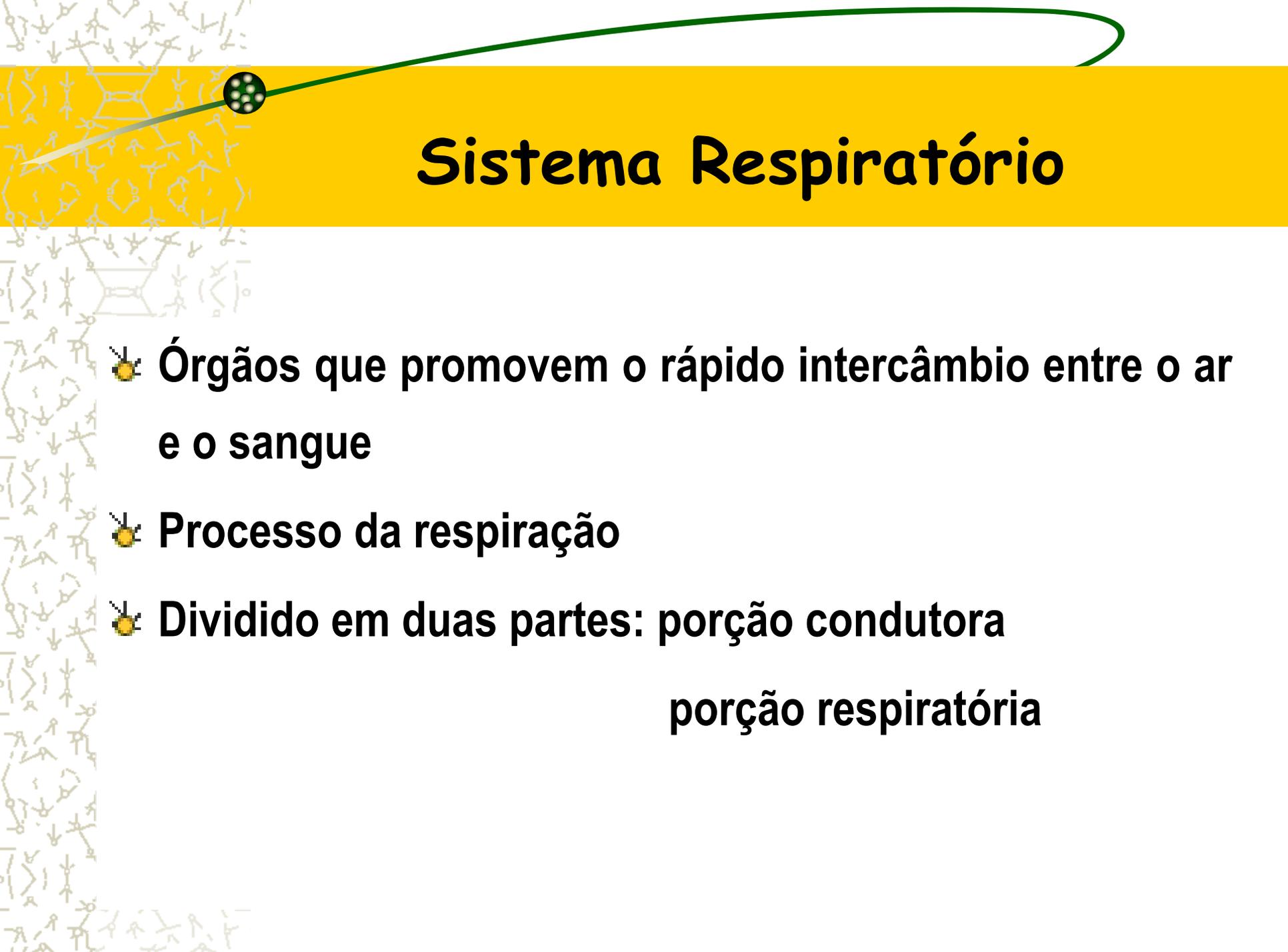


SISTEMA RESPIRATÓRIO



Sistema Respiratório

- **Órgãos que promovem o rápido intercâmbio entre o ar e o sangue**
- **Processo da respiração**
- **Dividido em duas partes: porção condutora
porção respiratória**

Sistema Respiratório

- **Porção condutora:** é encarregada de transportar o ar até à porção respiratória além de filtrar, purificar, aquecer e tornar o ar úmido:

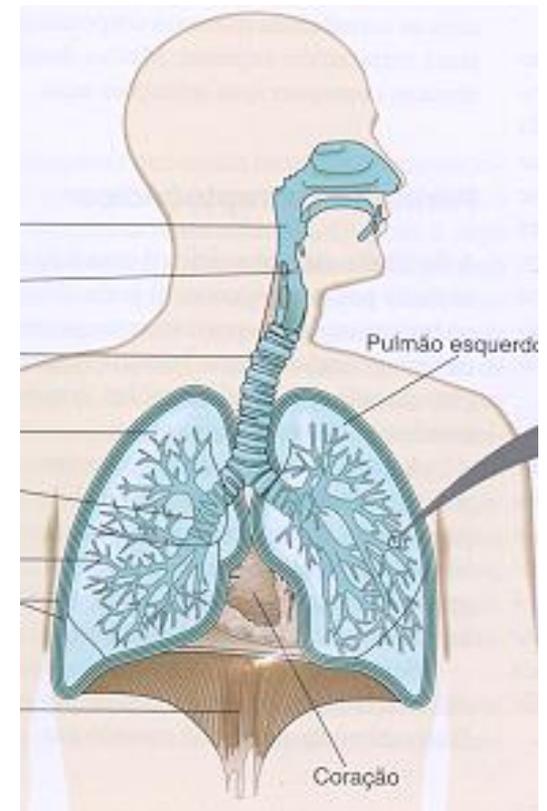
Cavidade Nasal

Faringe

Laringe

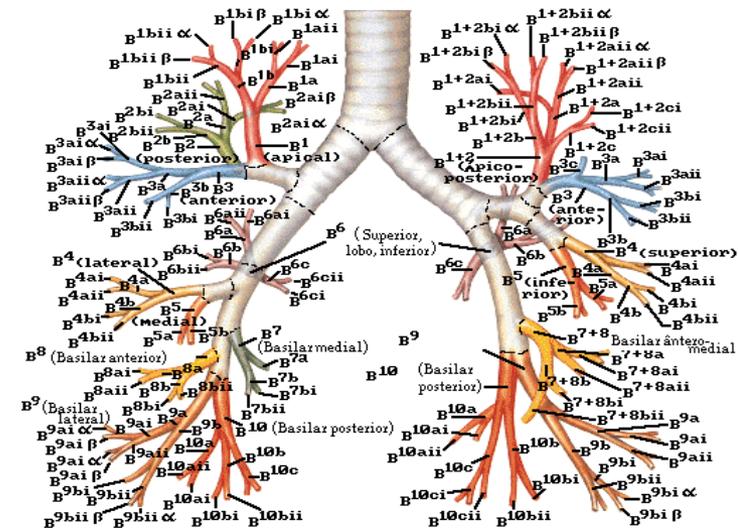
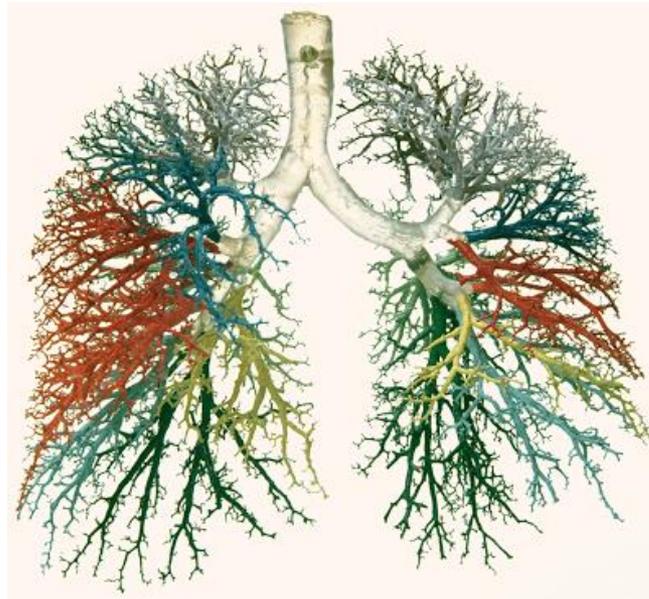
Traqueia

