



Mi Universidad

Mariana Sarahi Espinosa Pérez

Segundo parcial

Morfología

Dra., Rosvani Margine Morales Irecta

Licenciatura en medicina humana

Primer semestre grupo b

Aparato respiratorio superior.

El sistema respiratorio está compuesto por múltiples órganos que trabajan juntos para oxigenar.

Tracto respiratorio superior incluye la fosa nasal, los senos paranasales, la faringe y porción de la laringe.

Cavidad nasal: tiene aperturas anteriores en la cara mediante sus dos narices y después a la nasofaringe. En la parte anterior esta constituida por el hueso frontal y nasales.

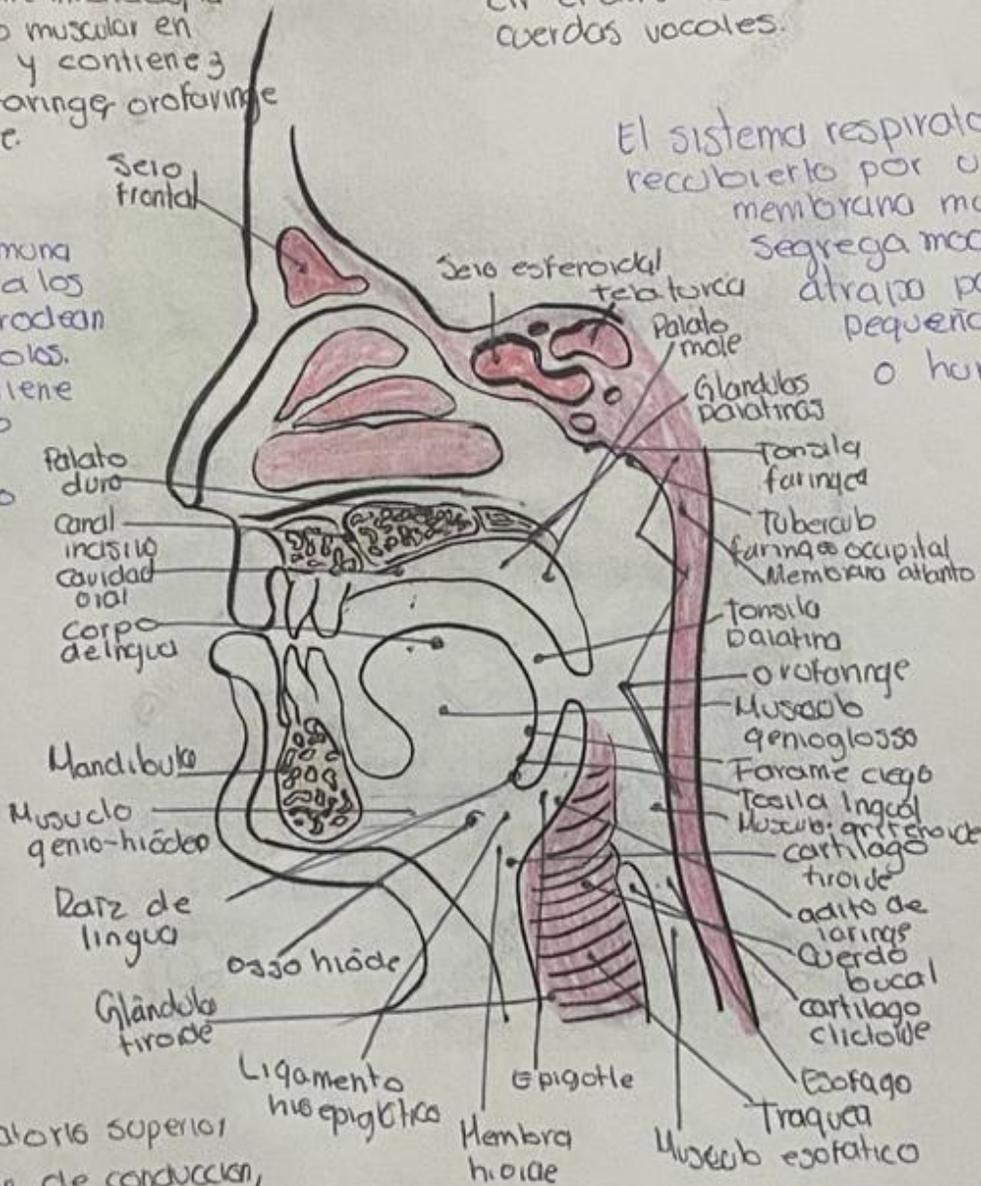
Laringe: es la última parte del tracto respiratorio superior, aparte de conducir el aire también resguarda a las cuerdas vocales.

El sistema respiratorio se divide en dos secciones: tracto respiratorio superior e inferior.

