

Nombre de alumno: Keila Elizabeth Velasco Briceño

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe López Figueroa

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico del Sistema Respiratorio

Materia: Morfología y función

Grado: 3 cuatrimestre

Grupo: B

SISTEMA RESPIRATORIO

Definición

Proceso de intercambio de gases entre la sangre de los capilares y las células de los tejidos

Está formado por

➤ Tracto respiratorio superior

🚩 Nariz y fosas nasales

- Tiene una parte superior ósea llamada puente de la nariz
- El aire inspirado pasa por la mucosa nasal, se humedece y calienta antes de ser enviado por las vías respiratorias
- La mucosa olfatoria contiene receptores sensitivos olfatorios
- El tabique nasal se divide en dos fosas nasales que se abren por orificios o ventanas nasales
- Tienen canales de paso de aire y se llaman meatos, se comunican con la nasofaringe por coanas

🚩 Senos paranasales

Definición

Son cavidades llenas de aire, se originan al introducirse la mucosa en la cavidad nasal

Tipos

- Senos frontales { Se localizan entre las tablas interna y externa del hueso frontal a la fosa nasal por los meatos medios
- Senos etmoidales { Desembocan en las fosas nasales por los meatos superiores
Cavidad aérea del hueso etmoides
- Senos esfenoidales { Se sitúa en el hueso esfenoides, los separa del tabique óseo y desembocan por encima de los cornetes
Son estructuras anatómicas superiores importantes son nervios ópticos, quiasma, óptico, hipófisis, articulaciones carótidas y senos cavernosos
- Senos maxilares { Desembocan en el meato medio

🚩 Boca

• Vestíbulo

Espacio en forma de herradura entre los dientes y labios

• Cavidad oral

- Paladar duro y blando o velo del paladar
- Se comunica con el exterior por la apertura de la boca
- Se comunica con la faringe o Orofaringe

SISTEMA RESPIRATORIO

Tracto respiratorio superior

Faringe

- Nasofaringe
- Orofaringe
- Larigofaringe

- Extensión nasal hacia atrás de las fosas nasales, son recubiertas por una mucosa nasal
- Tiene función respiratoria
- Tiene una función digestiva ya que continua con la boca hacia el istmo fauces y esta tapizado por una mucosa similar a la oral
- El anillo de Waldeyer o amigdalino evita la diseminación de infecciones desde la cavidad nasal y oral hacia tubos respiratorios y gastrointestinales
- Es la parte laríngea de la faringe, se encuentra atrás de la laringe
- Se relaciona con cuerpos de las vértebras cervicales 4 y 6

Características

- Se localiza entre la Larigofaringe y la tráquea
- Se encarga de la fonación o emisión de sonidos con ayuda de las cuerdas vocales
- Como válvula evita que los alimentos deglutidos entren en las vías respiratorias

