

Exercícios de Biologia 2º Ano

1- Em protozoários de vida livre, como na *Amoeba proteus*, existe o vacúolo contrátil, cuja função é a:

- a) eliminação do excesso de água.
- b) locomoção.
- c) digestão de microcrustáceos.
- d) absorção de água
- e) emissão de pseudópodos.

2- Os protozoários apresentam diversos meios de locomoção que frequentemente são utilizados para a sua classificação. Dentre os meios de locomoção dos protozoários, podemos citar os pseudópodes, que são prolongamentos citoplasmáticos que permitem o deslocamento e captura de alimento. Além dos pseudópodes, os protozoários podem se locomover por:

- a) Flagelos e pés ambulacrais.
- b) Cílios e cistos.
- c) Flagelos e Cistos.
- d) Flagelos e cílios.
- e) Cistos e pés ambulacrais.

3- Alguns protozoários são parasitas do homem, causando-lhe doenças. Entre as espécies de protozoários parasitas, podemos citar o:

- a) *Trypanosoma cruzi*, causador da doença de chagas.
- b) *Clostridium tetani*, causador do tétano.
- c) *Treponema pallidum*, causador da sífilis.
- d) *Mycobacterium leprae*, causador da lepra.
- e) *Neisseria meningitidis*, causador da meningite.

4- A malária é endêmica em algumas regiões brasileiras, como a Amazônica, e provoca grandes problemas econômicos e sociais. O micro-organismo e o vetor dessa moléstia são, respectivamente, um

- a) protozoário flagelado e um inseto do gênero Anopheles.
- b) protozoário do gênero Leptospira e o mosquito corcundinha.
- c) fungo e o mosquito-prego, que pertence ao gênero Anopheles.
- d) protozoário esporozóario e um inseto conhecido como mosquito-prego.
- e) vírus e um inseto do gênero Phlebotomus, conhecido como mosquito-palha

5- A Giardia lamblia é um parasita do intestino humano e pode causar um tipo de disenteria. Esse parasita é transmitido pela ingestão de alimentos mal lavados e de água contaminada por cistos. Assinale a alternativa que identifica corretamente o tipo de organismo e o reino ao qual pertence.

- a) Bactéria – Monera
- b) Bactéria – Protista
- c) Protozoário – Monera
- d) Protozoário – Protista

6- (Vunesp-SP) O mal de Chagas é uma doença que afeta grande número de pessoas em áreas rurais do Brasil. Sobre essa doença, responda as seguintes questões:

- a) Como essas pessoas são infectadas?
- b) Qual o agente transmissor?
- c) Qual órgão do corpo é afetado pelo agente patogênico?
- d) Qual a medida profilática para erradicar a doença?

7- (PUC-SP) Na espécie humana, ocorrem várias doenças, cujos microrganismos causadores estão presentes no sangue de pessoas infectadas, podendo inclusive ser transmitidos através de transfusões ou por seringas usadas.

- a) Cite duas dessas doenças que sejam causadas por protozoários, indicando para cada uma o nome do parasita responsável.
- b) Escolha uma das doenças por você citadas e indique dois métodos para sua profilaxia.

8- Se ingerirem alimentos contaminados por fezes de gatos portadores do Toxoplasma gondii, as mulheres grávidas podem transmitir esse agente ao filho. Considerando-se essas informações e outros conhecimentos sobre o assunto, é INCORRETO afirmar que a toxoplasmose assim transmitida se inclui no grupo das doenças

- a) congênitas.
- b) genéticas.
- c) infecciosas.
- d) parasitárias.

9- Complete o quadro a seguir com os termos adequados.

Protozoário	Grupo	Estrutura de locomoção
Ameba	A	Pseudópode
B	Flagelado	Flagelo
C	Esporozoário	Não possui
Paramécio	Ciliado	D

As letras A,B,C e D podem ser substituídas corretamente e respectivamente por:

- a) esporozoário, giárdia, toxoplasma, pseudópode.
- b) flagelado, tripanossomo, plasmódio, cílios.
- c) sarcodíneos, leishmania, paramércio, cílios.
- d) rizópodes, giárdia, plasmódio, cílios.
- e) ciliado, tripanossomo, balantídio, cílios.

10- Cesgranrio-RJ.

O Trypanosoma cruzi, agente da doença de Chagas, é um protozoário fusiforme que se desloca por meio de projeção filamentosa única. Esse parasita pertence ao filo dos protozoários e à classe dos:

- a) flagelados.
- b) rizópodes
- c) esporozoários
- d) ciliados
- e) ameboides.