Questões para estudo de Biologia Celular e Embriologia Veterinária

Citoesqueleto e transporte celular

1) Quais as funções gerais do citoesqueleto?
2) Quais os seus componentes?
3) O que são os filamentos intermediários e de que são constituídos?
4) Quais os tipos mais comuns de filamentos intermediários?
5) Quais as suas funções?
6) Em que regiões ou estruturas celulares são encontrados?
7) O que são microfilamentos e de que são constituídos?
8) Quais as suas funções?
9) Em que regiões ou estruturas celulares são encontrados?
10) O que são microtúbulos e de que são constituídos?
11) Quais as suas funções?
12) Em que regiões ou estruturas celulares são encontrados?
13) O que são cílios e flagelos?
14) Onde são encontrados?
15) Quais suas funções em organismos multicelulares?
16) De que são constituídos (como é sua estrutura)?
17) Quais as semelhanças e diferenças entre eles?
18) O que são centríolos e corpúsculos basais?
19) Onde são encontrados?
20) Quais suas funções?
21) De que são constituídos (como é sua estrutura)?
22) Quais as semelhanças e diferenças entre centríolos e corpúsculos basais?
23) E entre eles e os cílios/flagelos?
24) O que são microvilos?
25) Onde são encontrados?
26) Quais suas funções?
27) De que são constituídos (como é sua estrutura)?
28) Quais as semelhanças e diferenças entre os microvilos e os cílios/flagelos?
29) O que são dineína, miosina 1 e miosina 2?
30) Com qual componente do citoesqueleto cada uma se associa?
31) Quais suas funções?
32) Que tipos de movimentos celulares resultam em alteração de forma?
33) Quais componentes do citoesqueleto atuam nesses tipos de movimento?
34) Que tipos de movimentos as células realizam sem alteração de forma?
35) Quais componentes do citoesqueleto atuam nesses tipos de movimento?