas, e responda.



Fonte: blogdoenem.com.br (Adaptado)

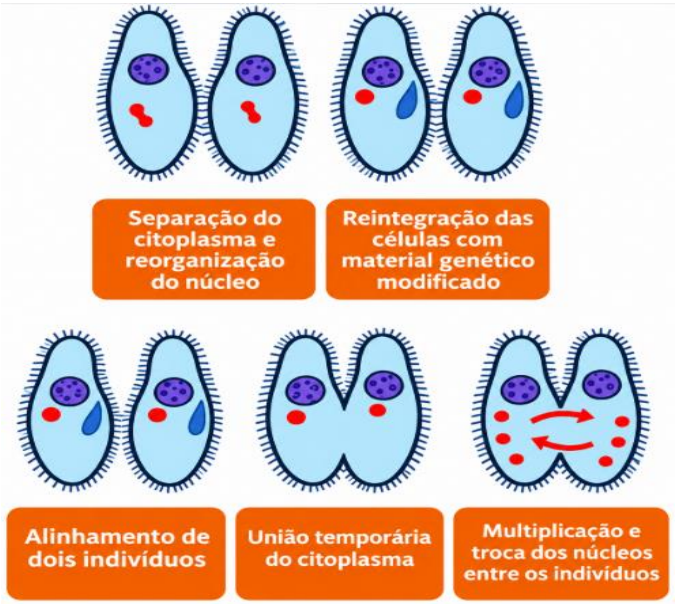
Explique como ocorre a alimentação das amebas por meio da fagocitose?

_____
_____
_____
_____

3. Quais são as formas de reprodução que podem ocorrer nos organismos do Reino Protista?

_____
_____
_____

Analise a imagem abaixo para responder às questões 4 e 5.



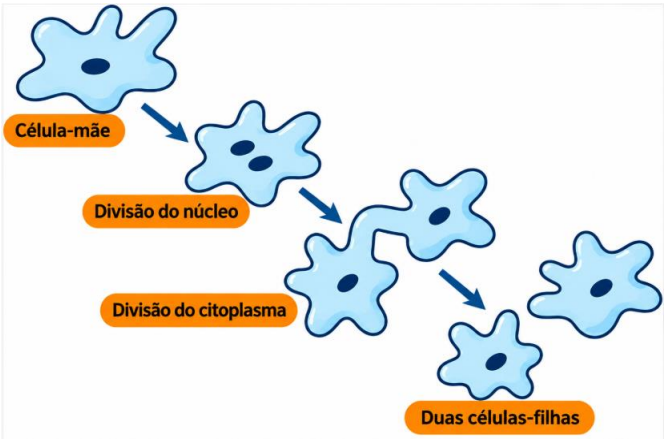
Fonte: mundoeducacao.uol.com.br (Adaptado)

4. O processo ilustrado corresponde a qual forma de reprodução?
a) Divisão binária.
b) Divisão múltipla.
c) Conjugação.
d) Assexuada.

5. Qual protozoário realiza esse tipo de reprodução?

_____
_____

6. Observe a ilustração a seguir e responda.



Fonte: escolakids.uol.com.br (Adaptado)

a) Identifique o tipo de reprodução representado na imagem.

_____

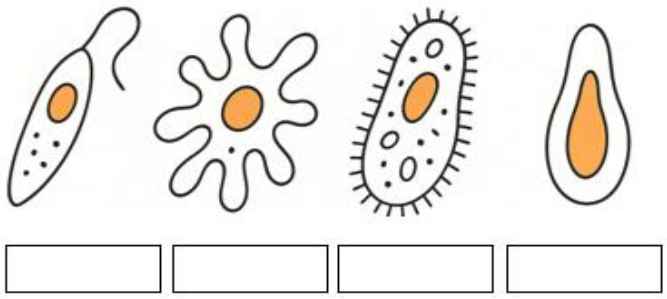
b) Esse tipo de reprodução gera variabilidade no material genético? Justifique.

_____
_____

7. Para que servem os pseudópodes nos protozoários?

_____
_____

8. Classifique os protozoários de acordo com suas estruturas de locomoção: rizópodos, ciliados, esporozoários e flagelados.



Fonte: wp.com/noic.com.br

9. O que são protozooses?

_____
_____
_____

10. Relacione cada protozoose ao seu respectivo agente causador.

DOENÇAS	AGENTES CAUSADORES
1 - Doença de Chagas	( ) Giardia lamblia
2 - Malária	( ) Plasmodium
3 - Amebíase	( ) Toxoplasma gondii
4 - Giardíase	( ) Trypanosoma cruzi
5 - Tricomoníase	( ) Trichomonas vaginalis
6 - Toxoplasmose	( ) Entamoeba histolytica

Apoio pedagógico para este material

Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais orientações,** escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.

CLIQUE AQUI

Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas. ACESSE	Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos. ENTRE	Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores. SIGA

© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.