

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumnos: José David Hernández Santis**

**Nombre del profesor: Beatriz Gordillo**

**Nombre del trabajo: APARATO RESPIRATORIO**

**Materia: FISIOPATOLOGÍA II**

**Grado: 5to cuatrimestre**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de abril de 2021

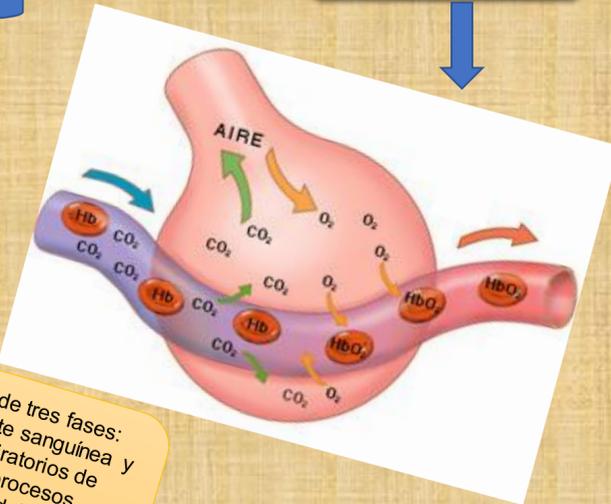
# ANATOMÍA

# APARATO RESPIRATORIO

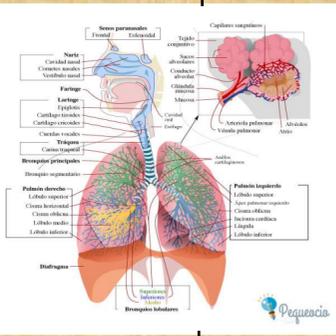
# FISIOLOGÍA

Fosas nasales La cavidad nasal, que comienza a partir de las ventanas de la nariz, está situada encima de la boca y debajo de la caja craneal.

Es el conjunto de órganos que poseen los seres vivos, con la finalidad de intercambiar gases con el medio ambiente. Su estructura y función es muy variable dependiendo del tipo de organismo y su hábitat.



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).



En la faringe se entrecruzan los conductos de los aparatos digestivo y respiratorio..

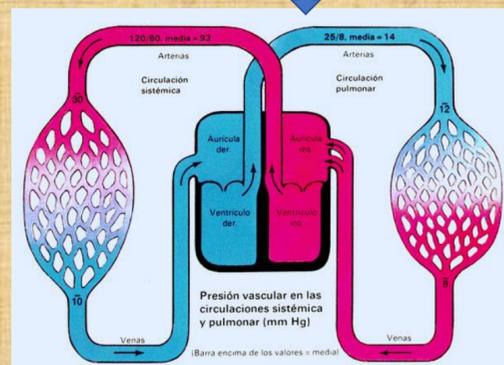
Laringe Es un órgano tubular y cartilaginoso, de forma irregular que conecta la faringe con la tráquea.

Tráquea Es un tubo hueco de anillos cartilaginosos que se origina en la base de la laringe y termina dividiéndose dos bronquios principales. .

Pulmones Son dos órganos de estructura esponjosa y tienen forma de pirámide con la base descansando sobre el diafragma.

Bronquios: Conducto en que se bifurca la tráquea y que se va subdividiendo a su vez en ramificaciones cada vez más finas en los pulmones

## VENTILACIÓN PULMONAR



## 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

La ventilación es la tarea de movilizar gas hacia y desde los alvéolos, es el proceso de renovación del aire que llena los pulmones.

## REGULACIÓN DE LA RESPIRACIÓN



## ENFERMEDADES FRECUENTES

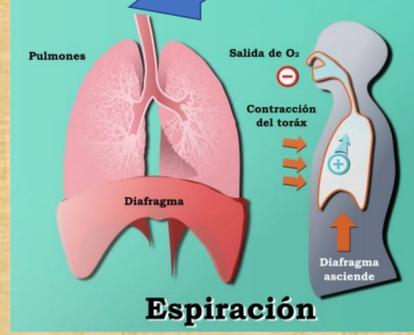
- ENTIDADES:
  - Sinusitis
  - Otitis
  - Faringoamigdalitis
  - Laringotraqueitis
  - Bronquitis

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

Las enfermedades más comunes que afectan al aparato respiratorio son: gripe, resfriado, tuberculosis, amigdalitis, faringitis (garganta irritada), sinusitis, rinitis alérgica, asma, bronquitis crónica, enfisema pulmonar, pleuritis, cáncer de pulmón y de garganta.



Es el movimiento respiratorio mediante el cual el aire entra en los pulmones



Es el movimiento respiratorio por el que el aire se sale de los pulmones..



**EN LA MEDIDA EN QUE PASEMOS POR ALTO LA PAUSA RESPIRATORIA NOS DESPOJAMOS DE NUESTRA SALUD**