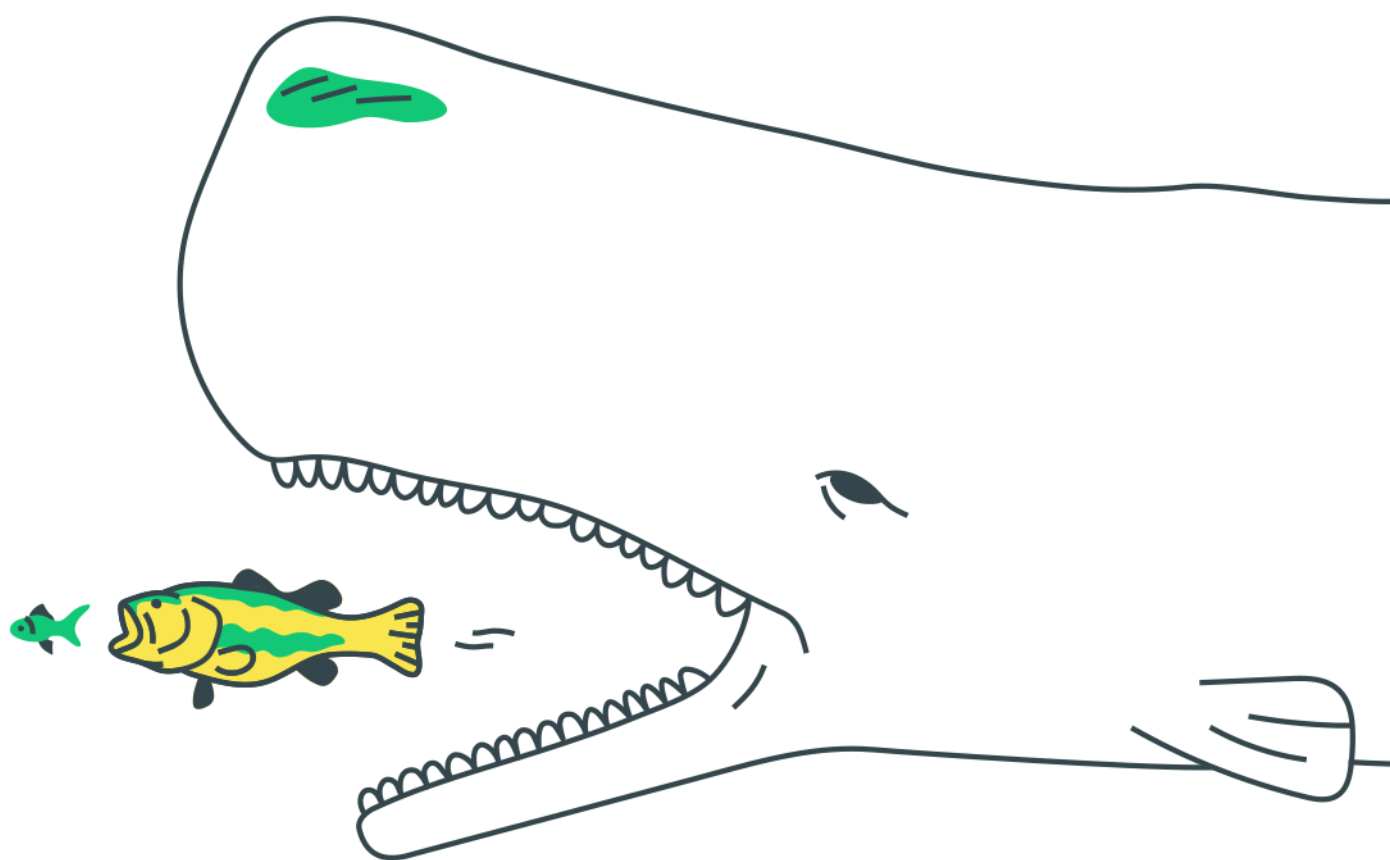


Tecido Muscular e Contração



Tecido Muscular e Contração

1. No processo de contração e relaxamento muscular, o elemento mineral mais diretamente presente é o:

- a) Cálcio.
- b) Iodo.
- c) Mercúrio.
- d) Ferro.

2. Analise as afirmações a seguir:

- I) Os discos intercalares são as junções do tipo gap, apresentadas pelas células musculares estriadas cardíacas nas ramificações de conexão com as células vizinhas.
- II) O tecido muscular cardíaco é de natureza lisa porque sua contração é involuntária.
- III) A musculatura lisa é encontrada em órgãos viscerais como o estômago e o intestino, daí sua denominação de tecido muscular visceral.

É correto o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

3. Os atletas olímpicos geralmente possuem grande massa muscular devido aos exercícios físicos constantes. Sobre a contração dos músculos esqueléticos, é correto afirmar que:

- a) Os filamentos de miosina deslizam sobre os de actina, diminuindo o comprimento do miômero.
- b) A fonte de energia imediata para contração muscular é proveniente do fosfato de creatina e do glicogênio.
- c) Na ausência de íons Ca^{2+} , a miosina separa-se da actina provocando o relaxamento da fibra muscular.
- d) A fadiga durante o exercício físico é resultado do consumo de oxigênio que ocorre na fermentação láctica.
- e) A ausência de estímulo nervoso em pessoas com lesão da coluna espinal não provoca diminuição do tônus muscular.

Gabarito

- 1.** A
- 2.** B
- 3.** C