

ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19
ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 7 ° SÉRIE EJA
3ª SEMANA: DE 08/09/2020 a 18/09/2020 REFERENTE A 4 AULAS
PROF^a. LEONARDO

Nome: _____

CIÊNCIAS

Correção dos Exercícios

1) Quais os órgãos encontrados no sistema digestório?

R: No sistema digestórios podemos encontrar vários órgãos com diferentes funções como por exemplo: Boca, faringe, esôfago, estomago, intestinos delgado, intestino grosso, reto e ânus.

2) Quais as funções do intestino delgado?

R: O intestino delgado é responsável por fazer a absorção de nutrientes como vitaminas, sais minerais, carboidratos e lipídios.

3) Quais as funções do intestino grosso?

R: No intestino grosso ocorre a absorção de água e produção das fezes.

4) Quais os órgãos anexos ao sistema digestório?

R: São órgãos ou glândulas anexas do sistema digestório as glândulas salivares, o pâncreas, fígado e vesícula biliar.

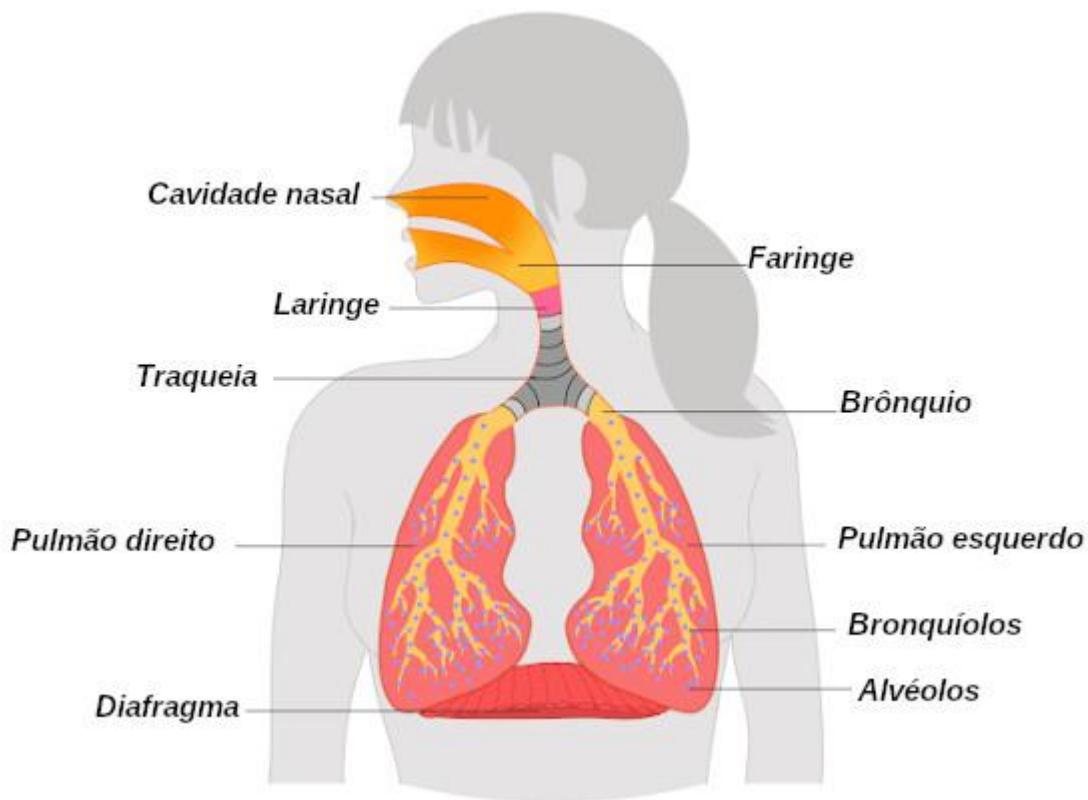
Sistema respiratório

O **sistema respiratório** é o sistema do corpo responsável por garantir a captação do oxigênio presente no ar e a eliminação do gás carbônico do nosso corpo. O oxigênio captado pelo nosso sistema respiratório é levado para todas as nossas células e usado na fabricação de energia (respiração celular). No processo de fabricação de energia, é produzido gás carbônico, que depois é eliminado para fora do corpo também pelo sistema respiratório. Vale deixar claro que, além de participar da respiração, esse sistema possui estruturas que garantem a produção dos sons e a percepção dos odores.

