CURSO DE FISIOTERAPIA

Prova de Redação

Com base no texto abaixo, elabore uma **dissertação**, sustentando seu ponto de vista com argumentos consistentes.

A Fisioterapia do Trabalho é uma união bem sucedida entre a necessidade ocupacional, a prevenção, a promoção do bem-estar, o resgate da saúde e a reabilitação do trabalhador.

(Ragasson, C.A.P. **Qualidade no trabalho:** estudo das condições de trabalho. Cascavel, PR: Editora Coluna do Saber, 2004.)

Prova de Conhecimento Específico

Disciplina: Biologia

1ª QUESTÃO: A esclerose múltipla, também conhecida como esclerose disseminada, pertence ao grupo das enfermidades adquiridas de caráter inflamatório que atingem a bainha de mielina dos axônios. Estudos com portadores de esclerose apontam os seguintes sintomas: desequilíbrios e retrações musculares, fatores que modificam os ângulos de flexão do quadril e joelho. Foi previsto aos pacientes que devam ter um atendimento global, visando à prevenção dos encurtamentos e às retrações musculares, sendo a terapia aquática um dos recursos fisioterápicos que podem colaborar para amenizar esses distúrbios musculares e o desequilíbrio corporal, através do treino da marcha, alongamentos e fortalecimento.

a) Nos alongamentos são trabalhados os tendões. O que são tendões, quais suas funções e constituição orgânica?
b) A bainha de mielina, citada no texto, é encontrada envolvendo os axônios dos neurônios. Apresente uma das funções da bainha de mielina.
c) Qual o osso que se articula, ao mesmo tempo, com o joelho e o quadril?

2ª QUESTÃO: Nota oficial da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), sobre o projeto de lei sobre Biossegurança e sobre a liberdade de pesquisa com células-tronco embrionárias humanas, publicada em São Paulo, no dia 20 de setembro de 2004, diz: “Reafirmamos, nessa oportunidade, que a SBPC defende a liberdade de pesquisa com células-tronco embrionárias humanas, sua obtenção e utilização para fins terapêuticos, a pesquisa em clonagem terapêutica por transferência de núcleos de células somáticas e é contrária à clonagem humana com fins reprodutivos”.

a) Diferencie o uso de células-tronco para uso terapêutico do uso para fins reprodutivos.
b) Qual estrutura embrionária tem sido utilizada para obtenção de células-tronco?
c) Os pró-núcleos de gametas também podem ser usados na clonagem humana? Justifique.