



UDRS

Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Roberta Jocelyn Aguilar García

Nombre del tema: "APARATO RESPIRATORIO"

UNIDAD IV

Nombre de la Materia: Morfología General

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Nutrición

Cuatrimestre I

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de Noviembre de 2024

APARATO RESPIRATORIO

1

VÍA AÉREA SUPERIOR

El aparato respiratorio y circulatorio convergen a nivel pulmonar el intercambio de gases.



NARIZ

2



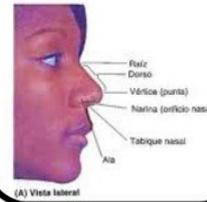
Permite la entrada y salida del aire del cuerpo.

3

Nariz

Se ubica en la parte media de la cara, tiene una parte externa que sobresale de la cara.

Nariz propiamente dicha



ESTRUCTURA EXTERNA

4

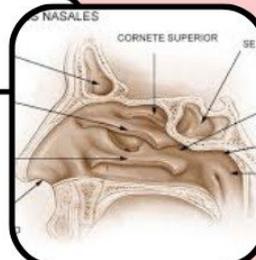


Hueso nasal, maxilar carilago y tejido fibroso.

5

ESTRUCTURA INTERNA

TABIQUE NASAL: Da estructura.
CAVIDAD NASAL: filtran y calientan el aire.

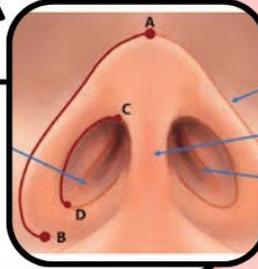


APARATO RESPIRATORIO

6

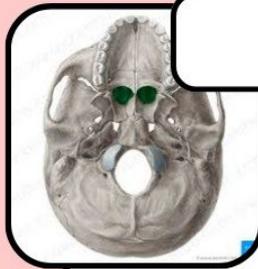
ESTRUCTURA INTERNA

NARINAS: Orificios nasales.
MEATOS: Espacios entre los cornetes, drenan los senos paranasales.



ESTRUCTURA INTERNA

7

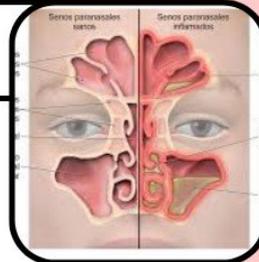


COANAS: Comunican con la faringe.
VIBRISAS: Vellos de la nariz, captan el polvo y humedece el aire.

8

SENOS PARANASALES

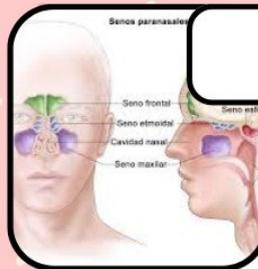
Son huesos o espacios en el interior de los huesos del cráneo.



4

UBICAN

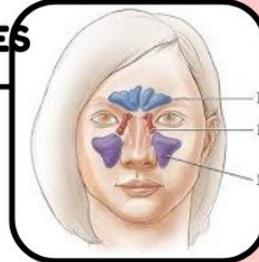
En el macizo facial (son 2 a los lados de la nariz) y contienen aire.



5

SENOS FRONTALES

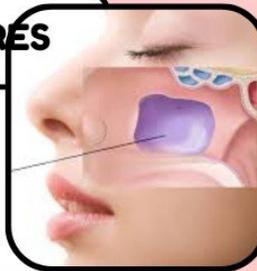
Localizados por encima de las órbitas. Su volumen es de 4 a 7ml.



APARATO RESPIRATORIO

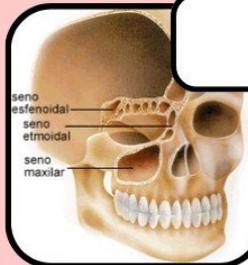
6 SENOS MAXILARES

Son dos, se localizan a los lados de las fosas nasales. Hasta 15ml de volumen.



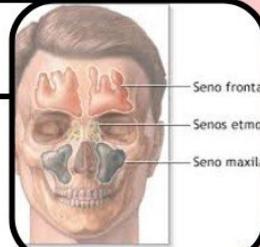
7 SENOS ESFENOIDALES

Están situados en el cuerpo del esfenoides. Su capacidad es de 7.5 ml.