Faringe: Aca es la tercera parte donde pasa el aire inhalado, la faringe es un tubo muscular en forma de embudo y contiene 3 partes: la nasofaringe, orofaringe y laringofaringe.

El sistema respiratorio está recubierto por una membrana mucosa que segrega moco, el cual atrapa partículas pequeñas como polen o humo.

La arteria pulmonar irrigan sangre a los capilares que rodean los alveolos. Esa sangre tiene alto contenido de dióxido de carbono y bajo de oxígeno.



El tracto respiratorio superior tiene la función de conducción, filtración, humidificación y calefacción del aire inhalado.

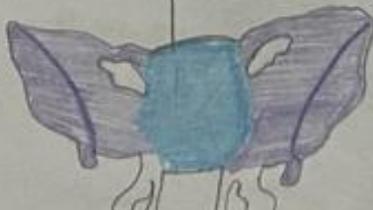
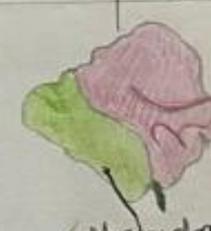
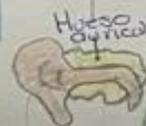
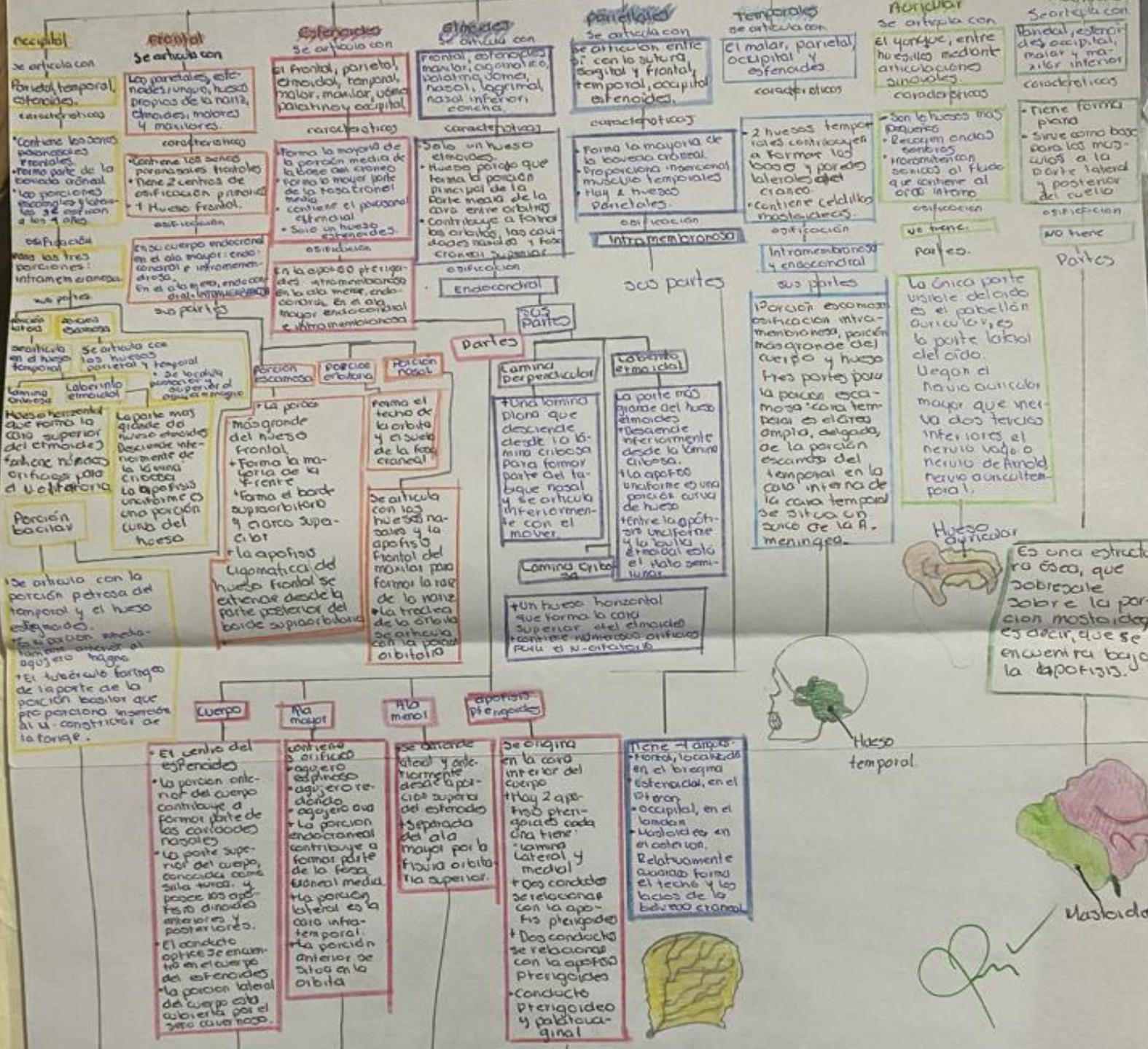
La vía respiratoria es el área anatómica que se extiende desde las fosas nasales anteriores hasta la laringe.

