

NOME:

DATA:

Exercício de Características, tipos e funções de tecidos humanos – Ciências 8º ano

01) O tecido muscular é um tecido innervado e vascularizado, formado por células especializadas em contração. São divididos em:

I) Tecido muscular liso: é composto por células anucleadas e estriadas. É denominado tecido muscular liso por não conter estrias transversais, já que os filamentos de actina e miosina não estão organizados no padrão das outras células musculares. Tem como característica os movimentos involuntários.

II) Tecido muscular esquelético: tem como característica os movimentos voluntários. Suas células possuem miofibrilas, fibras contráteis responsáveis pela contração muscular.

III) Tecido muscular cardíaco: é o tecido encontrado no coração. É caracterizado por seus movimentos involuntários e por suas células longas e cilíndricas. Essas células são menores e ramificadas, unidas entre si por estruturas exclusivas da musculatura cardíaca, chamadas discos intercalares. Estes discos são responsáveis pela conexão elétrica entre as células do coração, o que possibilita que o coração se contraia a partir de estímulos transmitidos célula a célula pelo coração.

- a) Apenas a I é falsa.
- b) Apenas a II é falsa.
- c) Apenas a III é falsa.
- d) Todas as alternativas são falsas.

02) O tecido conjuntivo é um tecido com grande quantidade de matriz extracelular, constituído de fibras com dois tipos de proteínas, sendo elas:

- a) Colágeno e Elastina.
- b) Cálcio e Colágeno.
- c) Adipócitos e Colágeno.
- d) Elastina e Trombina.

03) (PUC/RS) Algumas lesões na pele deixam cicatrizes bem visíveis, que podem permanecer durante toda a vida do indivíduo. Qual dos tecidos é o responsável pelo processo de cicatrização?

- a) Gorduroso
- b) Conjuntivo
- c) Esquelético
- d) Nervoso

4) O tecido epitelial tem como função:

- a) Revestir o corpo, garantir a sensibilidade e secretar substâncias

- b) O preenchimento, como a cicatrização; e o transporte de substâncias.
- c) Tem como característica os movimentos involuntários.
- d) Recepção, interpretação e pelas respostas dadas aos estímulos do organismo.

05) Sobre o epitélio de revestimento é correto afirmar:

- a) É um tecido com grande quantidade de matriz extracelular.
- b) O epitélio de revestimento tem como função a formação das glândulas exócrinas e endócrinas do organismo.
- c) O epitélio de revestimento é classificado conforme o formato das células e o número de camadas celulares nele presentes.
- d) Pode ser globular, colunar ou cúbico, a depender da forma; e pode ser estratificado ou complexo, a depender da quantidade de camadas

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
A	A	B	A	C