



NOMBRE DE LA ALUMNA: ALMA MIRTALA MATIAS VELASQUEZ

TEMA: FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO.

PARCIAL: PRIMERO

MATERIA: FISIOPATOLOGIA II

NOMBRE DEL PROFESOR: DRA. GUADALUPE ESCOBAR.

LICENCIATURA: LIC EN ENFERMERIA.

Fisiopatología del aparato respiratorio

sistema respiratorio, también llamado aparato respiratorio, está compuesto por múltiples órganos que trabajan juntos para oxigenar el cuerpo mediante el proceso de la respiración.

FASES DE LA INFLAMACIÓN

El tracto respiratorio

ingresa a nuestra sangre y se intercambia por dióxido de carbono, el cual sale de nuestro cuerpo durante la exhalación

las cuerdas vocales; una sección superior y otra inferior. Estas secciones se denominan —tractos||.

inferior (sistema respiratorio inferior) incluye la laringe por debajo de las cuerdas vocales, la tráquea, los bronquios, bronquiolos y pulmones

respiratorio

sistema respiratorio inferior) incluye la laringe por debajo de las cuerdas vocales, la tráquea, los bronquios, bronquiolos y pulmones.

Los pulmones se consideran normalmente parte del tracto entidades independientes.

respiratorio superior

Cavidad nasal, senos paranasales, faringe y laringe (superior a las cuerdas vocales)

respiratorio inferior

Laringe (inferior a las cuerdas vocales, tráquea, bronquios, bronquiolos y pulmones)

Funciones

Tracto respiratorio superior: conducción, filtración, humidificación y calefacción del aire inhalado. Tracto respiratorio inferior: conducción de aire e intercambio gaseoso.

Los cornetes nasales

hacen que el flujo laminar de aire se vuelva lento y turbulento, ayudando de esta manera a humidificar y calentar el aire a una temperatura cercana a la del cuerpo.

Senos paranasales

Los senos paranasales son nombrados según los huesos con los que se asocian: maxilar, frontal, esfenoidal y etmoidal.

se comunican con la cavidad nasal por medio de ciertas aperturas que hacen que reciban aire inhalado y contribuyan a su humidificación

La faringe

es un tubo muscular en forma de embudo que contiene tres partes: la nasofaringe, orofaringe y laringofaringe.

La nasofaringe

es la primera y más superior parte de la faringe, se encuentra posterior a la cavidad nasal. Esta parte de la faringe sirve exclusivamente como pasaje de aire,

La orofaringe

se encuentra posterior a la cavidad oral y se comunica con ella mediante el istmo orofaríngeo. La orofaringe sirve como camino tanto para el aire que ingresa desde la nasofaringe.

La laringofaringe

hipofaringe es la parte más inferior de la faringe. Representa el punto en donde el sistema digestivo y respiratorio se dividen.

Árbol traqueobronquial

porción del tracto respiratorio que conduce aire desde las vías aéreas superiores hacia el parénquima pulmonar.

EL BRONQUIO PRINCIPAL IZQUIERDO

viaja inferolateralmente para ingresar al hilio pulmonar izquierdo.

El bronquio principal derecho

viaja inferolateralmente para entrar al hilio pulmonar derecho.

A medida de que se van acercando a los pulmones, los bronquios principales comienzan a ramificarse en bronquios cada vez más pequeños.

Pulmones

son un par de órganos con textura esponjosa localizados en la cavidad torácica.

El pulmón derecho es más grande que el izquierdo y está compuesto por 3 lóbulos.

(superior, medio e inferior)

divididos por dos fisuras

la fisura oblicua y la fisura horizontal

Cada pulmón tiene 3 superficies, un ápice y una base. Las superficies de los pulmones son: superficie costal, medial o mediastinal y diafragmática; las cuales reciben su nombre según

Cada hilio pulmonar Y su estructura

- Bronquio principal
- Arteria pulmonar
- Dos venas pulmonares
- Vasos bronquiales
- Plexo autónomo pulmonar
- Ganglios linfáticos y vasos.

Mientras los bronquios segmentarios se dividen en bronquios más pequeños, el epitelio comienza a transicionar desde epitelio respiratorio a epitelio cilíndrico simple ciliado.

El epitelio de los bronquiolos terminales contiene células exocrinas denominadas células club (antes denominadas células claras).

Los bronquiolos terminales luego se ramifican para dar bronquiolos respiratorios, donde también son revestidos por epitelio cúbico simple.

Las paredes de los bronquiolos respiratorios se extienden hacia los alvéolos y el epitelio cambia a un epitelio escamoso simple compuesto por neumocitos tipo I y tipo II.

Fisiología respiratoria

La respiración es una acción inherente a la vida, necesaria por dos aspectos fundamentales

Ventilación Pulmonar

Es el proceso de intercambio de gases entre el aire atmosférico y el interior de los alveolos.

Ciclo Respiratorio

el diafragma no se contrae, no entra ni sale aire y los tres diámetros torácicos se encuentran en posición anatómica.

dos fases de respiración

La respiración externa

es la que se encarga de la entrada del aire y del intercambio del mismo con los tejidos.

continúa con una fase de difusión a través de la membrana alveolar que es garantizada por medio de un proceso de perfusión.

La respiración interna

es la utilización de esos gases por los tejidos, es el metabolismo celular.