

# PROTISTA E PROTOZOOSSES VI: VISÃO GERAL

CONTROLE			SINALIZADAS	DATA
Q: 10	A:	%:		

## QUESTÃO 01 (PUC RJ)

Considere as seguintes afirmações referentes aos protozoários:

- I. Considerando-se o nível de organização dos protozoários, pode-se afirmar corretamente que são seres acelulares como os vírus.
  - II. Pode-se afirmar corretamente que os protozoários só se reproduzem assexuadamente.
  - III. O protozoário causador da malária no homem é o parasita plasmódio.
- a) apenas II está correta.
  - b) apenas III está correta.
  - c) apenas I e II estão corretas.
  - d) apenas II e III estão corretas.
  - e) todas estão corretas.

## QUESTÃO 02 (UFMA)

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.

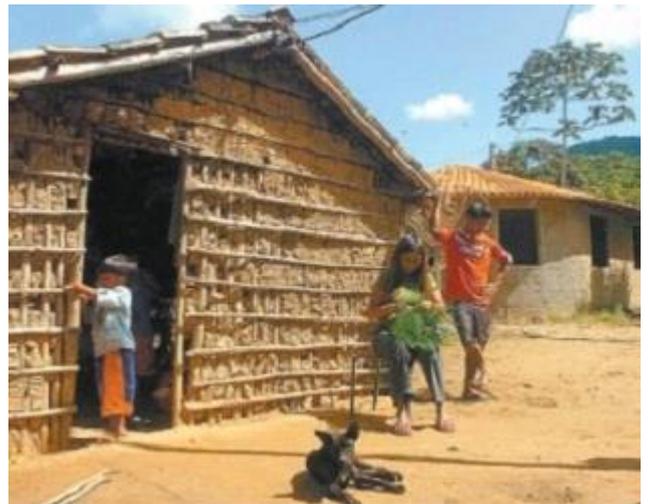
## QUESTÃO 03

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.

## QUESTÃO 04 (SUDAMÉTICA 2011)

Considere a imagem a seguir, retratando um tipo de moradia ainda muito comum no interior do país:



Esse tipo de moradia não é recomendado pela organização mundial de saúde, uma vez que:

- a) favorece a instalação de morcegos, vetores de graves doenças ao homem como, por exemplo, a febre maculosa.



- b) favorece a instalação de barbeiros, insetos vetores do *Trypanosoma cruzi*.
- c) favorece a instalação de escorpiões, insetos que podem provocar a morte de crianças com suas picadas.
- d) favorece a contaminação por ancilostomose, visto que os ovos do parasita passam a dispor de um ambiente mais favorável à sua eclosão.

#### QUESTÃO 05 (UEMG 2019)

Um aluno, ao estudar para a avaliação de Biologia, escreveu nas figuras desenhadas em seu caderno a principal característica que difere bactérias de amebas.

(<http://goo.gl/34eVK>. Acesso: 07/10/2012.)

A principal diferença escrita pelo aluno indica a

- a) forma como as espécies conseguem seus nutrientes.
- b) localização do material genético no interior da célula.
- c) maneira de obtenção de energia pelos indivíduos.
- d) quantidade de células que forma cada organismo.

#### QUESTÃO 06 (PUC RS 2018)

A leishmaniose constitui-se em doença parasitária de difícil tratamento, na medida em que as drogas empregadas exibem elevada toxicidade.

Todas as alternativas abaixo apresentam informações corretas sobre a leishmaniose,

**EXCETO:**

- a) A leishmaniose é transmitida por mosquitos flebotomíneos.
- b) A leishmaniose é causada por um protozoário do gênero *Leishmania*.
- c) Em ambiente urbano, os cães representam o maior reservatório da doença.
- d) Em áreas rurais, o mosquito *Aedes aegypti* é o vetor mais importante da doença

#### QUESTÃO 07 (UNICENTRO 2010)

Assinale a alternativa correta.

- a) O ser humano pode desenvolver cisticercose se ingerir carne de porco crua ou mal-cozida que possa conter as larvas da *Taenia solium* que vão perfurar a parede do intestino e se alojar na região do pericárdio.
- b) O verme *Enterobius vermicularis*, que é transmitido pela picada de mosquitos do gênero *Culex*, pode causar contaminação em seres humanos, principalmente crianças.
- c) Água contaminada com o verme *Entamoeba histolytica* (ameba) pode causar contaminação na população que não tem acesso a água tratada, podendo originar surtos de dengue hemorrágica.
- d) A malária é uma doença causada por protozoários do gênero *Plasmodium*. Esta doença vem aumentando nos últimos anos devido ao aumento das enchentes nos grandes centros, cujas águas são contaminadas com a urina dos ratos contendo o protozoário.
- e) A forma mais eficaz de evitar contaminação pela doença de Chagas é a erradicação do *Triatoma infestans* (barbeiro), inseto que transmite o agente causador da doença, o *Trypanosoma cruzi*.

#### QUESTÃO 08 (UDESC 2010)

Analise as proposições a respeito dos organismos do Reino Protista.

- I. Os protozoários são eucariontes unicelulares heterótrofos.
- II. A organela de locomoção dos protozoários é apenas do tipo flagelo.
- III. O *Trypanosoma cruzi* é o protozoário flagelado causador da doença de Chagas.
- IV. As diatomáceas são algas do grupo das crisófitas; têm parede celular rígida por causa da presença de celulose
- V. Nos protistas predomina a reprodução assexuada por cissiparidade, que se inicia com a



divisão do núcleo e depois em divisão do citoplasma.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II, III e V são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras
- d) Somente a afirmativa III é verdadeira.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

### QUESTÃO 09 (FGV 2016)

A taxonomia dos seres vivos denominados de protoctistas é bastante complexa devido à diversidade apresentada pelos seus integrantes e cuja explicação está nas diferentes origens evolutivas existentes dentro desse grupo.

Os seres vivos classificados artificialmente como protoctistas se caracterizam por serem

- a) unicelulares, heterótrofos e eucariontes, apenas.
- b) uni ou pluricelulares, heterótrofos e eucariontes, apenas.
- c) uni ou pluricelulares, autótrofos ou heterótrofos e eucariontes, apenas.
- d) uni ou pluricelulares, autótrofos ou heterótrofos e procariontes ou eucariontes.
- e) unicelulares, autótrofos ou heterótrofos e procariontes, apenas.

### QUESTÃO 10 (UFMT 2013)

Alguns protozoários apresentam vacúolo pulsátil ou contrátil, cuja função é fundamental para a sobrevivência do protista. Considerando a teoria evolutiva de Darwin e a função dessa organela, é correto afirmar que:

- a) os protozoários tiveram que produzir esse vacúolo para atuar no controle hídrico, evitando a lise celular e isso foi transmitido geneticamente aos descendentes
- b) o ambiente provocou o aparecimento desse vacúolo para impedir a lise celular, modificando

o material genético, que foi transmitido aos descendentes.

c) esse vacúolo apareceu para eliminar a água excedente que entra na célula por transporte ativo e seus descendentes herdaram essa característica.

d) esse vacúolo surgiu para expulsar o excesso de água que entra na célula por osmose e essa característica foi transmitida aos descendentes.

e) os protozoários que apresentavam esse vacúolo não sofriam lise e essa característica vantajosa foi transmitida aos descendentes

### GABARITO

1B, 2D, 3A, 4B, 5B, 6D, 7E, 8A, 9C, 10E