



Nombre del alumno: Emmanuel perez perez

Nombre del tema: Unidad 2

Parcial: 4°

Nombre de la materia: Anatomía y fisiología II

Nombre del profesor: Jaime heleria

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2°

Lugar y fecha de elaboración: Pichucalco,  
Chiapas; a 09 abril del 2024

# UNIDAD 2

## APARATO RESPIRATORIO SUPERIOR

LOS PRINCIPALES CONDUCTOS Y ESTRUCTURAS DEL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR SON LA NARIZ, LA CAVIDAD NASAL, LA BOCA, LA GARGANTA (FARINGE) Y LA LARINGE.

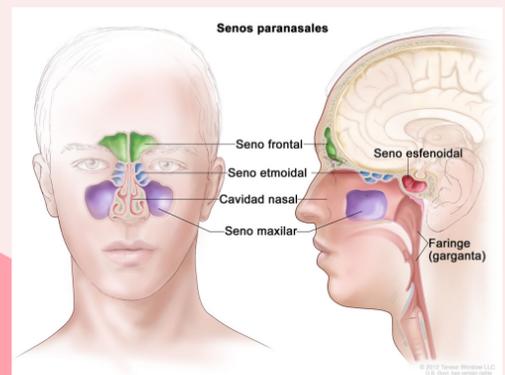
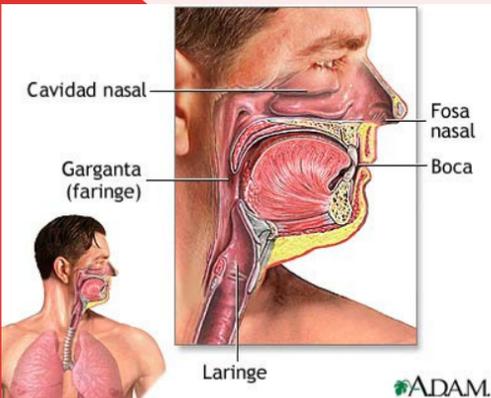
•La nariz es la parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño y forma de una persona a otra

•En el interior de la nariz se encuentra el tabique nasal, que es en parte ósea y en parte cartilaginosa y divide la cavidad en dos partes llamadas fosos nasales

### Senos paranasales; frontales, etmoidales, esfenoidales y maxilares.

•Los senos frontales varían en tamaño desde unos 5 mm hasta grandes espacios que se extienden lateralmente. Cada seno frontal se comunica con la fosa nasal correspondiente a través del meato superior.

•Senos esfenoides; Suelen ser dos, están situadas en el hueso esfenoides, detrás de la parte superior de las fosas nasales.



•Senos etmoidales; El número de cavidades aéreas en el hueso etmoides varían de 3 a 18 y no suelen ser visibles radiológicamente hasta los dos años de edad.

•Senos maxilares; Son los senos más grandes y su techo es el suelo de la órbita, se vacían en la fosa nasal correspondiente por el meato medio a través de una abertura en la parte superior interna del seno.

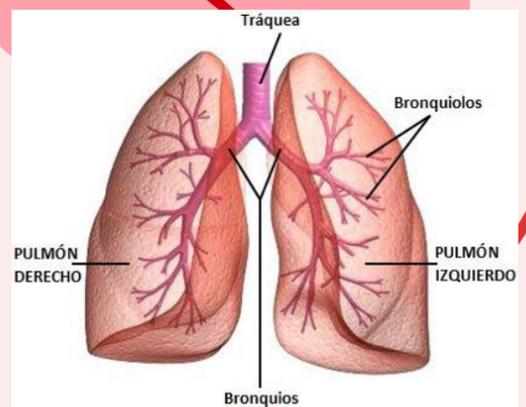
## Aparato respiratorio inferior

El sistema respiratorio inferior, o tracto respiratorio inferior, consiste en la tráquea, los bronquios y bronquiolos, y los alveolos, que forma los pulmones

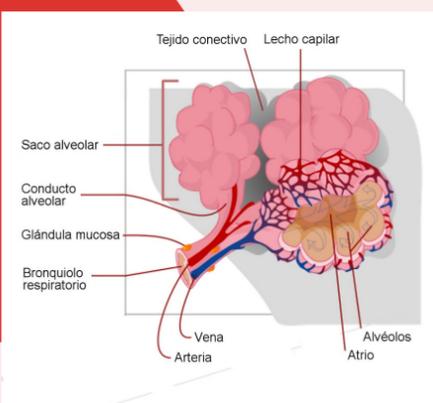
•La tráquea es la vía respiratorio principal que conduce a los pulmones

•Los bronquios son conductos que permiten el ingreso y la salida de aire de los pulmones.

