

QUESTÃO 01

Glicocálix. Uma das funções do glicocálix é de promover a inibição por contato impedindo a proliferação descontrolada de células em um determinado tecido, com isso qualquer alteração na estrutura do glicocálix não irá mais impedir o controle de reprodução celular e o surgimento de um tumor.

QUESTÃO 02

A: Crenada; B: túrgida e plasmoptise; C: plasmólise; D: desplasmólise.

QUESTÃO 03

O fato de as folhas de alface permanecerem mergulhadas em água garante, em primeiro lugar, a não ocorrência de transpiração; em certa medida, há ainda absorção de água, por osmose, pelas células da alface, que são hipertônicas em relação ao meio em que estão mergulhadas, tendendo à turgescência, garantida pela presença da membrana celulósica. Quanto à pele humana, ela se enrugou devido à hidratação da queratina, camada superficial, morta, da epiderme.