- Laringe

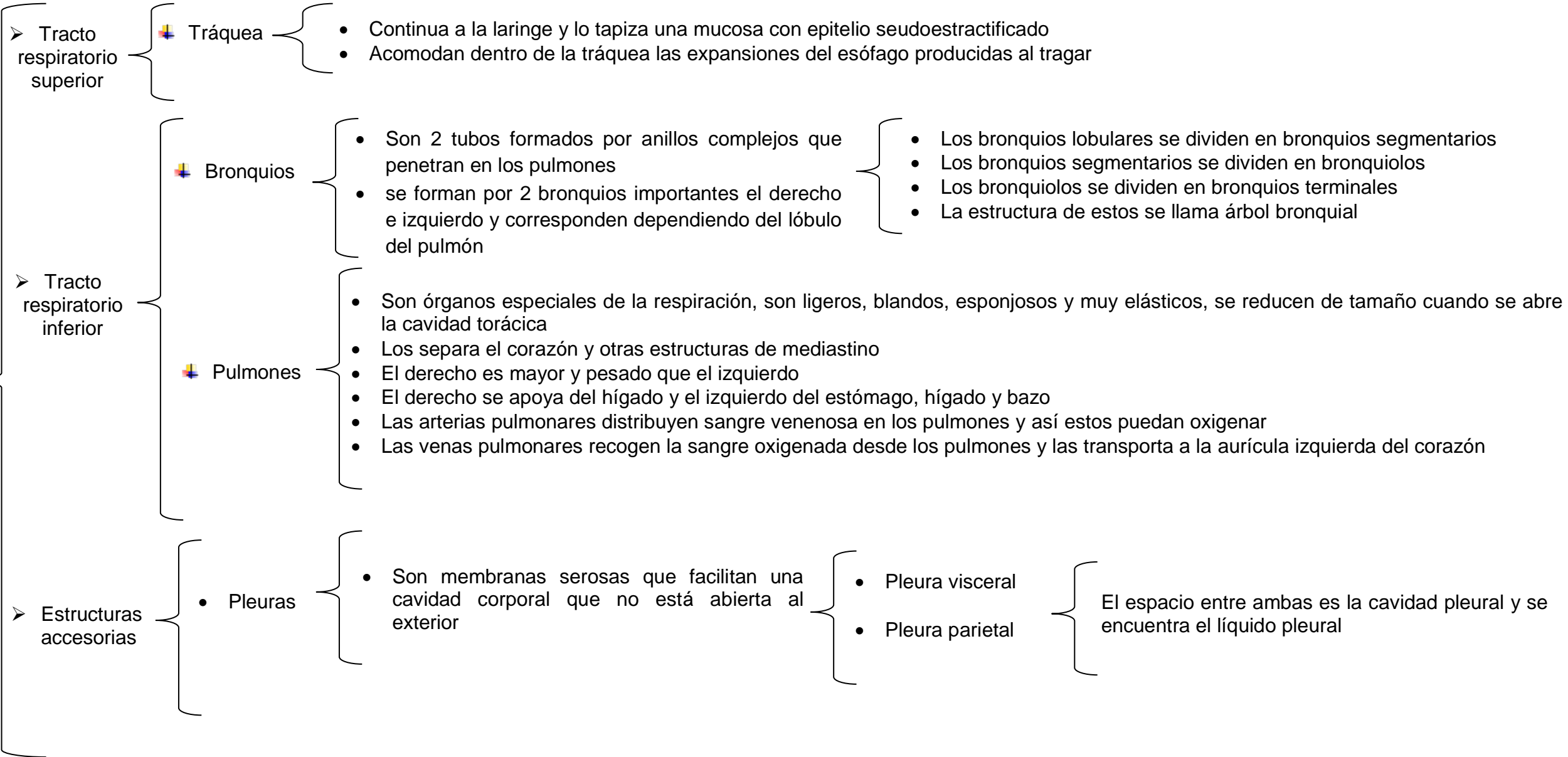
Se compone por

- Cartílagos impares
 - Tiroides
 - Es el más grande de los cartílagos laríngeos
 - Cuando 2 laminillas cuadriláteras de cartílago hialino se unen con la línea media forman la nuez o manzana de Adán
 - Cricoides
 - Es el inferior de los cartílagos y tienen forma de anillo de sello hacia atrás
 - Es grueso, fuerte y pequeño
 - Epiglotis
 - Tiene forma de raqueta y lo forma cartílago elástico y está situado detrás de la raíz de la lengua y hueso hioideo
- Cartílagos pares
 - Arteroides
 - Están formados por cartílago hialino y se articulan con el cartílago cricoides
 - Se intersectan a un ligamento y forma parte de una cuerda vocal
 - Corniculados cuneiformes y
 - Son formados por cartílago elástico
 - Se aproximan cuando cierra el orificio de entrada a la laringe en el momento de deglutir

Interior de la laringe

- Vestibulares o cuerdas vocales falsas y no tienen emisión de voz
- Cuerdas vocales verdaderas, los tonos de voz se deben a la tensión y longitud de cuerdas vocales

SISTEMA RESPIRATORIO



Fuente de información

Julia Reiriz Palacios. Recuperado el 15 de Mayo del 2020. Paginas 1-10.PDF