

DISCIPLINA: BIOLOGIA

3º ANO: ___ Vespertino

ALUNO(A):

DATA:

PROPOSTA DE TRABALHO 09: Classificando a Diversidade / REINO PROTOCTISTA II

- I) Acesse os links abaixo ou utilize o livro de BIOLOGIA para realizar o ESTUDO.

TEXTO: **Reino Protista**
<https://www.sobiologia.com.br/conteudos/Reinos/bioprotista.php>
OU
TEXTO: Tema 03 Reino Protocista, no livro **Conexões com a Biologia**, v. 3, p. 55 a 62.

- II) Resolva o Questionário proposto.

1. Assinale a alternativa INCORRETA, com relação aos **protoctistas**:
a) todos os protistas são aeróbios e vivem em meio rico de oxigênio livre;
b) a reprodução dos protistas pode ser assexuada ou sexuada;
c) nem todos os protistas são microscópicos;
d) todos os protistas possuem uma membrana, mais ou menos delgada, que os envolve;
e) nem todos os protistas têm um só núcleo.

2. Todas as características abaixo são encontradas em **protozoários**, exceto:
a) presença de flagelos b) locomoção por meio de cílios c) ausência de membrana nuclear
d) ausência de clorofila e) presença de organelas celulares definidas

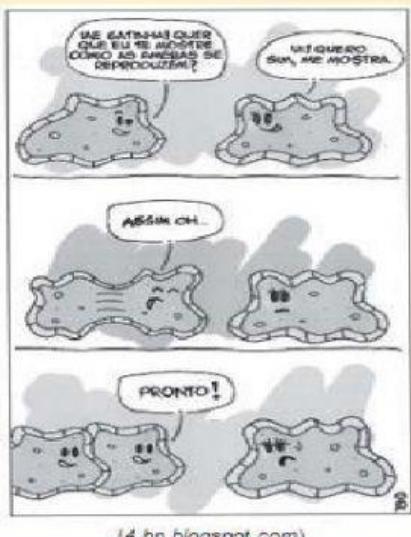
3. (PucSP/2012) Abaixo são apresentadas três informações a respeito de um **parasita humano**:
I. tem como hospedeiro intermediário um inseto;
II. a doença causada por esse parasita é adquirida por contato com as fezes do hospedeiro intermediário;
III. o parasita instala-se no músculo cardíaco, provocando insuficiência no funcionamento do coração.
Os Itens I, II e III têm relação com o protozoário
a) *Plasmodium falciparum* e com o mal de chagas. b) *Trypanosoma cruzi* e com o mal de chagas.
c) *Plasmodium falciparum* e com a malária. d) *Trypanosoma cruzi* e com a malária.
e) *Leishmania brasiliensis* e com o mal de chagas

4. (UNISA) Quando um _____ está se dividindo por _____ há formação de _____ células-filhas.
a) ciliado – conjugação – duas; b) rizópode – cissiparidade – quatro;
c) esporozoário – esquizogonia – muitas; d) esporozoário – esquizogonia – duas;
e) ciliado – esporogonia – duas.

5. (FMU/FIAM) A prevenção da malária e da doença de Chagas envolve, respectivamente:
a) destruir mosquitos e cães vadios;
b) evitar banhar-se em lagoas e eliminar mosquitos;
c) destruir mosquitos e barbeiros;
d) não comer carne de porco mal cozida e ter muito cuidado em habitar casas de barro;
e) não comer verduras e frutas mal lavadas.

6. A definição “abertura permanente da membrana, permitindo a ingestão de partículas alimentares” aplica-se a:
a) citopígeo b) citofaringe c) citoprocto d) citóstoma e) peristoma

7. Considere a charge abaixo e responda à questão.



(4.bp.blogspot.com)

Na classificação tradicional em cinco Reinos, as amebas são:

- a) eucarióticos pertencentes ao Reino Monera
- b) procarióticos pertencentes ao Reino Protocista
- c) metazoários pertencentes ao Reino Monera
- d) protozoários pertencentes ao Reino Monera
- e) eucarióticos pertencentes ao Reino Protocista

8. Determinados indivíduos, quando são picados por um inseto do gênero *Anopheles*, em seguida apresentam uma doença conhecida vulgarmente pelos nomes de: malária, maleita, impaludismo ou febre intermitente. Conclui-se que este indivíduo apresenta um parasita chamado:

- a) *Plasmodium*
- b) *Trypanosoma*
- c) *Leishmania*
- d) *Paramecium*
- e) n.d.a.

9. (UFCE/2013) O reino Protocista inclui as algas e os protozoários. Esses organismos, nas classificações mais antigas, eram considerados como pertencentes aos reinos vegetal e animal, respectivamente. Assinale a alternativa que apresenta a justificativa correta para a inclusão desses diferentes protocistos no mesmo reino.

- a) Ambos são simples, unicelulares, apresentam células eucarióticas e nutrição heterotrófica.
- b) Ambos são simples na organização morfológica em comparação com plantas e animais, sendo as algas autotróficas e os protozoários heterotróficos.
- c) Ambos apresentam parede celular, nutrição heterotrófica e compõem-se de células eucarióticas.
- d) Ambos apresentam parede celular, nutrição heterotrófica e compõem-se de células procarióticas.
- e) Ambos são pluricelulares, sendo as algas autotróficas e os protozoários heterotróficos.

10. (ENEM/2012) A doença de Chagas afeta mais de oito milhões de brasileiros, sendo comum em áreas rurais. É uma doença causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi* e transmitida por insetos conhecidos como barbeiros ou chupanças. Uma ação do homem sobre o meio ambiente que tem contribuído para o aumento dessa doença é

- a) o consumo de carnes de animais silvestres que são hospedeiros do vetor da doença.
- b) a utilização de adubos químicos na agricultura que aceleram o ciclo reprodutivo do barbeiro.
- c) a ausência de saneamento básico que favorece a proliferação do protozoário em regiões habitadas por humanos.
- d) a poluição dos rios e lagos com pesticidas que exterminam o predador das larvas do inseto transmissor da doença.
- e) o desmatamento que provoca a migração ou o desaparecimento dos animais silvestres dos quais o barbeiro se alimenta.

