



ESTUDO EM CASA - DISTANCIAMENTO SOCIAL - COVID 19

ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 8º ANO A, B e C.

19ª SEMANA (14/06/21 A 18/06/21) – 2º Bimestre

PROFº: RENATA MALTA FERREIRA.

Orientação: ler o texto e copiar e responder as questões no caderno. Postar a foto das atividades até sexta-feira dia 18/06/2021.

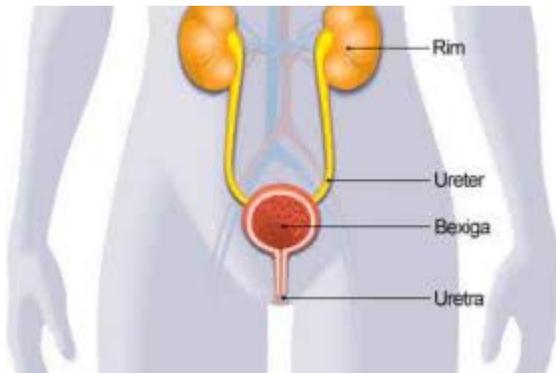
Correção das atividades

- 1) Qual a função do sistema respiratório? **R: é responsável por garantir a captação de oxigênio do meio ambiente e a liberação do gás carbônico. Além disso, está relacionado com o olfato e também com a fala**
- 2) Quais os órgãos que compõem o sistema respiratório? **R: cavidades nasais, faringe, laringe, traqueia, brônquios e pulmões.**
- 3) Onde está localizada as pregas vocais? **R: as pregas vocais estão localizadas na laringe.**
- 4) Qual é a função dos alvéolos pulmonares? **R: nos alvéolos pulmonares ocorre as trocas gasosas, ou seja, o oxigênio vai para corrente sanguínea e o gás carbônico é eliminado.**
- 5) O que é hematose? **R: hematose é o nome das trocas gasosas que ocorre nos alvéolos pulmonares.**

Tema Sistema urinário

O **Sistema Urinário** é responsável pela produção e eliminação da urina, possui a função de filtrar as "impurezas" do sangue que circula no organismo.

Os órgãos do sistema urinário são: **dois rins, dois ureteres, a bexiga urinária e a uretra**. Eles atuam de maneira conjunta, garantindo a filtração do sangue, a produção da urina, seu armazenamento e sua eliminação.



Rins

Os rins são órgãos que se situam na parte posterior da cavidade abdominal, localizados um em cada lado da coluna vertebral. São de cor vermelho - escuro e têm o formato semelhante ao de um grão de feijão e do tamanho aproximado de uma mão fechada.

A principal **função** é filtrar o sangue, removendo todos os resíduos tóxicos presentes na circulação, e equilibrando os líquidos do organismo, além de apresentar ação endócrina estimulando a produção de glóbulos vermelhos e ativando a vitamina D.

Ureteres

São dois tubos de aproximadamente 20 cm de comprimento cada, que conduzem a urina dos rins para a bexiga.

Bexiga Urinária

Órgão muscular elástico que está situada na parte inferior do abdome com a função de acumular a urina que chega dos ureteres. Portanto, a bexiga recebe e armazena temporariamente a urina e quando o volume chega a mais ou menos 300 ml, sentimos vontade de urinar.

Na parte inferior da bexiga, encontra-se o **esfíncter** - músculo circular que fecha a uretra e controla a micção (ato de urinar). A capacidade máxima de urina na bexiga é de aproximadamente 1 litro.

Uretra

Tubo muscular, que conduz a urina da bexiga para fora do corpo. A uretra feminina mede cerca de 5 cm de comprimento e transporta somente a urina. A uretra masculina mede cerca de 20 cm e transporta a urina para fora do corpo, e também o esperma.

Atividades de fixação

1) Qual é a função do sistema urinário?



2) Quais os órgãos que compõem o sistema urinário?

3) Qual é a função dos rins?

4) Qual a função dos órgãos abaixo:

a) ureteres: _____

b) bexiga urinária: _____

c) uretra: _____

Bons Estudos!!!