



#EscolaSemMuros

BIOLOGIA

1ª SÉRIE



**Professores de Biologia da Rede Municipal de Taubaté
Elizete de Almeida - Equipe de Práticas Pedagógicas**

Habilidade:

- Reconhecer a presença da membrana plasmática na célula.
- Relacionar a gênese de tumores e cânceres a processos descontrolados de divisão celular.



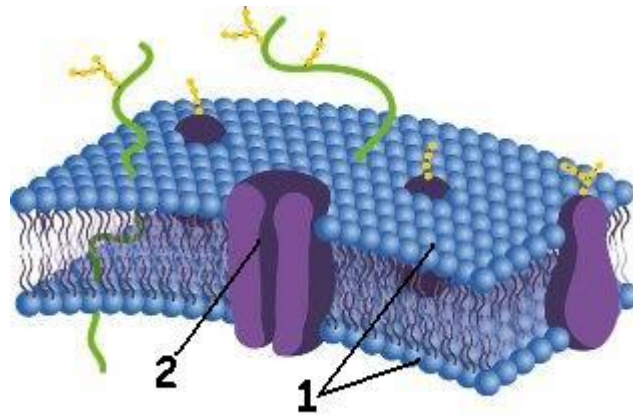
Atividades



1) No câncer, observa-se que as células são capazes de invadir tecidos e órgãos vizinhos ou distantes. Uma capacidade conhecida como

- a) divisão celular.
- b) mitose.
- c) formação de tumor.
- d) metástase.
- e) neoplasia.

2) De acordo com seu conhecimento a respeito do modelo do mosaico fluido, marque a alternativa em que estão indicados corretamente os nomes das moléculas abaixo:



- a. 1- Fosfolipídios e 2- Glicocálix.
- b. 1- Proteínas e 2- Fosfolipídios.
- c. 1- Fosfolipídios e 2- Proteínas.
- d. 1- Proteínas e 2- Glicocálix.





3) (Fatec) O manuseio de equipamentos de radiologia envolve riscos à saúde, e o Técnico em Radiologia segue uma série de normas de biossegurança para evitar a exposição desnecessária à radiação ionizante. Esse tipo de radiação pode danificar suas células, levando-as a reproduzir-se de modo desordenado e descontrolado, gerando inúmeras novas células por meio do mesmo processo de divisão celular que ocorre nas células somáticas. Desse modo, basta que uma única célula do corpo danifique-se e torne-se uma célula cancerígena para que surja um tumor. Isso ocorre porque a célula cancerígena inicial divide-se por:



- a) Mitose, gerando células com o mesmo número de cromossomos e a mesma capacidade de duplicação.
- b) Mitose, gerando células com metade do número de cromossomos, porém ainda com capacidade de duplicação.
- c) Mitose, gerando células com o dobro do número de cromossomos e uma capacidade ainda maior de duplicação.
- d) Meiose, gerando células com o mesmo número de cromossomos e a mesma capacidade de duplicação.
- e) Meiose, gerando células com metade do número de cromossomos, porém ainda com capacidade de duplicação



Bons Estudos!!!