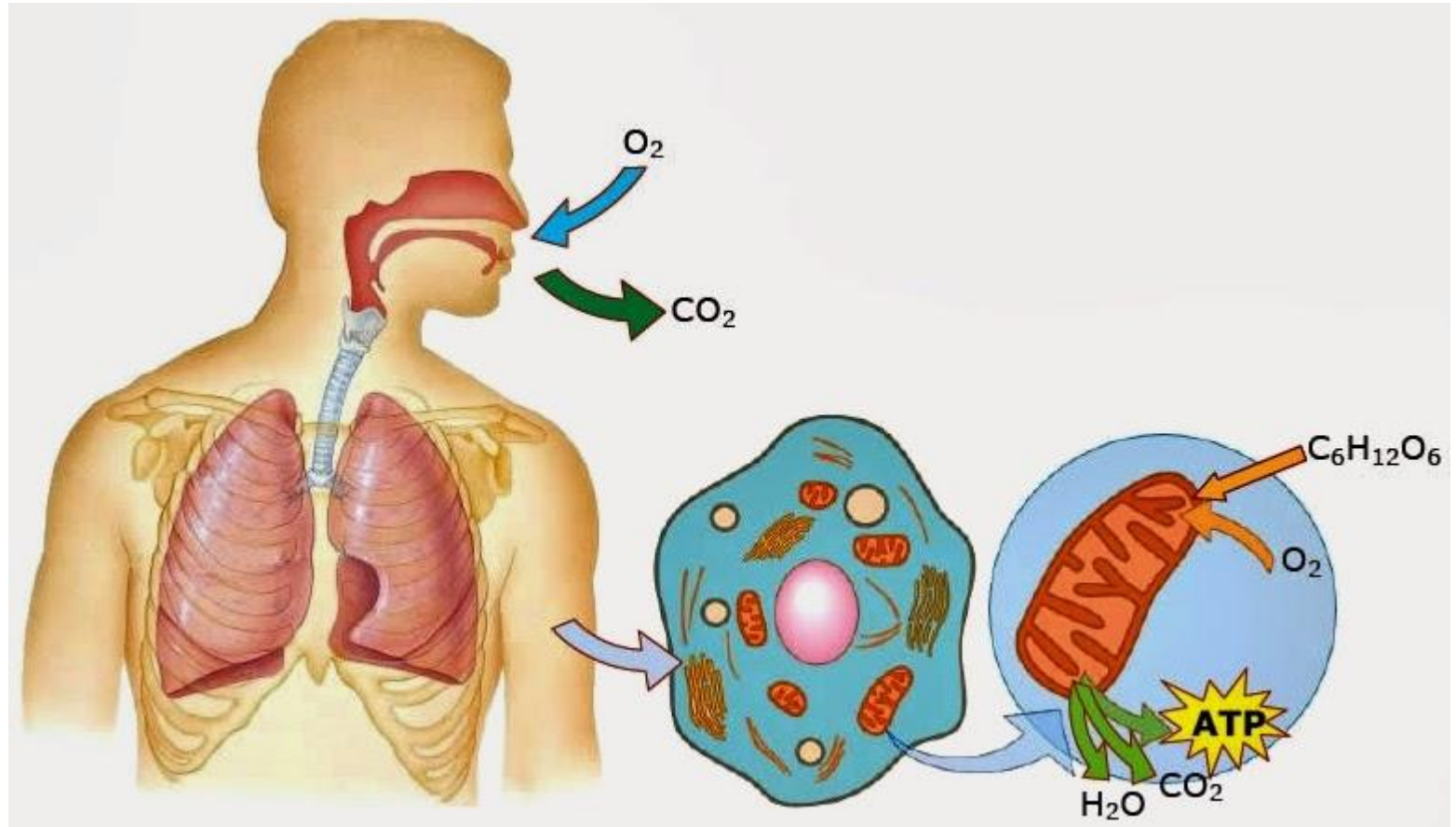
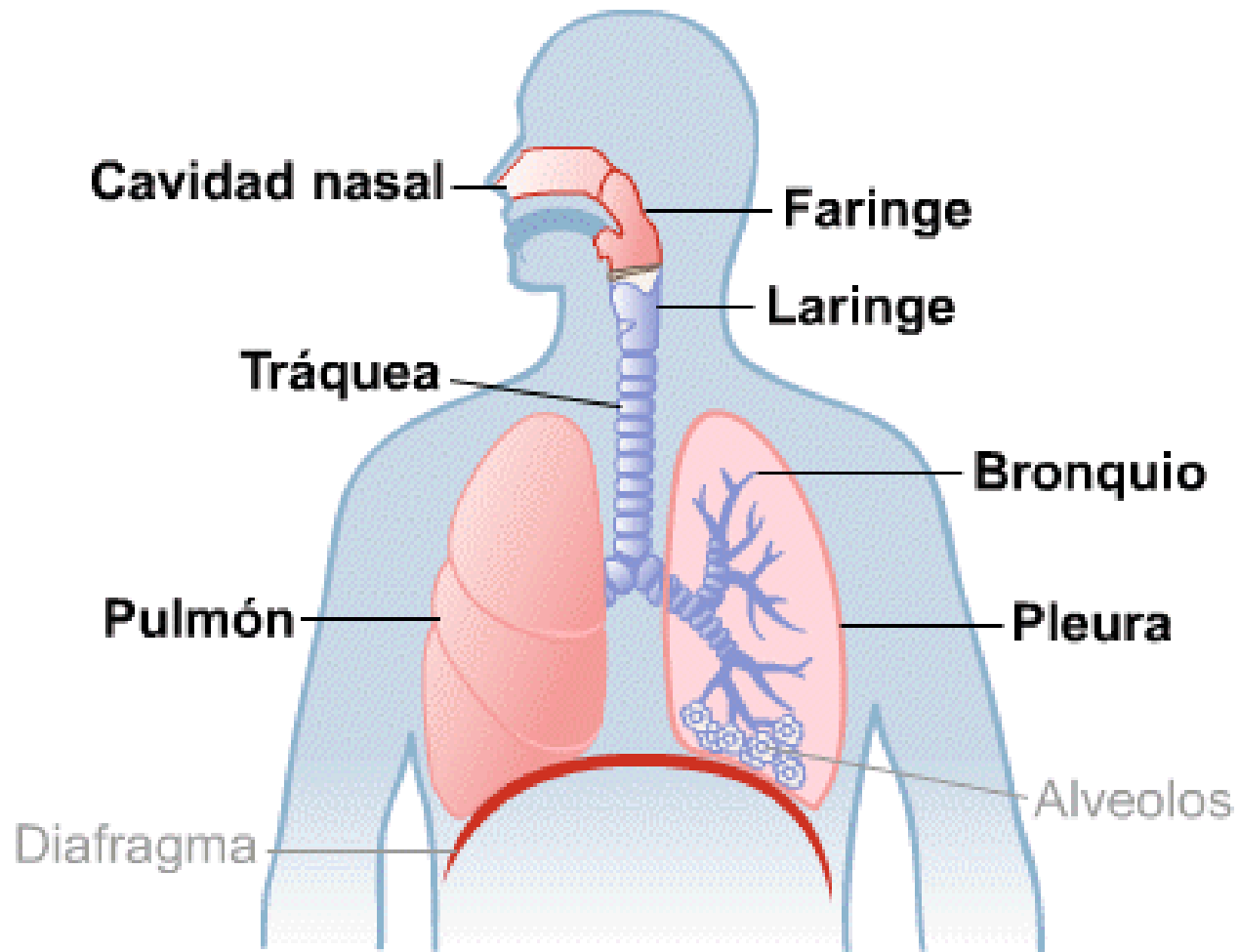
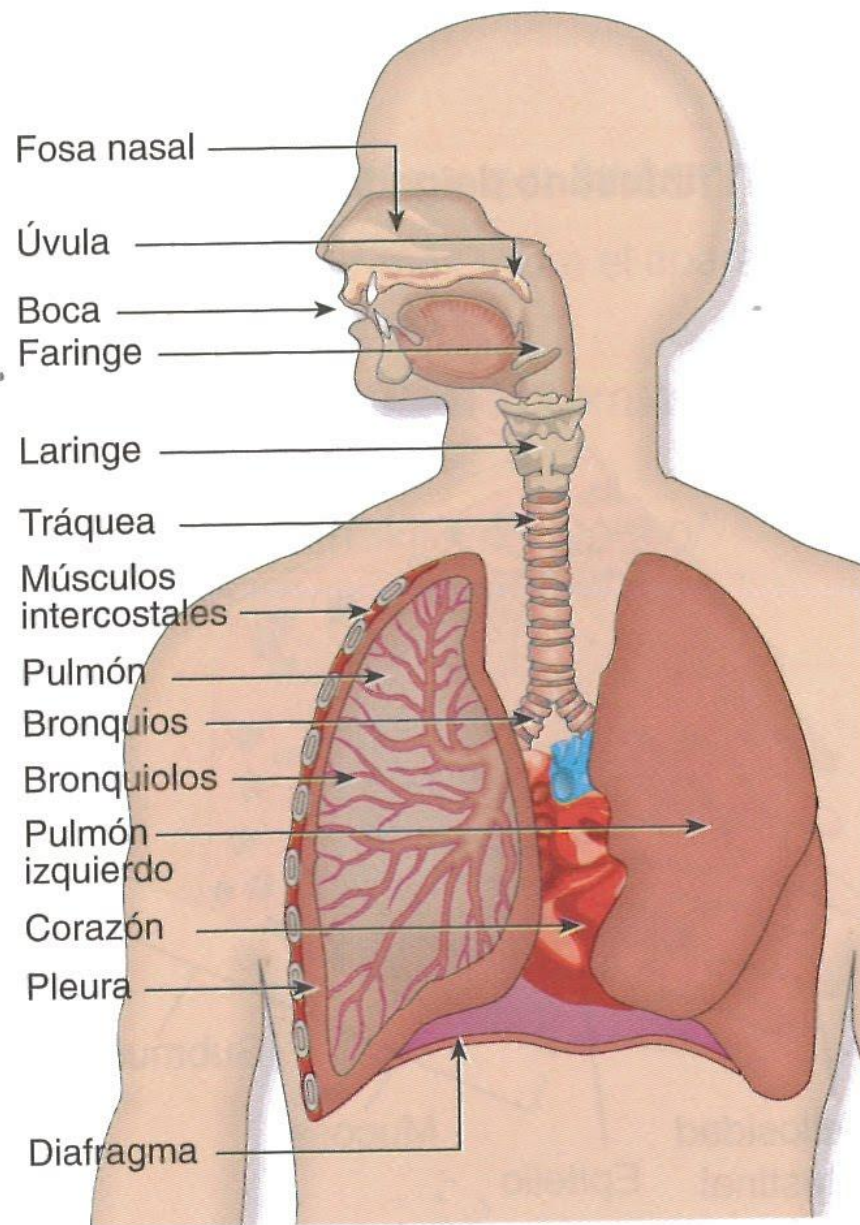
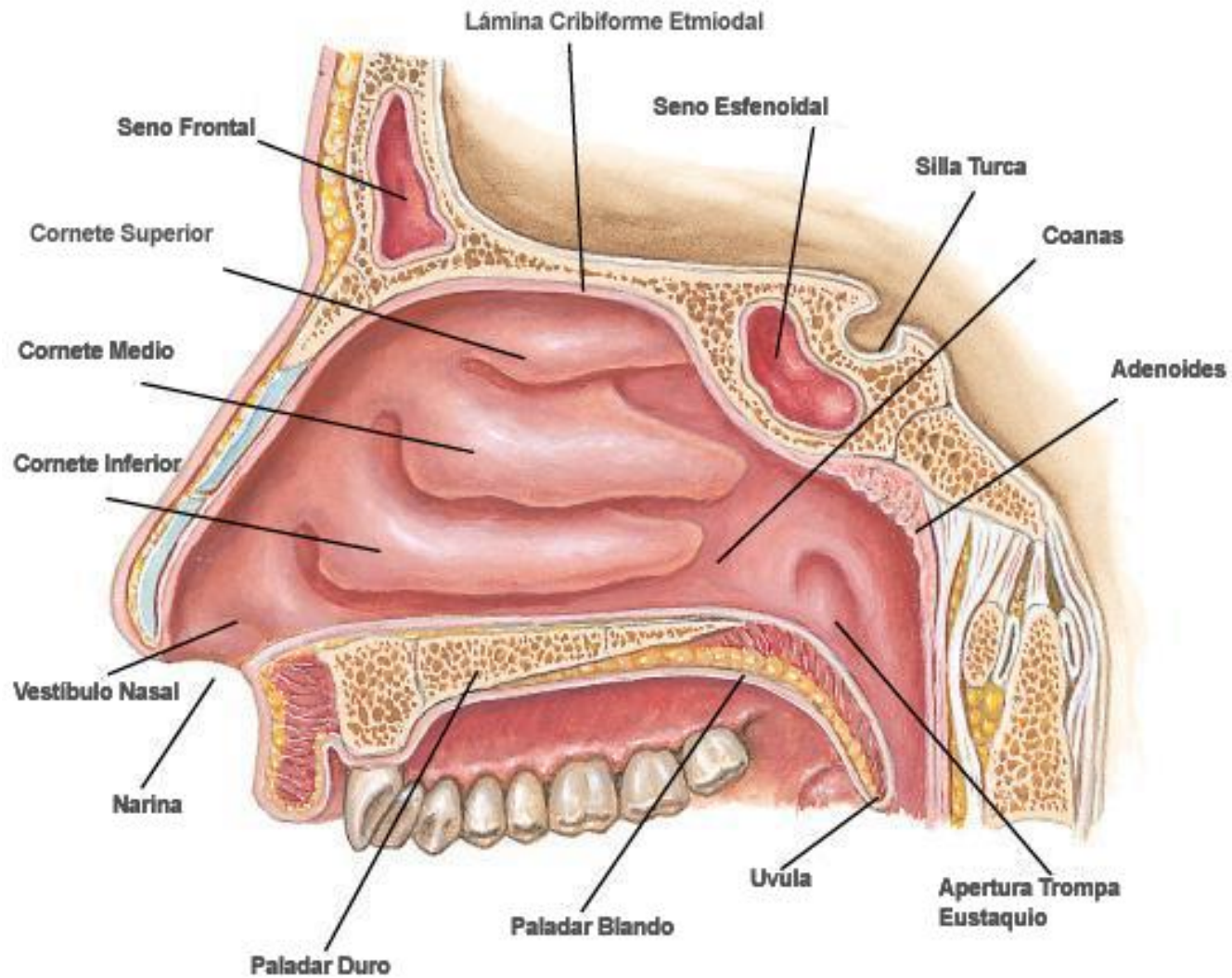