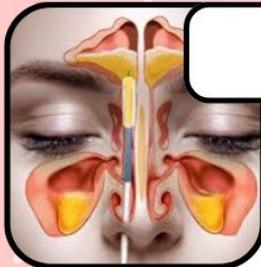
8 SENOS ETMOIDALES

Localizados en las masas laterales del etmoides. Su capacidad es de 14ml.



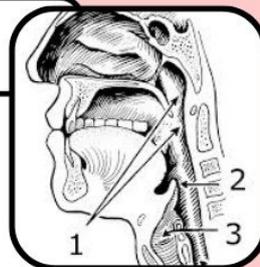
4 FUNCIÓN

Se acumula moco, aligeran el peso del cráneo y calentar y humedecer el aire respirado.



5 FARINGE

Organo que tiene forma de tubo recubierto de mucosa en su interior, mide 14 cm, compuesto de músculo.



APARATO RESPIRATORIO

6

1ra PARTE

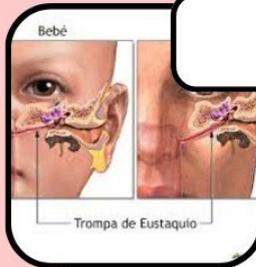
NASOFARINGE: Parte dentro del cráneo ahí se encuentra :



TROMPAS DE EUSTAQUIO

7

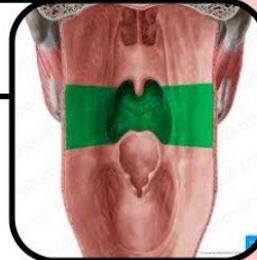
Conductos que van del oído ,medio a la nasofaringe y son quienes igualan las presiones ex-externas del oído.



8

2da PARTE

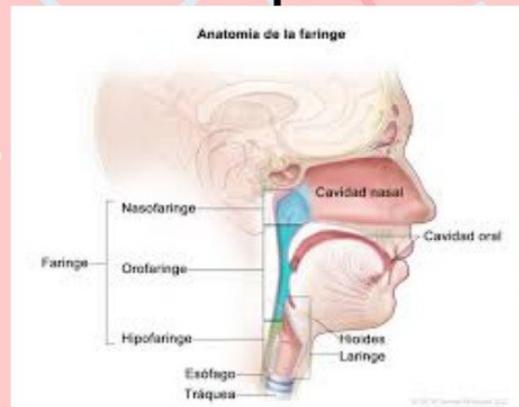
OROFARINGE: Aquí se encuentran las amígdalas palatinas, producen linfocitos para el sistema de defensa.



3ra PARTE

4

LARINGORARINGE7HIPOFARINGE: Parte inferior de la faringe, cual da paso para sistema respiratorios y digestivo.



APARATO RESPIRATORIO

6

VÍA AÉREA INFERIOR

Compuesto por el Tráquea, pulmones y bronquios.



TRÁQUEA

7

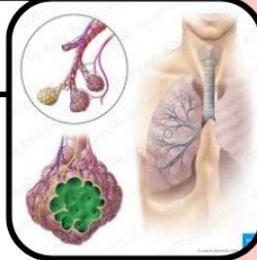


Tubo de 11cm que va de la laringe a la Carina. Situados delante del esófago y formado de anillos. Y es flexible por lo que no obstruye el paso de aire.

8

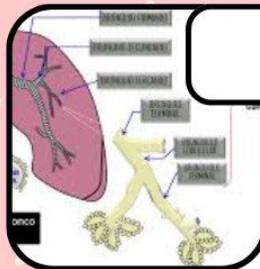
BRONQUIOS

Conductos que ayudan a transportar el aire hay 2: Derecho e Izquierdo del tráquea al pulmón (se ramifican).



BRONQUIOS

4



El bronquio derecho es más grueso y vertical, mientras el izquierdo, mas delgado y horizontal.

5

PULMONES

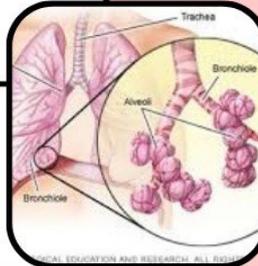
Son dos sacos de tejido blando y elástico, son de color rosado y en forma de cono; están apoyados en el diafragma.



