

Capítulo 5

Atividades – Questões discursivas

1. Porque todos os seres vivos possuem proteínas em sua composição, e estas são sintetizadas nos ribossomos com base no DNA do núcleo.
2. É o citoesqueleto, estrutura formada por microtúbulos, microfilamentos e filamentos intermediários, que colabora na sustentação do citoplasma, nos movimentos da célula e na formação de centríolos, cílios e flagelos.
3. As células da folha do tomateiro apresentam cloroplastos, identificáveis ao microscópio óptico comum. Além dessa estrutura, é fácil observar a parede de celulose ou o vacúolo de sua célula. Essas estruturas não existem na célula animal.
4.
 - a) Características: capacidade de se autoduplicar, ribossomos semelhantes, DNA circular.
 - b) Vantagens: a célula hospedeira utiliza a energia fornecida pela bactéria. A bactéria aproveita nutrientes da célula hospedeira e ganha proteção.
 - c) Cloroplasto.