RESPIRACIÓN. RESPIRACIÓN CELULAR

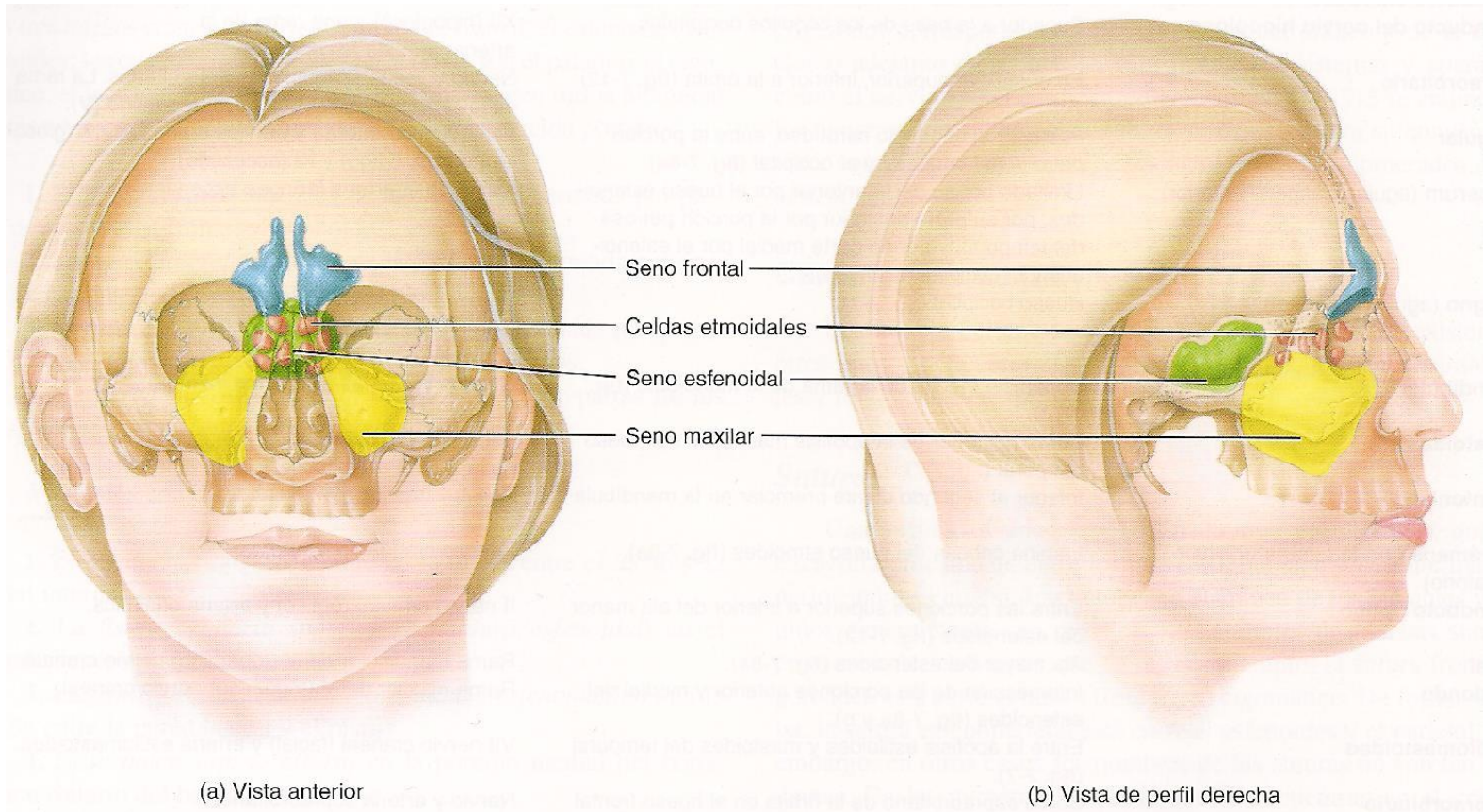


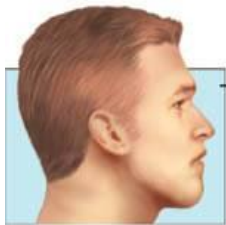




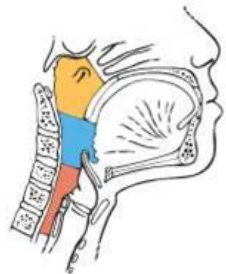


SENOS PARANASALES



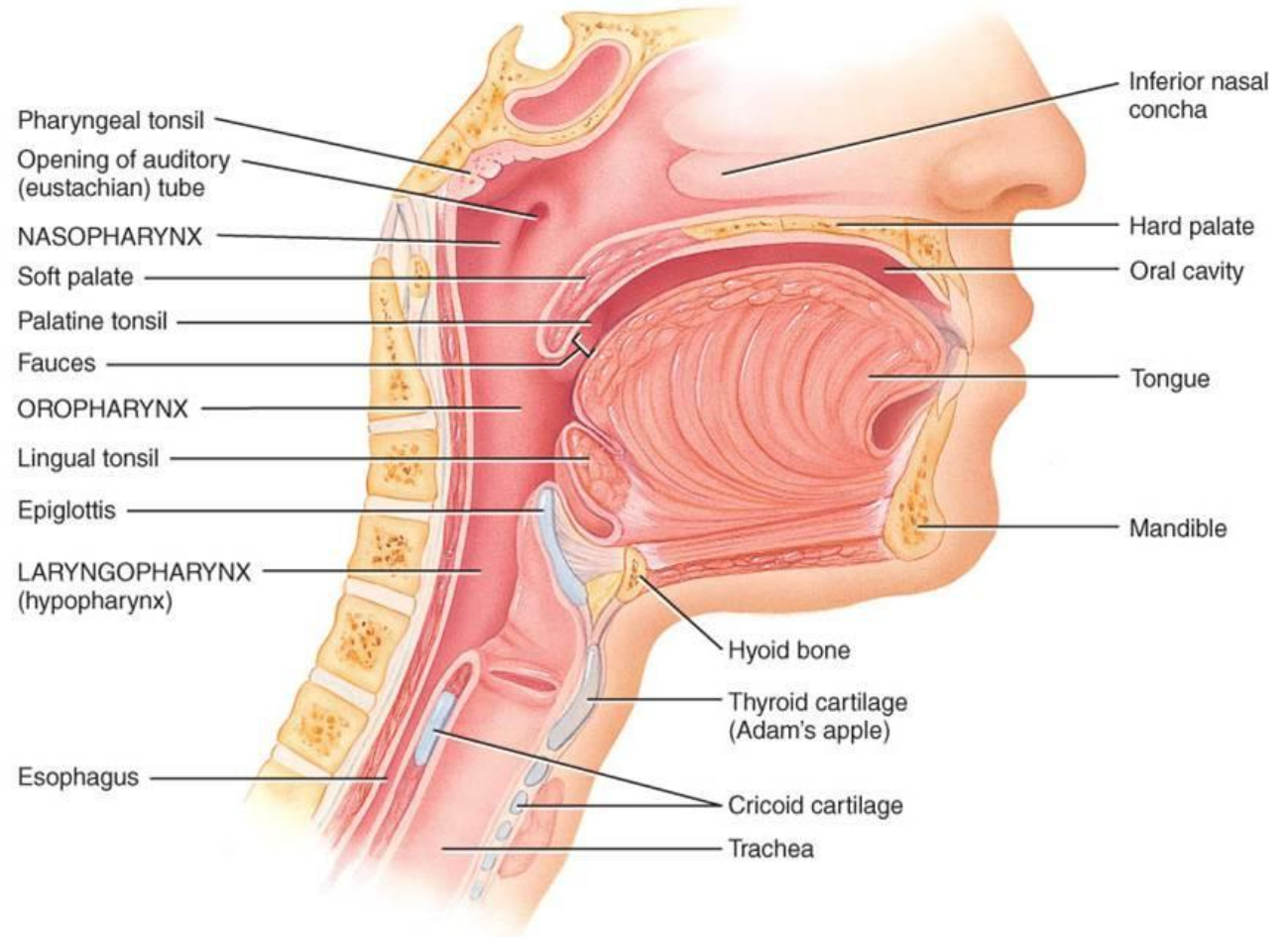


Sagittal
plane



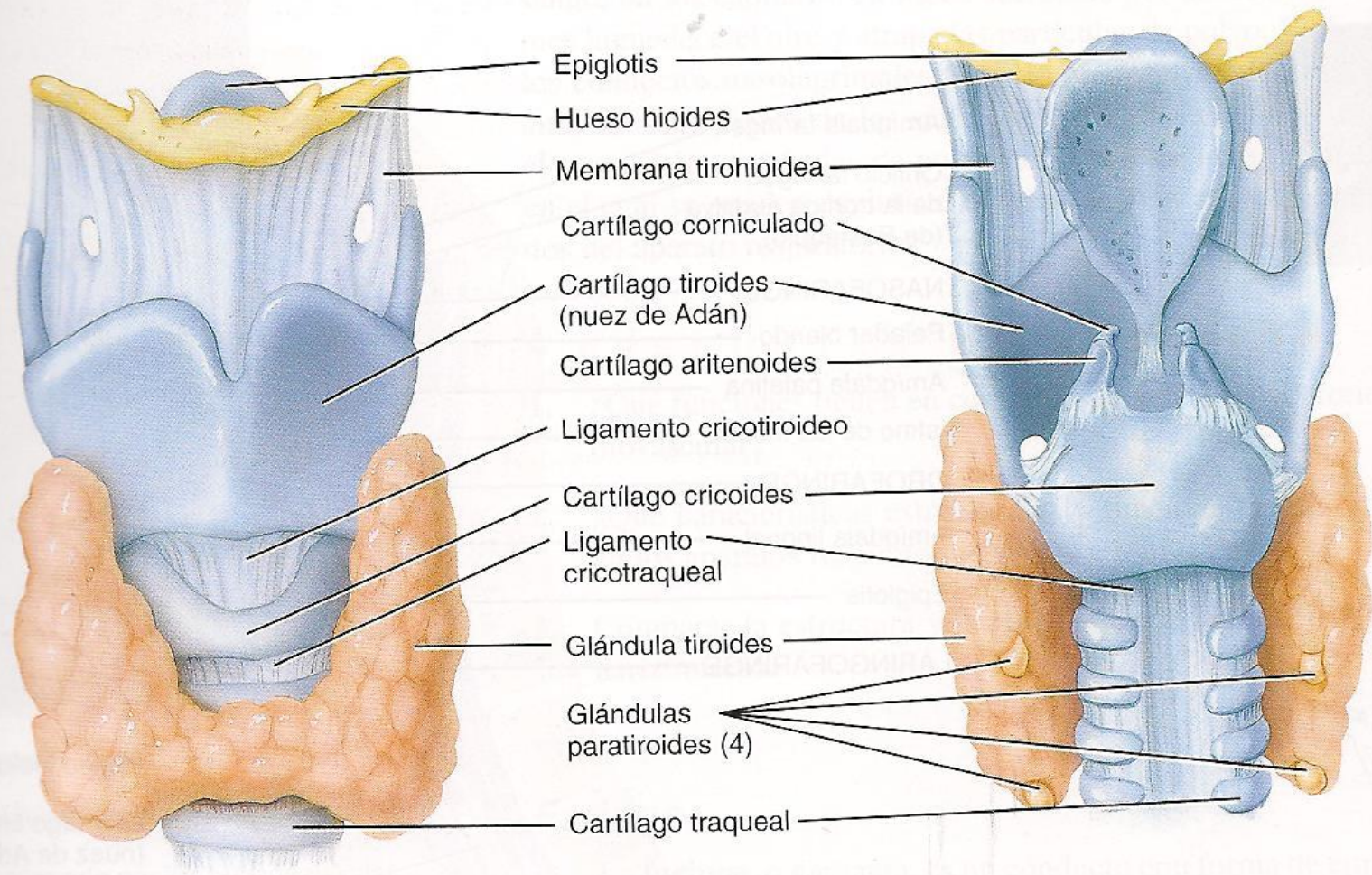
- Nasopharynx
- Oropharynx
- Laryngopharynx

