



# #EscolaSemMuros

## CIÊNCIAS

### DA NATUREZA 6º ano

**Queridos Alunos!**

**Bom dia, boa tarde ou boa noite!**

**Nós, professores de ciências da Rede Municipal de Ensino de Taubaté, preparamos atividades para que você possa continuar estudando sem sair de casa e é claro que precisamos da sua parceria. Podemos estar afastados da escola, porém sua aprendizagem não pode parar! Esta semana vamos dividir nosso estudo em dois dias! Então, “bora lá” organizar seus horários de estudo!**

**Esperamos que vocês estejam bem!**

(EF06CI09) Deduzir com base em situações do dia a dia, vídeos ou outros meios digitais que a estrutura, a sustentação e a movimentação dos animais resultam da interação entre os sistemas muscular, ósseo e nervoso.

# Atividades

1) Identifique a ordem correta de preenchimento das lacunas.

- A) Ossos
- B) Cartilagens
- C) Articulações

( ) Tem função de sustentação, reveste superfícies articulares facilitando os movimentos e é fundamental para o crescimento dos ossos longos.

( ) Tem como função realizar o movimento e a ação do corpo humano; sem isso o esqueleto permaneceria rígido e imóvel.

( ) Funções de sustentação do corpo, locomoção, proteção dos órgãos vitais (como o coração, pulmão e encéfalo), produção de células sanguíneas e reserva de cálcio.

- a) A, B, C
- b) A, C, B
- c) B, A, C
- d) B, C, A
- e) C, A, B

**2) Sabemos que os músculos esqueléticos são os músculos associados com os movimentos do nosso corpo e a postura. Sobre esse tecido, marque a alternativa incorreta.**

- a) Exercícios físicos estão relacionados com o aumento da massa muscular.
- b) Os músculos esqueléticos são ligados aos ossos pelos tendões.
- c) De maneira geral, os músculos esqueléticos realizam movimentos antagônicos.
- d) O músculo esquelético apresenta contração involuntária.
- e) O músculo esquelético é constituído principalmente pelo miócito.

3) Analise as alternativas a seguir e marque aquela que NÃO descreve uma função do sistema nervoso.

- a) captar e interpretar estímulos do ambiente.
- b) transporte de nutrientes e oxigênio para o corpo.
- c) transportar informações.
- d) criar respostas por meio de movimentos, sensações ou constatações.
- e) controlar a atividade dos músculos.

4) O esqueleto, que faz parte do sistema locomotor, apresenta várias funções. Assinale qual dos itens abaixo apresenta uma função do esqueleto humano.

- a) Eliminação de substâncias nocivas.
- b) Armazenamento de ureia.
- c) Produção de células sanguíneas.
- d) Metabolismo de carboidratos.

5) (Fatec/2005) Uma dona de casa encostou a mão num ferro quente e reagiu imediatamente por meio de um ato reflexo. Nessa ação, o neurônio efetuador levou o impulso nervoso para:

- a) o encéfalo.
- b) a medula espinhal.
- c) os receptores de dor da mão.
- d) os receptores de calor da mão.
- e) os músculos flexores do antebraço.



*Bons Estudos !*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
**EPP-Equipe de Práticas Pedagógicas**  
**e**

**Professores da Rede Municipal de Ensino**  
**[eppseed@gmail.com](mailto:eppseed@gmail.com)**

