

ERNESTO DIAZ GOMEZ

NOMBRE DEL ALUMNO

APARATO RESPIRATORIO

NOMBRE DEL TEMA

2

PARCIAL:

ANATOMIA Y FISIOLOGIA II

NOMBRE DE LA MATERIA

JAIME HELERIA CERON

NOMBRE DEL PROFESOR

ENFERMERIA

NOMBRE DE LA LICENCIATURA

2

CUATRIMESTRE

APARATO RESPIRATORIA

La nariz es la parte superior del aparato respiratorio y varía en el tamaño y forma de una persona a otra, se proyecta hacia la parte delantera de la cara a la que está unida de sus raíces por debajo de la frente



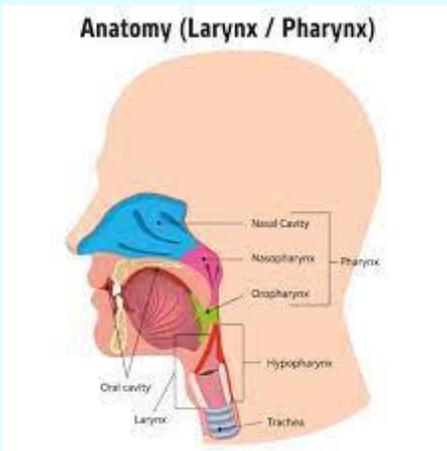
FARINGE

La faringe es un tubo que se extiende hasta la boca y forma el extremo superior común de los tubos respiratorios y digestivos.



NASOFARINGE

Se considera la parte nasal de la faringe por que es la prolongación posterior de las fosas nasales, esta revestida de una mucosa nasal y tiene función respiratoria



Es más bajo de los cartílagos laringeos que tiene forma de anillo con la junta hacia tras esta formado por cartílagos y alinos y más pequeños que el hueso tiroide pero más grueso y más fuerte.

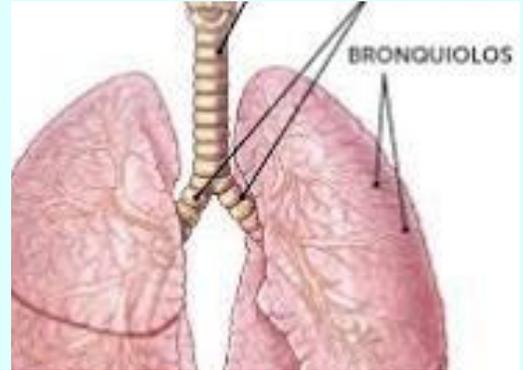
CARTILAGO CRICOIDES



APARATO RESPIRATORIO INFERIOR

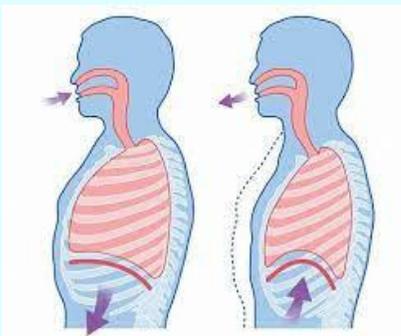
EL SISTEMA RESPIRATORIO INFERIOR O TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR CONSISTE EN LA TRAQUEA EN LOS BRONQUIOS Y LOS ABEOLOS QUE FORMAN LOS PULMONES

Tubo de los bronquios principales ramifican a partir de la parte inferior de la tráquea esta rama se subdivide nuevamente en los bronquios secundarios y terciarios y luego en los bronquiolos.



