



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSE GENESIO

ANO: 8º COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSOR(ES): DANIELE CARVALHO

PERÍODO DE 22/06/2020 a 03/07/2020

Tabagismo e coronavírus

(09/06/2020 Aline Prestes)

O cigarro é o maior fator de risco evitável de adoecimentos e mortes no mundo. Além disso, é uma condição relevante para complicações da Covid-19

[...] O tabagismo é uma doença crônica, causada pela dependência à nicotina. [...] O tabaco causa diferentes tipos de inflamação e prejudica os mecanismos de defesa do organismo. "Por esses motivos, os fumantes têm maior risco de infecções por vírus, bactérias e fungos. Os fumantes são acometidos com maior frequência de infecções como sinusites, traqueobronquites, pneumonias e tuberculose", explica o oncologista clínico do Centro de Tratamento do Câncer (CTCAN), Dr. Alex Seidel.

Fumantes e Covid-19

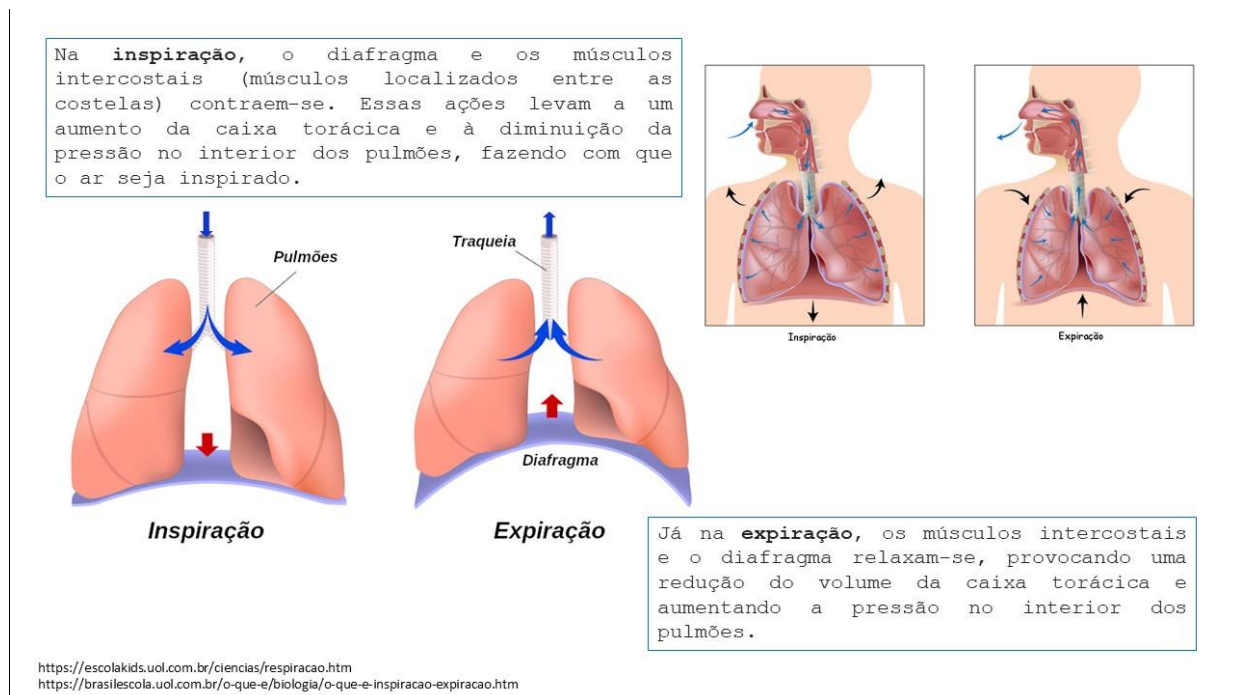
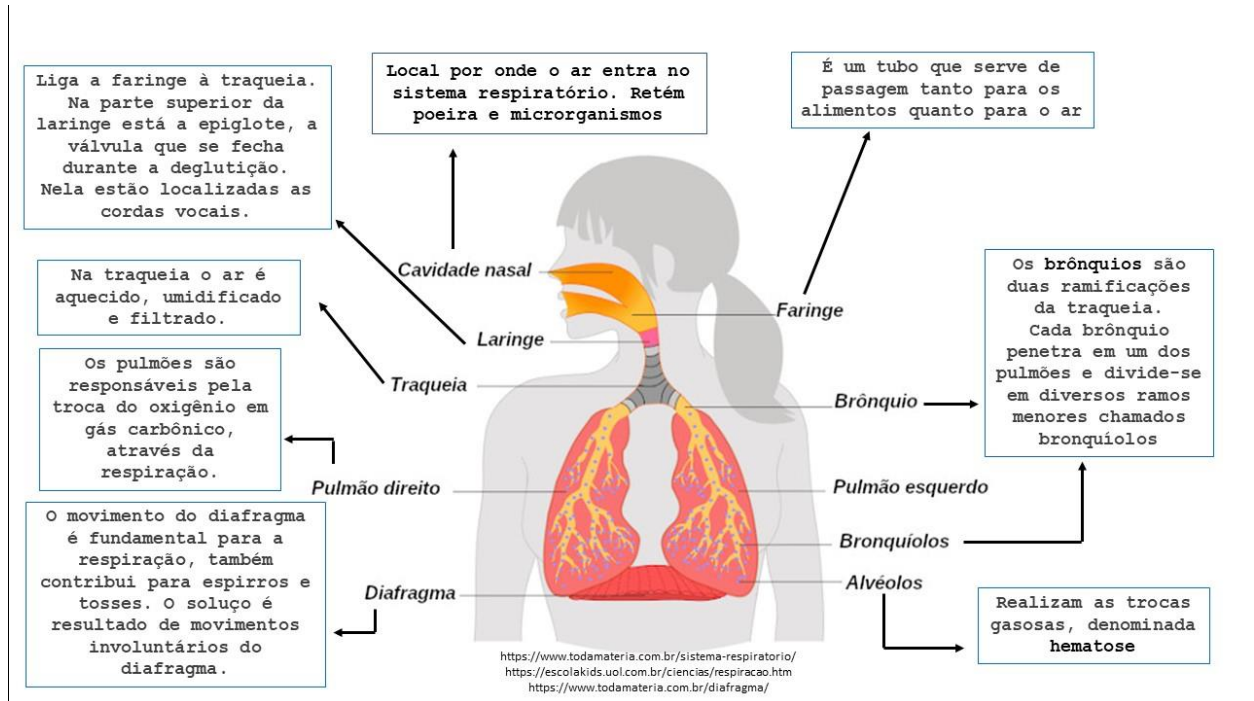
O tabagismo também é uma condição importante para complicações da Covid-19. [...] "Devido a um possível comprometimento da capacidade pulmonar, o fumante possui mais chances de desenvolver sintomas graves da doença", destaca Seidel.

O ato de fumar proporciona constante contato dos dedos com os lábios, aumentando a possibilidade da transmissão do vírus para a boca.

"De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), ao levar as mãos não higienizadas à boca para fumar, pode-se contrair o vírus. Tabagistas têm seu sistema respiratório prejudicado pelo fumo, e, portanto, se infectados pelo coronavírus, podem ter sua saúde ainda mais ameaçada", enfatiza o oncologista do CTCAN. [...]

Sistema Respiratório

O sistema respiratório é o conjunto dos órgãos responsáveis pela absorção do oxigênio do ar pelo organismo e da eliminação do gás carbônico retirado das células. Ele é formado pelas vias respiratórias e pelos pulmões.



Responda

1. Como o tabagismo auxilia a aumentar a contaminação e as complicações da COVID-19?
2. Qual a função do sistema respiratório?
3. Qual a função dos pulmões?
4. A hematose (ou trocas gasosas) é o nome dado ao processo de retirar gás carbônico do sangue e entregar oxigênio ao sangue. Qual a parte dos pulmões é responsável pelas trocas gasosas?
5. Qual a função do diafragma?
6. Como funciona a inspiração e a expiração?
7. Onde ficam as cordas vocais, responsáveis pela nossa voz?