Brônquios

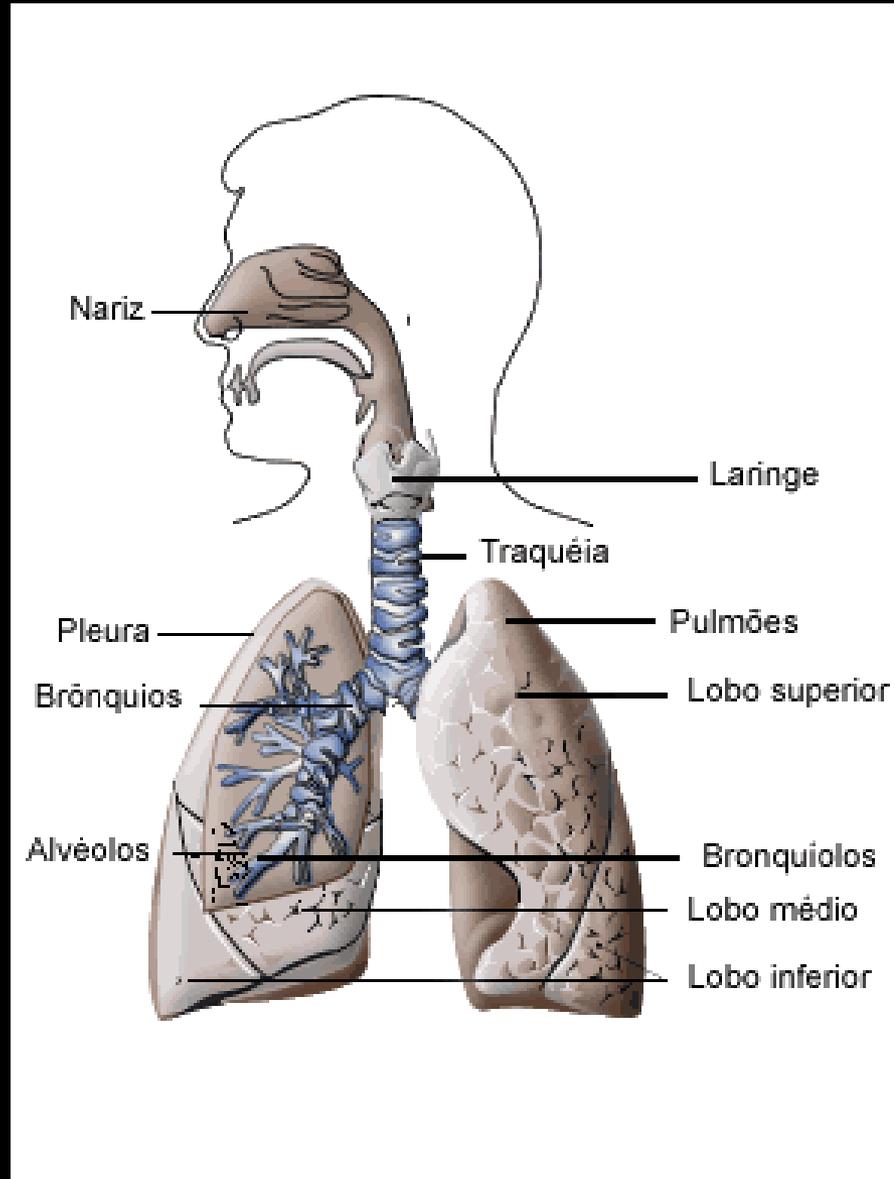


Sistema Respiratório

Porção da respiração: bronquíolos respiratórios, ductos alveolares e alvéolos



Vamos descrever cada um dos órgãos que constituem esse Sistema

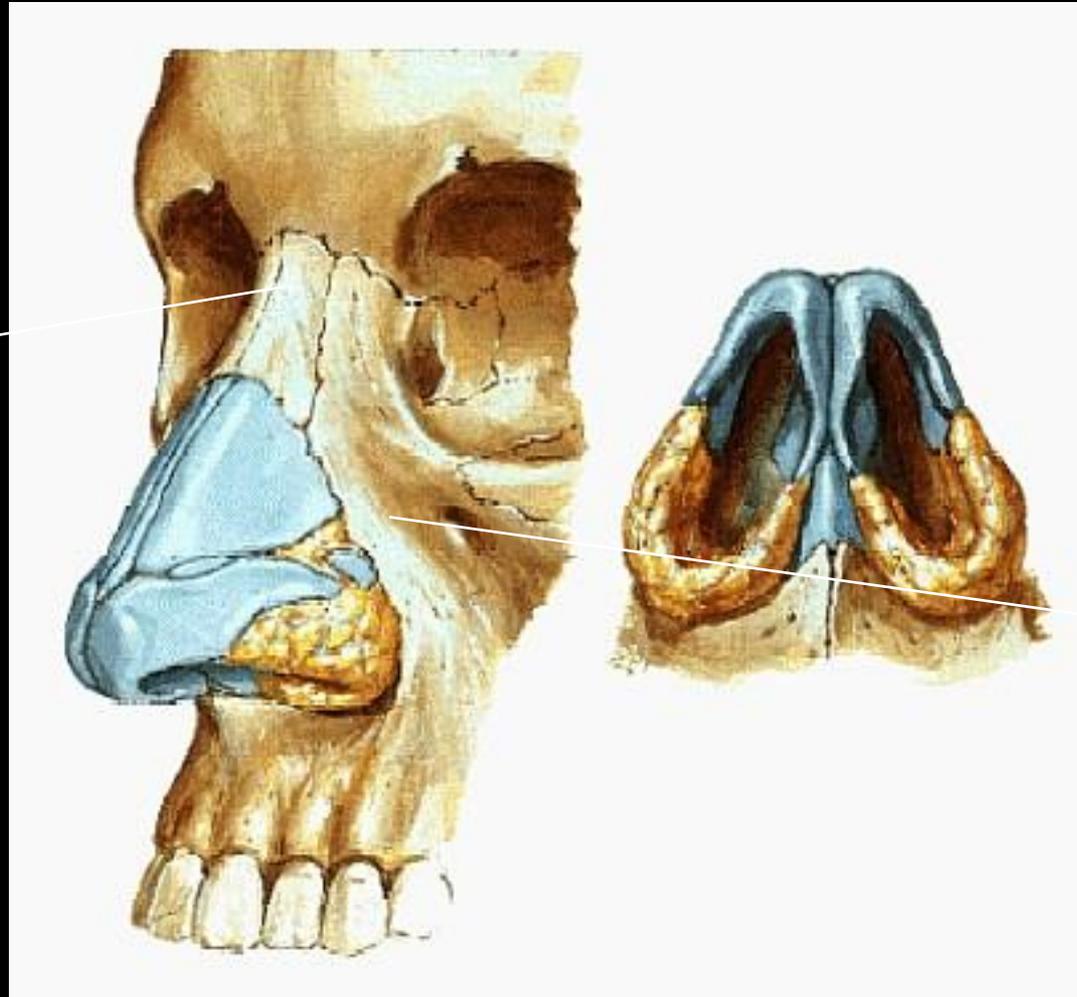


Nariz: é a primeira parte das vias aéreas superiores, constituído pelo nariz externo e a cavidade nasal, que é dividida pelo septo nasal, formando duas regiões, as fossas nasais. Se comunica com o exterior por meio das narinas e, posteriormente, com a nasofaringe por intermédio das coanas



