

1. Cite os tipos de tecidos musculares encontrados no corpo humano.
2. Faça um desenho esquemático ilustrando as três células ou fibras musculares (lembre-se de mostrar as diferenças entre os três tipos celulares tamanho, forma, número de núcleos, etc.);
3. Cite os principais componentes encontrados no sarcoplasma das fibras musculares esqueléticas, cardíacas e lisas.
4. Cite três características histológicas do tecido muscular estriado esquelético e duas funções.
5. O que é endomísio, perimísio e epimísio? Cite três funções destas estruturas.
6. Cite três características histológicas do tecido muscular estriado cardíaco e sua função.
7. Cite três características histológicas do tecido muscular liso e duas funções.
8. O que são sarcômeros? Cite sua função.
9. O que são miofibrilas? Descreva sua organização ultra-estrutural.
10. O que é placa motora? Em qual tecido muscular ela é encontrada? Cite seus principais componentes.
11. O que são discos intercalares no tecido muscular estriado cardíaco? Cite sua função?
12. Qual é a função do túbulo T e do retículo sarcoplasmático no tecido muscular estriado?
13. O que é tríade e díade? Relate a função nos tecidos musculares estriados.
14. O que é sistema de geração e condução de estímulo cardíaco? Cite seus componentes.
15. Qual é a importância da calmodulina na contração do músculo liso?
16. O que são corpos densos encontrados na fibra muscular lisa? Cite sua função.
17. Descreva o processo de contração do músculo estriado esquelético e do músculo liso. Qual a diferença entre os dois tipos?
18. Como estão organizados os filamentos de contração na fibra muscular lisa?