



**Nombre de alumnos: López Márquez  
Marín De Jesus**

**Nombre del profesor: Gordillo Beatriz**

**Nombre del trabajo: Súper Nota  
Unidad II**

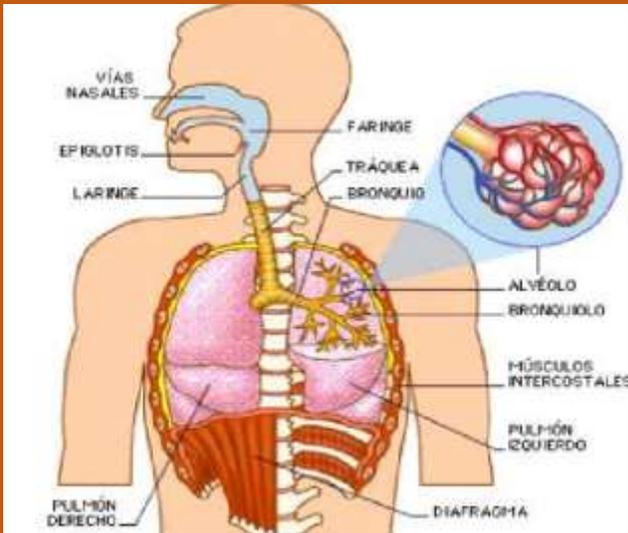
**Materia: Fisiopatología II**

**Grado: 5° Cuatrimestre**

**Grupo: “a”**

# Super Nota

## ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

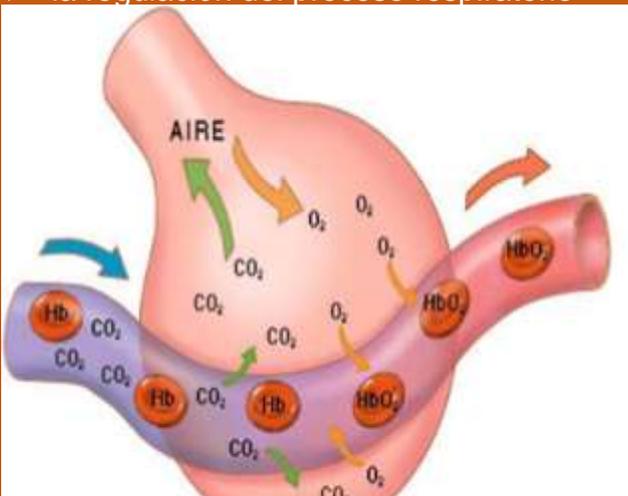
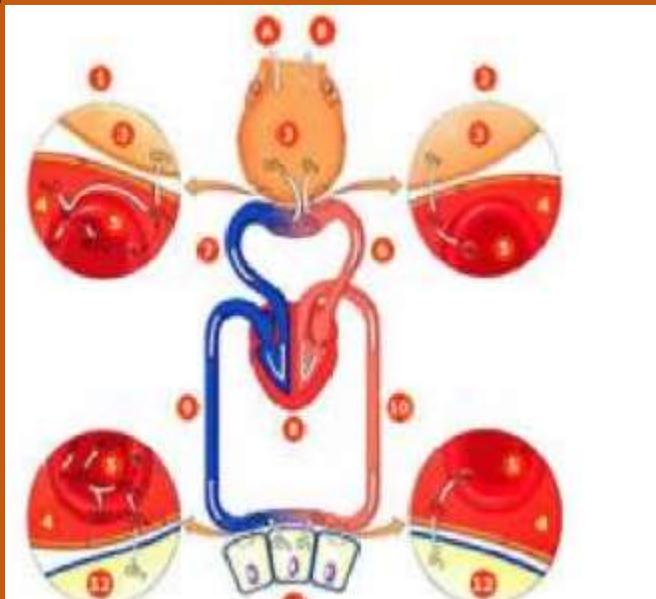


### ¿QUÉ ES?

Es el término utilizado para referirse al proceso de intercambio de gases por el cual animales y vegetales utilizan en oxígeno, producen dióxido de carbono y convierten la energía en formas biológicamente útiles como el **ATP** “respiración celular” carbónico producido.

### ❖ INTERCAMBIO Y TRANSPORTE DE GASES

- ▶ El proceso de intercambio de oxígeno (O<sub>2</sub>) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) entre la sangre y la atmósfera
- ▶ El proceso de intercambio de gases entre la sangre de los capilares y las células de los tejidos en donde se localizan esos capilares se llama respiración interna
- ▶ la regulación del proceso respiratorio

