

Nombre del alumno:

Cielo Lizbeth Pérez Velázquez

Nombre del profesor:

Doc. Martha patricia Marín

Licenciatura:

En enfermería quinto cuatrimestre grupo A

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: fisiopatología

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

**Del tema: fisiología y fisiopatología del sistema respiratorio
“Ciencia y Conocimiento”**

Frontera Comalapa, Chiapas a 23 de enero del 2020

Fisiología y fisiopatología del sistema respiratorio

Organización estructural y funcional del sistema respiratorio

Constituida por fosas nasales, inferior estos son estructuras que calientan y humedecen y filtran el aire en la respiración

Fosas nasales. Comienza en las ventanas de la nariz encima de la boca y debajo de la caja craneal esto contiene dos órganos de sentido de olfato y tapizada por epitelio secretor de moco

Faringe se entrecruzan conductos de aparato digestivo y respiratorio para que los alimentos no se entrecruzan en los conductos se deglute al orificio superior de la faringe

Órgano tubular y cartilaginoso que conecta a la faringe con la tráquea percibe desde afuera llamado nuez.

Tráquea tubo hueco de anillos cartilagosos que se origina de laringe y se divide en bronquios principales como bronquios

Pulmones 2 órganos esponjosos sobre el diafragma se componen de alveolos y lobulillos la función es la hematosis.

Árbol bronquial son terminales y respiratorios se ramifican a conductos alveolares donde se produce cambio de gaseoso.

Musculo respiratorio es el diafragma lamina musciosa fibrosa separa la cavidad torácica

Intercambio y transporte de gases

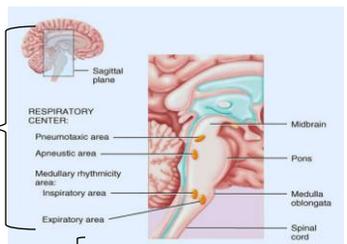
El oxígeno pasa de los alveolos a los capilares pulmonares mientras el dióxido de carbono se traslada en sentido opuesto ocurre por el fenómeno físico de difusión.

Ventilación pulmonar es movilizar gas hacia y desde los alveolos, es el proceso de renovación del aire que llena los pulmones

Inspiración movimiento respiratorio en el que el aire entra a los pulmones.
Espiración es el movimiento respiratorio en el que el aire sale de los pulmones.

Regulación de la respiración

Centro respiratorio, ubicado en el bulbo raquídeo y la protuberancia el que coordina los movimientos armónicos de músculos el proceso de respiración.



Trastornos ventilatorios obstructivo, restrictivo.

Obstructivo síntoma que depende de las características de los mismos lo que hace sospechar la presencia de alteraciones a diferentes niveles del aparato trastornos respiratorios estas alteraciones producen obstrucción de las vías respiratorias.

Restrictivo se caracteriza por la limitación del flujo aéreo ya que existen restricciones que impiden que los pulmones se extiendan por completo, el motivo es el daño en el propio tejido pulmonar

Trastornos Ventilatorios

- **Obstructivos**
- Sacar el aire
- **Restrictivos**
- Entrar el aire

Dr. Carlos Javier Rodríguez, Hospital de Clínica 201, USA

Alteración de la difusión fisiopatología

La difusión de la insuficiencia respiratoria y se limitan a las enfermedades que afectan al intersticio pulmonar Debido al engrosamiento de la membrana alveolo-capilar.

Las enfermedades más comunes que afectan el aparato respiratorio son como gripe, resfriado, tuberculosis, amigdalitis, faringitis asma y cáncer de pulmón.

Alteración de la difusión

- El deterioro de la difusión implica la ausencia de equilibrio entre la PO₂ de la sangre capilar pulmonar y el gas alveolar. El intercambio de gases entre los alvéolos y los glóbulos rojos esta comprometido por el aumento de la distancia para la difusión o la disminución de la permeabilidad de la membrana capilar alveolar para el paso de los gases.
- Ejemplo**
- SDRA
 - EPA