

Lista de Exercícios – Tecido Muscular

- 1) As afirmações a seguir são verdadeiras ou falsas? Explique sua resposta.
 - a) O tecido muscular é um tipo de tecido conjuntivo.
 - b) As fibras musculares são organizadas em feixes, separadas por tecido conjuntivo.
 - c) O tecido muscular não possui vascularização, depende exclusivamente do perimísio.
 - d) A contração do músculo estriado é do tipo “tudo ou nada”.

- 2) Cite duas características marcantes do tecido muscular.
- 3) O que são miofilamentos e qual sua composição?
- 4) Porque a união das fibras é importante no músculo esquelético?
- 5) Ao microscópio de polarização, as fibras musculares esqueléticas apresentam estriações transversais. O que são essas estriações?
- 6) Preencha a tabela abaixo com as características dos tecidos musculares.

| Característica | Esquelético | Liso | Cardíaco |
|---|-------------|------|----------|
| Formato das células e número de núcleos | | | |
| Junções intercelulares | | | |
| Localização | | | |
| Unidade de contração | | | |
| Controle de contração | | | |