



**UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

LIC. NUTRICION

MATERIA: MORFOLOGIA GENERAL

EXPOSICION

TEMA: APARATO RESPIRATORIO

DOCENTE: DIANA CRISTINA JIMENEZ FLORES

EQUIPO:

MARIAM MARTINEZ

LILI RECINOS

SISTEMA RESPIRATORIO

El sistema respiratorio está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre

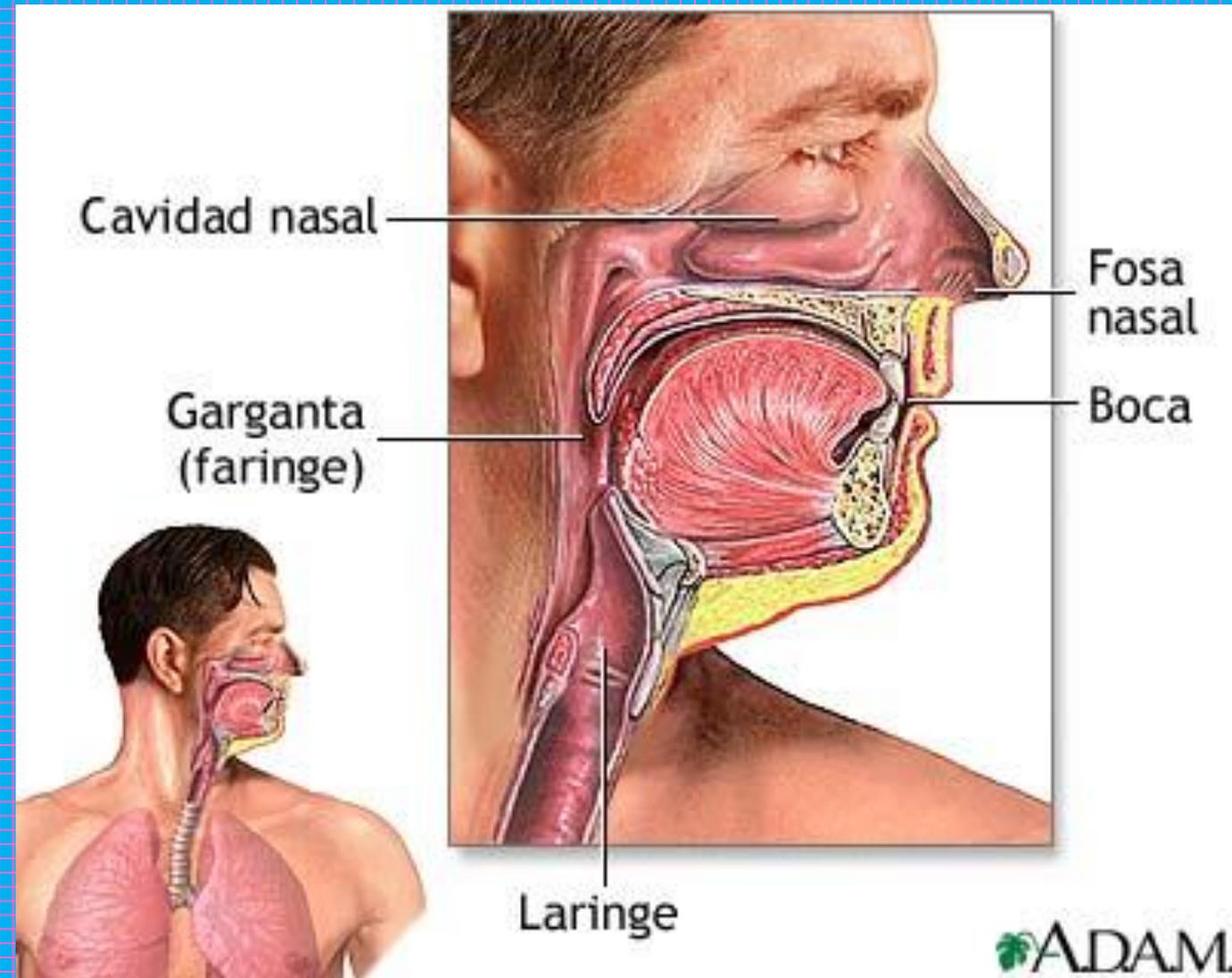


El proceso de intercambio de O_2 y CO_2 entre la sangre y la atmósfera, recibe el nombre de respiración externa.

