

Aluno(a):

Nº

Ano/Série: 2SM

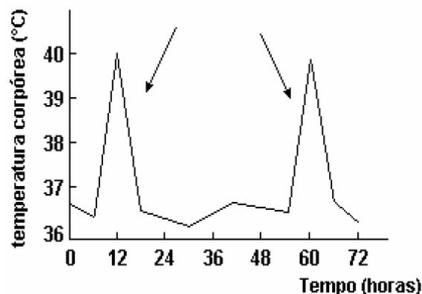
Professor(a): Erick

Data: 23/03/2020

Nota:

### ATIVIDADE DE BIOLOGIA

1- (PUCSP) O gráfico abaixo tem relação com o ciclo de um protozoário parasita pertencente ao gênero Plasmodium. Nele, são mostradas as variações de temperatura corpórea em função do tempo de pessoas infectadas pelo parasita:



As setas no gráfico indicam o momento em que uma das formas de vida desse parasita

- entrou na circulação por meio da picada de um inseto infectado.
- apresentou alta taxa de reprodução no fígado.
- apresentou alta taxa de reprodução nas fibras cardíacas.
- foi liberada no sangue, após o rompimento de hemácias.
- causou sérias lesões no intestino.

2- (FUVEST) Uma pessoa pretende processar um hospital com o argumento de que a doença de Chagas, da qual é portadora, foi ali adquirida em uma transfusão de sangue. A acusação:

- não procede, pois a doença de Chagas é causada por um verme platelminto que se adquire em lagoas.
- não procede, pois a doença de Chagas é causada por um protozoário transmitido pela picada de mosquitos.
- não procede, pois a doença de Chagas resulta de uma malformação cardíaca congênita.
- procede, pois a doença de Chagas é causada por um protozoário que vive no sangue.
- procede, pois a doença de Chagas é causada por um vírus transmitido por contato sexual ou por transfusão sangüínea.

3- (ENEM) A malária é uma doença típica de regiões tropicais. De acordo com dados do Ministério da Saúde, no final do século XX, foram registrados mais de 600 mil casos de malária no Brasil, 99% dos quais na região amazônica.

Os altos índices de malária nessa região podem ser explicados por várias razões, entre as quais:

- as características genéticas das populações locais facilitam a transmissão e dificultam o tratamento da doença.
- a falta de saneamento básico propicia o desenvolvimento do mosquito transmissor da malária nos esgotos não tratados.
- a inexistência de predadores capazes de eliminar o causador e o transmissor em seus focos impede o controle da doença.
- a temperatura elevada e os altos índices de chuva na floresta equatorial favorecem a proliferação do mosquito transmissor.
- o Brasil é o único país do mundo que não implementou medidas concretas para interromper sua transmissão em núcleos urbanos.

4- Entre as protozooses merecem destaques a amebíase, a doença de Chagas e a malária. Esta última chegou a média de 500 mil novos casos anuais nos últimos dez anos, com o maior número de casos confirmados na região Norte. Segundo a Fundação Nacional de Saúde (Funasa), os dados do ano 2005 foram: Pará, 278.203; Amazonas, 96.026 e Rondônia, 54.074. No Maranhão, a malária recrudescceu com 78.817 casos em 2005. Analise as afirmativas sobre as protozooses e assinale a(s) afirmativa(s) verdadeira(s).

I. A malária, maleita ou impaludismo é uma doença causada por protozoário esporozoário e transmitida ao homem por insetos do gênero *Anopheles* cujas fêmeas são hematófagas.

II. Saneamento básico e ingestão de água não contaminada com os cistos podem diminuir a incidência da protozoose causada pela *Entamoebahistolytica*.

III. Combate ao inseto transmissor com inseticidas, uso de telas em janelas e portas e de mosquiteiros sobre as camas e cuidados com as transfusões de sangue são algumas medidas profiláticas indicadas para evitar malária e doença de Chagas.

IV. A transmissão da Doença de Chagas pode acontecer por via oral em várias situações como, por exemplo: amamentação, pois o *Trypanosoma cruzi* já foi encontrado em leite materno na fase aguda da infecção e pessoas ingerindo alimentos contaminados com o protozoário.

V. Os agentes causadores da amebíase, doença de Chagas e malária têm o homem como hospedeiro definitivo.

Estão corretas

- a) apenas a afirmativa I, III e V.
- b) apenas as afirmativas II, III e IV.
- c) apenas as afirmativas I, II, III e IV.
- d) apenas as afirmativas I, II e IV.
- e) todas as afirmativas.

5-(MACKENZIE)

Doença	Causador	Mosquito transmissor	Vacina
Malária	I	<i>Anopheles</i>	Sim
Dengue	Vírus	III	Não
Febre Amarela	II	<i>Aedes</i>	IV

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas I, II, III e IV da tabela acima.

- a) protozoário; vírus; *anopheles*; sim
- b) vírus; bactérias; *aedes*; não
- c) protozoário; vírus; *anopheles*; não
- d) protozoário; vírus; *aedes*; sim
- e) vírus; vírus; *Aedes*; sim