# CEMP – Centro Educacional Marapendi

**Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: / /2025**

**Professor(a): 7 o Ano do Ensino Fundamental II Turma: \_\_\_\_\_**

**QUESTIONÁRIO REVISIONAL ALAGS E PROTOZOÁRIOS 2º Bimestre**

1- Durante uma visita ao aquário municipal, os alunos observaram grandes painéis com informações sobre o papel das algas na produção de oxigênio e na alimentação de animais marinhos. Diante disso, podemos afirmar que as algas são:  
a) Fungos que se alimentam de matéria morta.  
b) Seres autótrofos que realizam fotossíntese, importantes para a cadeia alimentar aquática.  
c) Microrganismos parasitas que vivem dentro de peixes.  
d) Animais microscópicos que causam doenças nos oceanos.

**Pule 2 linhas para resposta**

2- Em regiões tropicais, a malária ainda é um problema de saúde pública. A doença é causada por um protozoário chamado *Plasmodium*. Com base nisso, marque a alternativa correta:  
a) A malária é causada por vírus encontrados na água.  
b) O *Plasmodium* é um protozoário transmitido pela picada do mosquito *Anopheles*.  
c) A doença é causada por bactérias que vivem em alimentos mal lavados.  
d) O protozoário é inofensivo e não causa sintomas em humanos.

**Pule 2 linhas para resposta**

3- Em um trabalho escolar, João leu que certos protozoários vivem dentro do intestino de humanos e outros animais, causando doenças. Já as algas vivem em ambientes aquáticos e ajudam a manter a vida nesses locais. A partir dessas informações, é correto afirmar que:  
a) Algas e protozoários são plantas microscópicas.  
b) As algas são heterotróficas, e os protozoários, autótrofos.  
c) Protozoários são geralmente parasitas, enquanto algas fazem fotossíntese.  
d) Algas e protozoários são vírus que vivem na água.

**Pule 2 linhas para resposta**

4- Clara observou ao microscópio um ser vivo que se locomovia lentamente usando “braços” que pareciam se esticar e encolher. Sua professora explicou que aquele era um protozoário. Com base nessa observação, é correto afirmar que Clara viu:  
a) Um fungo se locomovendo por flagelos.  
b) Um protozoário usando pseudópodes para se movimentar.  
c) Uma alga verde sendo levada pela correnteza.  
d) Uma bactéria nadando com cílios.

**Pule 2 linhas para resposta**

5- Em épocas quentes, alguns lagos ficam cobertos por uma “nata” esverdeada formada por algas. Esse fenômeno pode causar desequilíbrios, mas também mostra a importância das algas nos ambientes aquáticos. Qual das opções abaixo representa corretamente essa importância?  
a) As algas produzem gás carbônico para os peixes respirarem.  
b) As algas servem de abrigo para grandes mamíferos aquáticos.  
c) As algas fornecem oxigênio e alimento para muitos seres vivos.  
d) As algas comem o lixo presente nos rios e lagos.

**Pule 2 linhas para resposta**

6- Durante uma trilha ecológica, os alunos avistaram um lago com água esverdeada devido à grande quantidade de algas. Em outra parte do passeio, observaram informações sobre doenças causadas por protozoários.  
Explique duas diferenças entre as algas e os protozoários com base nas observações feitas.

**Pule 4 linhas para resposta**

7- No laboratório da escola, os alunos colocaram algas verdes em frascos com água e deixaram ao sol. Após algumas horas, notaram bolhas se formando.  
Por que isso aconteceu? O que esse fenômeno demonstra sobre a importância das algas nos ambientes aquáticos?

**Pule 4 linhas para resposta**

8- Em uma campanha de combate à malária, foi explicado que a doença é transmitida por um mosquito e tem origem em um protozoário.  
Explique como esse protozoário causa a doença e por que a prevenção deve incluir o combate ao mosquito.

**Pule 4 linhas para resposta**

9- Em um documentário, os alunos aprenderam sobre a *ameba*, um protozoário que se move por pseudópodes.  
Explique o que são pseudópodes e como esse tipo de locomoção ajuda a ameba a se alimentar e se deslocar.

**Pule 4 linhas para resposta**

10- Imagine que os peixes de um lago começaram a morrer por falta de oxigênio. Um biólogo explicou que a ausência de algas pode estar relacionada a esse problema.  
Explique como as algas ajudam a manter o oxigênio dissolvido na água e como isso afeta os demais seres vivos do lago.

**Pule 4 linhas para resposta**