El proceso de intercambio de gases entre la sangre de los capilares y las células de los tejidos en donde se localizan esos capilares se llama respiración interna.

TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR

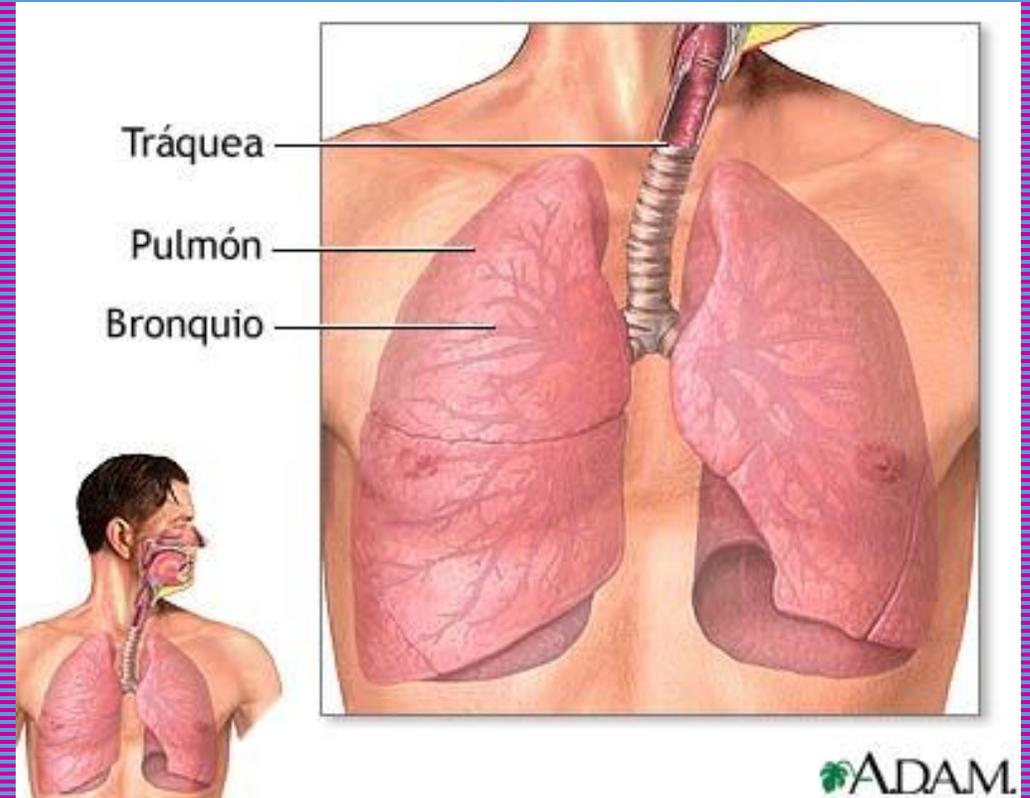
- NARIZ Y FOSAS NASALES
- SENOS PARANASALES
- BOCA
- FARINGE
- LARINGE
- INTERIOR DE LA LARINGE
- TRÁQUEA

