

**NOMBRE DEL ALUMNO: Karen Jazmín Campos Cruz**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Martha Patricia Marin Lopez**

**LICENCIATURA: Enfermería**

**MATERIA: Fisiopatología II**

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 5to grupo "c" Semiescolarizado**

**NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO: Cuadro sinóptico  
Fisiología y fisiopatología del sistema respiratorio**

**FISIOLOGIA  
Y  
FISIOPATOLOGIA DEL  
SISTEMA  
RESPIRATORIO**

**FISIOLOGIA DEL  
SISTEMA  
RESPIRATORIO**

Termino utilizado para referirse al proceso de intercambio de gases por el cual animales y vegetales utilizan en oxigeno, producen dióxido de carbono y conducen la energía en formas biológicas.

Útiles como el ATP(respiración celular)  
°asegura la provisión del oxígeno molecular para los procesos metabólicos de las células en los distintos órganos del cuerpo.  
°este intercambio de gases se denomina hematosis.

La respiración se divide en 2 tipos:  
°respiración interna  
°respiración externa

**ANATOMIA DEL  
APARATO  
RESPIRATORIO**

- fosas nasales
- faringe
- laringe
- traquea
- pulmones
- arbol braquial
- músculos respiratorios

Consta de tres fases:  
-inspiración { movimiento respiratorio mediante el cual el aire entra en los pulmones  
-expiración { movimiento respiratorio por el que el aire sale de los pulmones  
-transporte por la corriente sanguínea

**PATOLOGIA  
DEL APARATO  
RESPIRATORIO**

- gripe -resfriado -tuberculosis -amigdalitis
- faringitis (garganta irritada) -sinusitis -rinitis
- asma -bronquitis

**ESTRUCTURAS  
ACCESORIAS  
PLEURALES**

Son membranas serosas, es decir tapizan una membrana corporal que no está abierta al exterior y recubre los órganos que se encuentran en su interior (pulmones).

Hay 2 tipos de pleuras en cada lado:  
-pleura visceral  
-pleura parietal

**MEDIASTINO**

Cavidad torácica que presenta 3 divisiones principales que son; las cavidades pleurales derecha e izquierda y el mediastino que es la estrecha parte media, por tanto está entre las dos cavidades pleurales.

**PROCESO DE LA  
RESPIRACION**

Es el intercambio de oxígeno (O<sub>2</sub>) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) entre la sangre y la atmósfera.

- Recibe el nombre de respiración externa.
- puede dividirse en 4 etapas
- ventilación pulmonar -intercambio del aire entre la atmósfera y los pulmonares mediante la inspiración y expiración.

**VENTILACION  
PULMONAR**

Primera etapa del proceso de la respiración y consiste en el flujo de aire hacia dentro y hacia fuera de los pulmones.

El flujo de aire hacia dentro y hacia fuera de los pulmones depende de la presión producida por una bomba.