



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 5° A, 5° B e 5° C

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSOR(ES) : FÁTIMA, ROSANGELA E PATRÍCIA

PERÍODO DE 22/07 a 05/08/2021 (Semanas 21 e 22)

DIA DE ENTREGA: 05/08/2021.

ASSUNTO A SER ESTUDADO: Sistema respiratório.

EXPLICAÇÃO SOBRE O ASSUNTO ESTUDADO:

Neste capítulo do livro Akpalô, o estudo será sobre como ocorre a respiração pulmonar e sua importância, as estruturas do sistema respiratório, os movimentos respiratórios e a função da respiração.

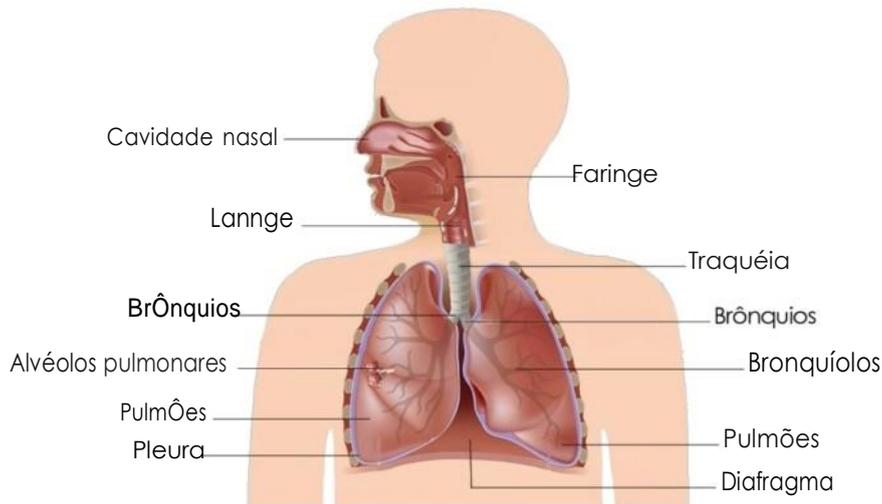
Você já parou para pensar sobre a importância da nossa respiração?

Preste atenção na sua respiração e imagine o caminho do ar através do sistema respiratório. Será que você inspira pela boca ou pelo nariz?

Podemos inspirar pela boca, mas o correto é fazermos isso pelo nariz, já que nas fossas nasais há: pelos para reter partículas de sujeira; muco nasal, que além de filtrar as partículas sólidas, umedece o ar; e sangue, que, ao circular nos vasos sanguíneos, mantém o ar aquecido até que chegue aos pulmões.

O sistema respiratório também é responsável pela produção dos sons da voz, por meio da passagem de ar, que promove vibrações nas pregas vocais.

Sistema respiratório



Experiência

Realize a experiência da página 97. É bem interessante. A bexiga de dentro da garrafa representa o pulmão, que enche de ar e se esvazia conforme o tamanho do tórax aumenta e diminui, respectivamente. A garrafa representa a caixa torácica e a bexiga do fundo da garrafa representa o diafragma, que é um músculo localizado abaixo dos pulmões. O canudo representa os órgãos por onde o ar chega. Após realizar a experiência, responda as questões abaixo:

1-) Quais componentes do sistema respiratório o canudo representa?

2-) Quais componentes do sistema respiratório a bexiga interna da garrafa representa?

Obs.: A experiência só deverá ser realizada com a ajuda dos Responsáveis.



"Bons estudos"

ATIVIDADES: Semana 21: atividades no livro, páginas 94 a 97;

Semana 22: atividades no livro, páginas 98 a 101.

ONDE FAZER: NO LIVRO

ATIVIDADE PARA NOTA: SIM

DEVERÁ SER ENVIADA AO PROFESSOR: SIM.

5°A – PROF^a FÁTIMA: atividadesfatima@gmail.com

5°B – PROF^a ROSANGELA: rosangela5b2020@gmail.com

5°C – PROF^a PATRÍCIA: pat93alima@gmail.com

SUGESTÃO: VÍDEO:(Youtube) Sistema respiratório.