

## Capítulo 19

### Atividades – Questões discursivas

1.
  - a) A malária é causada pelo protozoário plasmódio.
  - b) O plasmódio penetra no organismo humano pela picada de mosquitos do gênero *Anopheles*.
  - c) Provoca destruição de hemácias e febre a intervalos regulares, além de problemas no fígado.
  - d) O número de casos vem diminuindo.
  - e) A doença pode ser combatida eliminando-se o mosquito, usando-se telas em portas e janelas e mosquiteiros nas camas e redes. As larvas do mosquito também devem ser eliminadas por produtos químicos ou pelo uso de peixes que se alimentam delas.
  
2.
  - a) Espera-se que o aluno não concorde. A malária é transmitida pela picada de certos mosquitos contaminados com o parasita (plasmódio) causador da doença ou outra forma de contaminação pelo sangue, e não por objetos contaminados por secreções de alguém que teve malária.
  - b) As curvas do gráfico mostram que a temperatura do doente subiu bastante a cada 48 horas, indicando febre a intervalos regulares, que é uma das características da malária.
  
3.
  - a) Por meio de esporos.
  - b) Porque o fungo produziu um antibiótico, que inibe o crescimento das bactérias.
  
4. Assim como as plantas, os fungos vivem presos ao substrato, ou seja, não têm capacidade de locomoção, mas, ao contrário delas, os fungos são heterotróficos.
  
5. Esses fungos promovem a decomposição da matéria orgânica, contribuindo para a reciclagem de nutrientes no ecossistema.