



#EscolaSemMuros

Ciências da Natureza 8º ano


Professores de Ciências da Rede Municipal de Taubaté
Elizete de Almeida - Equipe de Práticas Pedagógicas



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! Espero que vocês estejam bem!



(HCEF08CI01T) Justificar o papel do sistema digestório, cardiovascular e respiratório para a manutenção da saúde do corpo.



1) Sistema digestório: O sistema digestório é constituído pelo tubo digestivo e suas glândulas anexas, sua função é retirar os nutrientes indispensáveis dos alimentos ingeridos; para o desenvolvimento e manutenção do organismo.

Sistema respiratório: A função principal do sistema respiratório é, basicamente, garantir as trocas gasosas com o meio ambiente. O processo de troca gasosa no pulmão, dióxido de carbono por oxigênio, é conhecido como hematose pulmonar. Mas também ajuda a regular a temperatura corpórea, o pH do sangue e liberar água.




Sistema cardiovascular: O sistema cardiovascular ou sistema circulatório humano é responsável pela circulação do sangue, de modo a transportar os nutrientes e o oxigênio por todo o corpo. O Sistema Cardiovascular é formado pelos vasos sanguíneos e o coração.

(BARROS, Carlos. O corpo humano. 68. ed. São Paulo: Ática, 2013.)




De acordo com o texto acima responda a atividade abaixo correlacionando as colunas:

(a) transporte de nutrientes e Oxigênio	() Sistema respiratório
(b) tubo digestivo e glândulas anexas	() Sistema digestório
(c) retirar os nutrientes dos alimentos	() Sistema circulatório
(d) faz processo de troca gasosa	() Sistema respiratório
(e) hematose pulmonar	() Sistema digestório
(f) circulação do sangue	() Sistema circulatório



2) O intestino grosso é um órgão de aproximadamente 50 cm de comprimento e 7 cm de diâmetro, podendo ser dividido em: ceco, colo e reto. Esse órgão está relacionado com:

- a) a digestão mecânica do alimento.
- b) a digestão de gorduras.
- c) a digestão de proteínas.
- d) a absorção de água.
- e) a quebra de amido.



3) Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma função do sistema cardiovascular.

a) Produção de hormônios.

b) Transporte de nutrientes.

c) Eliminação de excreções.

d) Distribuição de mecanismos de defesa.




4) Faça a correspondência:

a) Sistema Digestório.

b) Sistema Respiratório.

c) Sistema Cardiovascular.

() faz o processamento dos alimentos que ingerimos, transformando-os de tal forma que seus nutrientes possam ser absorvidos pelo corpo.



() transferir o gás oxigênio captado do ar durante a inspiração para o sangue e eliminar o gás carbônico do sangue para o ambiente por meio da respiração.

() levar o sangue para as diversas partes do corpo, transportando substâncias úteis ao funcionamento das células e retirando delas as substâncias que precisam ser eliminadas do corpo.



*Bons
Estudos!!!*