

Escola: _____ **Data:** _____
Aluno: _____ **Série:** _____

Exercícios – Sistema esquelético

1) Sabemos que o sistema esquelético é formado por uma grande quantidade de ossos interligados que formam o esqueleto. Esses ossos são formados pelo tecido ósseo, um tipo de tecido conjuntivo que é formado por três tipos celulares: osteoblastos, osteoclastos e osteócitos.

Entre as alternativas a seguir, marque aquela que indica corretamente a função do osteócito.

- a) Os osteócitos produzem a matriz orgânica.
- b) Os osteócitos são células maduras que ajudam na manutenção da matriz óssea.
- c) Os osteócitos reabsorvem o osso através da liberação de enzimas.
- d) Os osteócitos formam os ossos compactos.
- e) Os osteócitos produzem as cartilagens encontradas nas epífises.

2) (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.

3) (UDESC) Determine a alternativa que indica corretamente o nome dos ossos que compõem os membros superiores (braços e antebraços).

- a) Ulna, tíbia e fíbula.
- b) Úmero, tíbia e fíbula.
- c) Rádio, tíbia e ulna.
- d) Úmero, rádio e ulna.
- e) Clavícula, rádio e fíbula.

4) Os ossos podem ser classificados, de acordo com seu formato, em longos, curtos, laminares, irregulares e sesamoides. Todos os ossos citados a seguir são longos, exceto:

- a) Rádio.
- b) Tíbia.
- c) Fêmur
- d) Ulna.
- e) Escápula.

5) Qual é a principal função das costelas flutuantes?

- a) Locomoção humana
- b) Proteger os órgãos internos, como por exemplo rins, baço etc.
- c) Enviar sinais ao cérebro
- d) Proteger o encéfalo
- e) Melhoria na postura

6) O esqueleto é tradicionalmente dividido em esqueleto axial e apendicular. Identifique nas alternativas a seguir o único osso que não faz parte do esqueleto axial.

- a) Crânio.
- b) Coluna vertebral.
- c) Costelas.
- d) Rádio.
- e) Esterno.

7) Quantas vértebras o corpo humano possui?

- a) 25 vértebras
- b) 19 vértebras
- c) 24 vértebras
- d) 35 vértebras
- e) 31 vértebras

8) Quantos ossos uma criança possui assim que nasce?

- a) 206 ossos
- b) 200 ossos
- c) 300 ossos
- d) 245 ossos
- e) 403 ossos

9) Qual cavidade faz parte o palato mole?

- a) Cavidade nasal
- b) Cavidade muscular
- c) Cavidade posterior da orelha
- d) Cavidade bucal
- e) Cavidade lombar

10) Onde é localizado o menor osso do corpo humano estribo?

- a) No ouvido
- b) No nariz
- c) Na cabeça
- d) No pescoço
- e) Na perna

Gabarito

- 1. b
- 2. a
- 3. d
- 4. e
- 5. b
- 6. d
- 7. c
- 8. c

9. d
10. a



ESCOLA
educação