



Mi Universidad

**LUIS ANTONIO DEL SOLAR RUIZ
TAREA**

**TERCER PARCIAL
FISIOPATOLOGÍA III**

**DR. HORACIO MUÑOZ GUILLEN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA
CUARTO SEMESTRE**

FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO.

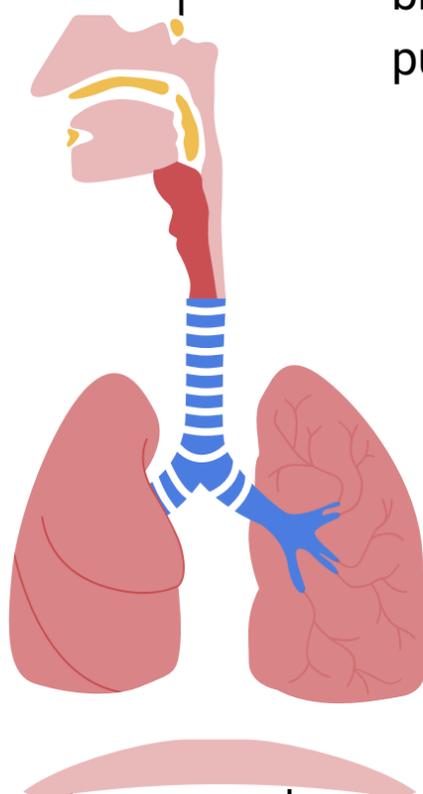
Hecho por Luis Antonio del Solar Ruiz.

(sistema respiratorio superior) incluye la fosa nasal, los senos paranasales, la faringe y la porción de la laringe que se encuentra superior a las cuerdas vocales.

El volumen de reserva espiratoria (VRE) es la cantidad adicional de aire (aprox. 1.100 ml) que se puede espirar mediante una espiración forzada al término de una respiración corriente normal.

El volumen residual (VR) es el volumen de aire (aprox. 1.200 ml) que permanece en los pulmones después de la máxima espiración forzada.

(sistema respiratorio inferior) incluye la laringe por debajo de las cuerdas vocales, la tráquea, los bronquios, bronquiolos y pulmones.



El volumen corriente (VT) es el volumen de aire (aprox. 500 ml) inspirado y espirado con cada respiración normal.

El volumen de reserva inspiratoria (VRI) es el volumen adicional de aire (aprox. 3.000 ml) que se puede inspirar por encima del volumen corriente.

Los principales acontecimientos de la función respiratoria son esto:

- 1-. ventilación pulmonar, que es la entrada y salida del aire en los alvéolos.
- 2-. difusión del oxígeno y del dióxido de carbono entre la sangre y los alvéolos.
- 3-. transporte del oxígeno y del dióxido de carbono hacia y desde los tejidos periféricos.
- 4 -. regulación de la respiratoria.

Los músculos que descienden la caja torácica son los músculos espiratorios, como los intercostales internos y los rectos del abdomen. Otros músculos abdominales comprimen el contenido abdominal y lo desplazan hacia arriba, contra el diafragma.

Los músculos que elevan la caja torácica son los inspiratorios. La contracción de los músculos intercostales externos desplaza las costillas hacia arriba y hacia delante, otorgando un movimiento «en asa de cubo». Entre los músculos accesorios están el esternocleidomastoideo, los serratos anteriores y los escalenos.