Regions of the pharynx



Sagittal section showing the regions of the pharynx

LARINGE



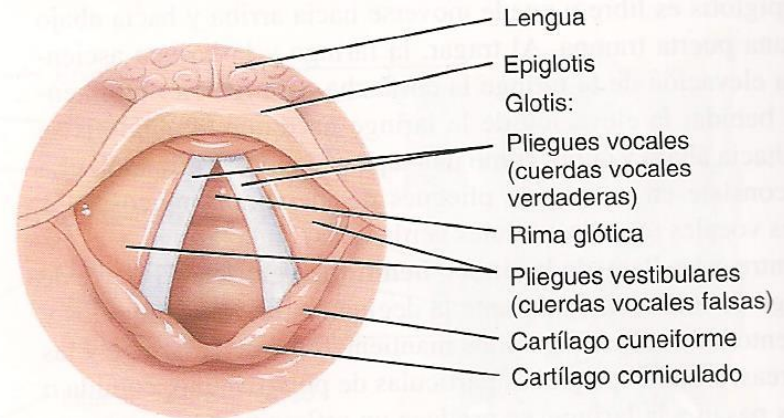
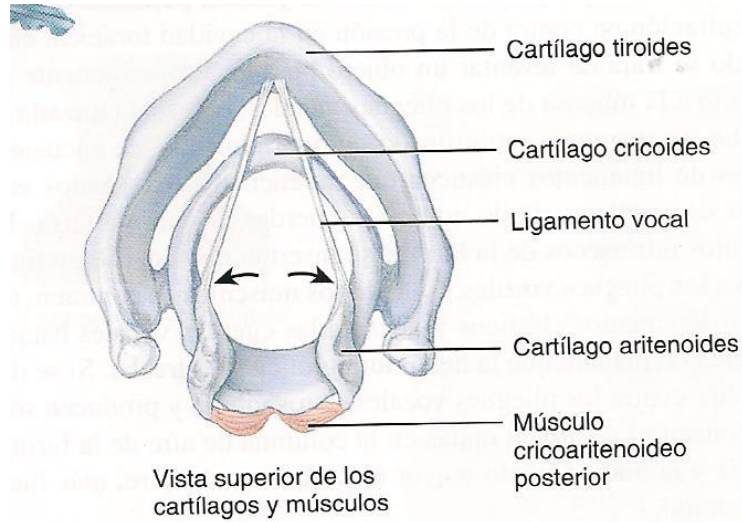
(a) Vista anterior

(b) Vista posterior

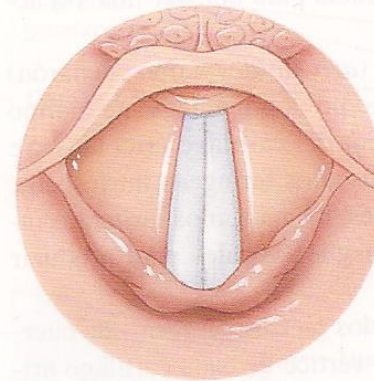
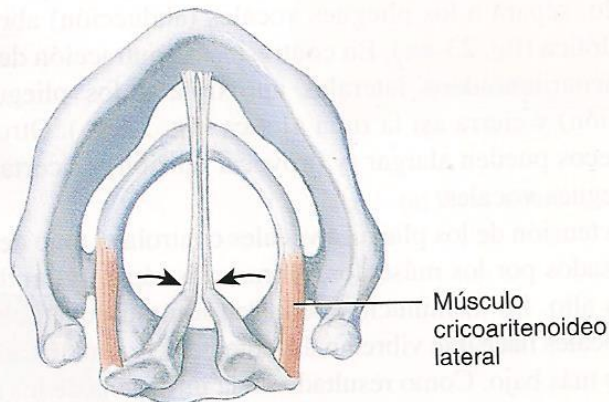
the epiglottis
is #3



CUERDAS VOCALES



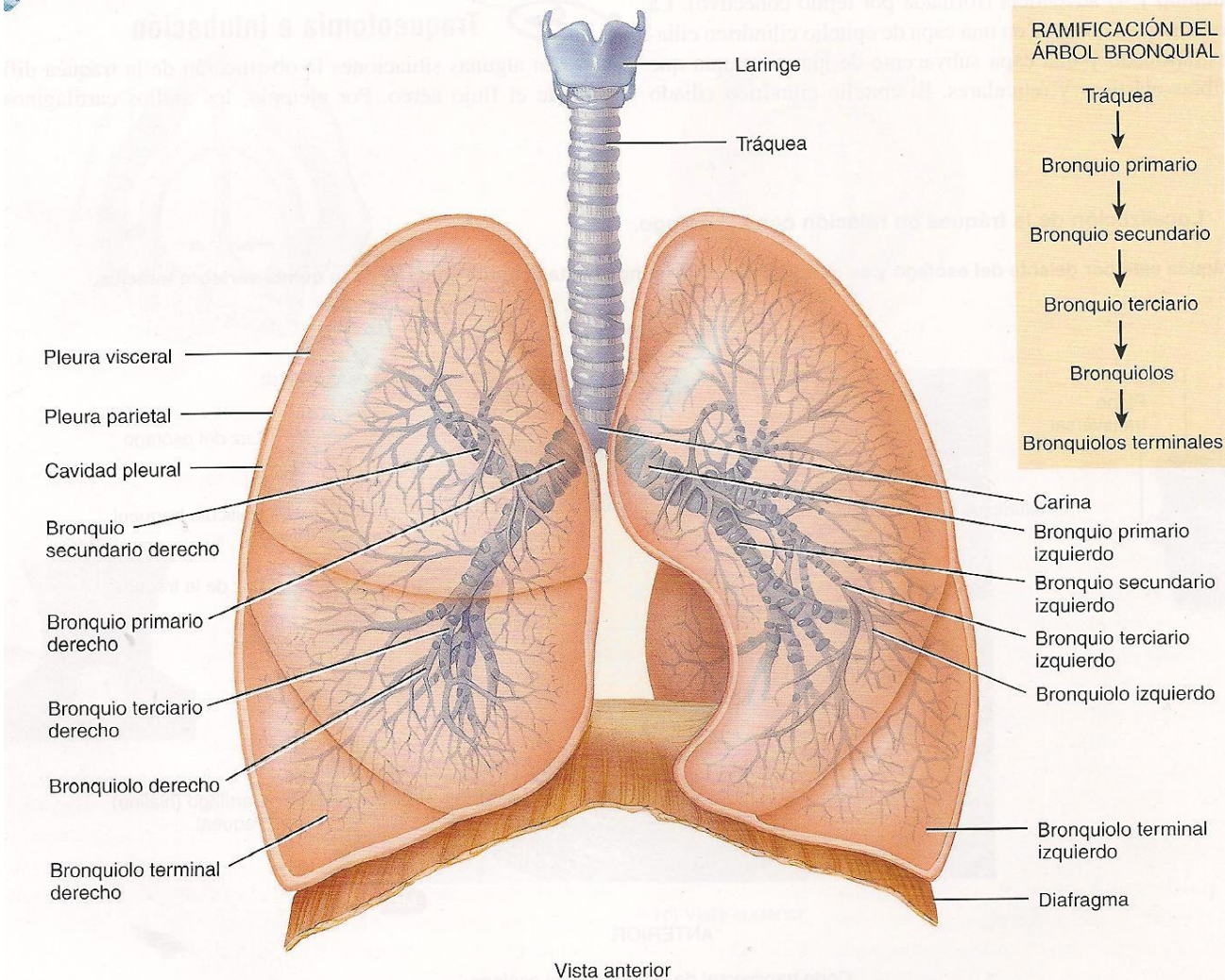
(a) Movimiento de las cuerdas vocales hacia afuera (abducción)