ESPIRACION

La espiración es la expulsión del aire desde los pulmones hacia el ambiente y comienza cuando los músculos intercostales y el diafragma se relajan y regresan a su posición de reposo



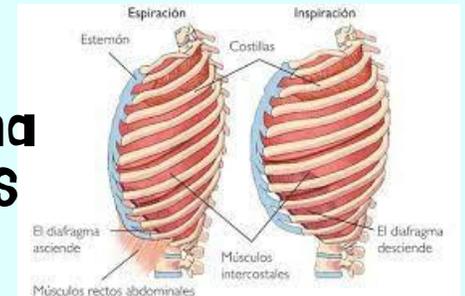
Los pulmones se asientan encima del diafragma un músculo que forma el piso de la cavidad torácica la acción del diafragma es la clave en el proceso físico de la respiración durante la inhalación

VENTILACION PULMONAR

La ventilación pulmonar corresponde a la entrada y salida del aire del organismo que produce por los movimientos respiratorio que ocurren durante la inspiracion.

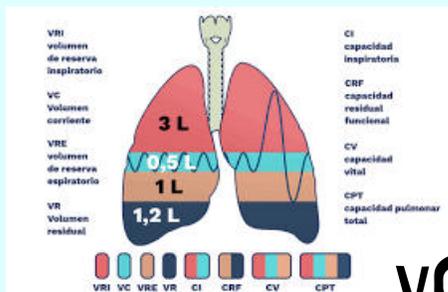
LA INSPIRACION

es la entrada de aire a los pulmones durante la inspiracion de los musculos respiratorios que contaren el diafragma que desplaza hacia abajo y los musculos intercostales elevan las costillas.



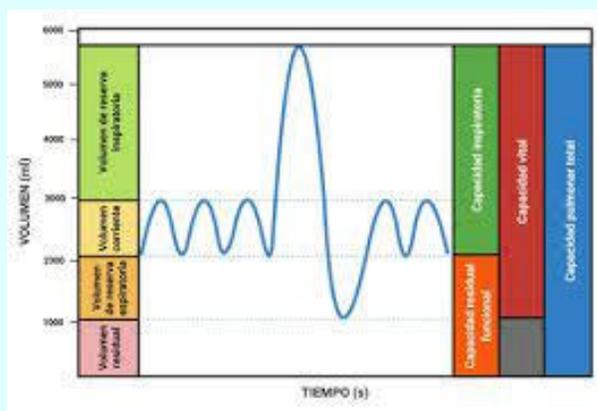
VOLUMENES PULMONARES

cuatro volúmenes que cuando se suman al volumen máxima a los que se puede expandir los pulmones



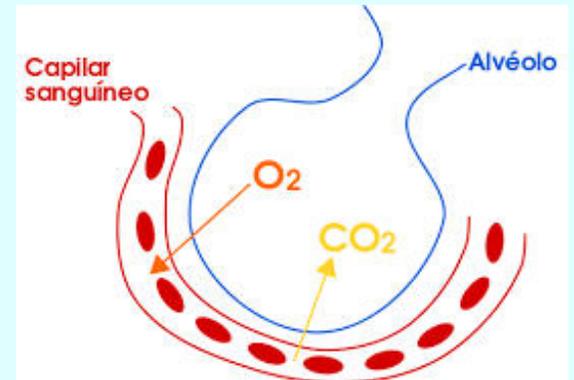
VOLUMEN DE VENTILACION PULMONAR

es la cantidad de aire que se ingresa a los pulmones con cada inspiracion que sale en cada inspiracion o reposo es aproximadamente 500ml en el baron adulto



INTERCAMBIO DE OXIGENO Y BIOXIDO DE CARBANO

El oxígeno ha difundido al biolo hacia la sangre pulmonar es trasportado hacia los capilares de los tejidos periferico combinando casi totalmente con la hemoglobina



las células de los tejidos corporales el oxígeno reacciona con varios nutrientes para formar grandes cantidades de bioxido de carbono, este bioxido ingresa a los capilares tisulares y de nuevo hacia los pulmones



TRANSPORTE HACIA LA SANGRE ARTERIAL

Aproximadamente el 98% de la sangre en la aurícula izquierda desde los pulmones acaba de atravesar los capilares alveolares oxigenándose hasta un P_{O_2} de aproximadamente 104 mmHg. un 2% de la sangre que ha pasado desde la arteria a través de la circulación bronquial