

Questão 01)

- a) Provavelmente não, uma vez que não houve descendentes de cruzamentos entre os dois grupos.
- b) Comunidade, ecossistema, organismo, órgão.

Questão 02)

- a) Mutação
- b) Uma das funções do glicocálix é de promover a inibição por contato impedindo que as células proliferem de forma desorganizada. Entretanto, se ocorrer uma mutação e essa função for alterada, poderá ocorrer uma proliferação descontrolada de células em um determinado tecido iniciando assim, o desenvolvimento de um tumor.

Questão 03)

As células procarióticas são mais simples pois, ao contrário das eucarióticas, não possuem núcleo definido (o material genético não está envolvido por carioteca) e não possuem nenhuma organela citoplasmática a não ser os ribossomos.