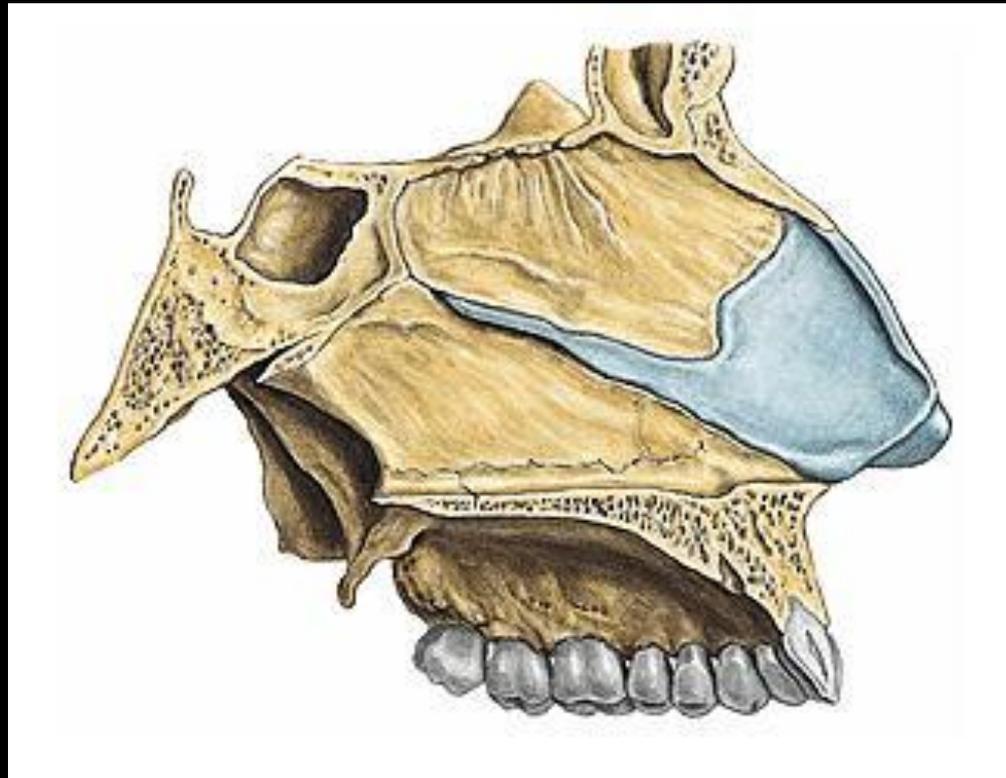
Nariz - parte cartilaginosa e óssea

Ossos
Nasais

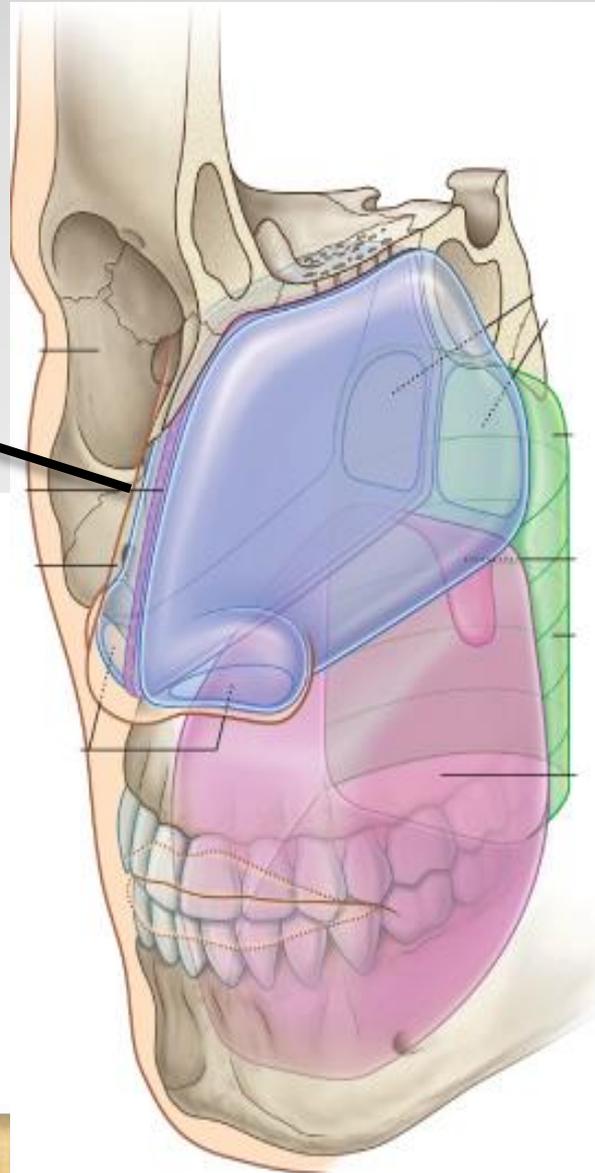


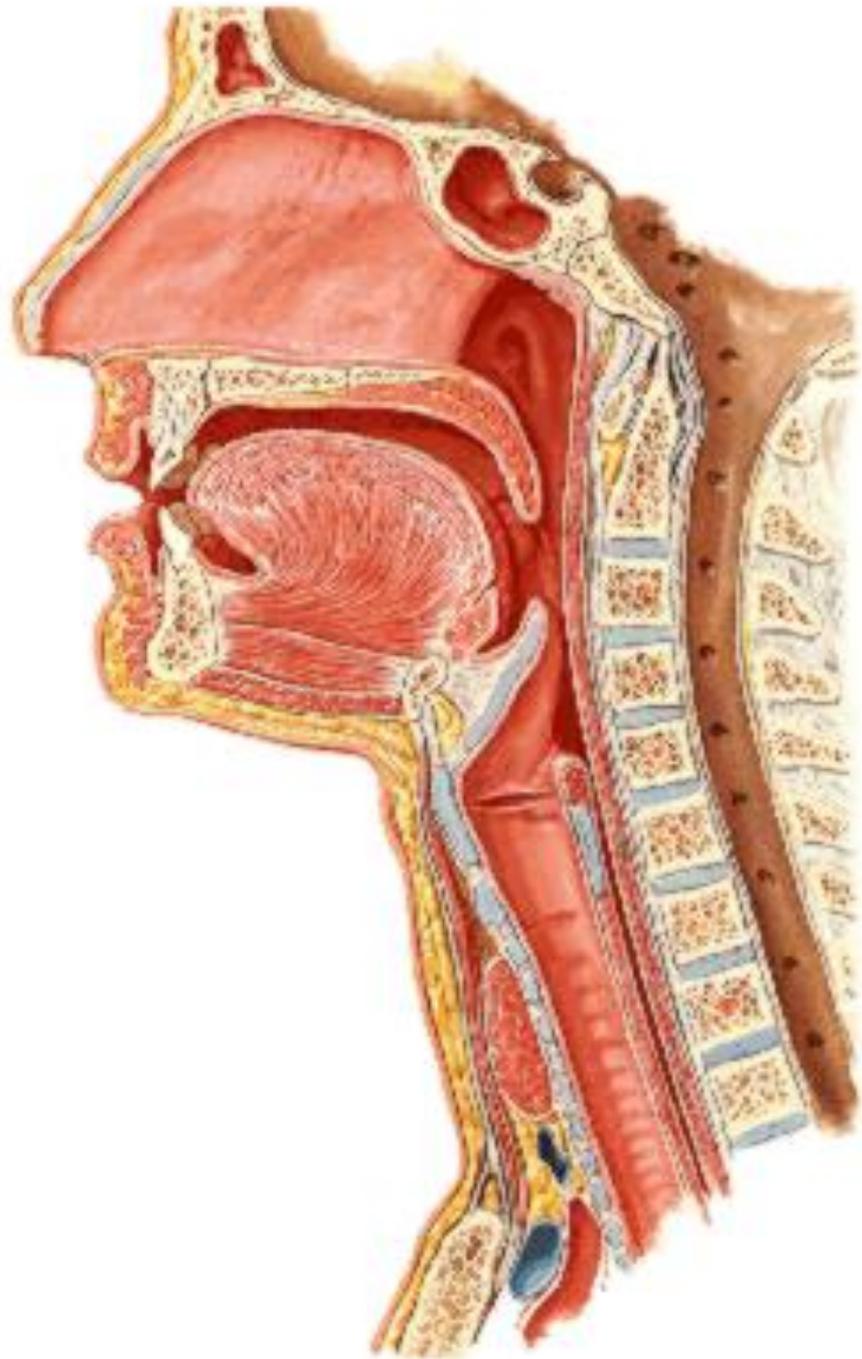
Maxila

Septo Nasal - parte cartilaginosa e óssea

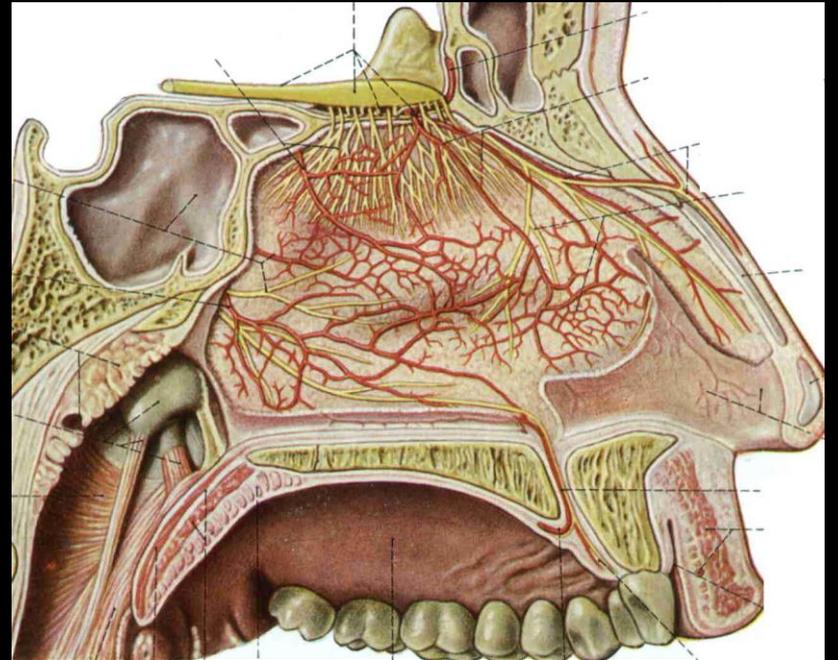


