

ESTUDO DIRIGIDO DO PRIMEIRO CRÉDITO.

- 1- A albumina é uma das proteínas séricas mais abundantes e desempenha um papel crucial na regulação da pressão oncótica. Explique como a redução nos níveis de albumina pode influenciar a distribuição de líquidos entre o espaço intravascular e o espaço intersticial.
- 2- A manutenção de potenciais negativos no interior das células depende de diversos fatores, incluindo bombas iônicas e permeabilidade da membrana. Analise como a atividade da bomba de sódio-potássio e a permeabilidade seletiva ao potássio influenciam diretamente o potencial de repouso.
- 3- A hipernatremia, condição em que há um aumento no nível sérico de sódio, está frequentemente associada à desidratação. Explique por que isso ocorre e descreva os efeitos que a hipernatremia pode ter sobre o volume celular.
- 4- Discuta os efeitos da entrada de íons cloreto em uma célula nervosa e como isso interfere no potencial de membrana. Qual é o resultado dessa movimentação iônica em termos de despolarização, repolarização ou hiperpolarização?
- 5- A difusão é um dos principais mecanismos de transporte de substâncias através das membranas celulares. Explique os diferentes tipos de difusão
- 6- Explique as etapas do potencial excitatório pós sináptico.

