



SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras



6º
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

6º ANO

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF06CI08

CIÊNCIAS

1. O sistema locomotor é formado por ossos, músculos e articulações, sendo responsável por garantir nosso deslocamento. O sistema esquelético está mais voltado para a função de sustentação do corpo e é formado pelos ossos, que compõem nosso esqueleto. O esqueleto humano é dividido em esqueleto axial e apendicular. A respeito do esqueleto axial, marque a alternativa correta.

- a) O esqueleto axial é formado pelos ossos dos membros.
- b) A coluna, formada por vinte vértebras, é uma das partes que compõem o esqueleto axial.
- c) O crânio é uma das partes do esqueleto axial e possui como função principal proteger o encéfalo.
- d) No esqueleto axial, encontramos ossos como o fêmur, a tíbia e a fíbula.
- e) O esqueleto axial é formado pela coluna vertebral e os ossos dos membros.

2. As articulações são estruturas que conectam um osso ao outro. Algumas permitem a movimentação desses ossos (articulações móveis), outras não (articulações imóveis). Todas as articulações citadas a seguir são ditas móveis, exceto:

- a) articulações do ombro.
- b) articulações do joelho.
- c) articulações do cotovelo.
- d) articulações do crânio.
- e) articulações do quadril.

3. Marque a alternativa que indica corretamente o tipo de músculo relacionado com nossa locomoção.

- a) Estriado esquelético.
- b) Estriado cardíaco.
- c) Não estriado.
- d) Estriado esquelético e estriado cardíaco.
- e) Estriado cardíaco e não estriado.

4. (Fuvest) Além da sustentação do corpo, são funções dos ossos:

- a) armazenar cálcio e fósforo; produzir hemácias e leucócitos.
- b) armazenar cálcio e fósforo; produzir glicogênio.
- c) armazenar glicogênio; produzir hemácias e leucócitos.
- d) armazenar vitaminas; produzir hemácias e leucócitos.
- e) armazenar vitaminas; produzir proteínas do plasma.

5. (PUCCAMP-SP) As afirmações a seguir referem-se ao tecido muscular.

I - Encontra-se em órgãos viscerais e nas paredes dos vasos sanguíneos.

II - Constitui a maior parte da musculatura dos vertebrados.

III - Apresenta mio-filamentos de actina e de miosina.

IV- Possui numerosas estrias transversais.

V - Contraí-se sempre involuntariamente.

Assinale a alternativa que classifica corretamente cada tipo de tecido muscular quanto a essas características.

- a) Estriado: I – IV; Cardíaco: I – III; Liso: II – V.
- b) Estriado: I – IV; Cardíaco: I – III – V; Liso: II – III – V.
- c) Estriado: I – III – IV; Cardíaco: III – IV; Liso: II – IV – V.
- d) Estriado: II – III – IV; Cardíaco: III – IV – V; Liso: I – III – V.
- e) Estriado: II – III – V; Cardíaco: I – IV – V; Liso: I – III.

6. Sobre o esqueleto humano, marque a alternativa incorreta:

- a) O esqueleto de um indivíduo adulto possui 206 ossos.
- b) Os ossos do esqueleto humano se encontram em pontos denominados articulações.
- c) Todas as articulações permitem a movimentação dos ossos.
- d) O esqueleto humano ajuda na proteção de órgãos internos.
- e) O esqueleto humano pode ser dividido em axial e apendicular.

7. As articulações são locais de união entre dois ou mais ossos. Observe as articulações citadas abaixo e marque aquela que não permite movimentação.

- a) Articulação do joelho.
- b) Articulação do cotovelo.
- c) Articulação dos dedos.
- d) Articulação do ombro.
- e) Suturas do crânio.

8. Marque a alternativa abaixo que indica um osso que não faz parte do chamado esqueleto axial.

- a) Mandíbula.
- b) Vértebra.
- c) Costela.
- d) Esterno.
- e) Tíbia.

9. Qual dos ossos a seguir não faz parte do esqueleto apendicular?

- a) Esterno.
- b) Úmero.
- c) Ulna.
- d) Patela.
- e) Falange.

10. Marque a alternativa que não indica uma função que pode ser atribuída ao esqueleto humano:

- a) sustentação do corpo.
- b) apoio aos músculos esqueléticos.
- c) depósito de sais minerais.
- d) transmissão de impulsos nervosos.
- e) produção das células do sangue.

11. (PUCCAMP) Considere os seguintes músculos:

- I. lisos, responsáveis pelo peristaltismo.
- II. estriados, responsáveis pelos movimentos do esqueleto.
- III. cardíaco, responsável pelos movimentos de sístole e diástole.

Precisam estar dispostos em pares antagônicos para serem eficientes em sua função:

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

12. (UFRGS) Os músculos envolvidos no deslocamento do corpo e nos movimentos do sistema digestivo são, respectivamente, dos tipos:

- a) estriado e liso.
- b) esquelético e estriado.
- c) liso e estriado.
- d) liso e esquelético.
- e) estriado cardíaco e liso.