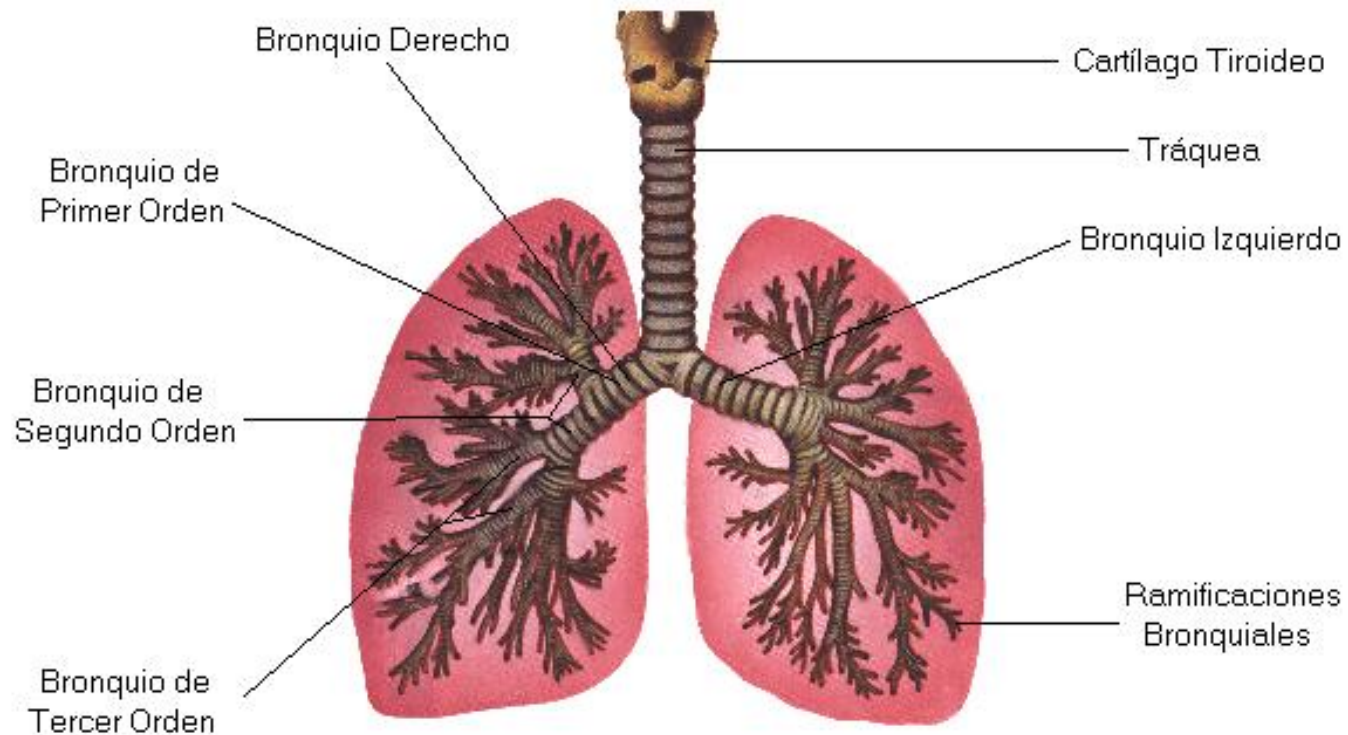


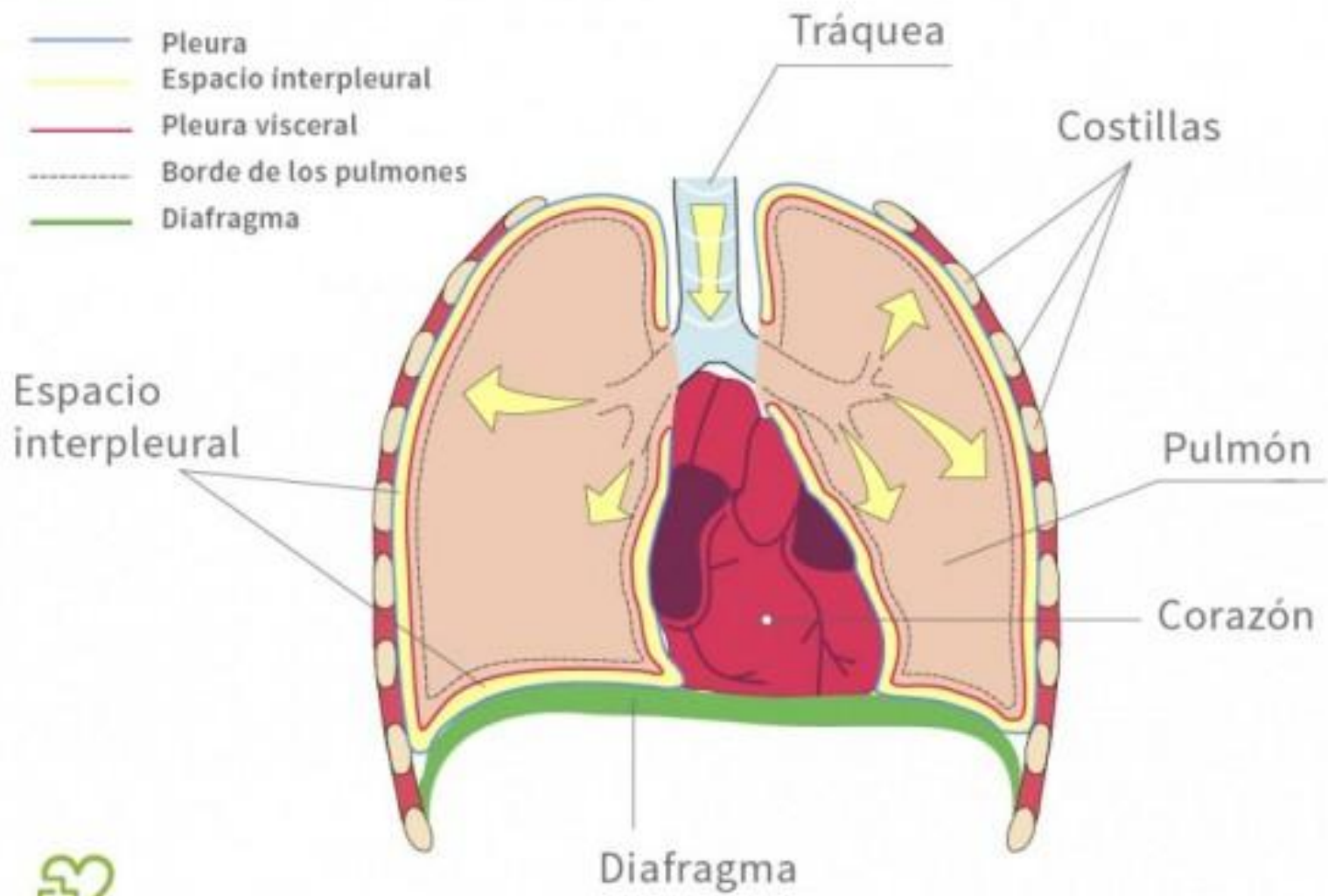
(b) Movimiento de las cuerdas vocales hacia adentro (aducción)

