



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Gerardo Camacho Solís

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López.

Actividad: "Súper nota"

Materia: Fisiopatología II.

PASIÓN POR EDUCAR

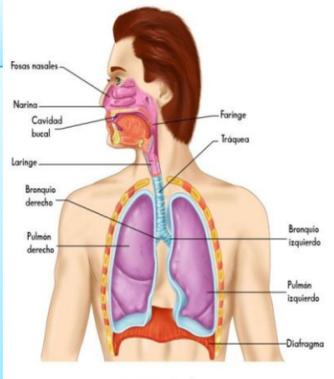
Carrera: Licenciatura en enfermería.

Grado: 5 Grupo: A

APARATO RESPIRATORIO

ANATOMÍA

Se divide en una porción superior constituida por las fosas nasales y otra inferior formada por la laringe, tráquea, bronquios y pulmones. Estas estructuras calientan, humedecen y filtran el aire respirado antes de su llegada a la porción respiratoria pulmonar.



FISIOLOGÍA

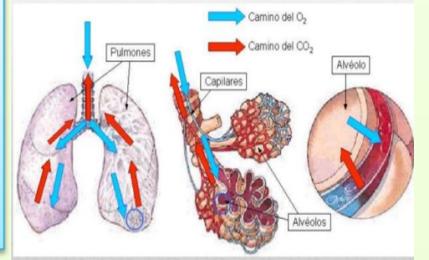
El proceso de respiración consta de tres fases: inspiración, transporte por la corriente sanguínea y espiración. Los movimientos respiratorios de inspiración y espiración son los procesos mecánicos que permiten el traslado del aire del exterior del organismo a su interior (inspiración) y viceversa (espiración).

INTERCAMBIO DE GASES

En los pulmones el oxígeno pasa de los alvéolos a los capilares pulmonares, mientras que el dióxido de carbono se traslada en sentido opuesto, de los capilares pulmonares al interior de los alvéolos.

• INTERCAMBIO GASEOSO

Intercambio de gases se refiere a la difusión de O_2 y CO_2 en los pulmones y tejidos periféricos.

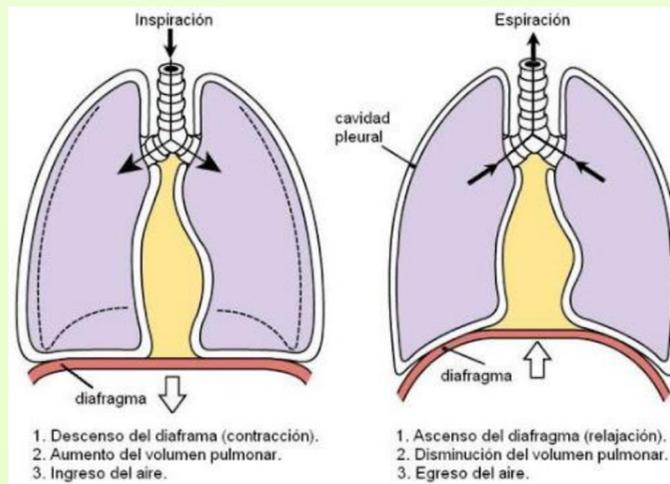


VENTILACIÓN PULMONAR

Es la tarea de movilizar gas hacia y desde los alvéolos, es el proceso de renovación del aire que llena los pulmones. Para ello, se realizan los movimientos respiratorios: inspiración y espiración.

INSPIRACIÓN

Es el movimiento respiratorio mediante el cual el aire entra en los pulmones. Se debe a la elevación de los músculos de la caja torácica y la contracción del diafragma en sentido caudal, que incrementa el volumen de la caja torácica

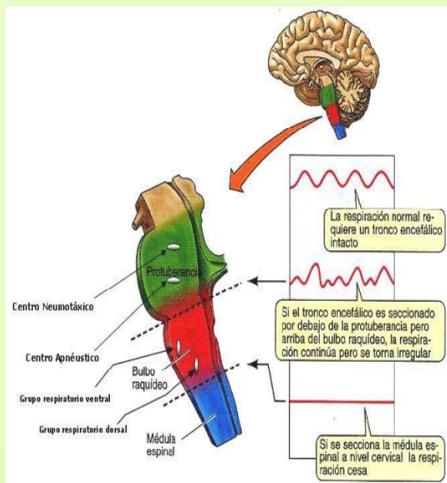


ESPIRACIÓN

Es el movimiento respiratorio por el que el aire se sale de los pulmones. Las costillas realizan el movimiento contrario al de la inspiración, y el diafragma se relaja

REGULACIÓN DE LA RESPIRACIÓN

Es el centro respiratorio, ubicado en el bulbo raquídeo y la protuberancia, en el que coordina los movimientos armónicos de músculos separados para llevar a cabo el proceso de la respiración.



PATOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

Gripe, resfriado, tuberculosis, amigdalitis, faringitis (garganta irritada), sinusitis, rinitis alérgica, asma, bronquitis crónica, enfisema pulmonar, pleuritis, cáncer de pulmón y de garganta.



HÁBITOS SALUDABLES EN RELACIÓN CON EL APARATO RESPIRATORIO

No fumar, evitar los cambios bruscos de temperatura, y realizar habitualmente ejercicio físico.