Septo nasal

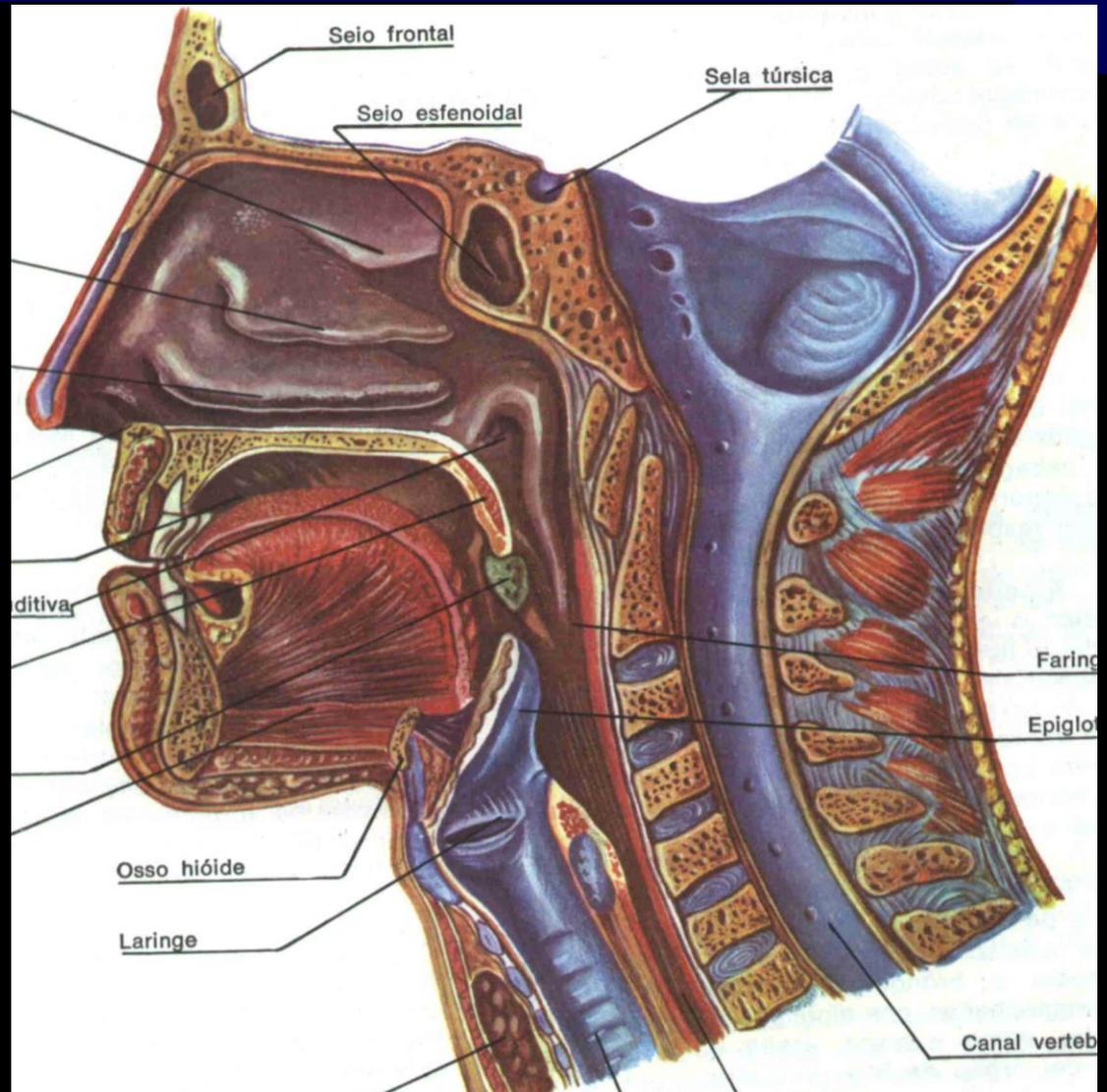


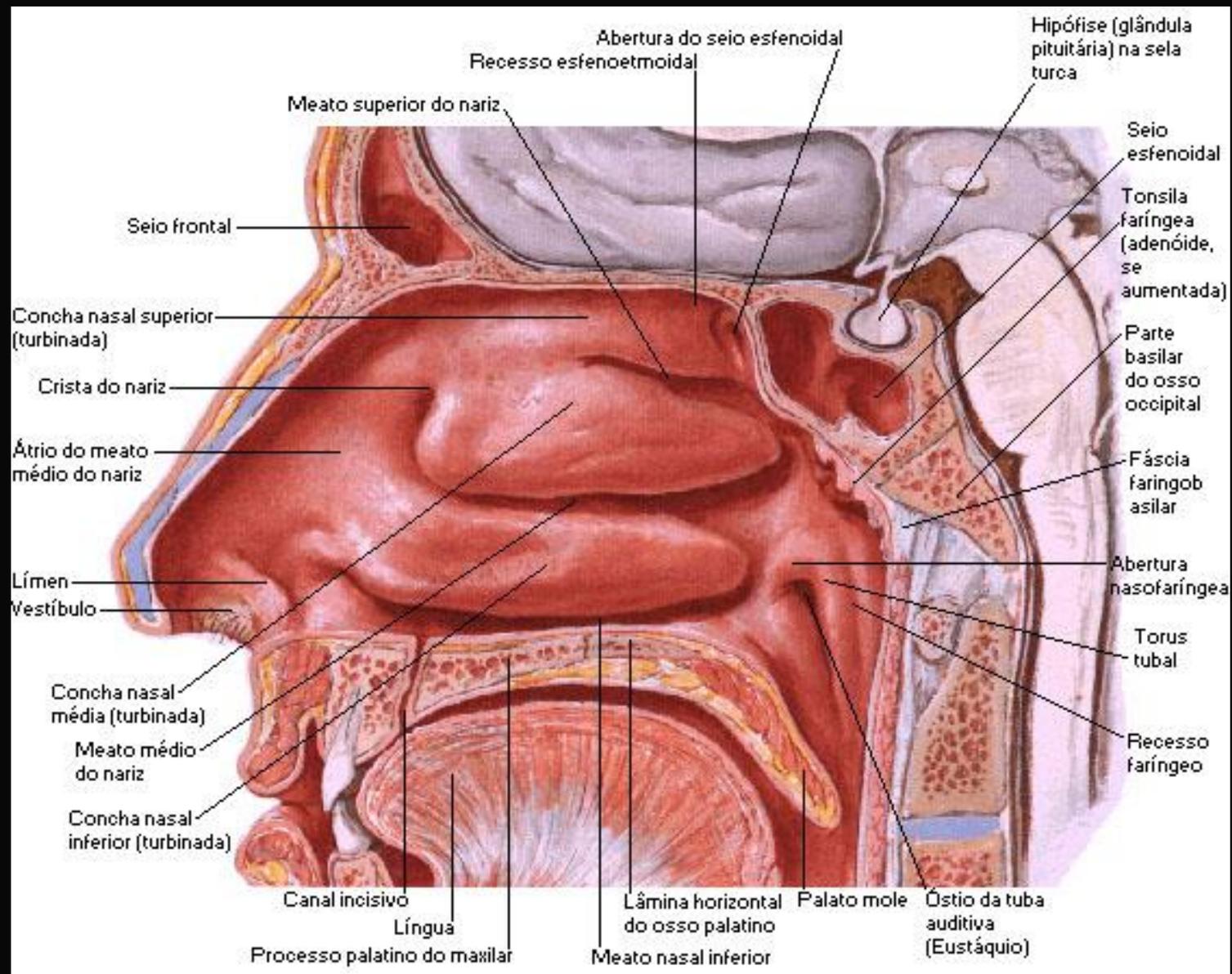


Septo nasal

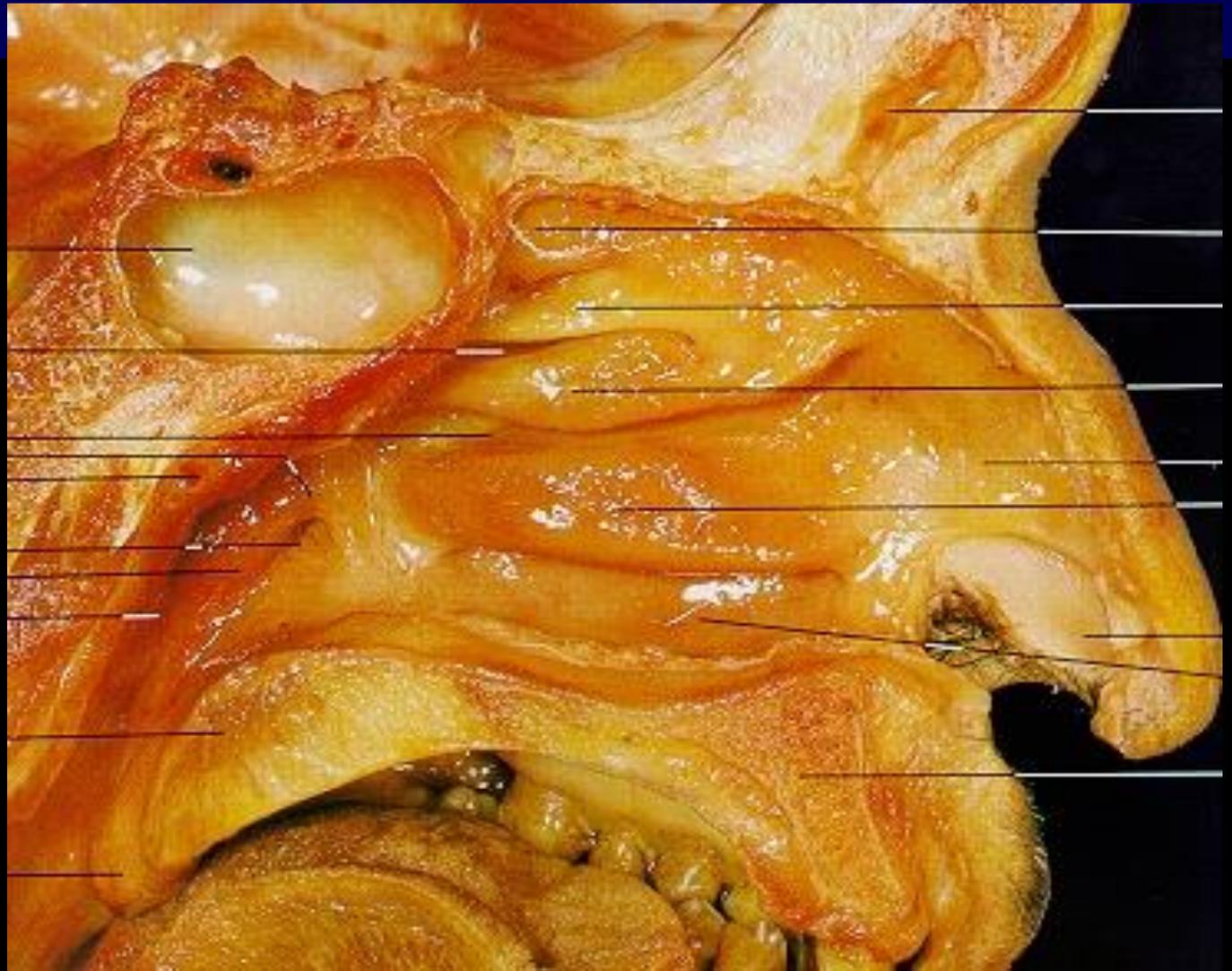


Conchas Nasais

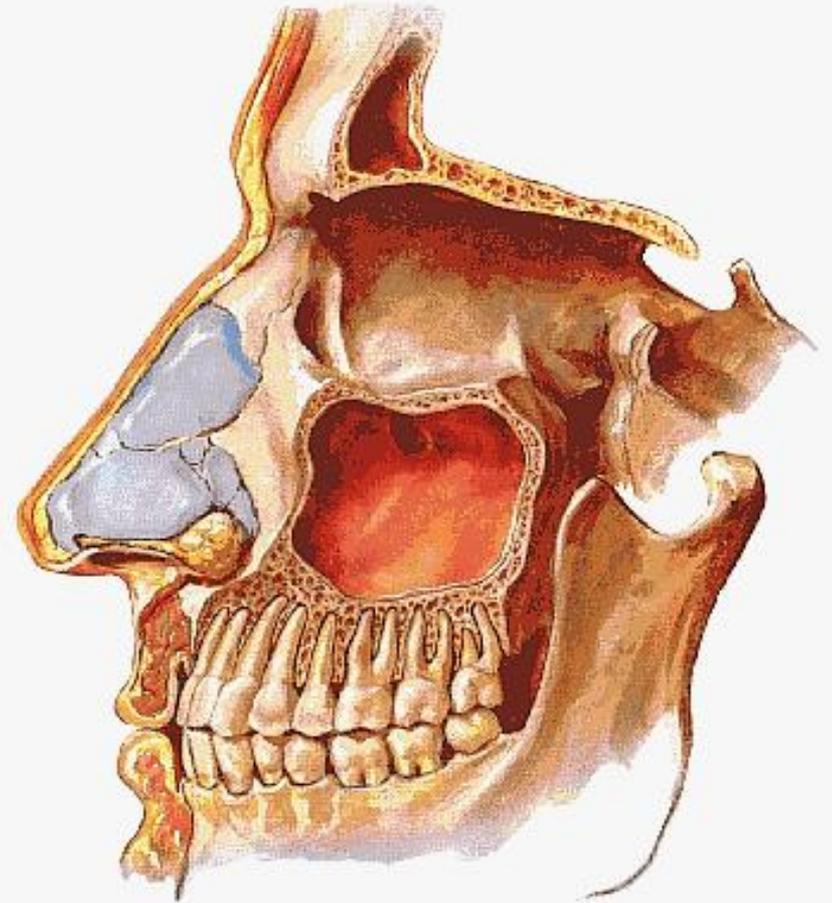
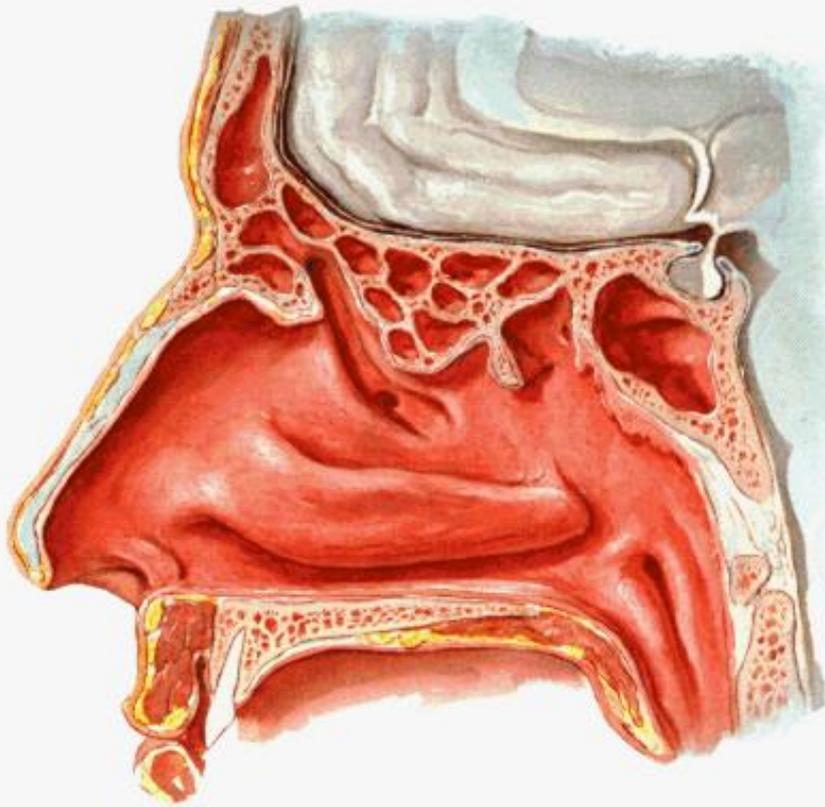