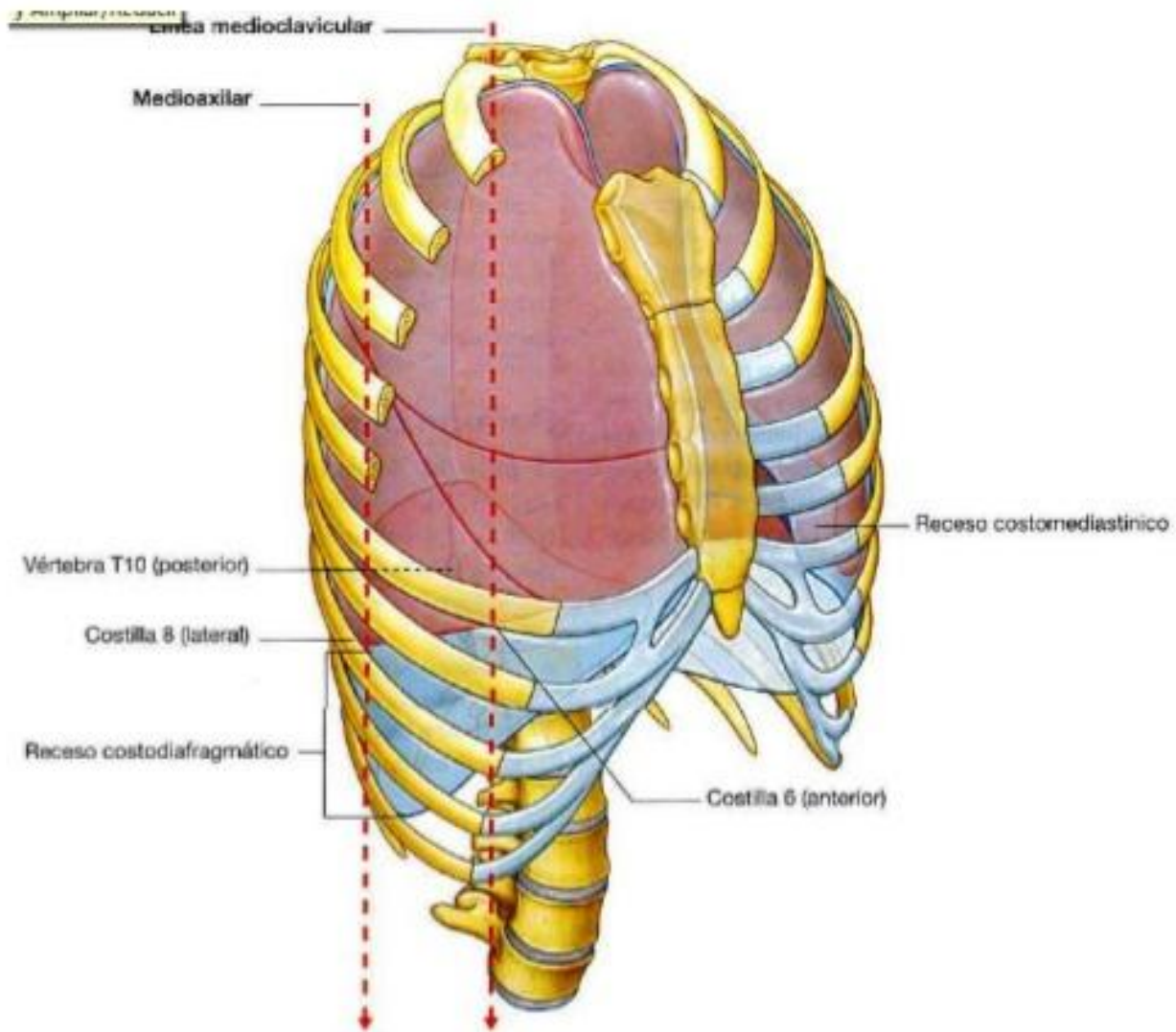
ÁRBOL BRONQUIAL

El árbol bronquial comienza en la tráquea y finaliza en los bronquiolos terminales.

