



## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno:* Lesdy Adriana Ramírez Pérez

*Nombre del tema:* Aparato respiratorio

*Parcial:* 1°

*Nombre de la Materia:* ANATOMIA Y FISILOGIA II

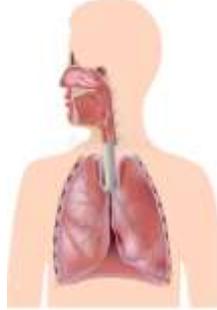
*Nombre del profesor:* Felipe Antonio Morales

*Nombre de la Licenciatura:* Enfermería

*Cuatrimestre:* 2°

# APARATO RESPIRATORIO

## Se conforma



Superior

Nariz y fosas nasales, senos paranasales boca, faringe, laringe, boca, tráquea

Mi Universidad

Se abren hacia el exterior a través de dos aberturas denominadas fosas nasales

Inferior

En la tráquea, los bronquios y bronquios, y los alvéolos, que forman los pulmones

El dióxido de carbono de la sangre desoxigenada difunde de los capilares a los alvéolos y es eliminado mediante la exhalación.

## Pulmón

Volúmenes

CVF: Es el volumen total que el paciente espira mediante una espiración forzada máxima

Índice de Tiffeneau: Es la relación entre el volumen espirado en el primer segundo con respecto a la capacidad vital forzada

Volúmenes y capacidades pulmonares

Ventilación pulmonar

Con cada inspiración 500 ml en el varón adulto

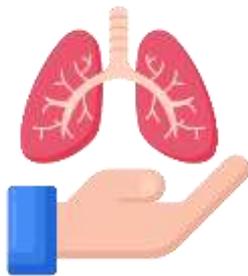
.reserva inspiratoria

Se realiza una inspiración forzada corresponde a 3,000 ml

Residual

Es el volumen de aire que queda en los pulmones después de una espiración forzada en promedio de 1,200 ml

## Aparato respiratorio



Se pueden establecer tres periodos fundamentales: de bástula, embrionario y fetal

La formación inicia en la tercera semana de vida intrauterina

Ventilación

Corresponde a la entrada y salida de aire del organismo ocurren durante la inspiración y la espiración

La inspiración es la entrada de aire a los pulmones. La espiración es la expulsión del aire desde los pulmones hacia el ambiente y comienza cuando los músculos intercostales y el diafragma se relajan.