•Los pulmones son los encargados del intercambio gaseoso entre el aire que respiramos y nuestro cuerpo



•Los alveolos son sacos microscópicos se llenan de aire proveniente de los bronquiolos



Ventilación Pulmonar

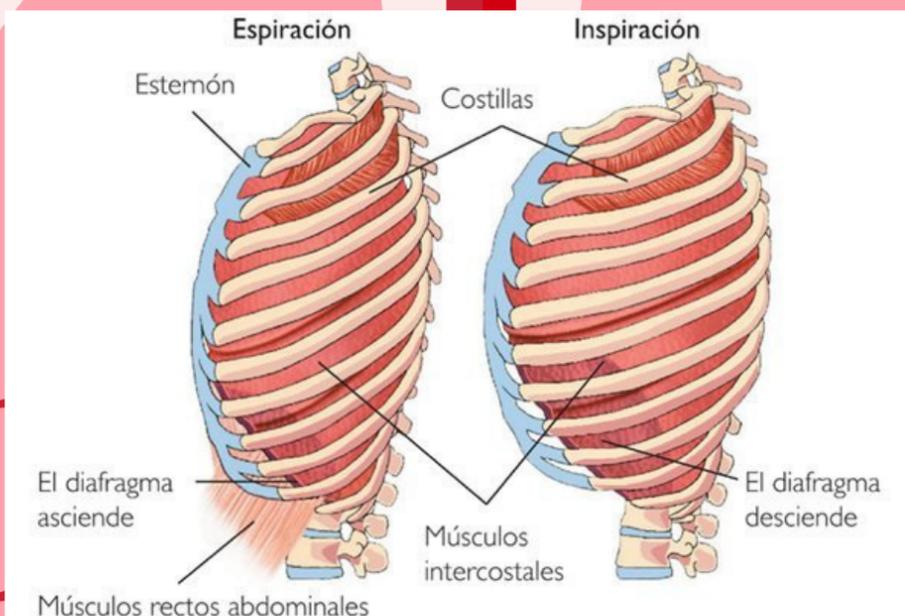
La ventilación pulmonar corresponde a la entrada y salida de aire del organismo; se produce por los movimientos respiratorios que ocurren durante la inspiración y la espiración

## inspiración

Durante la inspiración los músculos respiratorio se contraen; el diafragma se desplaza hacia abajo y los músculos intercostales elevan las costillas.

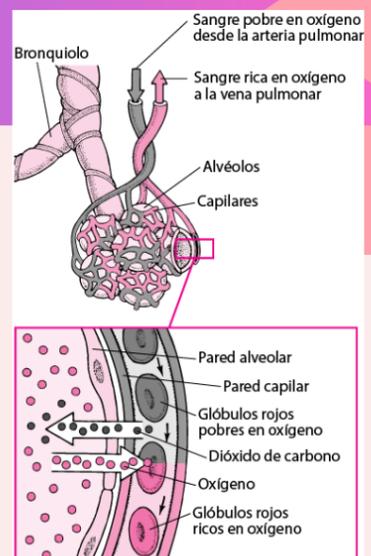
## Espiración

La espiración es la expulsión del aire desde los pulmones hacia el ambiente y comienza cuando los músculos intercostales y el diafragma se relaja, regresando a su posición de reposó.



## Intercambio de oxígeno y dióxido de carbono

En los alvéolos se produce el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el pulmón y la sangre durante la respiración



- Define acidosis respiratorio y alcalosis, y proporciona ejemplos clínicos de cada una.
- Describe la importancia del cambio de cloruro en el transporte de CO<sub>2</sub> por la sangre
- Describe la interacción entre la unión del CO<sub>2</sub> y el O<sub>2</sub> a la hemoglobina que causa el efecto Haldane.