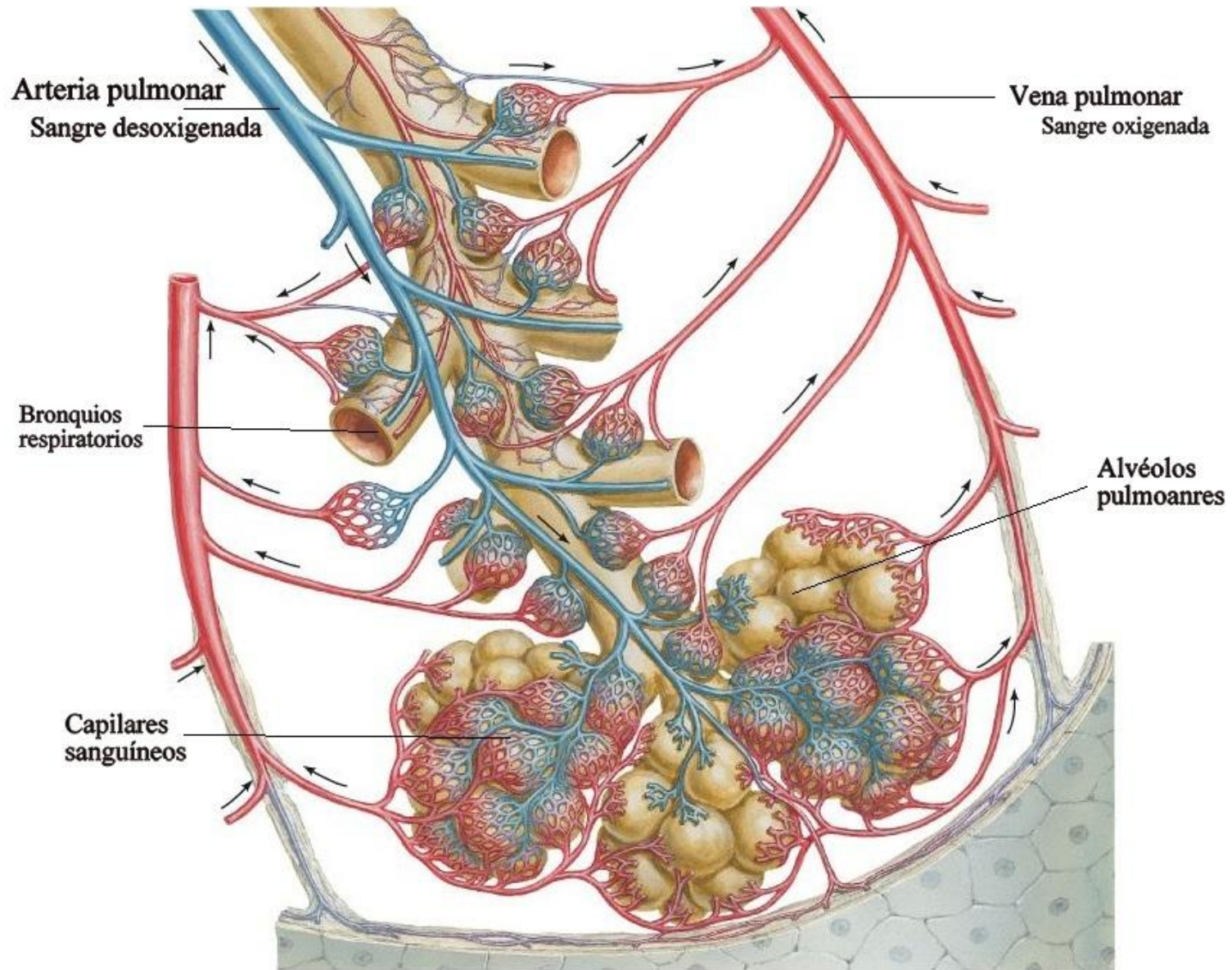


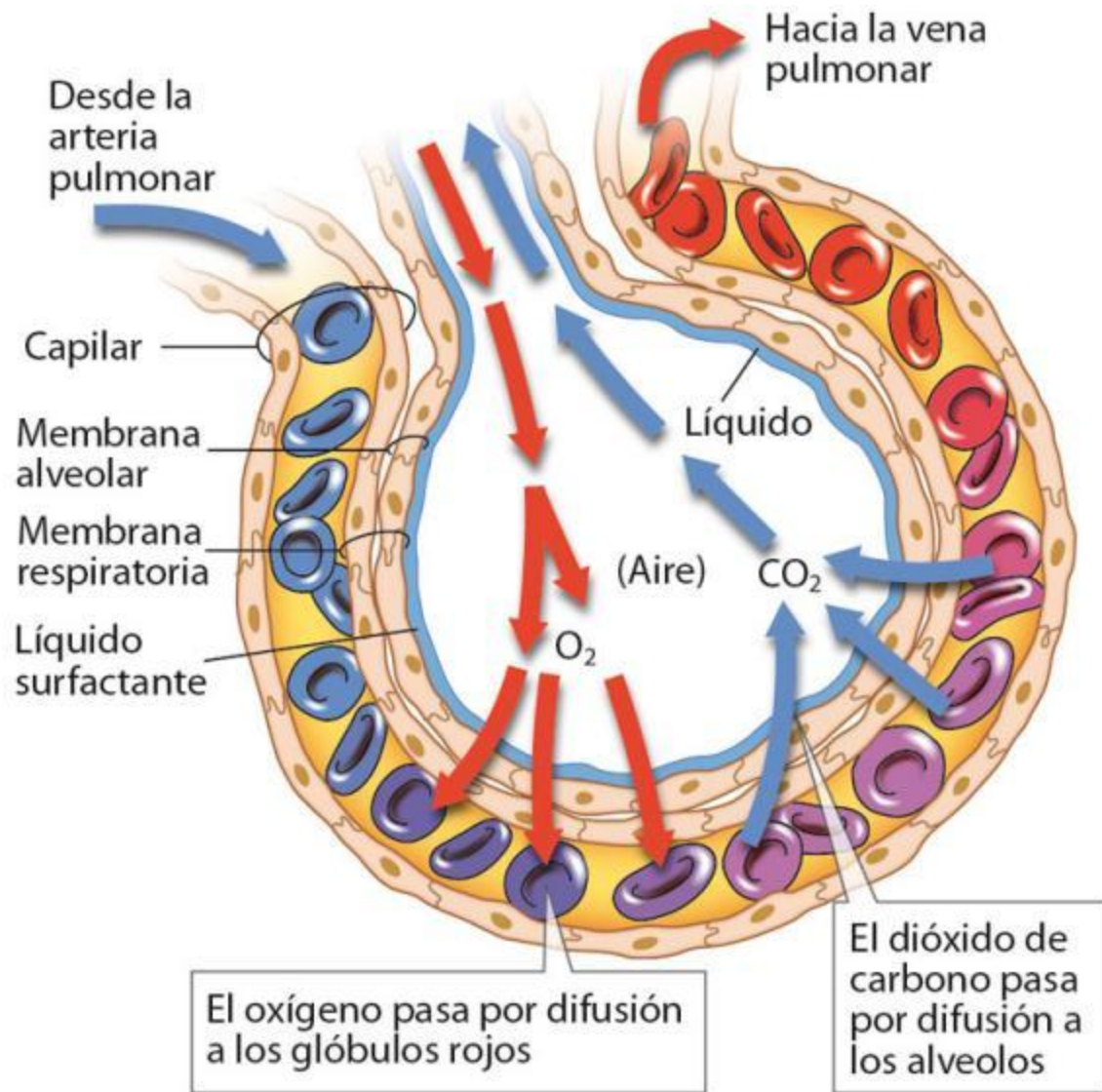


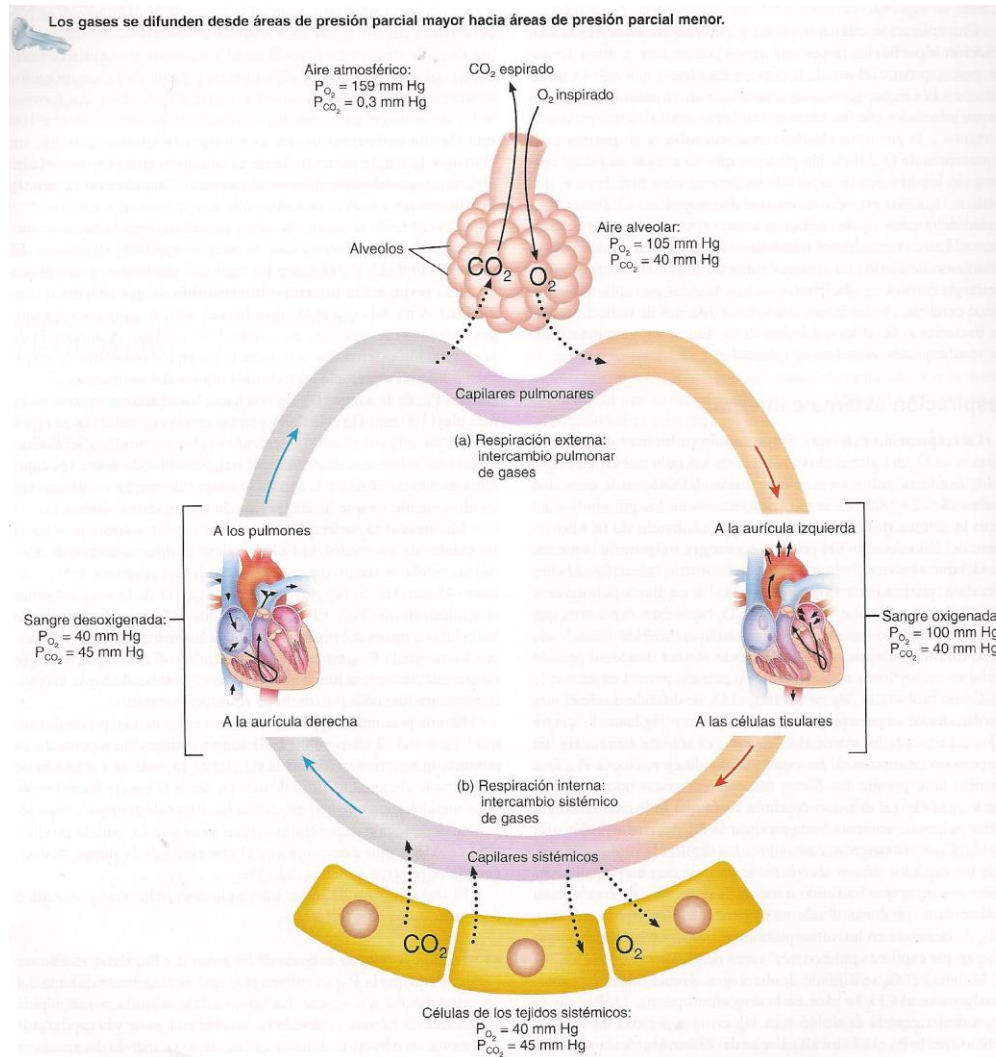




Reflexiones y recesos de la pleura parietal.







Espiración

Inspiración

Estemón

