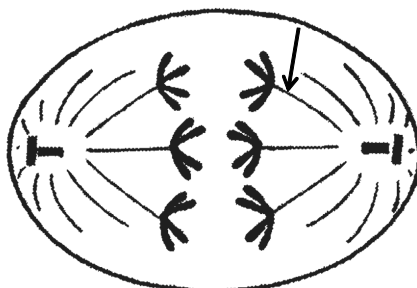


**BIOLOGIA – QUESTÕES 01 E 02**

01. Considerando a membrana plasmática celular, faça o que se pede:

- a) Quais dos seus componentes se organizam em duas camadas?
- b) Cite uma função dos carboidratos nela presentes.
- c) Cite uma característica do transporte ativo que nela ocorre.
- d) Por que ela não se rompe quando a célula vegetal é colocada em água?
- e) Defina o processo de osmose que ocorre através dela.

02. Observe o esquema abaixo, que representa uma célula em meiose.



Após a observação, responda:

- a) Por que se pode afirmar que o esquema acima representa uma célula em meiose?
- b) Qual é a fase da meiose representada?
- c) Por que esse tipo de divisão aumenta a variabilidade genética?
- d) Qual o nome da estrutura indicada pela seta no esquema?
- e) Onde ocorre esse tipo de divisão nos animais?