MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: Lizbeth Gómez Ramírez

TEMA: Anatomofisiologia

PARCIAL: I

MATERIA: Enfermería Clínica II

NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre Castillo

LICENCIATURA: Enfermería

ANATOMOFISIOLOGIA

Sistema respiratorio

Formado por estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre

Tracto respiratorio superior nariz y fosas nasales

La nariz

Parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño y forma en diferentes personas

La parte superior es ósea

Las fosas nasales se abren al exterior por 2 aberturas llamadas los orificios o ventanas nasales

En su parte más exterior están recubiertas por piel que contiene un cierto número de gruesos pelos cortos o vibrisas

Y en su parte restante:

Por una membrana mucosa con epitelio seudoestratificado columnar ciliado.

Senos paranasales

Cavidades llenas de aire de diferentes tamaños y según las personas

Es importante porque altera el tamaño y la forma de la cara y da resonancia a la voz

Senos frontales

Entre las tablas interna y externa del hueso frontal, por detrás de los arcos superciliares, aparte de los 7 años se visualizan en las radiografías

Senos etmoidales

Las cavidades aéreas en el hueso etmoides varía de 3-18 y no son visibles hasta los 2 años de edad.

Senos esfenoidales

Suelen ser 2 situado en el hueso esfenoides detrás de la parte superior de las fosas nasales.

Senos maxilares

Son los más grandes y su techo es el suelo de la órbita, desembocan en la fosa nasal correspondiente por el meato medio situado en la parte superior interna del seno.

Boca

Primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar

Faringe

Tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorios y digestivos

Nasofaringe:

Situada por detrás de la nariz y por encima del paladar blando.

Orofaringe:

Situada por detrás de la boca, parte oral de la faringe y tiene una función digestiva

Laringofaringe:

Situada por detrás de la laringe, tapizada por una membrana mucosa con epitelio plano estratificado no querantinizado

Laringe:

Se encarga de la donación o emisión de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales situadas en su interior

Tráquea:

Ancho tubo que continúa a la laringe y esta tapizado por una mucosa con epitelio seudoestratificado columnar aliado

Tracto respiratorio inferior

Bronquios

Los principales son 2 tubos formados por anillos completos de cartílago hialino uno para cada pulmón

Pulmones

Órganos esenciales para la respiración

Son ligeros, blandos y muy elásticos

El pulmón derecho es mayor y más pesado que el izquierdo

Unidad respiratoria

Los bronquios se dividen una Y otra vez hasta que su diámetro es inferior a 1 mm

Después de lo cual se conoce como bronquiolos y ya no tienen en sus paredes ni glándulas mucosas ni cartílagos

La unidad respiratoria es la zona del pulmón que está aireada por un bronquiolo respiratorio

Estructuras accesorias

Pleuras

Membranas serosas

Tapizan una cavidad corporal que no está abierto al exterior

Y

Recubren los órganos que se encuentran en su interior

Hay 2 pleuras en cada lado

Pleura parietal:

Recubre las diferentes partes de la cavidad torácica

Pleura visceral:

Membrana serosa, Lisa y brillante

Pared torácica

Mediastino

Presenta 3 divisiones principales

Cavidades plurales derecha e izquierda y el mediastino

Se extiende desde el orificio superior del tórax hasta el diafragma

Y desde:

El esternón y los cartílagos hasta la superficie anterior de las 12 vértebras torácicas

El timo

Esta por detrás del manubrio esternal

El conducto torácico es el linfático principal del organismo