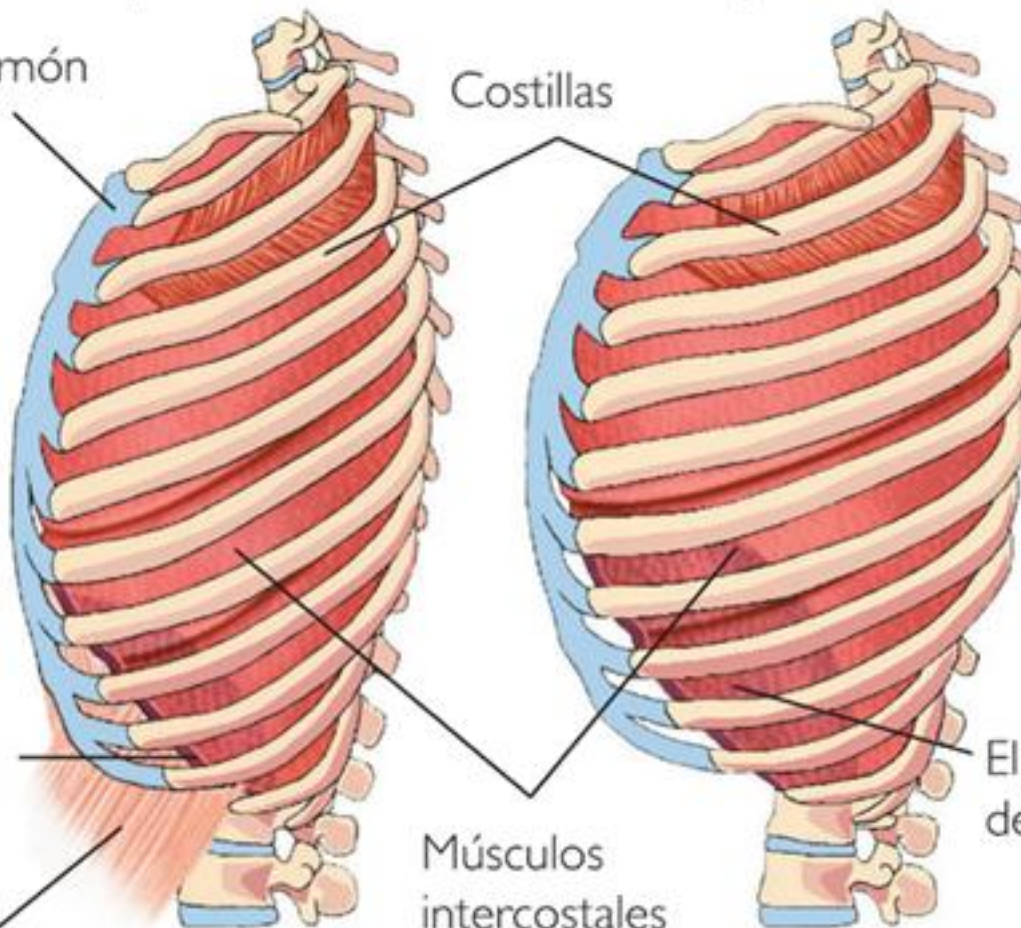
Costillas

El diafragma
asciende

Músculos rectos abdominales

Músculos
intercostales

El diafragma
desciende

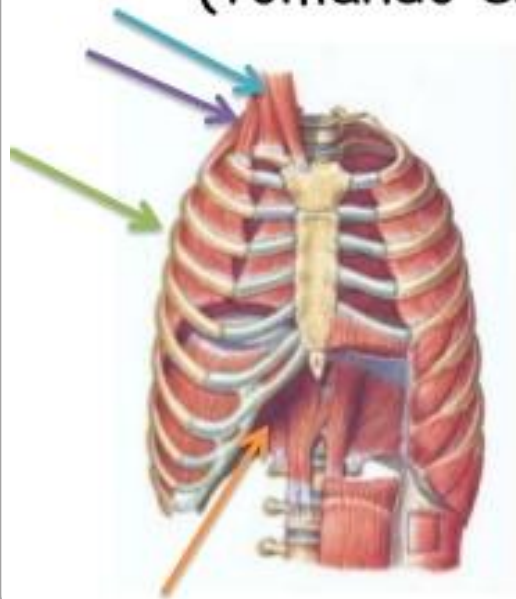




ACONTECIMIENTOS:

INSPIRACION NORMAL::..