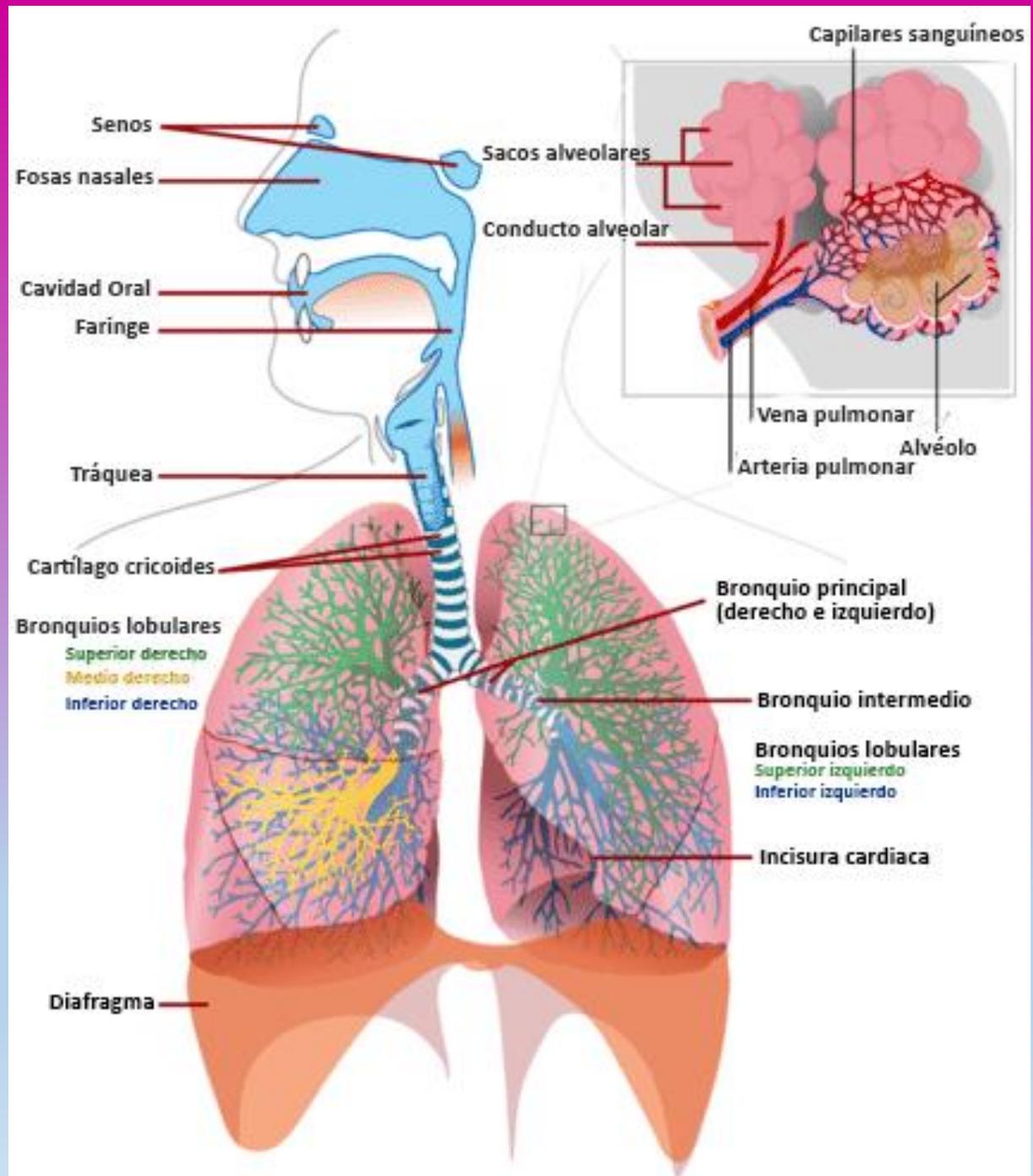


TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

- BRONQUIOS
- PULMONES
- TRAQUEA

Estas estructuras hacen ingresar aire del sistema respiratorio superior, absorben el oxígeno y, en el intercambio, liberan dióxido de carbono





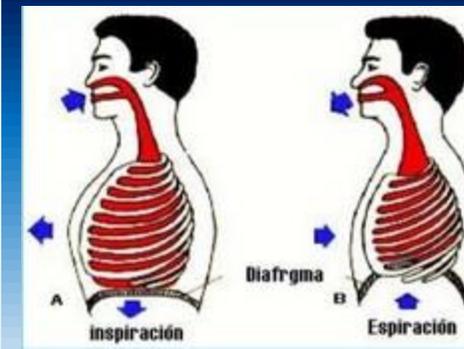
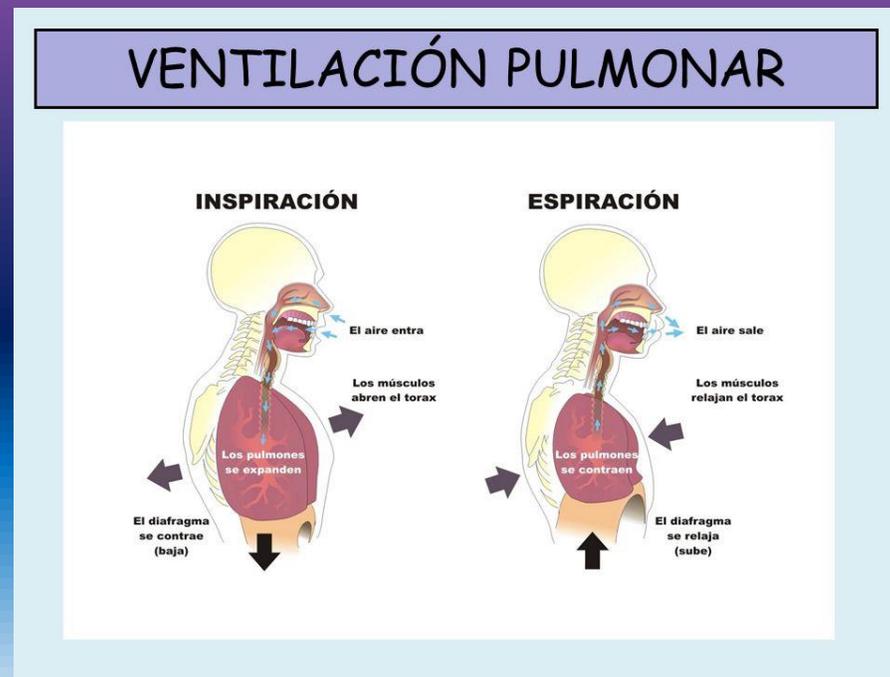
VENTILACIÓN PULMONAR

