

Aluno (a): \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Ano de Escolaridade: **5º Ano.**

Professor (a) \_\_\_\_\_

Disciplina: **Ciências**

## Semana 25: 09/08 a 13/08/2021

**Conteúdo(s) desenvolvido(s):** Corpo Humano: Sistema digestório, respiratório, urinário, cardiovascular e esquelético

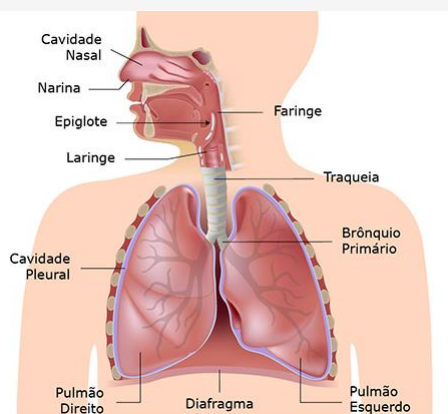
**Motive-se! Aprenda!** Vídeo: Link: <https://www.youtube.com/watch?v=k4sr1wOQCw0>

### Sistemas do Corpo Humano

O **corpo humano** é formado pelos sistemas: cardiovascular, respiratório, digestório, nervoso, sensorial, endócrino, excretor, urinário, reprodutor, esquelético, muscular, imunológico, linfático, tegumentar. Cada um deles envolve órgãos que atuam para a realização das funções vitais do organismo.

#### Sistema Cardiovascular

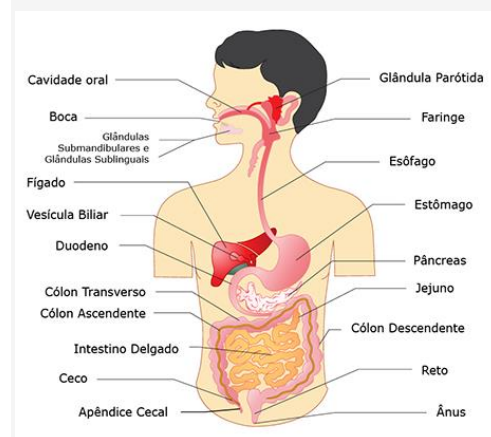
Formado pelos vasos sanguíneos (artérias, veias e vasos capilares) e o coração, o sistema cardiovascular ou sistema circulatório é responsável pela movimentação sanguínea no corpo humano uma vez que sua função é transportar oxigênio e nutrientes para todas as partes do corpo.



#### Sistema Respiratório

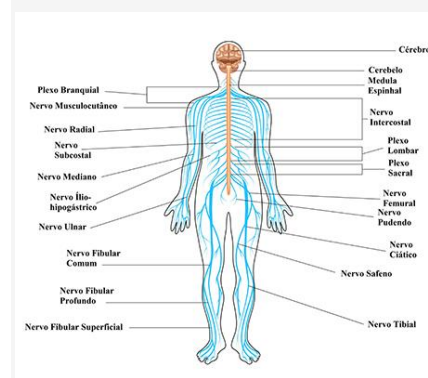
Formado pelas vias respiratórias (cavidades nasais, faringe, laringe, traqueia e brônquios) e pelos pulmões, o sistema respiratório é

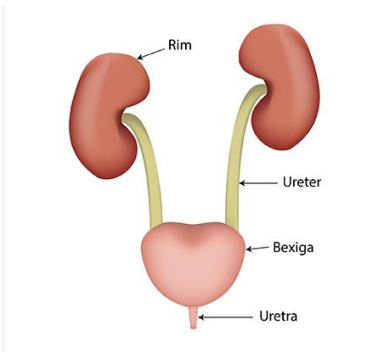
responsável pela absorção do oxigênio do ar e da eliminação do gás carbônico retirado das células.



#### Sistema Digestório

Formado pelo tubo digestório (boca, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso) e os órgãos anexos (glândulas salivares, dentes, língua, pâncreas, fígado e vesícula biliar), o sistema digestivo ou digestório é responsável pela digestão dos alimentos transformando-os em moléculas menores que serão absorvidas pelo organismo.





### Sistema Urinário

Formado pelos rins e vias urinárias (ureteres, bexiga urinária e uretra), o sistema urinário é responsável pela produção e eliminação da urina, de modo que filtra as “impurezas” do sangue.

Atividade: Leia as perguntas e responda em seu caderno:

1. Na sua opinião, por que precisamos nos alimentar?

2. Complete as frases:

a) A boca, o estômago, e o intestino fazem parte do sistema \_\_\_\_\_.

b) Os pulmões, os brônquios, a faringe e a laringe fazem parte do sistema \_\_\_\_\_.

c) O coração, as artérias e as veias fazem parte do sistema \_\_\_\_\_.

3. Complete as sentenças sobre a digestão dos alimentos.

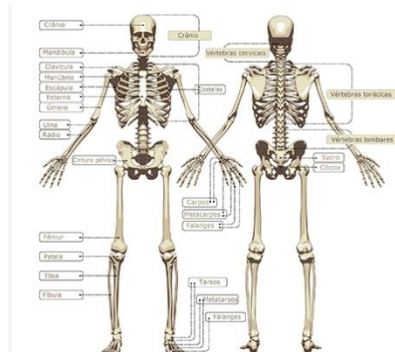
Para isso, utilize as palavras abaixo:

delgado – saliva – estômago – dentes – gástrico – alimentar - grosso

a) O alimento é triturado pelos \_\_\_\_\_ e misturado à \_\_\_\_\_ formando uma massa mole e úmida chamada bolo \_\_\_\_\_.

b) No \_\_\_\_\_ o bolo alimentar é misturado ao suco \_\_\_\_\_ e se transforma em quimo, que é o nome que se dá para uma parte dos alimentos digeridos.

c) No intestino \_\_\_\_\_ ocorre a absorção de nutrientes que são levados pelo sangue e no intestino \_\_\_\_\_ ocorre a absorção de água e sais minerais e a formação de fezes.



### Sistema Esquelético

O sistema esquelético dá forma e sustenta todo o corpo humano. Além disso, protege os órgãos internos e desempenha um papel importante nos movimentos, junta

4. Realize as pesquisas:

a. Por que você tem pelos no nariz? Qual é a importância deles para a sua saúde?

---



---



---



---

b. Quando o seu coração bate mais rápido: quando está correndo ou quando está parado? Explique o que acontece com o seu coração quando está em movimento ou em repouso?

---



---



---



---

c. Como as árvores e plantas purificam o ar que respiramos?

---



---



---



---

d. Você já ouviu falar em transfusão sanguínea ou em doação de sangue? Explique o que significa?

---



---



---



---