



## ESTUDO EM CASA - DISTANCIAMENTO SOCIAL - COVID 19

### ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 9º ANO A e B.

#### 4ª SEMANA (01/03/21 A 05/03/21) – 1º Bimestre

PROFº: RENATA MALTA FERREIRA.

#### **Revisão da matéria sobre os Sistemas do Corpo Humano.**

**Orientação:** Ler o texto e copiar e responder as questões no caderno. Postar a foto das atividades até sexta-feira dia 05/03/2021.

#### **Correção dos exercícios**

- 1) Qual é a função do sistema digestório? **R: O sistema digestório é responsável por garantir a quebra do alimento em partículas menores e pela absorção de nutrientes que são necessários ao corpo.**
- 2) Quais os órgãos que pertencem ao sistema digestório? **R: Boca, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, reto e ânus; e as glândulas associadas: glândulas salivares, fígado e pâncreas.**
- 3) Qual a função do sistema respiratório? **R: Esse sistema é responsável pela absorção do oxigênio do ar pelo organismo e da eliminação do gás carbônico retirado das células.**
- 4) O que é hematose? **R: É o processo de trocas gasosas ocorre nos pulmões.**
- 5) Qual a função do sistema cardiovascular? **R: É o sistema responsável por garantir o transporte de sangue pelo corpo, permitindo, dessa forma, que nossas células recebam, por exemplo, nutrientes e oxigênio.**
- 6) Quais os componentes formam o sistema cardiovascular? **R: Coração, vasos sanguíneos e sangue.**

#### **Sistema Urinário**

O **sistema urinário** possui como funções principais a filtração do sangue e a formação da urina, substância amarelada rica em produtos tóxicos que se apresentavam em excesso no organismo. Esse sistema é composto por dois rins, dois ureteres, uma bexiga urinária e uma uretra.



Após ser formada nos rins, a urina segue em direção aos ureteres, que a levam até a bexiga, onde fica armazenada. A eliminação da urina para fora do corpo ocorre pela uretra.

**Curiosidade:** Nossos rins filtram, em média, 180 litros de sangue por dia, formando aproximadamente 1,5 litros de urina.

## Sistema Endócrino

O **sistema endócrino** é **composto** por um grupo de glândulas e órgãos que regulam e controlam várias funções do organismo por meio da produção e secreção de hormônios. As **glândulas** endócrinas estão localizadas em diferentes partes do corpo: hipófise, tireoide e paratireoides, timo, suprarrenais, pâncreas e as **glândulas** sexuais.

A principal **função** das glândulas **endócrinas** é secretar hormônios diretamente na corrente sanguínea. Os hormônios são substâncias químicas que afetam a atividade de outra parte do corpo (local-alvo). Em essência, os hormônios atuam como mensageiros que controlam e coordenam as atividades em todo o corpo.

## Sistema Reprodutor

O **sistema reprodutor, também chamado de genital, garante a reprodução.** Nesse sistema, encontramos estruturas que produzem os gametas, também conhecidas como células reprodutoras. No caso do sistema reprodutor feminino, além dos gametas, existe um o órgão, o útero, em que é gerado o bebê.

O **sistema reprodutor masculino, também chamado de sistema genital masculino,** é o **sistema** que garante a produção dos gametas masculinos, **os espermatozoides,** bem como a introdução desses gametas no corpo da mulher. Os espermatozoides e o hormônio masculino (testosterona), são produzidos nos testículos.

O **sistema genital feminino** apresenta como órgãos internos o ovário, as tubas uterinas, o útero e a vagina. Os ovários são estruturas em forma de amêndoas que apresentam como função a produção dos gametas **femininos** (ovócitos) e dos hormônios **femininos** (estrógeno e progesterona).



## **Exercício de fixação**

- 1) Qual a função do sistema urinário?
- 2) Quais órgão formam o sistema urinário?
- 3) Qual a função dos sistema endócrino?
- 4) As glândulas endócrinas são encontradas em várias parte do corpo. Quais são elas?
- 5) O que são gametas e como são chamados?

**Bons Estudos!!!**