

Valor 2,0 pontos

Revisão mensal 3º bimestre – Biologia

Nome : _____ 8º Ano _____

1) A capacidade de contração é a principal característica do tecido muscular, podendo ser voluntária ou involuntária. Assinale a alternativa que apresenta um órgão que possui fibras musculares estriadas com contração involuntária.

- a) Coração
- b) Pernas
- c) Intestino
- d) Bexiga

2) Em relação ao tecido ósseo, pode-se afirmar que:

- a) Não apresenta vasos sanguíneos
- b) A medula amarela é a estrutura responsável pela formação das células do sangue.
- c) Sais de cálcio e fósforo conferem a flexibilidade aos ossos.
- d) Colágeno confere a flexibilidade aos ossos,

5. (G1 - cfmg 2019) O filme "O óleo de Lorenzo" conta a história real de um menino de oito anos que possui uma doença rara chamada Adrenoleucodistrofia. Essa doença, ligada ao cromossomo X, resulta de alterações em uma proteína transportadora de membrana dos peroxissomos, organelas responsáveis pela degradação dos ácidos graxos. Uma vez alterada, a proteína não consegue mais realizar sua função e os ácidos graxos de cadeia longa, que deveriam entrar nos peroxissomos para serem degradados, acumulam-se nos tecidos cerebrais, destruindo a bainha de mielina que envolve o axônio dos neurônios.

Disponível em: <<https://www.biologiatotal.com.br/blog/entenda-o-filme-o-oleo-de-lorenzo>>. Acesso em: 01 de out. 2018.

Dessa forma, essa doença resulta em problemas relacionados à

- a) formação do axônio.
- b) proliferação dos neurônios.
- c) condução do impulso nervoso.
- d) degradação dos ácidos graxos de cadeia longa.

3)

4) No neurônio :

- a) O axônio conduz o impulso nervoso para o corpo celular.
- b) os dendritos conduzem o impulso nervoso para fora do corpo celular.
- c)) os dendritos conduzem o impulso nervoso para o corpo celular.
- d)) os axônios e os dendritos conduzem o impulso nervoso para o corpo celular.