

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_



## ATIVIDADE AVALIATIVA DE CIÊNCIAS

1. Complete o texto com as palavras do quadro.

boca    delgado    esôfago    fezes    gástrico    grosso    saliva    sangue

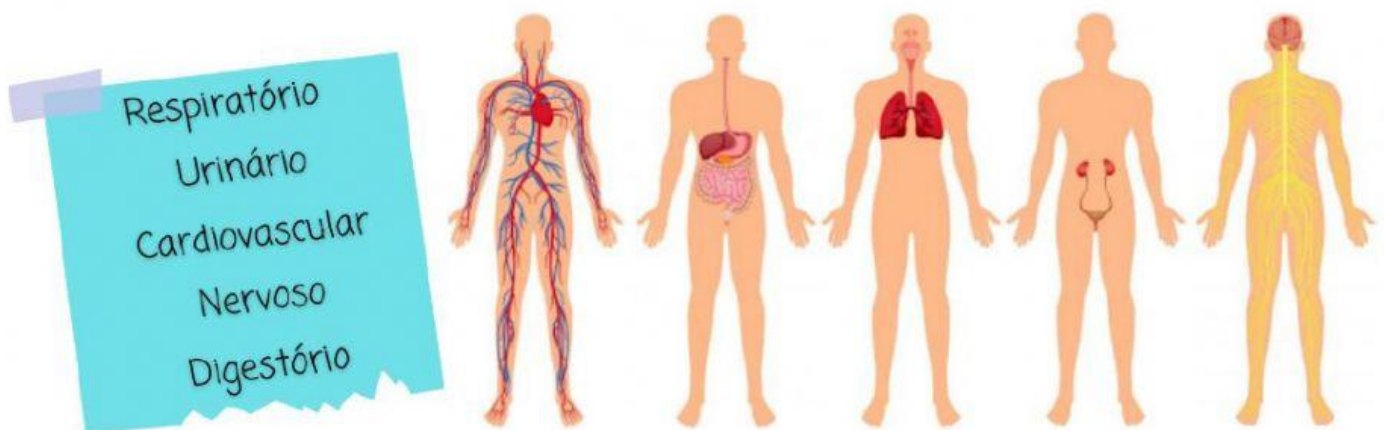
Na <sup>1</sup> \_\_\_\_\_, o alimento passa por transformações físicas ao ser mastigado e partido em pedaços menores e sofre também transformações químicas, pois recebe a <sup>2</sup> \_\_\_\_\_, que contém ptialina, uma enzima que atua na quebra de carboidratos. Depois passa pela faringe e pelo <sup>3</sup> \_\_\_\_\_, respectivamente. Chega ao estômago. No estômago, o alimento, em forma de massa, recebe um líquido, o suco <sup>4</sup> \_\_\_\_\_. Esse suco contém ácido e enzimas que dão continuidade às transformações químicas do alimento, deixando-o com aspecto pastoso e quebrando suas proteínas. Pelos movimentos musculares, a pasta formada é levada até o intestino <sup>5</sup> \_\_\_\_\_, onde recebe líquidos vindos do pâncreas, do fígado e do próprio intestino que a transformarão em pedaços bem pequenos, chamados nutrientes, os quais serão absorvidos no intestino e transportados às outras partes do corpo pelo <sup>6</sup> \_\_\_\_\_. No intestino <sup>7</sup> \_\_\_\_\_, a água e os sais minerais são absorvidos e passam para o sangue. O restante é eliminado sob a forma de <sup>8</sup> \_\_\_\_\_, pelo ânus.

2. Analise as alternativas abaixo e relacione-as ao nome do respectivo sistema.

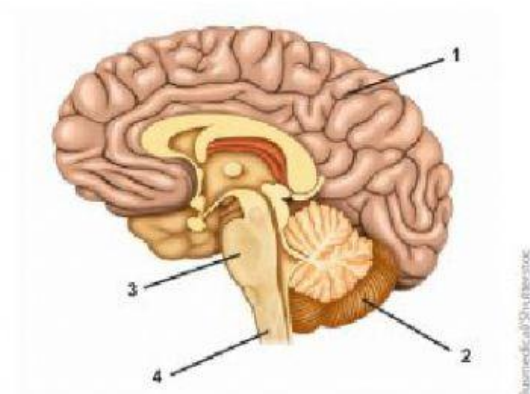
- |  |                              |
|--|------------------------------|
| (A) coração, artérias, veias e sangue.           | (    ) Sistema digestório.   |
| (B) rim, bexiga, uretra, ureter.                 | (    ) Sistema locomotor.    |
| (C) diafragma, pulmões, traqueia e brônquios.    | (    ) Sistema circulatório. |
| (D) ossos, músculos, articulações e tendões.     | (    ) Sistema respiratório. |
| (E) boca, esôfago, estômago e intestino delgado. | (    ) Sistema urinário.     |

3. Os órgãos que compõem o corpo humano se organizam formando sistemas. Os sistemas trabalham realizando tarefas específicas, como a digestão, o transporte de substâncias, a obtenção de oxigênio e a eliminação de substâncias tóxicas. Essas tarefas, no entanto, estão todas inter-relacionadas, de modo que, se uma delas parar, todas as outras também deixam de acontecer.

**Faça a correspondência, arrastando os nomes dos sistemas do corpo humano na imagem correta.**



4. Observe a imagem abaixo e escreva nos números marcados os nomes que eles representam:



1- \_\_\_\_\_

2- \_\_\_\_\_

3- \_\_\_\_\_

4- \_\_\_\_\_

5. É no sistema nervoso central que são recebidas as informações e decididas as atividades que o corpo deve executar, ou seja, é nele que as informações mais importantes são armazenadas e as ordens são enviadas a todas as partes do corpo.

Encontre no diagrama sete funções desempenhadas pelo cérebro.



6. Complete a frase abaixo com as palavras do quadro.

## CÉREBRO – TRONCO ENCEFÁLICO – CEREBELO

O encéfalo é formado pelo ....., responsável pelo raciocínio e pela aprendizagem, pelo ....., principal responsável pelo equilíbrio do corpo, e pelo ....., responsável pelo ritmo da respiração e pelos batimentos do coração.

7. Marque as respostas corretas:

❖ O crânio protege...

☐ encéfalo

☐ medula espinal

☐ sistema nervoso

❖ A coluna vertebral protege....

☐ encéfalo

☐ medula espinal

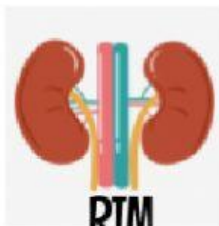
☐ sistema nervoso

8. Ligue corretamente os elementos às suas funções:



**BEXIGA**

**FILTRAÇÃO DO  
SANGUE**



**RIM**

**ELIMINAR  
RESÍDUOS**



**URINA**

**ARMAZENAGEM  
DE URINA**

**BOA SORTE!**