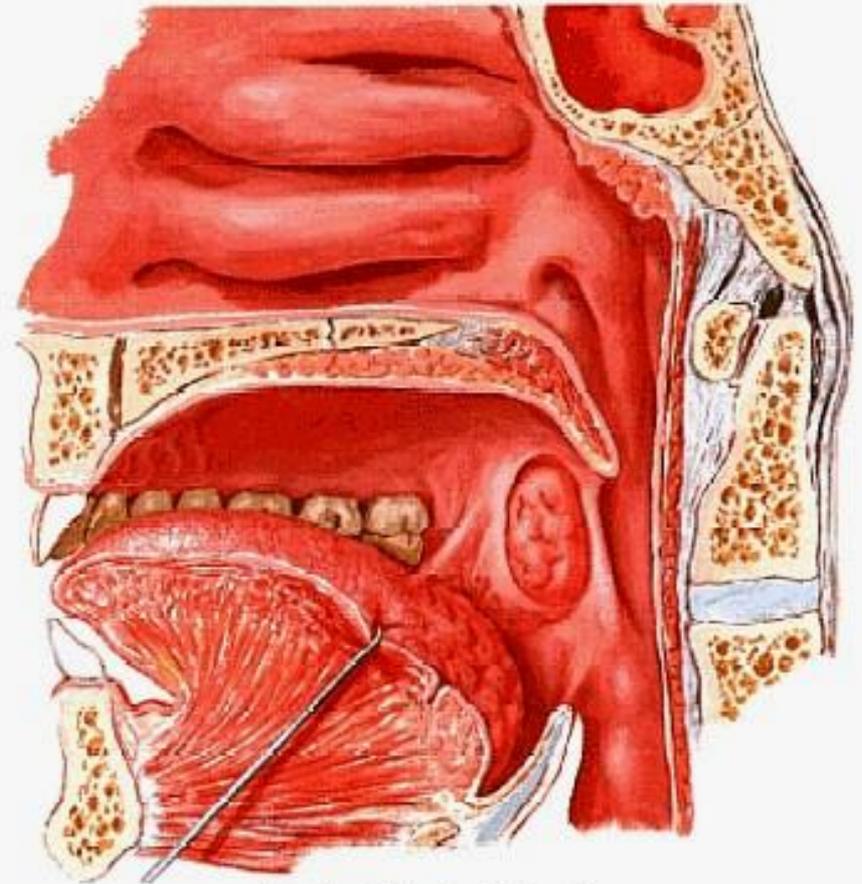
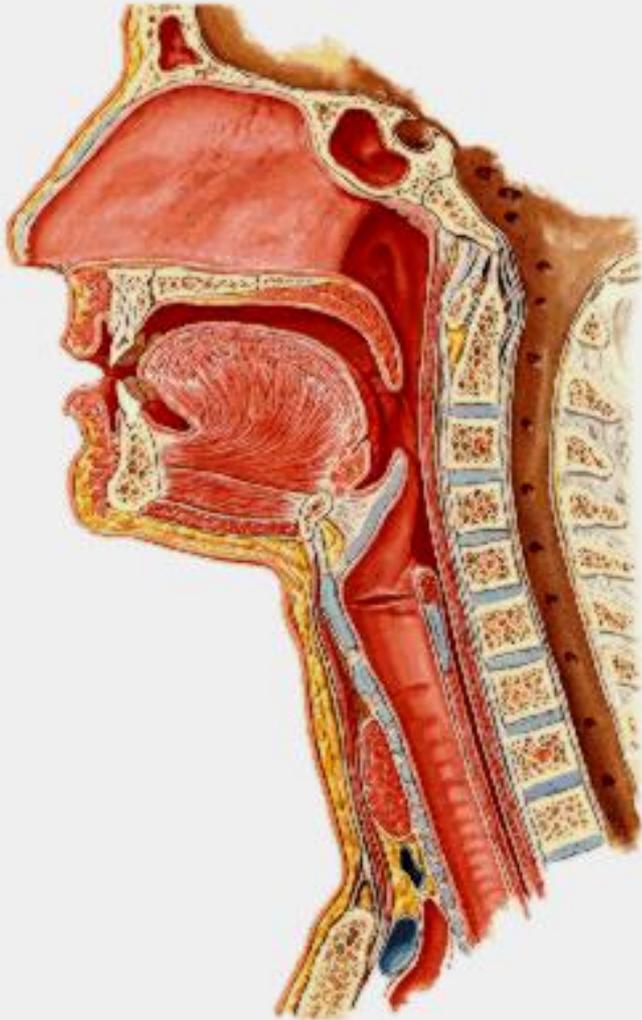
Conchas Nasais



SEIOS DA FACE



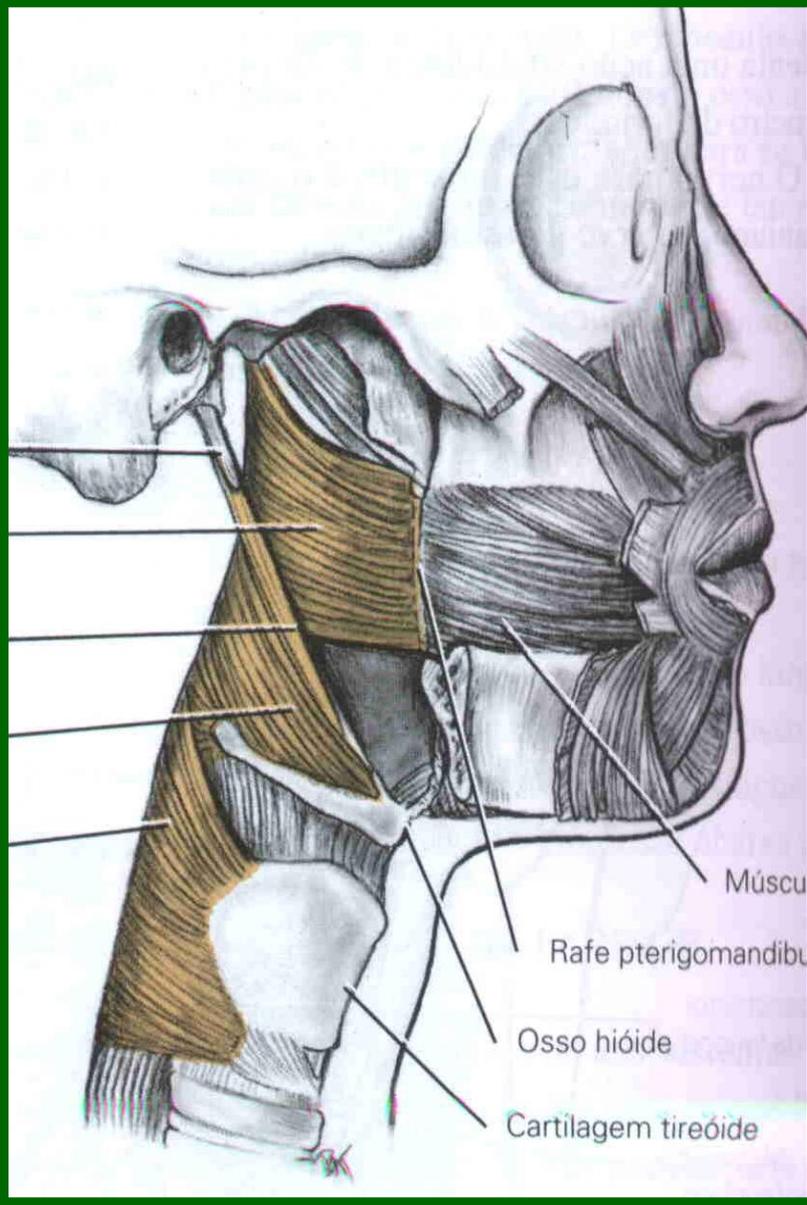
FARINGE



Medial [Sagittal] Section

FARINGE

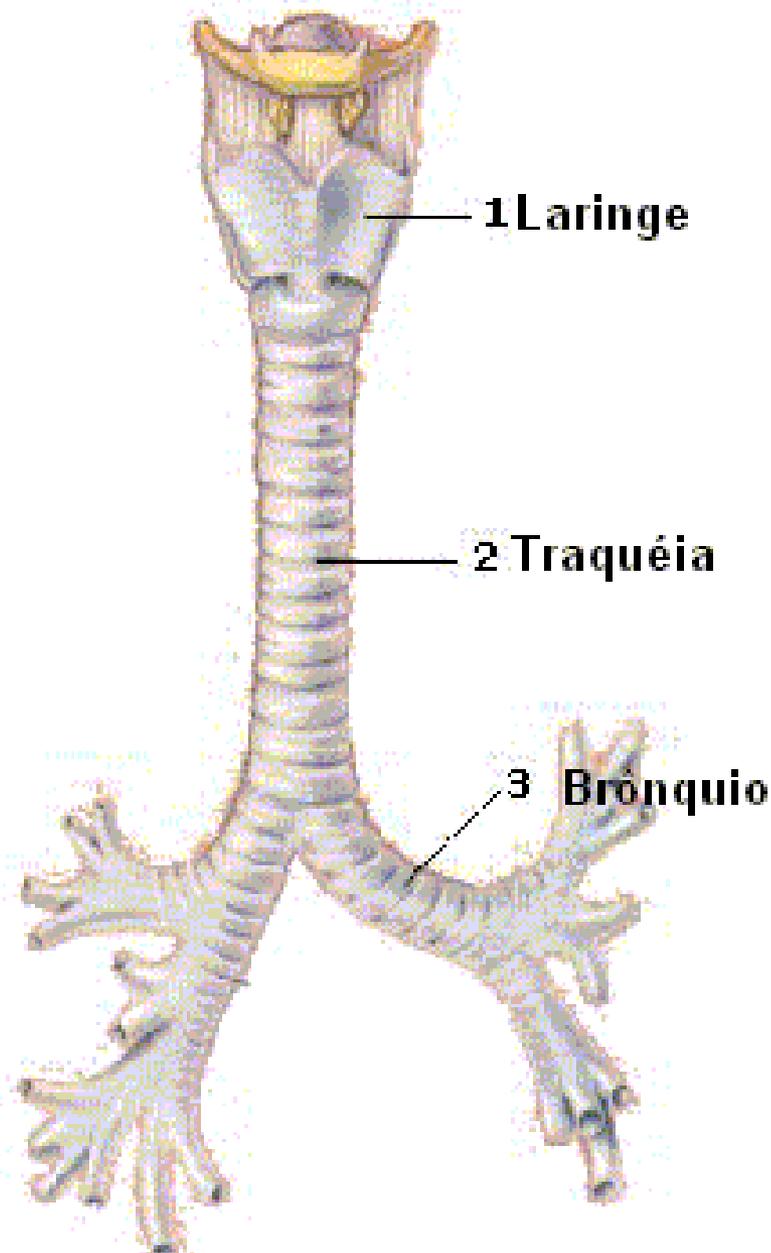
✦ **Constituída pelos músculos constritores superior, médio e inferior da faringe**



