

# Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo

**Professora: Alice Viana**

**Turmas: 6º 1 e 2**

**Data: 18/08/2020.**

## ATIVIDADE 15 - CIÊNCIAS

ORIENTAÇÕES:

- copiar a data no caderno;
- escrever o conceito no caderno, quem quiser pode imprimir ou desenhar as imagens;
- **IMPORTANTE:** esta atividade **NÃO** é preciso enviar por e-mail.

Qualquer dúvida estou à disposição! Abraços e bom início de semana!

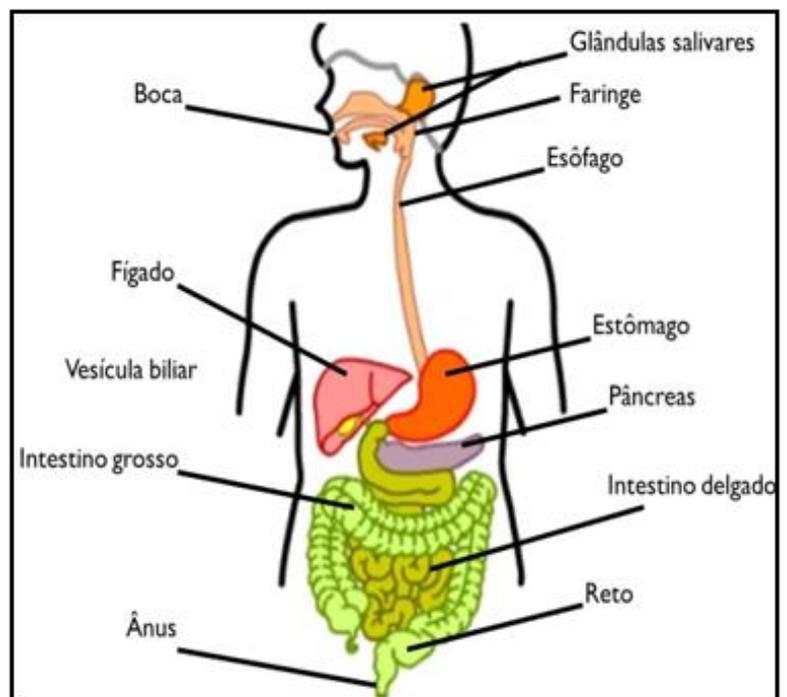
### SISTEMAS E OS ÓRGÃOS DO CORPO HUMANO

O **sistema digestório** é responsável pela digestão dos alimentos que ingerimos, absorção dos seus nutrientes e eliminação das fezes. Fazem parte desse sistema: boca, dentes, língua, glândulas salivares, faringe, esôfago, estômago, fígado, pâncreas, vesícula biliar, intestino e ânus.

#### ESTA TABELA NÃO PRECISA COPIAR, MAS LEIA COM ATENÇÃO!

Como funciona o sistema digestório?

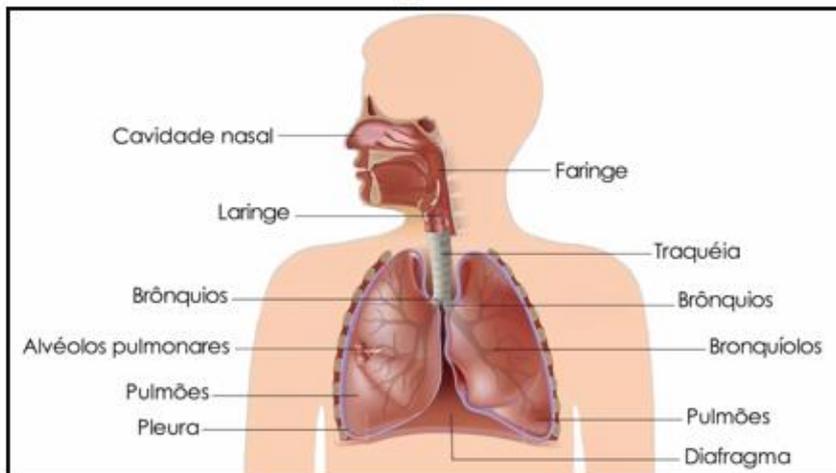
- Na boca o alimento é rasgado e triturado pelos dentes e, com a ajuda da língua, é misturado com a saliva.
- Segue da boca para a faringe e da faringe para o esôfago.
- Chegando ao estômago o bolo alimentar sofre a ação do suco gástrico.
- Do estômago segue para o intestino delgado, onde sofrerá a ação do suco pancreático, da bile e das secreções produzidas pelo próprio intestino delgado.
- No intestino delgado, além de grande parte do processo de digestão, ocorre também a absorção de nutrientes.
- No intestino grosso formam-se as fezes, as quais são eliminadas pelo ânus.



O **sistema respiratório** responde pela captação de gás oxigênio da atmosfera e eliminação do gás carbônico. Fazem parte desse sistema: nariz, narinas, fossas nasais, faringe, laringe, traqueia, brônquios, pulmões e diafragma.