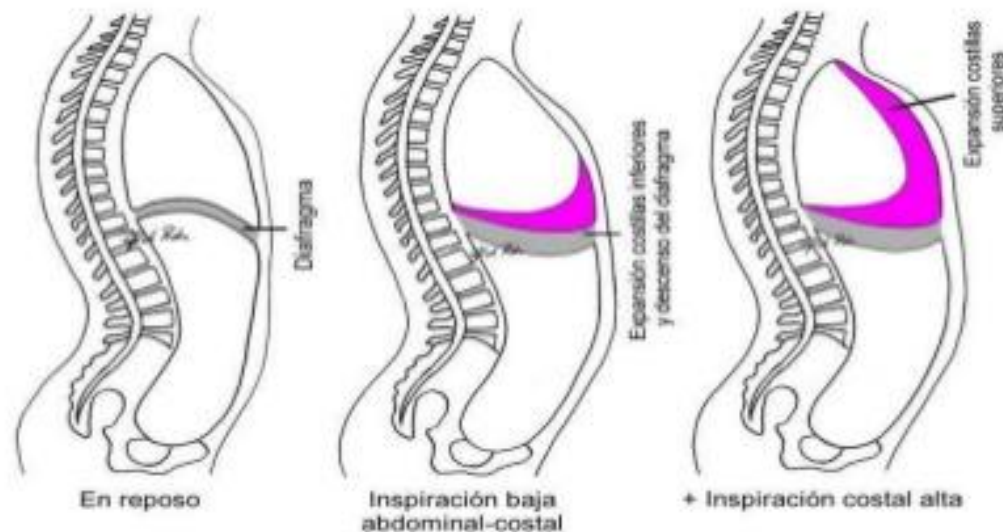
- Los siguientes músculos se contraen:
 - Diafragma: desciende y se aplana.
 - Intercostales Externos: elevan las costillas
- Aumentan el Volumen torácico en una dirección vertical y lateral, respectivamente.
- La Presión intrapulmonar desciende a -3mmHg (tomando en cuenta la presión atmosférica).



INSPIRACION FORZADA::..

- Se contraen los músculos anteriormente mencionados además de:
 - Escalenos
 - Pectoral menor
 - Esternocleidomastoideos
- Aumentan el volumen torácico en una dirección anterosuperior.
- Disminuye la presión intrapulmonar a -20mmHg o menos y el aire entra con mayor profundidad.

LA RESPIRACIÓN TORÁCICA: el aire ingresa y sale de los pulmones por efecto de la apertura y cierre de la caja torácica. El aire ocupa la parte alta y media de los pulmones.



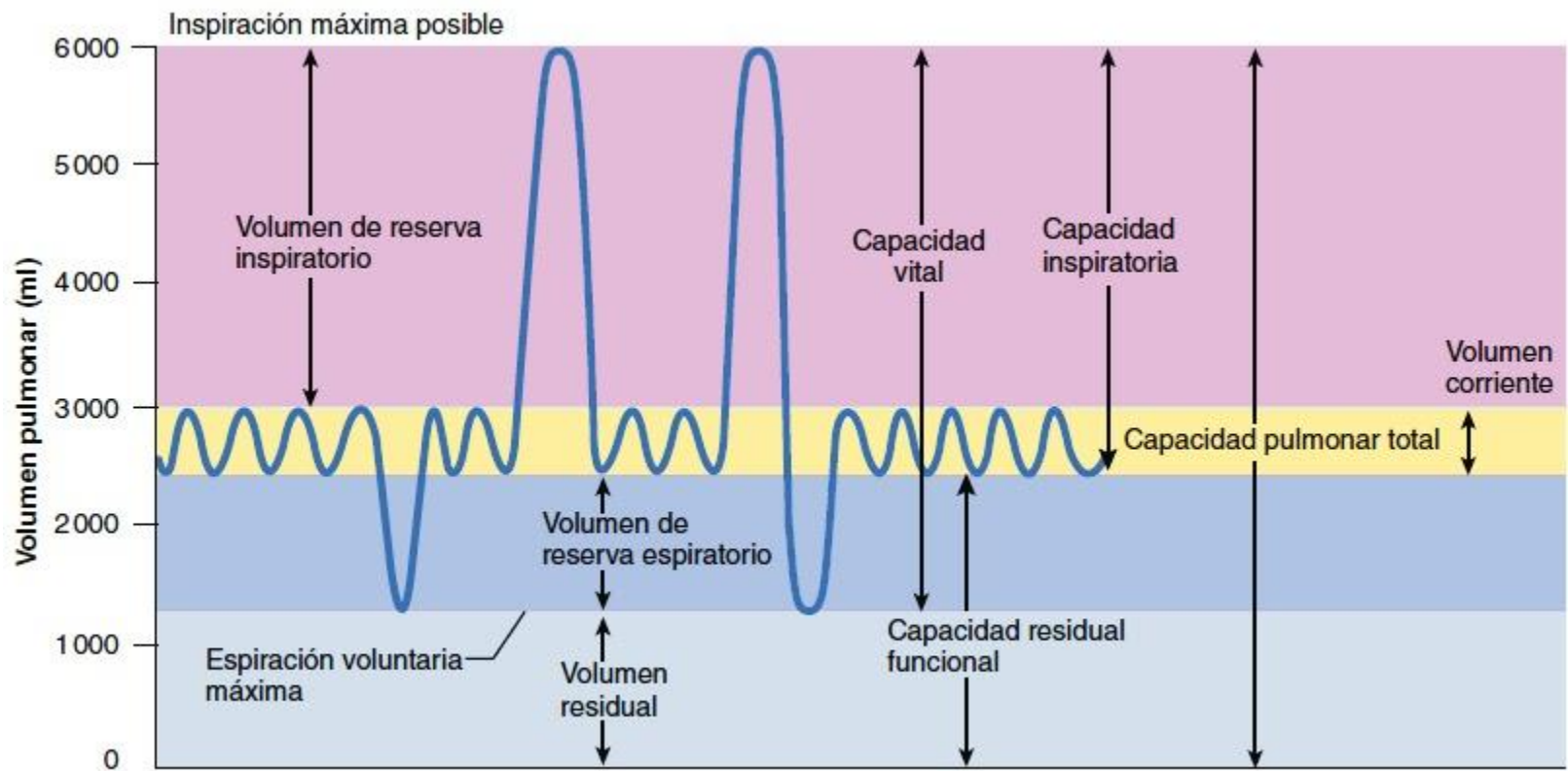
RESPIRACIÓN ABDOMINAL



- Procura mayor capacidad con el mínimo esfuerzo.
- Esto es posible porque ventila la parte más baja y ancha de los pulmones.

RESPIRACIÓN ABDOMINAL





Maniobra de Heimlich



1- Inclinar levemente a la persona hacia delante, y pararse detrás de ella.



2- Hacer un puño con una mano



3- Colocar los brazos alrededor de la persona y apretar el puño con la otra mano cerca de la parte superior del estómago, justo debajo de la caja torácica



4- Hacer un movimiento rápido y firme hacia adentro y hacia fuera



Colocar al bebé sobre el antebrazo con el estómago hacia abajo y darle 5 golpes en la espalda con la palma de la mano.



Colocar el puño por encima del ombligo y tomar el puño con la otra mano. Inclinandose sobre una silla o un mostrador dirija el puño hacia su cuerpo con un empujón hacia arriba.