



**Nombre de alumno:** Betzabé Jalel Ortega Román

**Nombre del profesor:** Felipe Antonio Morales Hernández

**Nombre del trabajo:** Mapa Conceptual

**Materia:** Fisiopatología II

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 5° Cuatrimestre

**Grupo:** "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2022.

# Fisiología y Fisiopatología del Sistema Respiratorio

Es el intercambio de gases, este mecanismo fortalece la provisión del oxígeno molecular, el cual es necesario para el desarrollo metabólico de las células.

## ANATOMIA DEL APARATO RESPIRATORIO

El Aparato Respiratorio se divide en las fosas nasales, laringe, tráquea, bronquios y pulmones. Esta conformación calienta, humedece y filtran el aire respirado a la porción respiratoria pulmonar.



## FISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

El proceso de respiración en el ser humano es de tres fases: Inspiración, transporte por la corriente sanguínea y espiración, esto nos permite que el aire entre y vuelva a salir de nuestro cuerpo.



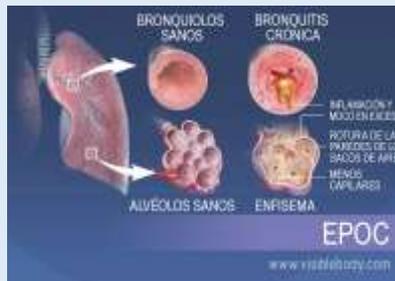
## VENTILACION PULMONAR

Es la labor de desplazar gas hacia y desde los alveolos, es el suceso de renovación de aire a los pulmones.



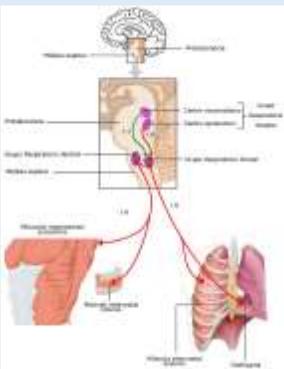
## PATOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

Hay enfermedades las cuales afectan al AR y hay muchas comunes, como son la gripe, tuberculosis, amigdalitis, faringitis, sinusitis, asma, bronquitis crónica, cáncer pulmonar y de garganta. Y también podemos evitarlas cuidándonos de no consumir cosas que nos afecten a nuestra salud.



## REGULACION DE LA RESPIRACION

Dependiendo la actividad que se haga, nuestra respiración se regula a modo que podamos respirar mejor y podamos sentirnos cómodos a la hora de hacer nuestras actividades.



# CONCLUSIÓN

Vemos que hay diversos temas, los cuales cada uno abarca algo importante respecto a lo que es el aparato respiratorio, podemos ver que cada uno nos enseña distintas cosas, distintos modos que nuestro organismo utiliza para que podamos respirar y como se regula al hacer una actividad o solo al guardar reposo, es impresionante como nuestro cuerpo tiene diversas actividades por dentro, como es que respiramos y como es que volvemos a sacar el aire.

Lo que entendí es que nuestro aparato respiratorio es un mundo de intercambio de gases, los cuales nos permiten respirar y sacar dióxido de carbono.