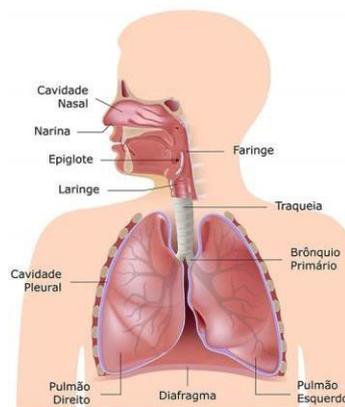


UME: DR JOSÉ CARLOS DE AZEVEDO JUNIOR
ANO: 6º COMPONENTE CURRICULAR: ED. FÍSICA
PROFESSOR: EZEQUIEL VIEIRA

PERÍODO DE 29/03/2021 A 09/04/2021

NOME: _____ **Nº** _____

PRIMEIROS SOCORROS – SISTEMA RESPIRATÓRIO



O sistema respiratório é uma região muito suscetível a acidentes que podem comprometer o seu funcionamento, por isso não iremos abranger todos os possíveis problemas que podem trazer prejuízo a este sistema. Aqui iremos primeiramente conhecer o sistema respiratório e seus componentes e falaremos hoje sobre acidente mais comum o ENGASGO. Os problemas que possam advir de problemas congênitos ou doenças não serão aqui tratados.

SISTEMA RESPIRATÓRIO

O sistema respiratório é o conjunto dos órgãos responsáveis, basicamente, pela absorção do oxigênio do ar pelo organismo e da eliminação do gás carbônico retirado das células. O sistema respiratório é formado pelas vias respiratórias e pelos pulmões. Os órgãos que compõem as vias respiratórias são: cavidades nasais, faringe, laringe, traqueia e brônquios. Órgãos do Sistema

Respiratório Cavidades Nasais Cavidades nasais são dois condutos paralelos revestidos de mucosa, separados por um septo cartilaginoso, que começam nas narinas e terminam na faringe. No interior das cavidades nasais, existem pelos que atuam como filtro de ar, retendo impurezas e germes, garantindo que o ar chegue limpo aos pulmões. A membrana que reveste as cavidades nasais contém células produtoras de muco que umidifica o ar. É rica em vasos sanguíneos que aquecem o ar que entra no nariz.

Faringe é um tubo que serve de passagem tanto para os alimentos quanto para o ar, portanto, faz parte do sistema respiratório e do sistema digestório. Em sua extremidade superior se comunica com as cavidades nasais e com a boca, na extremidade inferior se comunica com a laringe e o esôfago. Suas paredes são musculosas e revestidas de mucosa.

Laringe é o órgão que liga a faringe à traqueia. Na parte superior da laringe, está a epiglote, a válvula que se fecha durante a deglutição. A laringe é também o órgão principal da fala. Nela estão localizadas as cordas vocais.

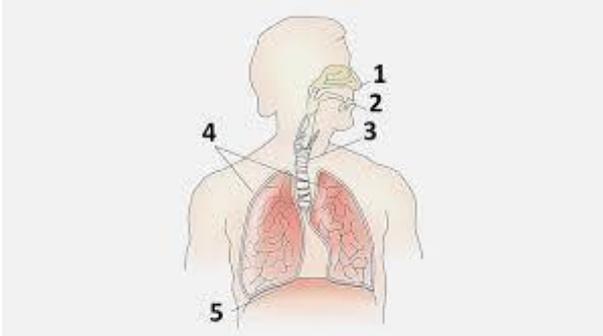
Traqueia é um tubo situado abaixo da laringe e formado por quinze a vinte anéis cartilagosos que a mantêm aberta. É revestida por uma membrana mucosa, e nela o ar é aquecido, umidificado e filtrado.

Brônquios são duas ramificações da traqueia formadas também por anéis cartilagosos. Cada brônquio penetra em um dos pulmões e divide-se em diversos ramos menores, que se distribuem por todo o órgão formando os bronquíolos. Cada brônquio se ramifica subdividindo-se várias vezes, formando a árvore brônquica.

Pulmões

O sistema respiratório é composto por dois pulmões, órgãos esponjosos, situados na caixa torácica. Cada pulmão é envolvido por uma membrana dupla, chamada pleura. Internamente, cada pulmão apresenta cerca de 200 milhões de estruturas muito pequenas, em forma de cacho de uva e que se enche de ar, chamados de alvéolos pulmonares. Detalhes dos Brônquios, Bronquíolos e Alvéolos e das trocas gasosas. Cada alvéolo recebe ramificações de um bronquíolo. Nos alvéolos realizam-se as trocas gasosas, denominada hematose, entre o ambiente (o ar) e o organismo (através do sangue), graças às membranas muito finas que os revestem e abriga inúmeros vasos sanguíneos bem finos, os capilares.

ATIVIDADES:



1) COLOQUE OS NOMES DOS ORGÃOS DO SISTEMA RESPIRATÓRIO.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

2) O PULMÃO É UM ORGÃO?

- a () ESPONJOSO b () RIGIDO c () LIQUIDO
d () NENHUMA DAS ALTERNATIVAS

3) O TRATAMENTO PARA UM ENGASGADO, CRIANÇA E ADULTO É O MESMO.

VERDADEIRO () FALSO ()

4) QUAL O TELEFONE DE EMERGÊNCIA DO SAMU?

- a () 195 b () 193 c () 191 d () 192

Fontes: Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais Sabrina Bonetti; Fernanda Góes. O que fazer quando seu bebê engasgar? [Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto] Universidade Federal da Bahia. Tecciência:

educação, ciência e