



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Alicia Nayeli Díaz Martínez

Nombre del tema: Aparato respiratorio

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

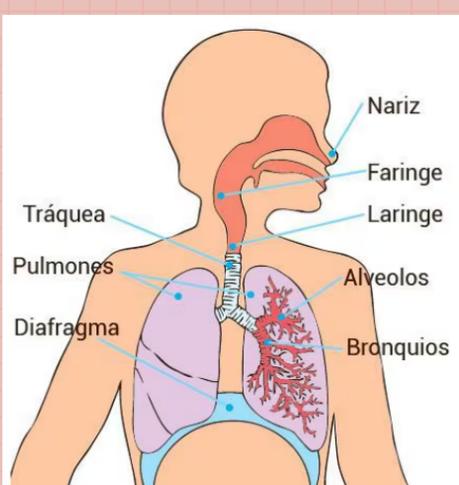
Cuatrimestre: 2do

APARATO RESPIRATORIO

Aparato respiratorio superior

La nariz es la parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño y forma de una persona a otra.

- Parte superior de la nariz es ósea, denominada puente nasal, y esta formada por los huesos de la nariz, parte del maxilar superior y la parte nasal del hueso frontal.
- Parte inferior de la nariz, es cartilaginosa y esta compuesta por cartilagos hialinos: 5 principales y otros más pequeños.
- Fosas nasales: son cavidades óseas, concretamente dos que esta separadas por el tabique nasal.
- Los senos paranasales son cavidades llenas de aire, que varían en tamaño y forma de una persona.
- Senos frontales: se localiza entre las placas internas y externa del hueso frontal.
- Senos etmoidales: el número de cavidades aéreas en el hueso etmoides.
- Senos esfenoideses: están situados en el hueso esfenoides detrás de la parte superior de las fosas nasales.
- Senos maxilares: Son senos más grandes y su techo es el de la órbita.
- Boca: es la primera parte del sistema digestivo también sirve para respirar.
- Faringe: Es un tubo que se extiende hasta la boca y forma el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo.



APARATO RESPIRATORIO INFERIOR

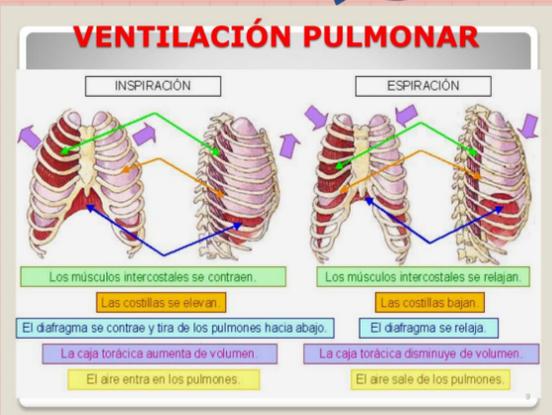
2

- Tráquea: es la vía respiratoria principal que conduce a los pulmones.
- Bronquios: son conductores que permite el ingreso y la salida de aire de los pulmones,
- Pulmones: son órganos esenciales del sistema respiratorio, son encargados del intercambio gaseoso entre el aire que respiramos en nuestro cuerpo.
- El diafragma es el músculo de la respiración.



3

VENTILACIÓN PULMONAR



- La ventilación pulmonar corresponde a la entrada y salida de aire del organismo.
- Inspiración: es la entrada del aire a los pulmones.
- Espiración: es la expulsión del aire desde los pulmones hacia el ambiente y comienza cuando los músculos intercostales y el diafragma se relajan.
- La disminución del tórax provoca un aumento de la presión del aire de los pulmones.

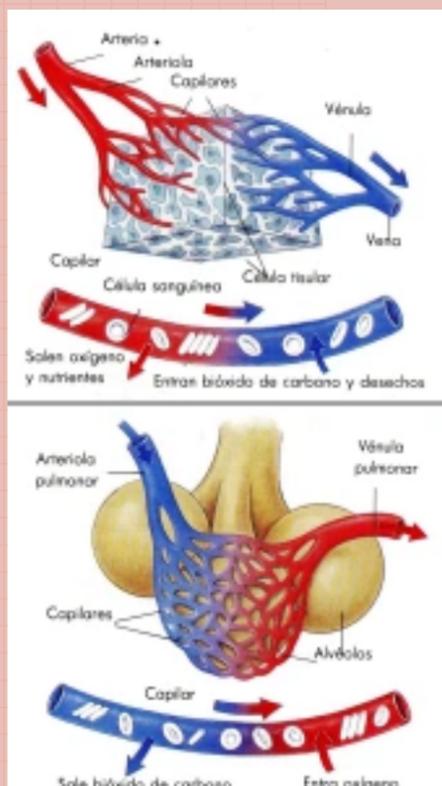
- Volumen corriente: es la cantidad de aire que ingresa a los pulmones con cada inspiración o que sale.
- Volumen de reserva inspiratoria: se registra cuando se realiza una espiración forzada.
- Volumen residual: es el volumen de aire que queda en los pulmones después de una espiración forzada.
- Capacidad residual funcional: es el volumen de reserva espiratoria más el volumen residual, representa el aire que queda en los pulmones al final de una espiración normal.

4

INTERCAMBIO DE OXÍGENO Y DIÓXIDO DE CARBONO

- La función del aparato respiratorio es mover dos gases: oxígeno y el dióxido de carbono.
- Los tres procesos para la transferencia del oxígeno desde el aire del exterior a la sangre que fluye por los pulmones son:

1. ventilación: es el proceso por el cual el aire entra y sale de los pulmones.
2. La difusión es el movimiento espontáneo de gases entre los alvéolos y la sangre de los capilares pulmonares
3. La perfusión es el proceso por el cual el sistema cardiovascular bombea la sangre a los pulmones.



Bibliografía

- <https://www.bing.com/videos/search?q=VIDEO+DE+ANATOMIA+Y+FISIOLOGIA&&view=detail&mid=5F9212E477C1E98CEE4B5F9212E477C1E98CEE4B&&FORM=VRDGAR>
- <https://www.bing.com/videos/search?q=VIDEO+DE+ANATOMIA+Y+FISIOLOGIA&ru=%2fvideos%2fsearch%3fq%3dVIDEO%2520DE%2520ANATOMIA%2520Y%2520FISIOLOGIA%26%26FORM%3dVDVVXX&view=detail&mid=FD697F614CD4E7E5CDC4FD697F614CD4E7E5CDC4&&FORM=VDRVSR>
- <https://www.bing.com/videos/search?q=SISTEMA+OSEO&&view=detail&mid=CF>