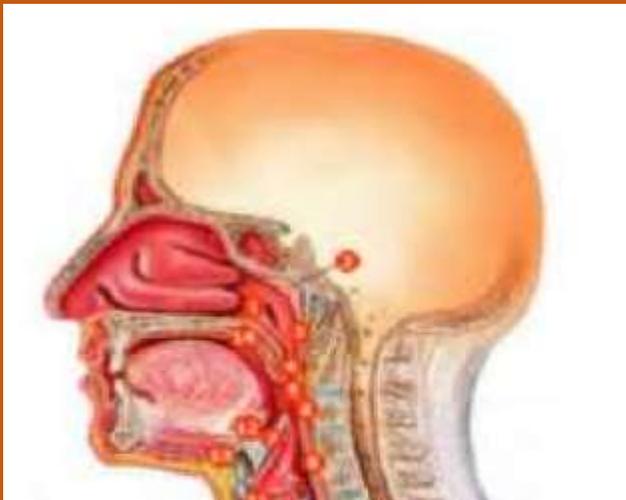
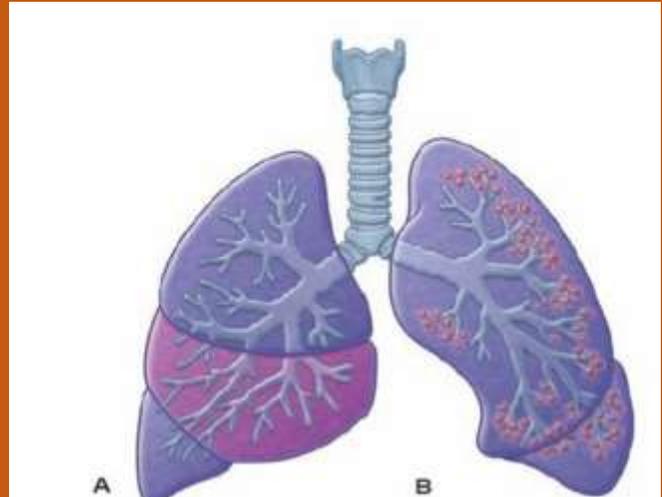


### ❖ REGULACION DE LA RESPIRACION

- ▶ la frecuencia y profundidad de los movimientos deben alternarse para ajustarse de forma automática a las condiciones variables
- ▶ centro respiratorio, ubicado en el bulbo raquídeo y la protuberancia, en el que coordina los movimientos armónicos

## ❖ ENFERMEDADES FRECUENTES DEL APARATO RESPIRATORIO

- ▶ Enfermedades más comunes que afectan el aparato respiratorio: gripe, resfriado, tuberculosis, amigdalitis, faringitis “garganta irritada”, sinusitis, rinitis alérgica, asma, bronquitis crónica, enfisema pulmonar, pleuritis, cáncer de pulmón y de garganta.

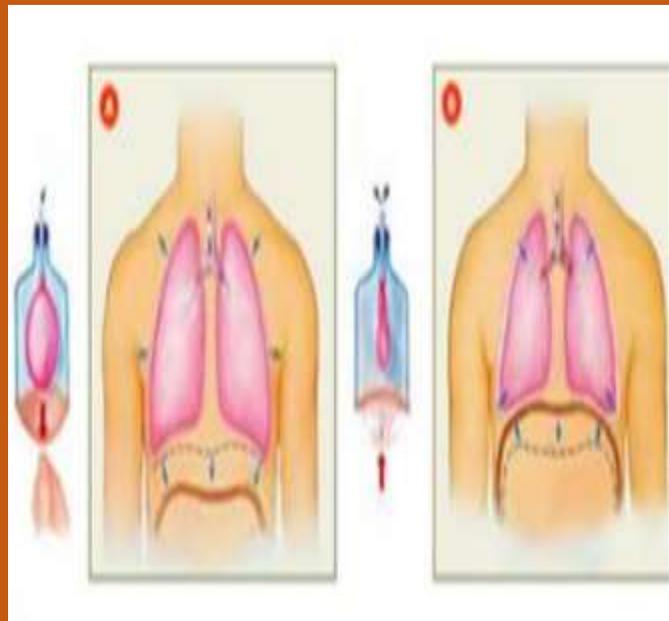


## ❖ ABITOS SALUDABLES

- ▶ No fumar
- ▶ Evitar los cambios bruscos de temperatura, que aumentan el riesgo de sufrir infecciones respiratorias
- ▶ realizar habitualmente ejercicio físico

## ❖ PROCESO DE VENTILACION

- ▶ El proceso de la respiración externa puede dividirse en 4 etapas:
- ▶ 1.-Ventilación pulmonar o intercambio del aire
- ▶ 2.- La difusión de gases o paso del oxígeno
- ▶ 3.- El transporte de gases por la sangre y los líquidos corporales
- ▶ 4.-La regulación del proceso respiratorio



## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

- A.A.V.V. Conocimiento del Medio 6, Nuevo Proyecto del Mundo para Todos. Editorial SM
- Carolyn Kisner. Ejercicios terapéuticos: fundamentos y técnicas
- Guía clínica de la Sociedad Americana de Cardiología, 2005. Disponible en:  
<http://content.onlinejacc.org/cgi/reprint/46/6/e1>.