Se encuentran fuera del torax, sobre todo aquellas que se encuentran en el cartilago

Complementar

HUESOS DEL CRANEO

81 Huesos



[Handwritten signature]

TÓRAX.

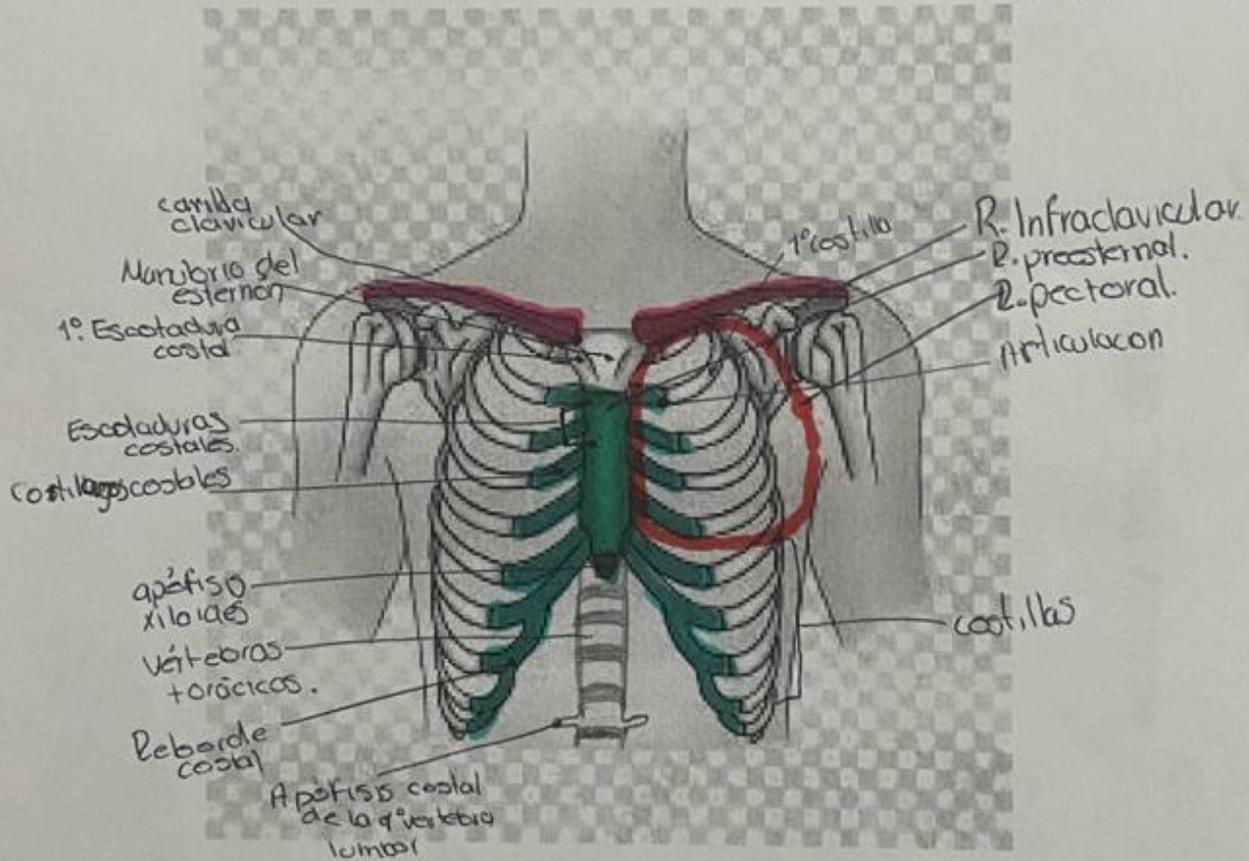
En el tórax se ubican los músculos pectoral mayor y menor, serrato anterior, intercostales, subcostales, diafragma y transverso del tórax.

La función de los músculos del tórax sirven para elevar los costillos durante la inspiración forzada.

El tórax se encuentra entre el cuello y el abdomen.

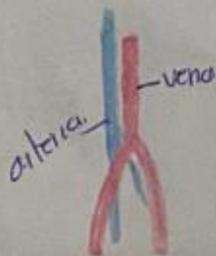
El tórax contiene muchas estructuras importantes para la respiración, la digestión, la circulación sanguínea,

pasan las siguientes arterias: aorta, aorta ascendente, arco aórtico, carótida común, cervical profunda, coronaria derecha e izquierda y epigástrica superior.



