



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Jennifer Carbajal Mauricio

Nombre del tema : Aparato respiratorio

Parcial : 2 unidad

Nombre de la Materia : Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura : LEN

Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre

Definición

Encargada de que el aire penetre desde el exterior y de realizar el intercambio con la sangre, luego llevara al sistema

Funcion principal

Su funcion principal, es obtener el oxigeno a los diferentes tejidos y expulsar el de carbono procedente del metabolismo

Anatomia del aparato respiratorio

Nuestro cuerpo asegura la entrada de oxigeno en los pulmones a travez de unos conductos llamados vias respiratorias.



Pulmones

Organos basicos del aparato respiratorio, separados entre si por espacio llamado mediastino.

Movimientos respiratorios

Inspiración

Proceso activo. Movimiento que otiliza para introducir aire en los pulmones

Espiración

Musculo inspiratorio se relajan y se encoje.

Volumenes y capacidades pulmonares.

Cantidades de aire puestas de aire puestas en movimiento durante diferente tiempo de la respiración y de los distintos tipos respiratorios.

del aire para llevarlo
del dióxido

exterior
alazar.

Nariz

Recubierto de mucosa, pellos y
rica red de venulas que calienta
el aire a su paso

• Filtra y humedece el aire
• Atrapa y elimina bacterias
y otras partículas
externas.

Faringe

Desciende y pasa por la parte
posterior de la boca y desemboca
en la laringe y esófago.

Laringe

Participa con el habla y en que ella se encuentran unos
músculos pequeños y elásticos. Las cuerdas vocales

amos
es
el tejido

elástico de los pulmones

Talla, sexo, edad
condición física

- (VC) Aire inspirado y espirado, respiración normal de $0,5L$.
- (VRI) Inspiración normal mediante una inspiración forzada
aproximadamente de $2,5$ a $3,5$ litros.
- (VC + VRI) Capacidad inspiratoria
- (VRE) Se prosigue la espiración forzada hasta su
último límite, se expulsa entonces el
volumen de reserva espiratorio

Scrub