NASOFARINGE



Laringe, Traquéia e Brônquio



CARTILAGENS DA LARINGE

ÍMPARES

TIREÓIDE

CRICÓIDE

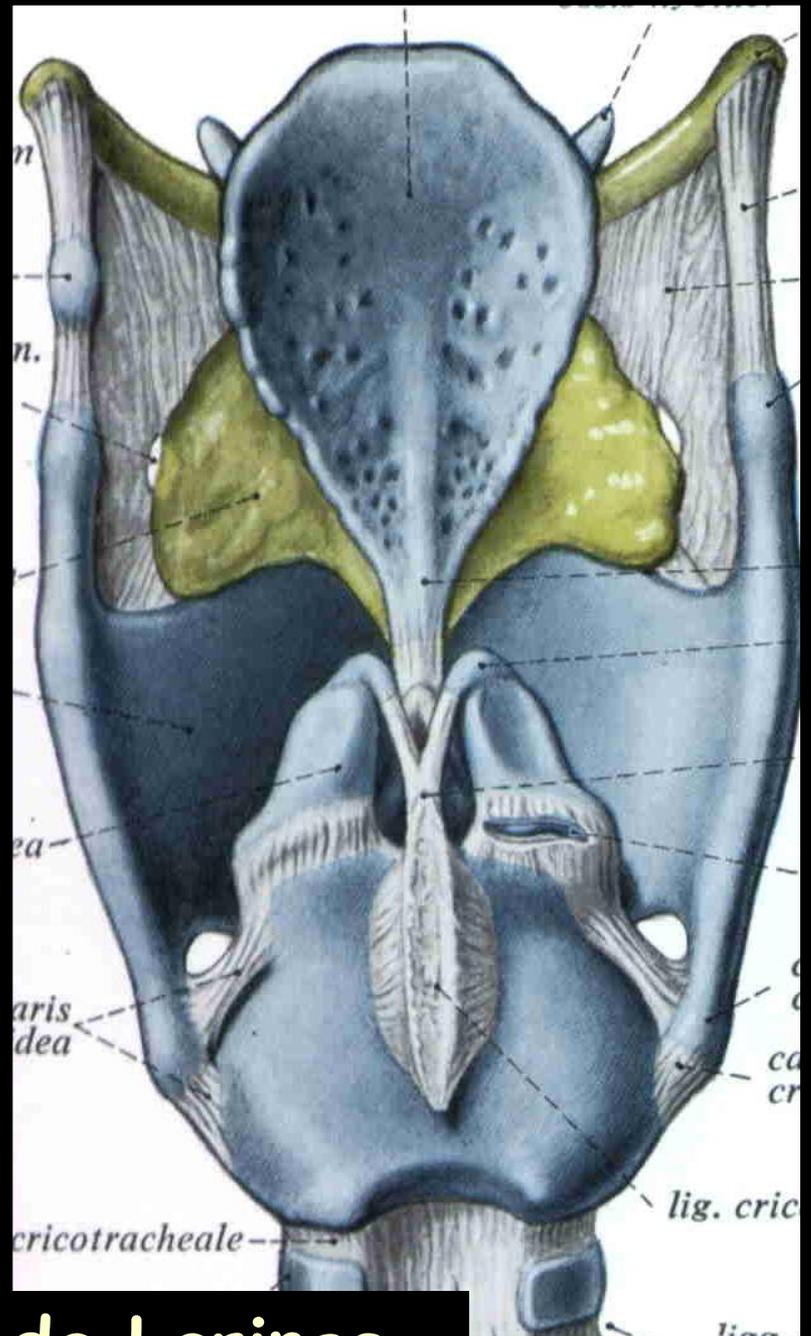
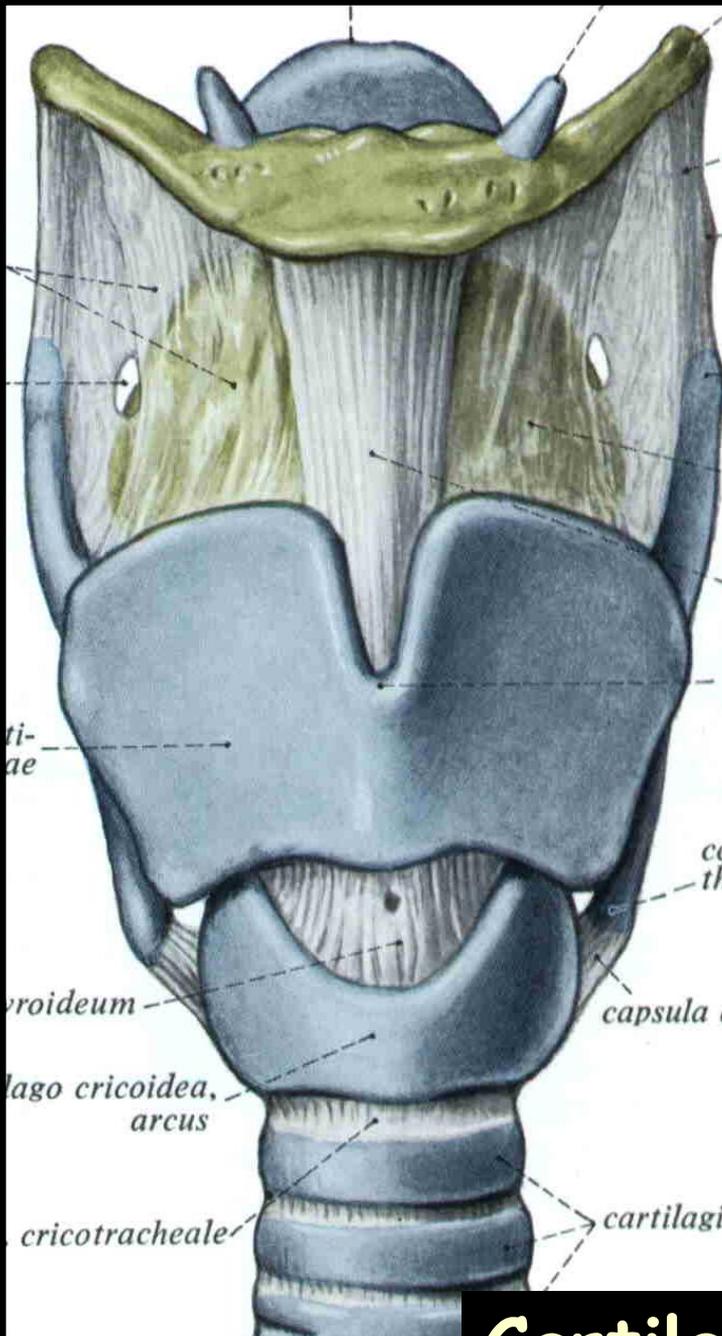
EPIGLOTE

PARES

ARITENÓIDE

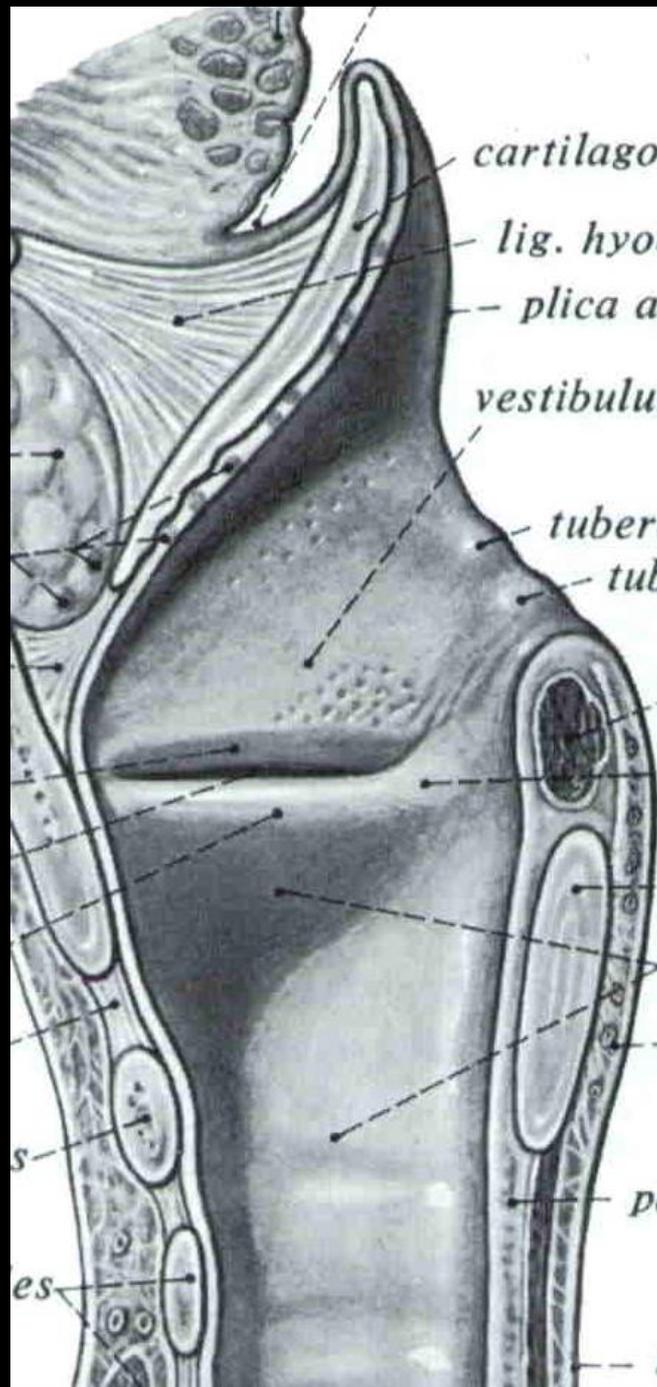
CORNICULADA

CUNEIFORME



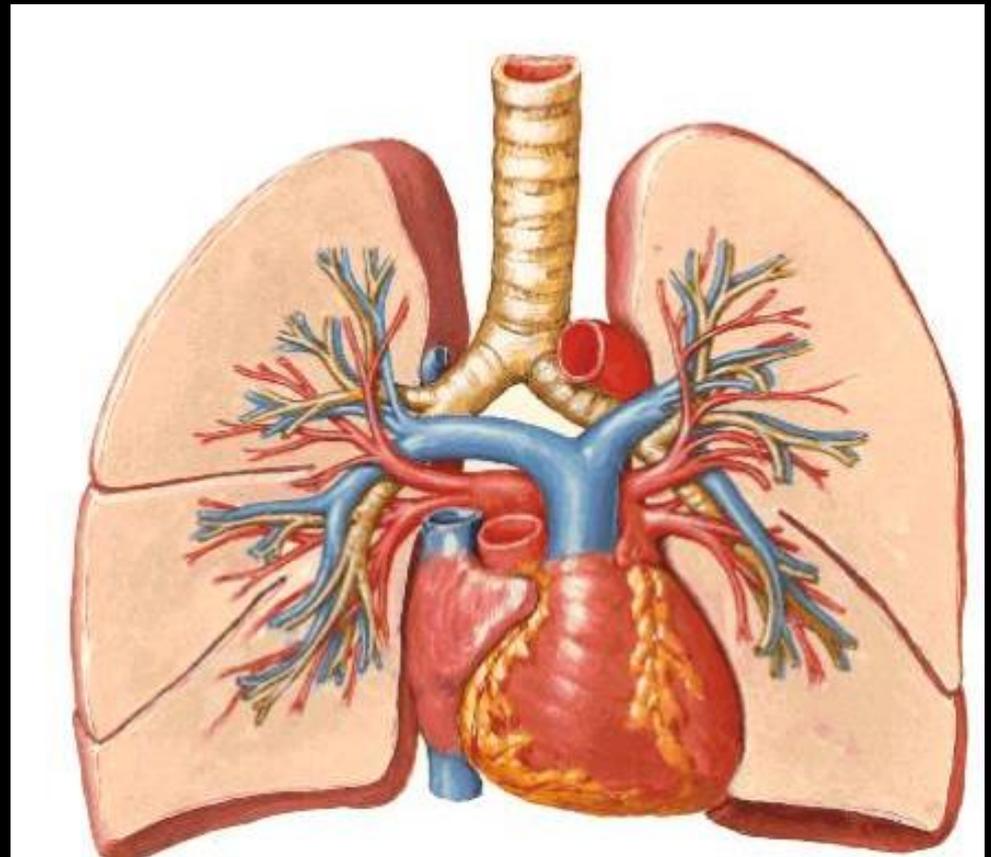
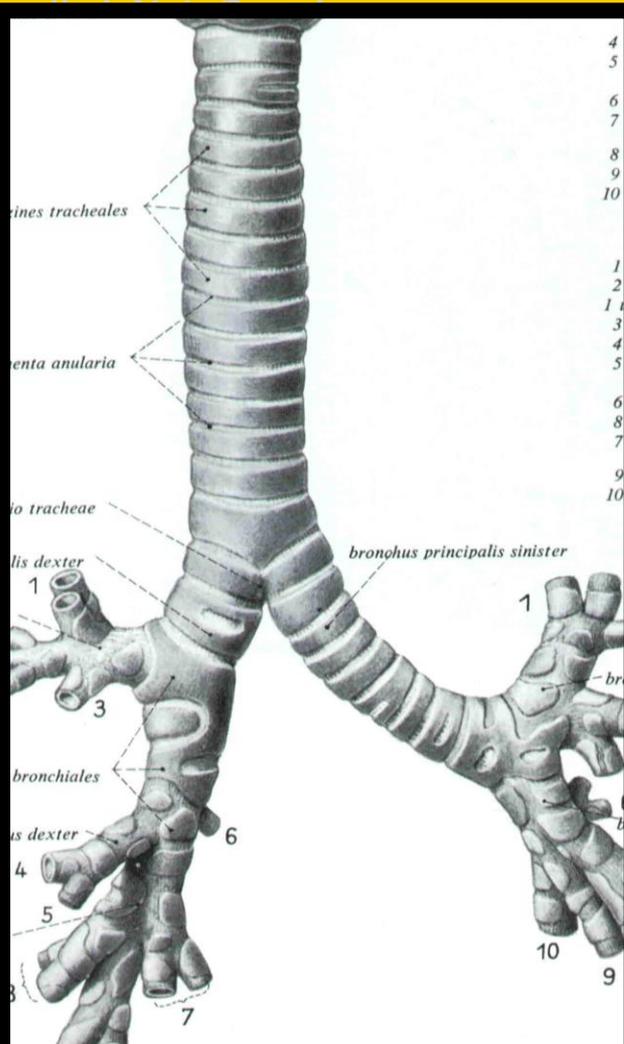
Cartilagens da Laringe

