

Módulo I – ROTEIRO DE AULA PRÁTICA No. 2

Nome: _____ Assinatura: _____ Turma _____

Nome: _____ Assinatura: _____ Turma _____

Nome: _____ Assinatura: _____ Turma _____

Data: 12/08/2019

Título: ESTUDO DE AMEBAS E TECAMEBAS DE ÁGUA DOCE (filo Amoebozoa)

INTRODUÇÃO: A ameba (*Amoeba proteus* é uma das maiores espécies) é um protozoário de vida livre, comum em água doce com vegetação. É um dos mais simples organismos vivos, porém, é capaz de realizar todas as funções essenciais à sua sobrevivência. Ao microscópio, destaca-se a fluidez do citoplasma. Tecamebas são diversas espécies incluídas no filo Amoebozoa. Têm também a forma ameboide, mas protegido por uma teca (carapaça). As espécies ocorrem principalmente em água doce e em ambientes terrestres úmidos.

1. Desenhe uma ameba nua, indique as estruturas celulares relacionadas e descreva sua função (a) ectoplasma; (b) endoplasma – plasmagel e plasmassol; (c) região de solação; (d) região de gelação – calota hialina; (e) pseudópodes; (f) vacúolos digestivos; (g) vacúolo contrátil; (h) núcleo; (i) membrana plasmática).
2. Observe o movimento ameboide acompanhando a direção do fluxo citoplasmático no interior da célula. Explique o mecanismo celular que permite o movimento e pesquise sobre células de outros organismos que realizam o mesmo movimento.
3. Desenhe uma tecameba e indique as estruturas celulares e sua função.
4. Descreva as diferenças estruturais entre amebas nuas e tecamebas e discuta as implicações dessas diferenças (como afeta o modo de vida de cada uma).