APARATO RESPIRATORIO

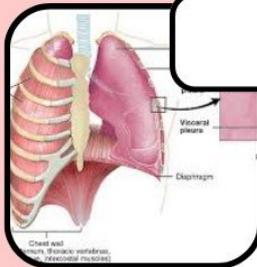
6 FORMADO

por bronquios y alveolos pulmonares.



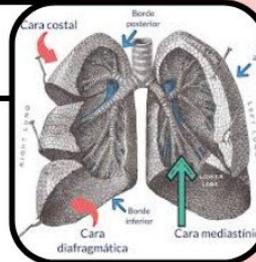
7 PLEURA

Un saco de doble membrana, que protegen los pulmones.



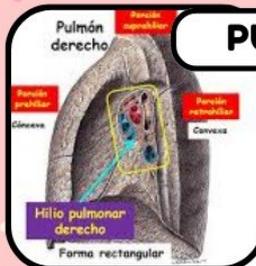
8 CARAS

Cara diafragmática: se apoya en el diafragma.
Cara costal: hace contacto con las costillas; son lisas.
Cara mediastínica: en contacto con el mediastino; una frente a la otra



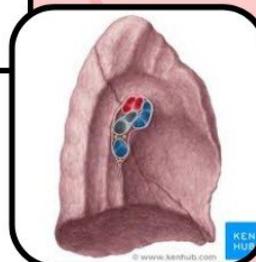
4 PULMÓN DERECHO

Ligeramente más grande y 3 lóbulos: Superior, medio e inferior.



5 PULMÓN IZQUIERDO

Más pequeño y dos lóbulos: superior e inferior.

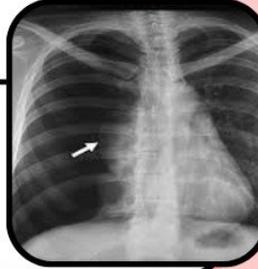


APARATO RESPIRATORIO

6

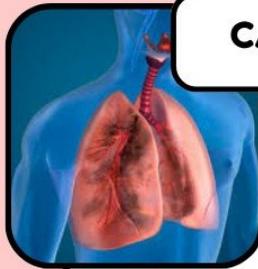
DERRAMES PLEURALES

Neumotórax, hemotórax, epíema, kilotorax, hidrotórax,



CARACTERÍSTICAS

7

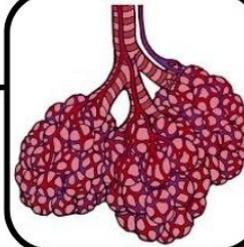


ANCHO: 8-10cm ESPEJOR: 4-6 cm
CAPA IDAD DE AIRE: peso x6
PESO DEL PULMÓN: 700-900gr

8

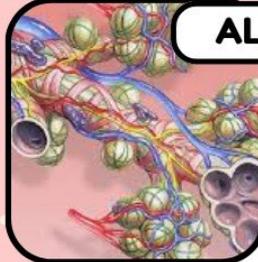
ALVÉOLOS

Tienen forma de saco y se encuentra rodeados de capilares aquí se lleva la hematosis, separados por un tabique intralveolar (Circula vasos Capilares Sanguíneos).



ALVÉOLO INTERIOR

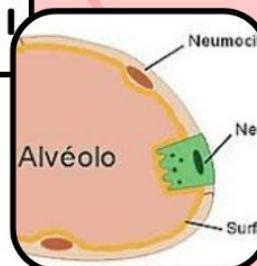
4



Está formado por epitelio compuesto de células alveolares.

5 NEUMOCITOS TIPO I

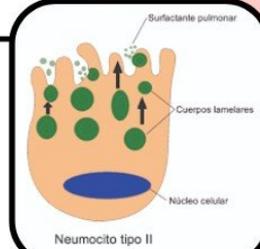
Forman la pared celular en las que se lleva a cabo el intercambio gaseoso.



APARATO RESPIRATORIO

6 NEUMOCITOS TIPO II

Producen el líquido alveolar
cuál se encuentra el factor
surfactante.



FACTOR SURFACTANTE 7



agente tensioactivo formado por
fosfolípidos y lipoproteínas y
disminuyen la tensión superficial
del líquido alveolar.