L A R R I N G E

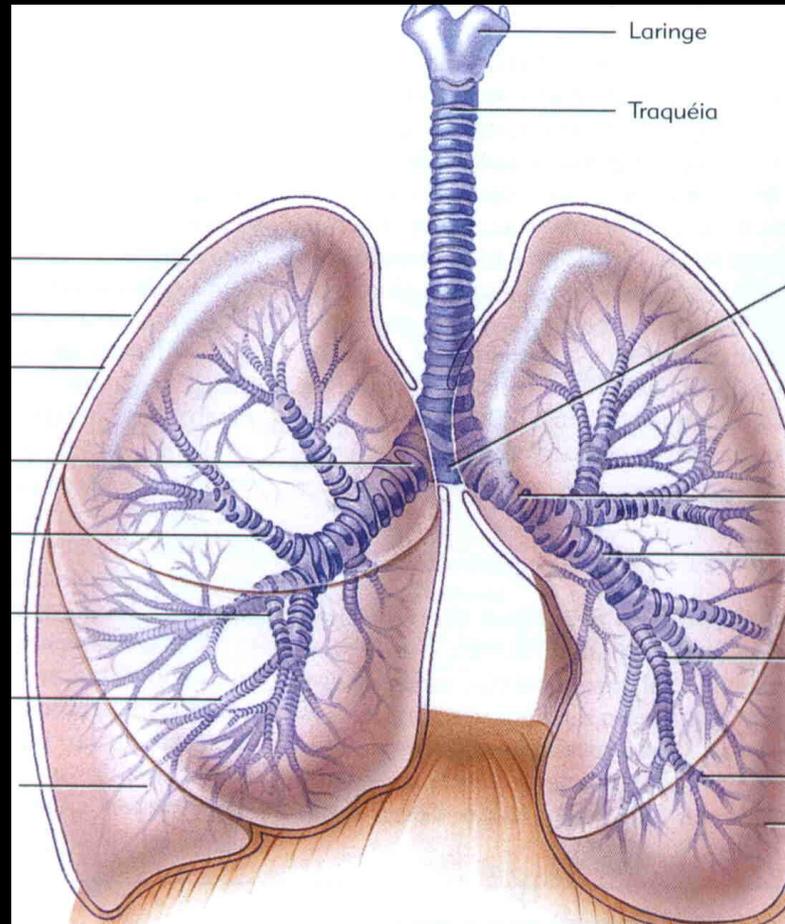


Plega vestibular
Plega vocal

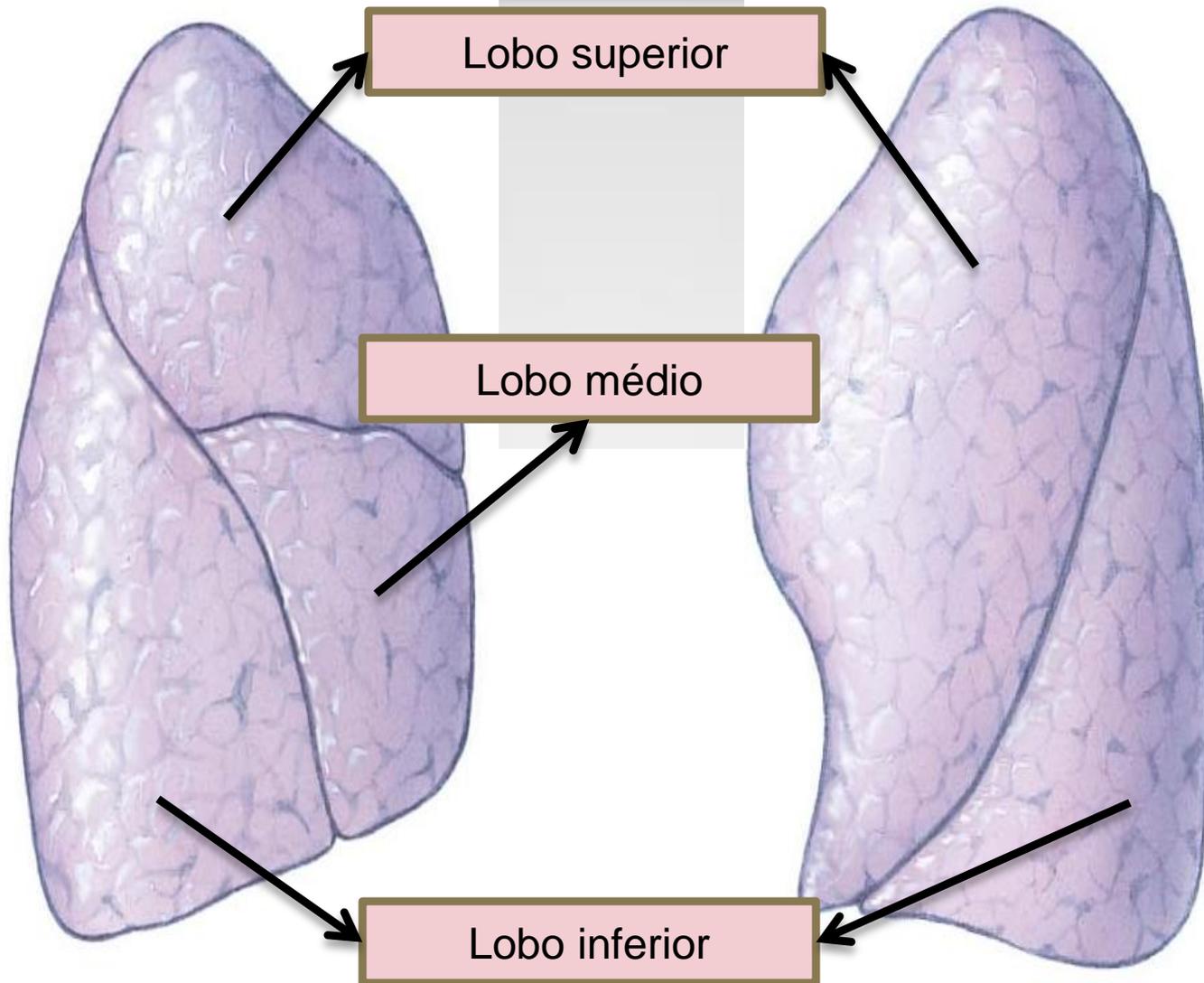
Traquéia e Brônquios



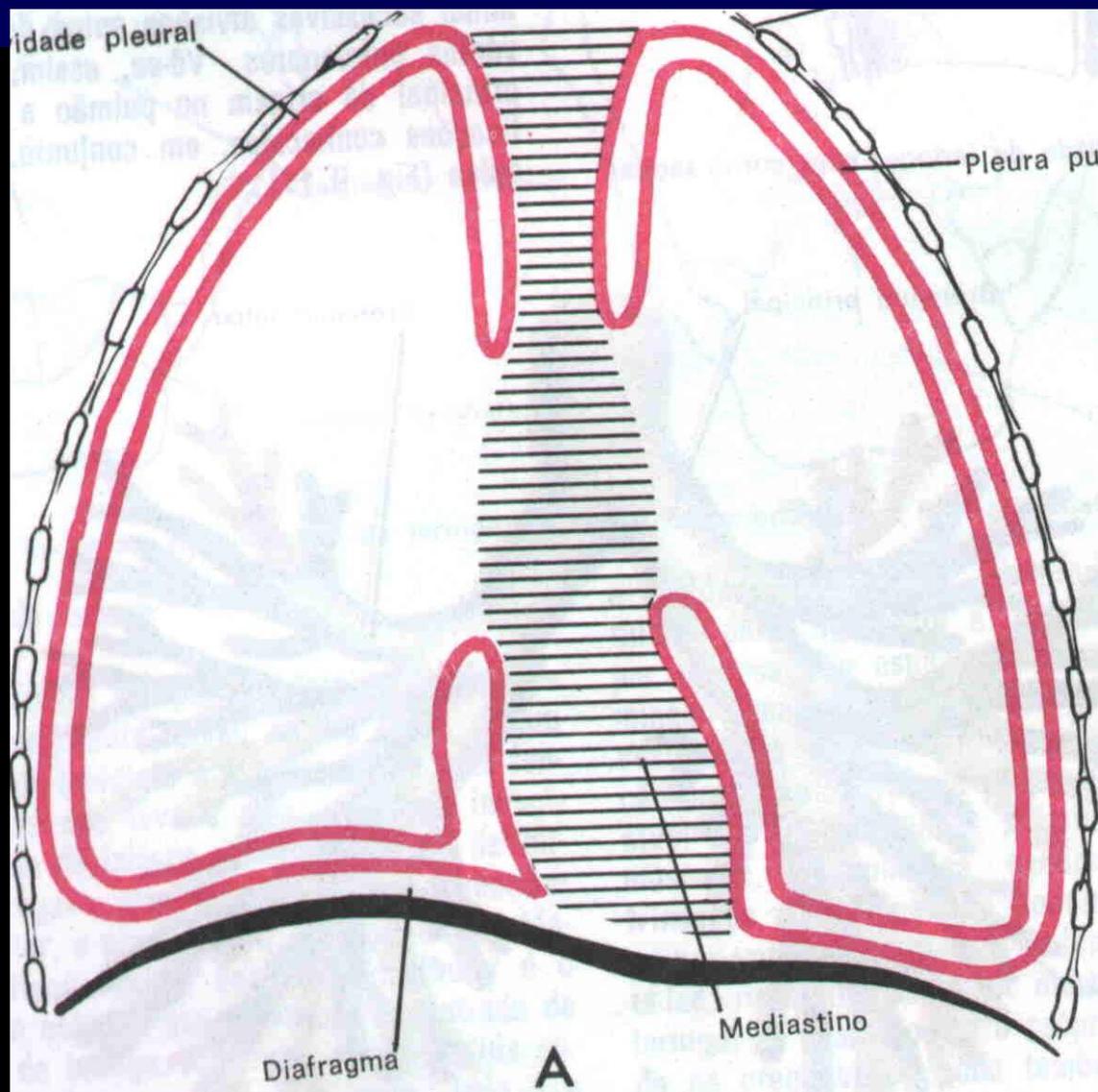
PULMÕES



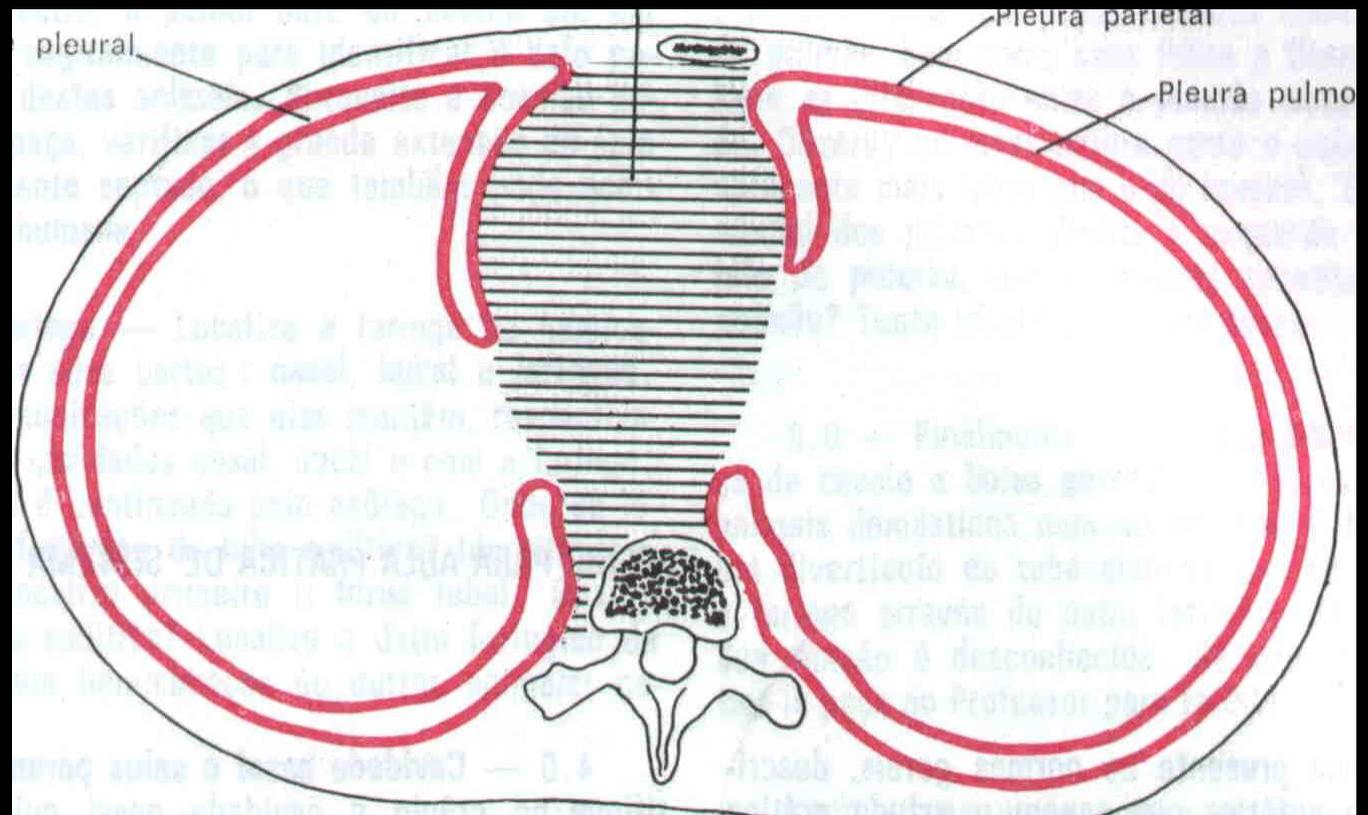
Pulmões



PLEURA PARIETAL E VISCERAL

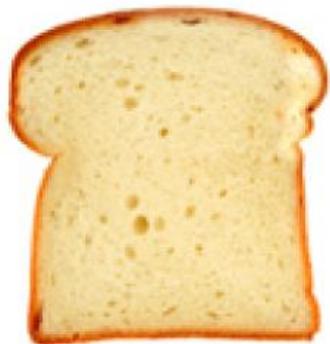


PLEURA PARIETAL E VISCERAL

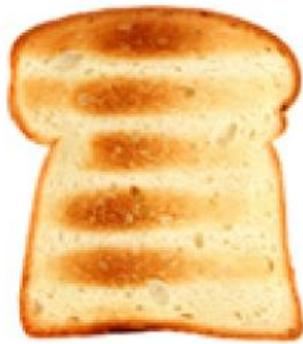


TABAGISMO

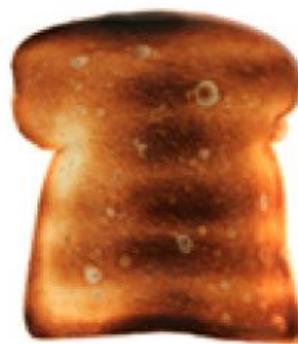
Como está seu pulmão?



Não fumo!



Sou fumante **passivo!**



Fumo só nos finais
de semana



Fumo um maço
por dia



Morri por
insuficiência
respiratória

bupah.com.br

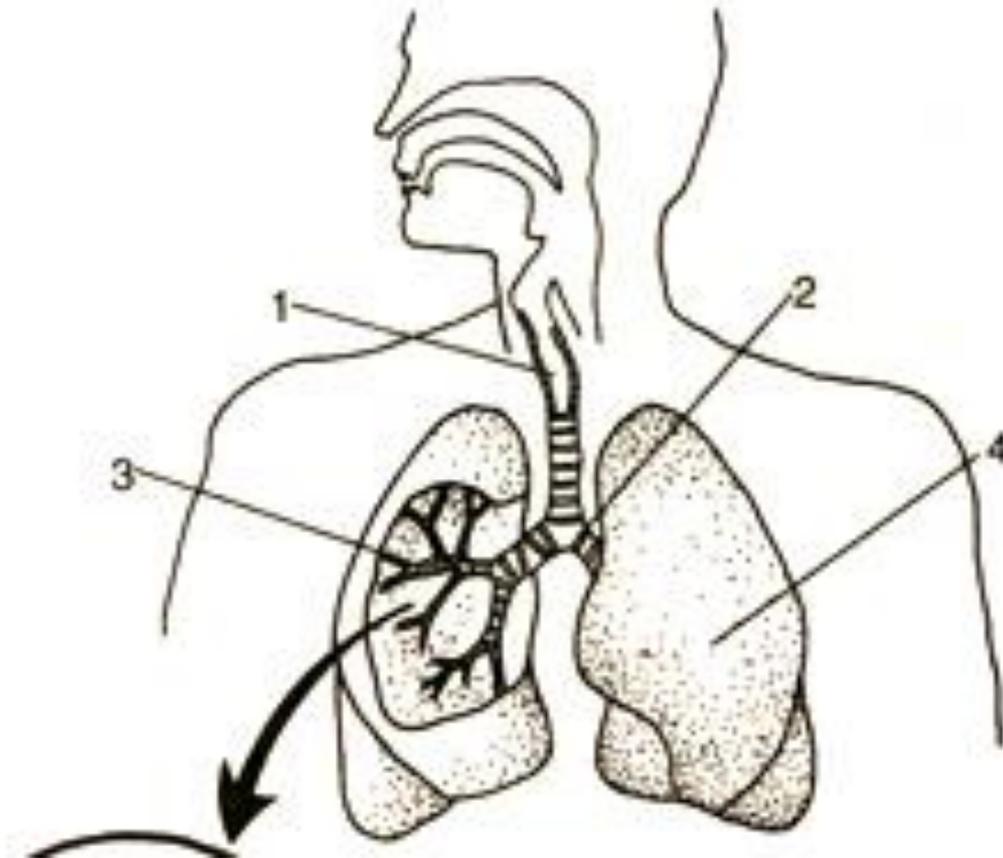


QUESTÕES SISTEMA RESPIRATÓRIO

01. Observe o esquema. Identifique:

a) o sistema representado no esquema.

b) os órgãos apontados pelas setas de um a quatro.



2. Descreva o caminho que o ar atmosférico percorre no aparelho respiratório humano, citando seus segmentos anatômicos e explicando a diferença na composição do ar inspirado e expirado.
3. Explique o que é, e dê a função do músculo diafragma.
4. A faringe é um órgão comum a dois sistemas orgânicos. Quais são esses sistemas?
5. A respiração pela boca é útil quando precisamos de mais oxigênio (durante um exercício físico, por exemplo), porém é muito melhor respirarmos pelo nariz. Por quê?
6. A epiglote e as pregas (cordas) vocais são importantes estruturas do aparelho respiratório. Onde se localizam? Qual a função de cada uma?
7. O que provoca a entrada e a saída de ar na respiração pulmonar, sabendo-se que os pulmões não possuem movimentos ativos?
8. Ministério da Saúde adverte:

FUMAR PODE CAUSAR CÂNCER DE PULMÃO, BRONQUITE CRÔNICA E ENFISEMA PULMONAR.

Faça uma breve descrição de como o hábito de fumar está associado ao desenvolvimento de câncer de pulmão, garantindo que em seu texto apareçam, de forma relacionada, os seguintes conceitos: tumor, mutação, fumo, proliferação celular descontrolada, genes reguladores da divisão celular.

PEÇAS

SISTEMA RESPIRATÓRIO

2020