TRABAJO RESPIRATORIO

En la respiración normal tranquila, la contracción de los músculos respiratorios solo ocurre durante la inspiración, mientras que la espiración es un proceso pasivo ya que se debe a la relajación muscular.

TRANSPORTE DE OXÍGENO

Una vez que el oxígeno (O_2) ha atravesado la membrana respiratoria y llega a la sangre pulmonar, tiene que ser transportado hasta los capilares de los tejidos para que pueda difundir al interior de las células.

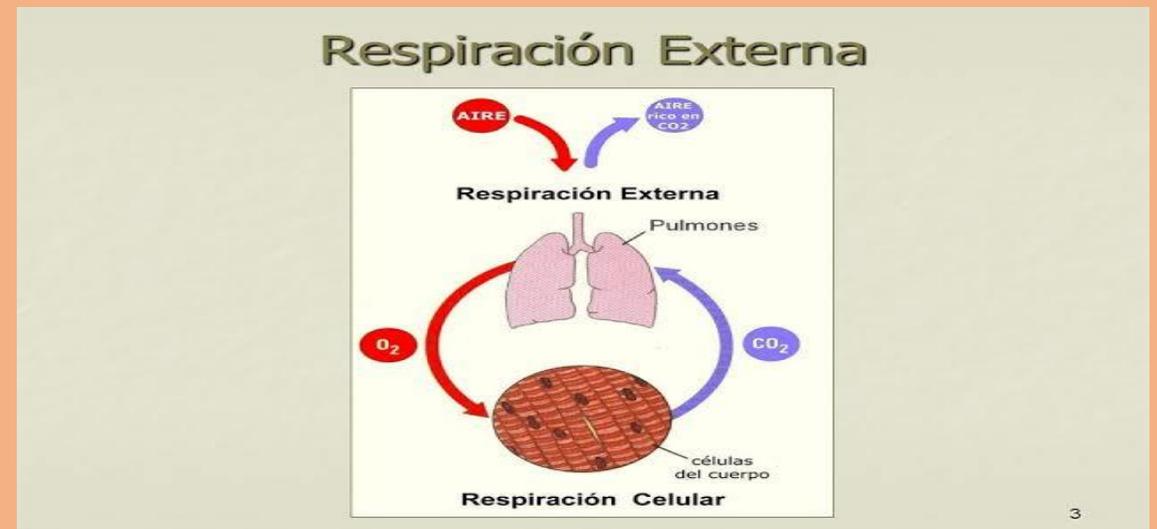


BIBLIOGRAFIA

- <https://www.infermeravirtual.com/files/media/file/97/Sistema%20respiratorio.pdf?1358605430>

