ESTUDO DIRIGIDO SOBRE FISIOLOGIA DO SISTEMA MUSCULAR

1. Quais as principais funções do sistema muscular?
2. Quais as 4 principais características do tecido muscular?
3. Quais os 3 tipos de tecido muscular?
4. Como chamam-se os revestimentos de tecido conjuntivo que são encontrados nos músculos e o que eles recobrem
5. Como chama-se a célula do músculo?
6. Como chama-se a membrana plasmática das fibras musculares?
7. Como chama-se o citoplasma das fibras musculares e o que é encontrado em seu interior?
8. Qual a função das miofibrillas?
9. Quais os constituintes da miofibrilla?
10. O que é um sarcômero, qual sua função e como é constituído?
11. Quais as fontes de energia para a contração muscular?
12. Faça um resumo do mecanismo de contração muscular.
13. Em qual local da célula ficam armazenados os íons Ca+2?
14. Qual a função do íon Ca+2 na contração muscular?
15. Qual a diferença entre os músculos agonistas e antagonistas?
16. Qual é o papel dos tendões na contração muscular?
17. O que são músculos sinergistas?
18. Qual a diferença entre contração isotónica e isométrica?
19. O que é Débito de oxigênio?
20. O que é fadiga muscular e pelo que é causada?
21. Defina tônus muscular.
22. O que hipotonia e hipertonia?
23. Explique o fenómeno da atrofia muscular.
24. Explique o fenómeno da hipertrofia muscular.
25. Quais as características do tecido muscular cardíaco?
26. Onde são encontrados os músculos lisos e quais suas funções?
27. Quais as principais diferenças entre a musculatura lisa e a esquelética?
28. Quais partes do sistema nervoso controlam cada um dos 3 tipos de músculos?