



# Mi Universidad

## MAPA CONCEPTUAL

**NOMBRE DEL ALUMNO:** SELENY DOMINGO CARDENAS.

**TEMA:** ANATOMIA DEL SISTEMA RESPIRATORIO.

**PARCIAL:** I.

**MATERIA:** ENFERMERIA CLINICA 2.

**NOMBRE DEL PROFESOR:** ERVIN SILVESTRE CASTILLO.

**LICENCIATURA:** ENFERMERIA.

**CUATRIMESTRE:** 4TO CUATRIMESTRE.

*14 ENERO 2023.*

# Anatomía del sistema respiratorio.

Formado por estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre, este varía en tamaño y forma según las personas. Respirando oxígeno y eliminando dióxido de carbono.

conformado por la nariz, que tiene huesos nasales, parte del maxilar superior y parte nasal del hueso frontal. en el interior se encuentra el tabique nasal que se divide en 2 fosas nasales, con 2 aberturas llamadas ventanas o orificios nasales, comunicándose con la nasofaringe por las cloanas.

## Senos paranasales

son Cavidades llenas de aire de diferentes tamaños y formas.

están Tapizadas por mucosa nasal, mas delgada y con menos vasos sanguíneos.

son Huesos que poseen cavidades aéreas: frontal, etmoides, esfenoides, y el maxilar superior.

el Tamaño y forma de la cara da resonancia ala voz. También hay senos frontales.

- \*Nervios opticos
- \*quiasma optico
- \*hipofisis
- \*arterias carotidas internas
- \*senos cavernosos.

## Senos etmoidales

el Número de cavidades aéreas en el hueso varía de 3-18

no Suelen ser visibles radiologicamente asta los 2 años de edad.

## Senos esfenoidales

son 2 que se sitúan en el hueso esfenoides, detrás de las fosas nasales.

están Separadas por un tabique óseo, ubicado en el plano medio.

tienen Relación con estructuras anatómicas importantes.

## Senos maxilares

son Senos paranasales mas grandes, en el momento son muy pequeños pero crecen lentamente.

asta Que salen los dientes permanentes

## boca

es La primera parte del tubo digestivo, también empleado para respirar.

el Paladar tiene 2 partes: paladar duro, paladar blando.

a cada lado del paladar blando hay 2 musculos verticales cubiertos de mucosa.

que forman el istmo de las fauces o puerta de comunicación de la cavidad oral con la parte oral de la faringe u orofaringe.

## faringe

es Un tubo que continúa ala boca y constituye el extremo superior del los tubos respiratorio y digestivo.

que Conduce alimentos al esofago y aire ala laringe y los pulmones dividida en 3 partes:

- 1.Nasofaringe
- 2.Orofaringe
- 3.laringofaringe

## Laringe

esta encargada de la fonación y de emitir sonidos con la cuerdas vocales, localizada entre la laringofaringe y la traquea.

impide que los alimentos deglutidos y los cuerpos extraños entren en las vias aéreas.

## traquea

es Un tubo que continúa de la laringe, tapizado de mucosa con epitelio, tiene contacto directo con el esofago.

lo que permite acomodar dentro de la tráquea las expansiones del esófago producidas al tragar.

se mantiene abierta por cartilagos hialinos de 16-20 en forma de C

## bronquios

son Tubos formados por anillos completos de cartilagos hialinos, uno para cada pulmon.

## pulmones

son Organos esenciales de la respiracion, con forma de un semicono, dividido por lobulos por tiene 3 lobulos y el izquierdo 2 lobulos.

están Cubiertos por una doble membrana lubricada que se llama pleura.

las ramas terminales de las arterias pulmonares se ramifican en capilares que se encuentran recubriendo las paredes de los alvéolos.

bronquios se dividen en ramificaciones llamadas bronquiolos, que a su vez estos se subdividen en bronquiolos terminales.

el Bronquiolo respiratorio se divide en conductos alveolares que se habren a numerosos sacos alveolares y alveolos.

en los 2 pulmones hay alrededor de 300 millones de alveolos.

sus estructuras accesorias son:  
\*las pleuras.  
\*la caja toracica.

2 plueras en cada lado, reduce el roce viseral en el movimiento respiratorio.

Contiene el corazón y los grandes vasos, la tráquea y los bronquios, el timo, el esófago, los nervios frénicos y los nervios vagos (X par craneal), el conducto torácico y ganglios linfáticos.