2ª SÉRIE

CANAL SEDUC-PI2

PROFESSOR (A):	DISCIPLINA:	CONTEÚDO:	TEMA GERADOR:	DATA:
THARCIO VASCONCELOS	Biologia	Revisão	Saúde na Escola	08.07.2019

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

7. Alguns protozoários atuam como parasitas do ser humano e outros seres vivos como, por exemplo, o *Trichomonas vaginalis*. Esse parasita é capaz de promover danos na mucosa tubária, com destruição das tubas uterinas e impedimento da passagem dos gametas.

Sobre a doença causada pelo *T. vaginalis*, verifica-se que

A) o protozoário infecta a cavidade bucal e o intestino.
B) a infecção de repetição predispõe à infertilidade feminina.
C) a parasitose não causa sintomas adversos nos homens.
D) a transmissão inclui vias de contaminação não sexuais
E) T. Vaginalis é um representante do reino monera

8. Analise a notícia abaixo.

Ao menos 25 pessoas foram infectadas pela doença de Chagas, em Coari (363 km de Manaus, AM), após consumirem suco de açaí durante a Semana Santa. A bebida foi preparada artesanalmente por uma comunidade local que reuniu cerca de 200 pessoas para comemorar o feriado.

(Folha On Line, 5/5/2007)

Considerando essa notícia e o assunto relacionado a ela, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**.

A) A forma evolutiva do *Trypanosoma* encontrada nesse suco é do tipo epimastigota.

B) Provavelmente, esse suco estava contaminado com fezes ou urina de triatomíneos infectados.

C) O desmatamento não pode ser relacionado ao tipo de contaminação ocorrida ao se ingerir esse suco.

D) O parasito causador da doença de Chagas, de acordo com o seu ciclo evolutivo, é classificado como monoxênico.

9. Dentre as doenças humanas causadas por protozoários, estão a amebíase e a giardíase. Assinale a alternativa que mostra aspectos comuns a essas duas enfermidades.

A) Têm como forma de contágio o uso de objetos contaminados.

B) São causadas por protozoários do gênero "*Entamoeba*".

C) Causam ulcerações graves na pele, principalmente no rosto, nos braços e nas pernas.

D) Requerem como medida preventiva, evitar o uso direto de sanitários públicos.

E) Apresentam como sintomas: diarreias e lesões na parede intestinal.

TRANSMISSOR DA MALÁRIA

10. Um grupo internacional de cientistas achou um modo de "tapar o nariz" do mosquito do gênero *Anopheles*. As aspas são necessárias porque o inseto fareja suas vítimas usando as antenas. Os cientistas descobriram como ocorre a captação de cheiros pelas antenas e listaram algumas substâncias capazes de bloquear a detecção de odores que os mosquitos reconhecem. Essa descoberta possibilita, por exemplo, a criação de um repelente muito mais preciso contra o inseto.

Disponível em: http://www1.folha.uol.com.br. Acesso em: 12 abr. 2010 (adaptado).

Se a descoberta descrita no texto for extensiva a outros insetos, pode ajudar a combater algumas doenças no Brasil, como, por exemplo,

A) dengue, febre amarela, doença de Chagas e leptospirose.

B) malária, meningite, peste bubônica e doença de Chagas.

C) doença de Chagas, dengue, febre amarela e leishmaniose.

D) dengue, cólera, lepra e peste bubônica.

E) malária, dengue, cólera e leptospirose.

11. Algumas algas caracterizam-se por apresentar uma parede celular dividida em duas metades chamadas de frústulas, que se encaixam como se fossem uma placa de Petri. Estas algas são importantes componentes do fitoplâncton e estão agrupadas no filo:

a) Chrysophya.
b) Phaeophyta.
c) Chlorophyta.
d) Bacillariophyta.
e) Dinophyta.

12. Um exemplo de representante típico das euglenófitas é a euglena, um organismo unicelular, de corpo alongado, rico em cloroplastos e com dois flagelos. As euglenas possuem uma estrutura responsável por controlar o excesso de água no interior da célula. Essa estrutura é denominada de:

a) vacúolo de suco celular.

b) lisossomo.

c) mitocôndria.

d) vacúolo contrátil.

e) cloroplasto.

13. O Filo Euglenophyta é um grupo que engloba cerca de 900 espécies de algas. Abaixo estão algumas características típicas do grupo. Analise cada uma das características e marque a única que não se refere ao grupo das euglenófitas.

a) Possuem alguns representantes fotossintetizantes.

b) Todos os representantes são unicelulares.

c) Possuem representantes exclusivamente heterotróficos.

d) Todos os representantes são de vida livre.

e) Não existem espécies parasitas.

14.(UPE) Muitos microrganismos são agentes etiológicos de diversas doenças infecciosas e parasitárias em humanos. Observe o quadro a seguir e identifique seus respectivos agentes etiológicos.

Agente etiológico	Modo de transmissão	Sintoma	Profilaxia
I	A transmissão é fecal-oral e se dá por meio da água e de alimentos contaminados pelas fezes.	Diarreia volumosa, com fezes em "água de arroz", que começa de repente, acompanhada de vômitos, câibras e, raramente, de febre e dores abdominais.	Ingerir água fervida ou clorada; lavar bem as mãos e as frutas e verduras; não ingerir frutos do mar crus.
II	Ingestão de cistos presentes nas fezes do gato, que podem estar no solo ou no pelo do animal ou em carne crua ou malcozida.	Geralmente evolui sem sintomas; pode causar cegueira; em gestantes, pode passar para o feto, causando lesões no seu sistema nervoso.	Lavar as mãos ao lidar com animais ou com terra, utilizada por estes; só ingerir carnes bem cozidas.
III	Lesões na pele causadas por objetos contaminados, corte do cordão umbilical com instrumentos não esterilizados.	Dor de cabeça, febre e fortes contrações musculares, que provocam rigidez na nuca e na mandíbula.	Vacinar com reforço a cada 10 anos.
IV	Mordida de animal infectado, principalmente de cão e gato.	Alterações respiratórias, taquicardia; afeta o sistema nervoso central.	Vacinar cães e gatos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos agentes etiológicos.

a) **I** – *Vibrio cholerae*; **II** – *Toxoplasma gondii*; **III** – *Clostridium tetani*; **IV** – Vírus da Raiva.
b) **I** – *Balantidium coli*; **II** – *Clostridium tetani*; **III** – *Toxoplasma gondii*; **IV** – HPV.
c) **I** – *Giardia lamblia*; **II** – *Trypanosoma cruzi*; **III** – Leishmania chagasi; **IV** – *Neisseria meningitidis*.
d) **I** – *Entamoeba histolytica*; **II** – *Rickettsia rickettsii*; **III** – Vírus da hepatite A; **IV** – Vírus da raiva.
e) **I** – *Esquerichia coli*; **II** – *Leishmania chagasi*; **III** – *Neisseria meningitidis*; **IV** – Vírus herpes.