

Nombre del alumno:

Dulce Suleyma López Ramírez

Nombre del profesor:

Mtro. Martha Patricia Marín

Maestría:

Lic. En Enfermería

Materia:

Fisiopatología

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

“Tema 2.1- 2.5”

FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Es el término utilizado para referirse al proceso de intercambio de gases por el cual animales y vegetales Utilizan en oxígeno de este modo podemos dividir la respiración en dos tipos respiración interna respiración externa

Respiración interna son las reacciones que se producen a nivel celular

Respiración externa implica el intercambio de gases entre el medio externo y las células.

El aparato respiratorio es bidireccional, el gas entra y sale.
El aparato circulatorio transporta los gases hasta y desde las células.

Faringe En la faringe se entrecruzan los conductos de los aparatos digestivo y respiratorio

Laringe Es un órgano tubular y cartilaginoso, de forma irregular que conecta la faringe con la tráquea.

Tráquea { Es un tubo hueco de anillos cartilagosos que se origina en la base de la laringe y termina dividiéndose o transformándose en los dos bronquios principales. } el cartílago más importante es el tiroides

Pulmones { Son dos órganos de estructura esponjosa y tienen forma de pirámide con la base descansando sobre el diafragma } El derecho es mayor que el izquierdo el derecho consta de tres partes o lóbulos, } el pulmón izquierdo solo posee dos debido a que está posicionado en el mismo lado del corazón

Árbol bronquial { La tráquea se divide en dos bronquios } musculo respiratorio { los pulmones se encuentran protegidos dentro de la caja torácica y eso esta formada por las costillas y el esternón

Intercambio de gases { En los pulmones el oxígeno pasa de los alvéolos a los capilares pulmones } mientras que el dióxido de carbono se traslada en sentido opuesto

Inspiración
c

Es el movimiento respiratorio mediante el cual el aire entra en los pulmones

Se debe a la elevación de los músculos de la caja torácica y la contracción del diafragma

Espiración

Es el movimiento respiratorio por el que el aire se sale de los pulmones

Las costillas realizan el movimiento contrario al de la inspiración y el diafragma se relaja,

Regulación de
La respiración

Es el centro respiratorio, ubicado en el bulbo raquídea y la protuberancia, en el que coordina los movimientos armónicos

patología del aparato respiratorio

enfermedades mas comunes son: gripe resfriado etc.

Ventilación pulmonar

es la primera etapa del proceso de la respiración
consiste en el flujo de aire hacia adentro y afuera

el flujo de aire hacia adentro y afuera depende de la diferencia de presión producida por una bomba