

56. Membranas biológicas são finas películas que envolvem as células vivas, delimitando as organelas em seu interior e promovendo sua interação com outras células. Com relação a essas membranas, é correto afirmar que

- A) qualquer transporte de substâncias por meio das membranas celulares nos seres vivos exige gasto de energia.
- B) suas moléculas lipídicas são anfipáticas, pois possuem uma extremidade polar (insolúvel em meio aquoso) e uma extremidade não polar (solúvel em água).
- C) seu glicocálix, estrutura que confere resistência física e química e capacidade de reconhecer substâncias nocivas, é composto exclusivamente por lipídios.
- D) possuem permeabilidade variável, o que significa que algumas substâncias não conseguem atravessar sua estrutura.

As membranas biológicas são estruturas lipoproteicas que delimitam a célula e algumas organelas. Dentre as propriedades das membranas, podemos citar sua característica anfipática e a permeabilidade seletiva. A permeabilidade seletiva está relacionada com a seleção dos tipos de substâncias que podem atravessar a membrana.

Portanto, o gabarito é o item D.

Item D