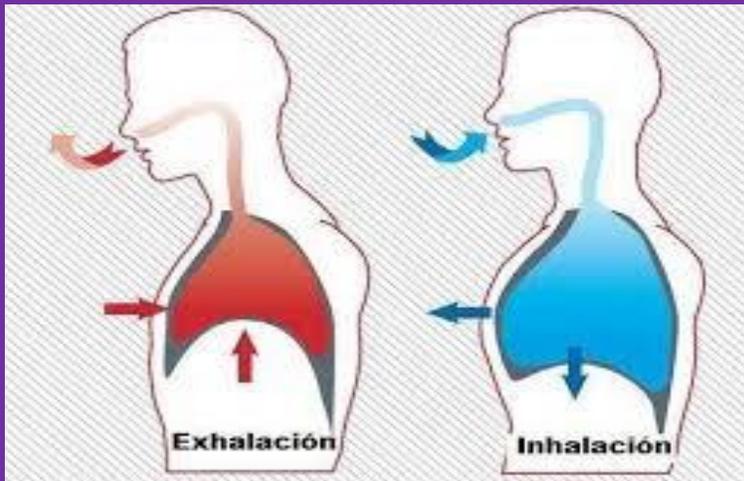
Respiración externa

- Dentro de los pulmones, el oxígeno se intercambia por dióxido de carbono de desecho a través del proceso denominado respiración externa.
- Este proceso tiene lugar en cientos de millones de sacos microscopicos denominados àlveolos.



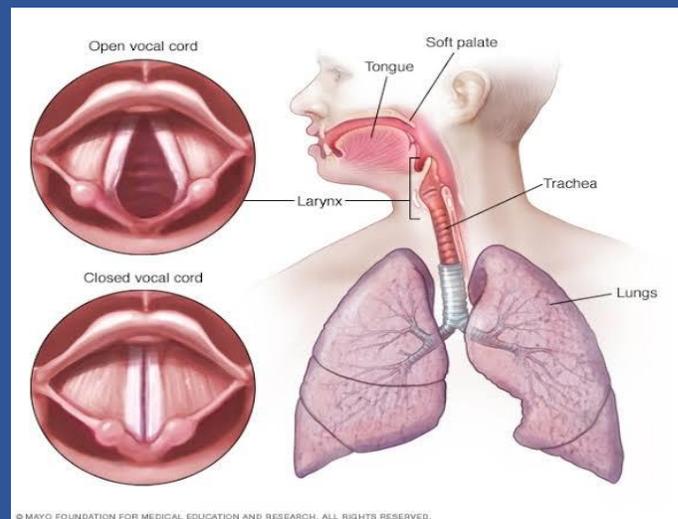
Respiración interna

- El torrente sanguíneo lleva oxígeno a las células y elimina el dióxido de carbono a través de la respiración interna.
- En este proceso los glóbulos rojos transportan oxígeno absorbido de los pulmones por todo el cuerpo, a través de la vasculatura



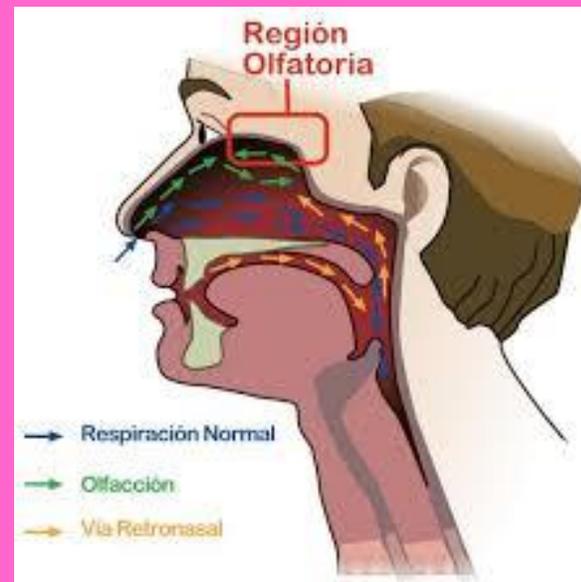
Cuerdas vocales

- La fonación es la creación de sonido mediante estructuras que se encuentran en las vías respiratorias superiores durante la exhalación, el aire que pasa de los pulmones a la laringe.
- Cuando hablamos los músculos de la laringe mueven los cartílagos aritnoides que juntan las cuerdas vocales, o pliegues vocales.



La olfaccion u olfato

- El proceso de la olfacciòn comienza en las fibras olfatorias que recubren las cavidades nasales dentro de la nariz, a medida que el aire se unen a receptores del sistema nervioso en los cilios y los activan.



Bibliografía

- <https://www.visiblebody.com>

