



PROCESSO SELETIVO À MOBILIDADE ACADÊMICA EXTERNA – MOBEX 2018
BIOLOGIA – Área II

Questão 11

Cílios e flagelos não são diferenciações de membrana plasmática e sim diferenciações de elementos de citoesqueleto denominados microtúbulos. Microvilosidades são consideradas especializações de membrana, pois embora sustentadas por feixes de actina, a área apical de membrana plasmática delimitada pela especialização possui características químicas diferenciadas. Permanece, portanto, a alternativa (C) como correta.

- RECURSO IMPROCEDENTE

Questão 13

A simples sentença explanada na alternativa “B” sugere o colesterol como único componente das bals lipídicas, o que configura seu erro. Permanece, portanto, a alternativa (A) como correta.

- RECURSO IMPROCEDENTE

Questão 16

A instabilidade dinâmica de alguns elementos do citoesqueleto (como filamentos de actina e microtúbulos) está implícita na capacidade de rápida polimerização e despolimerização das subunidades proteicas que os compõem (monômeros de actina e dímeros de tubulina). Esta característica químico-física auxilia nas trocas de subunidades solúveis e polimerizadas, em rápidos rearranjos celulares como migração celular tipo movimento ameboide ou redistribuição de organelas no citosol. Esta instabilidade é fisiologicamente bloqueada por proteínas acessórias na construção das unidades contráteis da célula muscular, caso contrário, seria extremamente danosa à célula e ao músculo. Permanece, portanto, a alternativa (D) como correta.

- RECURSO IMPROCEDENTE

Questão 17

Não há vacinação antirrábica em humanos pré-exposição viral devidos aos riscos à saúde humana. Assim, o Ministério da Saúde e a OMS preconizam a aplicação de soro em humanos, apenas em casos de exposição ao vírus. Permanece, portanto, a alternativa (A) como correta.

- RECURSO IMPROCEDENTE

Questão 22

A distrofia muscular de Duchene caracteriza-se como herança recessiva ligada ao sexo, com transmissão através do cromossomo X. Assim transmissão de pai para FILHAS resulta em todas as filhas (100%) portadoras. Permanece, portanto, a alternativa (C) como correta.

- RECURSO IMPROCEDENTE

Questão 23

Fosforilação oxidativa culmina na produção de ATP, ou seja, reação anabólica. Permanece, portanto, a alternativa (D) como correta.

- RECURSO IMPROCEDENTE

Questão 24

Ambas, leptospirose e esquistossomose, são doenças que possuem ciclo de transmissão via invasão ativa transdérmica dos agentes patológicos. Permanece, portanto, a alternativa (D) como correta.

- RECURSO IMPROCEDENTE

Questão 28

O milho (planta da espécie *Zea mays*) é um exemplo de planta C4. Permanece, portanto, a alternativa (C) como correta.

- RECURSO IMPROCEDENTE