**ESTA TABELA NÃO PRECISA COPIAR, MAS LEIA COM ATENÇÃO!**

Como funciona o sistema respiratório?



- O primeiro contato do ar atmosférico com o sistema respiratório acontece nas cavidades nasais, que se iniciam no nariz e terminam na faringe. Nessa primeira etapa, os vasos sanguíneos aquecem o ar para que ele entre no corpo humano na temperatura ideal.

- Quando o ar sai da faringe, ele passa pela laringe, órgão que o encaminha para a traqueia. Ao passar pela laringe, o ar

encontra a traqueia, órgão que faz a filtração de impurezas, além de umidificar e aquecer o ar antes da chegada aos pulmões. Há uma bifurcação na traqueia, que leva o ar para os dois pulmões.

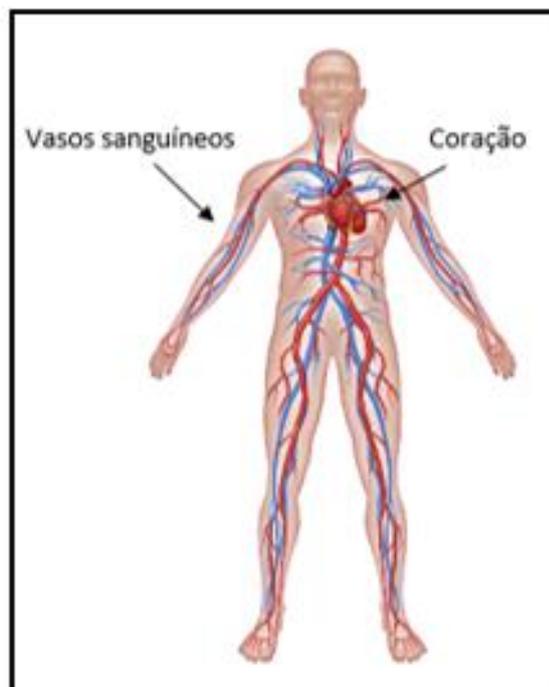
- Chegando no pulmão, o ar atinge os brônquios, que têm pequenas ramificações, chamadas bronquíolos, responsáveis por transportar o ar inspirado até os alvéolos pulmonares, onde são feitas as trocas gasosas. Após esse processo, o ar rico em dióxido de carbono faz o caminho inverso para ser eliminado do corpo.
- Além dos órgãos citados acima, o sistema respiratório conta com mais um elemento fundamental: o diafragma. Trata-se de um músculo localizado entre as vértebras lombares, as costelas inferiores e o esterno. Quando inspiramos, o músculo se contrai e desce, facilitando a entrada do ar nos pulmões.

O **sistema cardiovascular** é composto do coração, do sangue e dos vasos sanguíneos. É responsável por distribuir para as células do corpo os nutrientes disponibilizados pelo sistema digestório e o gás oxigênio capturado pelo sistema respiratório.

**ESTA TABELA NÃO PRECISA COPIAR, MAS LEIA COM ATENÇÃO!**

Como funciona o sistema cardiovascular?

- O sistema cardiovascular é formado pelo coração e os vasos sanguíneos.
- O coração funciona como uma bomba, permitindo que o sangue seja impulsionado.
- As artérias são vasos sanguíneos que levam sangue do coração para o corpo.
- Veias são vasos sanguíneos que garantem o retorno do sangue ao coração.

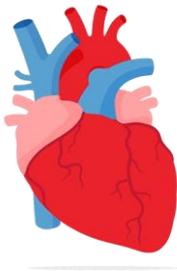


## ATIVIDADES

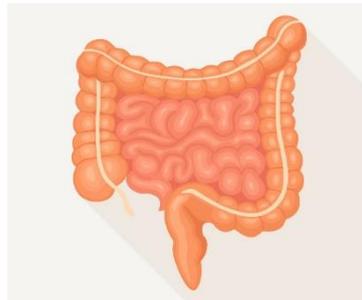
1- Quais órgãos fazem parte do sistema digestório?

2- Muitas vezes as pessoas deixam de ir ao médico e utilizam medicamentos sem um acompanhamento de um profissional. A utilização de medicamentos por uma pessoa sem a orientação médica, tem se tornado uma prática cada vez mais comum. Sua execução não é indicada por profissionais, pois pode gerar diversos problemas, entre eles a intoxicação por medicamentos. Você considera importante procurar a orientação de um profissional especializado na área da saúde? Por quê?

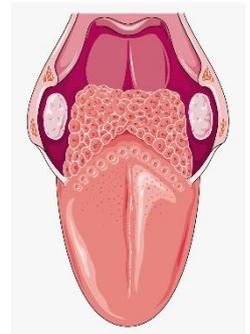
3- Observe os órgãos representados a seguir.



*Representação esquemática de um coração humano.*



*Representação esquemática de intestinos.*



*Representação esquemática de uma língua humana.*

De qual sistema esses órgãos fazem parte?