



**NOMBRE DE ALUMNOS:** PÉREZ ARA  
CLARIBEL

**NOMBRE DEL PROFESORA:** BEATRIZ  
GORDILLO LOPEZ.

**NOMBRE DEL TRABAJO:** CUADRO  
SINOPTICO.

**MATERIA:** FISIOPATOLOGIA 1.

**GRADO:** 5

**GRUPO:** C

U  
N  
I  
D  
A  
D  
2  
T  
E  
M  
A  
S  
2  
·  
1  
A  
2  
·  
4

**ANATOMIA Y FISILOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO**

Es el proceso de intercambio de gases que se utilizan para dar en oxígeno y producen bióxido de carbono y se convierten en la energía en formas como la respiración celular la provisión del oxígeno molecular es el proceso metabólico de distintos órganos del cuerpo son como la eliminación de anhídridos de carbónico gaseoso hematosis que consta de vías de conducción o vías respiratorias el transporte de gases se divide en dos tipos.

**RESPIRACION INTERNA:** son reacciones que se producen a nivel celular.  
**RESPIRACION EXTERNA:** es un intercambio de gases entre el medio externo y de las células.  
**EL APARATO RESPIRATORIO:** es direccional, el gas entra y sale.  
**EL APARATO CIRCULATORIO:** transporta los gases hasta las células.  
Es la unión entre los sistemas de membrana barrera hemato-gaseosa que permiten que el gas de medio externo pase al medio interno o viceversa

Se divide el aparato respiratorio en fosas nasales, laringes, traquea, bronquios, y pulmones que son los que humedecen y filtran el aire respirado en la porción respiratoria pulmonar.

**FOSAS NASALES:** comienza desde la ventana de la nariz que se tapiza por el epitelio secretor de moco presentan tres pliegues los cornetes, separados por surcos o meatos que se dividen en superior, medio inferior.  
**FARINGE:** son conductos de aparatos digestivo y respiratorio que los alimentos pasan por la laringe y esófago.  
**LARINGE:** es el órgano tubular que conecta a la faringe con la tráquea percibe desde afuera vibran pasar por el aire entre ella produciendo el sonido la vos.  
**TRAQUEA:** es un tubo hueco de anillos cartilagosos que se dividen en dos bronquios principales.  
**PULMONES:** son órganos de derecho a mayor que el izquierdo el derecho consta de tres partes y el izquierdo posee dos debido a que se está posicionando en el lado del corazón.  
**ARBOL BRONQUEAL, MUSCULOS RESPIRATORIOS.**

**INTERCAMBIO Y TRANSPORTE DE GASES.**

En los pulmones el oxígeno pasa a los alveolos a los capilares pulmonares dando bióxido de carbono que se traslada en sentido opuesto al inferior de los alveolos ocurre cuando la difusión va cada gas de una región concentrado a otra menor concentración donde ocurre la respiración interna el oxígeno que pasa por difusión de células mientras que el dióxido de carbono pasa por las células a los capilares.

**VENTILACIÓN PULMONAR:** es la tarea de movilizar gas hacia alveolos del aire que llena los pulmones y están en movimientos respiratorios: inspiración y espiración.  
**INSPIRACION:** es el movimiento respiratorio de aire que entra en los pulmones de elevación de músculos torácicos que incrementa el volumen de la caja torácica permitiendo que aumenten de volumen y disminuya  
**Espiración:** aire se sale de los pulmones al de la inspiración y el diafragma que se relaja el aire sale al exterior para disminuir y obligando a los pulmones a encogerse.

**REGULACION DE LA RESPIRACION.**

Son las necesidades de oxígeno por el organismo de distintas en el reposo de la actividad y la frecuencia y profundidad en los movimientos que se alternan el centro de respiración está ubicado en el bulbo raquídeo y las protuberancias en el que coordina los movimientos armónicos de los músculos.

Estructura accesoria pleuras son membranas serosa que tapiza la cavidad corporal que no está abierta al exterior y recubren en los órganos que están en el interior está cubierta por una capa cerosa

Mediastino es una cavidad torácica que presenta 3 divisiones principales que son las cavidades pleurales derecha e izquierda en el mediastino que es la estrecha parte media y por tanto está entre las dos cavidades pleurales. Estas estructuras rodean el tejido conectivo laxo y tejido adiposo permite al mediastino acomodarse al movimiento y cambios de volumen de la cavidad torácica.

En recién nacidos pueden extenderse a través de la abertura torácica superior hacia al cuello debido a su tamaño y en la que tenga el tamaño el bebe ya que crece y va disminuyendo hasta casi desaparecer el adulto es un conducto linfático principal del organismo con unos 45 cm de longitud.

**ENFERMEDADES FRECUENTES DEL APARATO RESPIRATORIO**

Las enfermedades más comunes que afectan al respiratorio son la gripe, resfriado, tuberculosis, amigdalitis, faringitis (garganta irritada) sinusitis, rinitis, alérgica, asma, bronquitis, crónica, enfisema pulmonar.