O nosso sistema respiratório é formado por:

- **Cavidade nasal;**
- **Faringe;**
- **Laringe;**
- **Traqueia;**
- **Brônquios;**
- **Bronquíolos;**
- **Alvéolos pulmonares.**

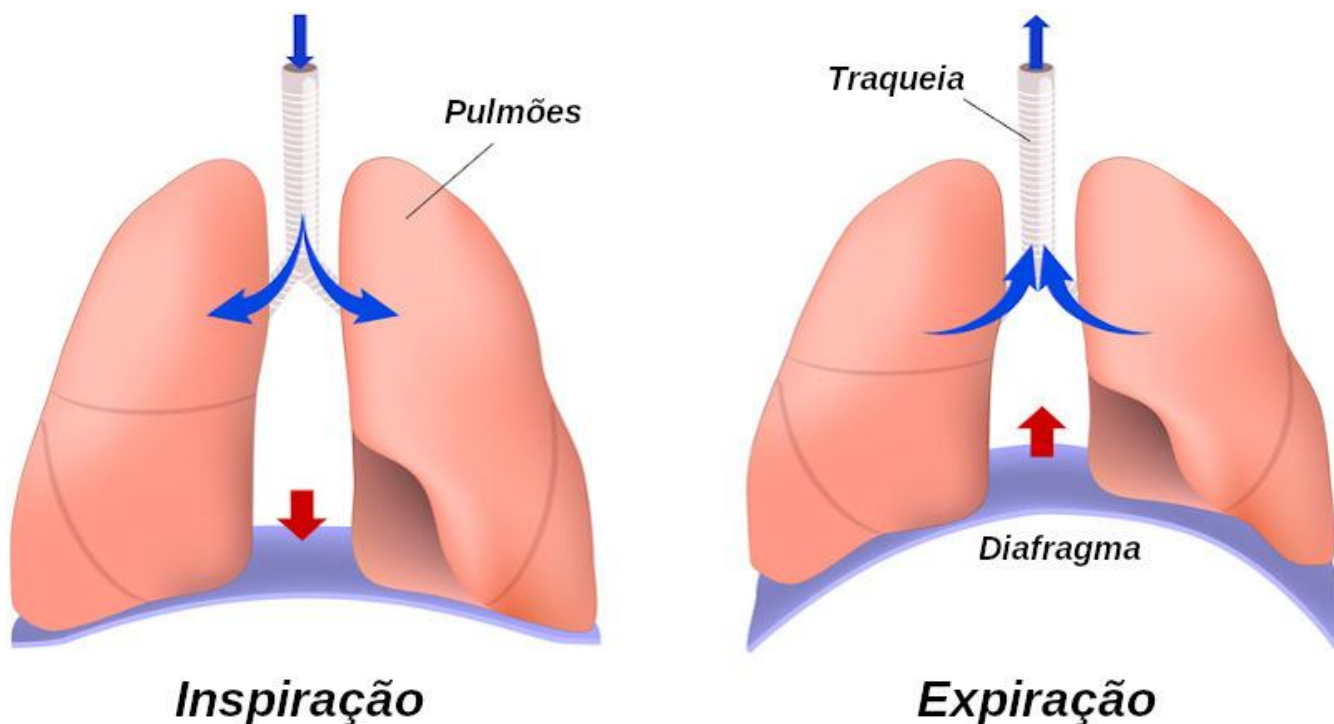
Brônquios, bronquíolos e alvéolos pulmonares estão localizados no interior dos pulmões, dois órgãos de cor rosada e aparência esponjosa.



Veja acima

os órgãos que compõem o sistema respiratório humano.

Movimentos respiratórios



Existem dois tipos de movimentos respiratórios: a inspiração e a expiração.

Os movimentos respiratórios garantem a entrada e a saída de ar dos pulmões. Na inspiração, o ar entra em nossos pulmões; na expiração, sai.

Na **inspiração**, o diafragma (músculo encontrado logo abaixo dos pulmões) e os músculos intercostais (músculos localizados entre as costelas) contraem-se. O diafragma provoca o alongamento da cavidade torácica e os músculos intercostais promovem o levantamento das costelas. Essas ações levam a um aumento da caixa torácica e à diminuição da pressão no interior dos pulmões, fazendo com que o ar seja inspirado. Já na **expiração**, os músculos intercostais e o diafragma relaxam-se, provocando uma redução do volume da caixa torácica e aumentando a pressão no interior dos pulmões. Para saber mais, leia: [movimentos respiratórios](#).

Exercícios

- 1) Quais as estruturas presentes no sistema respiratório?
- 2) Quais as funções do sistema respiratório?
- 3) Quais os movimentos respiratórios?
- 4) Como o ar é eliminado dos pulmões para que ocorra a sua renovação?