

Protista II

- 1) a) Não. O mosquito *Anopheles* só transmite o protozoário causador da malária após sugar o sangue de uma pessoa infectada pelo protozoário parasita
b) Evitar água limpa estagnada onde se desenvolvem as larvas dos mosquitos, realizar controle biológico com peixes larvófagos e usar telas em portas e janelas.
- 2) a) Sim, pois quando estava grávida, o filhado corria risco de contaminação placentária.
b) A profilaxia baseia-se na melhoria das condições habitacionais, controle de insetos transmissores (vetores) e controle de qualidade de sangue para as transfusões.
- 3) Alternativa c
- 4) Alternativa c
- 5) Alternativa b
- 6) Alternativa e
- 7) Alternativa a
- 8) Alternativa e
- 9) Alternativa d
- 10) Alternativa b
- 11) Alternativa e
- 12) Alternativa a
- 13) Alternativa c

Fungos

- 1) a) Apresentam micélio (conjunto de hifas) reserva de glicogênio, são aclorofilados, apresentam ascósporos para reprodução e parede celular com quitina.
b) pode ocorrer reprodução assexuada pela formação de esporos e sexuada por meio da união de duas hifas especializadas, que podem ou não apresentar linhagem sexual distinta.
- 2) O aluno retirou apenas os corpos de frutificação dos fungos quando passou o pano com álcool. O corpo vegetativo permaneceu no interior da madeira. Após uma semana, toda a parte externa reprodutiva foi refeita
- 3) Sem ação mitocondrial, a linhagem *petit* não realiza a respiração celular aeróbia, obtendo ATP (energia) por meio da fermentação, um processo anaeróbio e menos energético
- 4) a) Atividade decompositora, b) produção de antibióticos para o combate a infecções bacterianas
- 5) a) os fungos são saprófitos ou parasitas, além de serem heterótrofos por absorção dos nutrientes previamente digeridos no ambiente (digestão externa). b) reprodução por esporos, que são resistentes em diversos tipos de ambientes
- 6) Alternativa b 7) Alternativa a 8) Alternativa a
- 9) Alternativas 01, 02 e 04
- 10) Alternativas 01, 02, 08 e 16