

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 Protoctista**, 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 **protocistas**:

- 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.



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 protocistas 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.