Pasan las venas por el tórax:

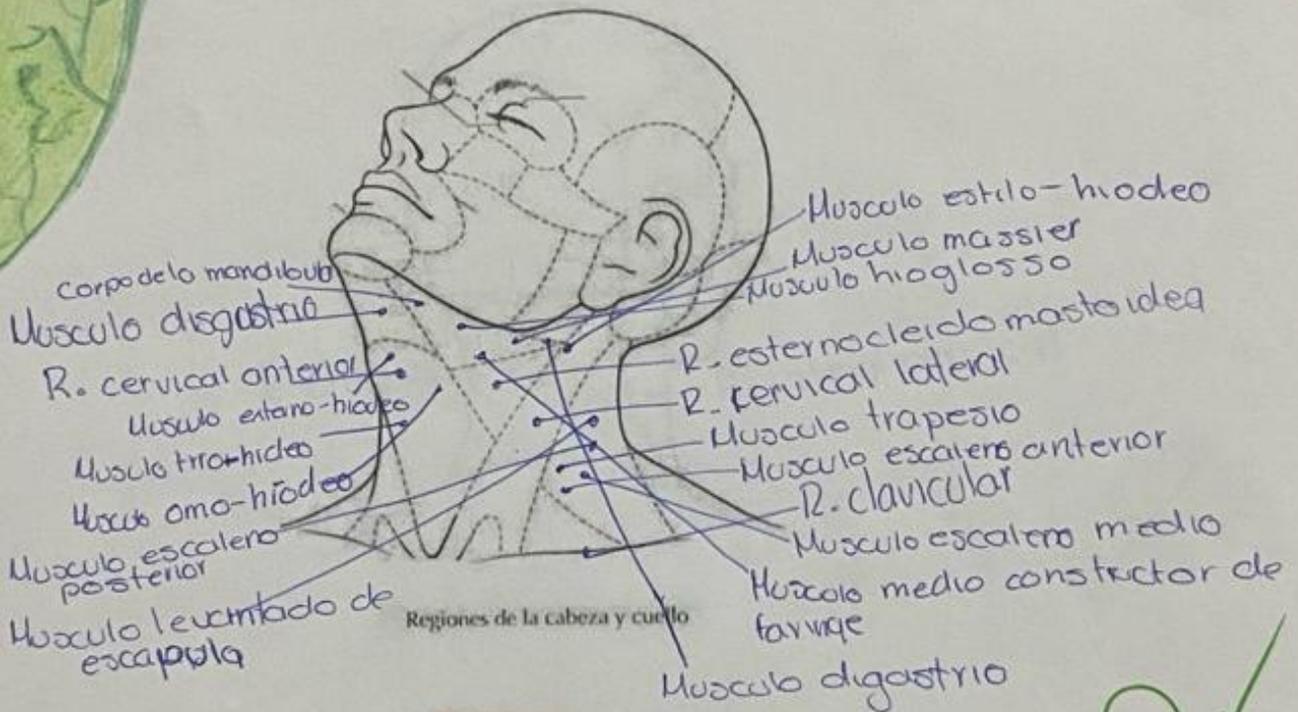
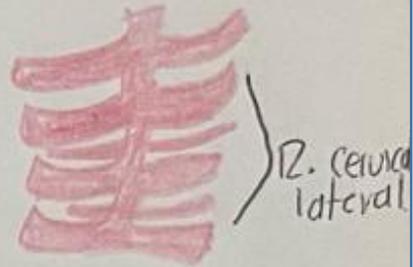
- Vena cava superior.
- sistema venoso cava
- venas cardiacas
- vena hemiacigos
- venas pulmonares
- venas intercostales superiores.
- venas esofagicas
- venas torácicas internas



ESTRUCTURA DEL CUELLO.

El cuello tiene compartimientos
 vertebral: tiene vertebra cervicales
 y musculos posturales
 visceral: contiene glandulas tiroideas,
 paratiroideas y timo, laringe,
 faringe y traquea.
 Vasculares: contienen la arteria
 carotida, la vena yugular
 interna y nervio vago de
 cada lado.

Triangulo anterior. Se encuentra
 por el borde anterior del
 musculo esternocleidomastoideo
 el borde inferior de la
 mandibula y la linea media
 del cuello.



Triangulo Posterior.
 Delimitado en el borde
 posterior del musculo
 esternocleidomastoideo.

En el cuello pasa por
 cada lado la arteria
 carotida y se divide
 en dos ramas. La interna
 lleva sangre al cerebro
 y ojos y la externa
 a la cara, lengua y
 partes externas de la
 cabeza



SISTEMA RESPIRATORIO BAJO.

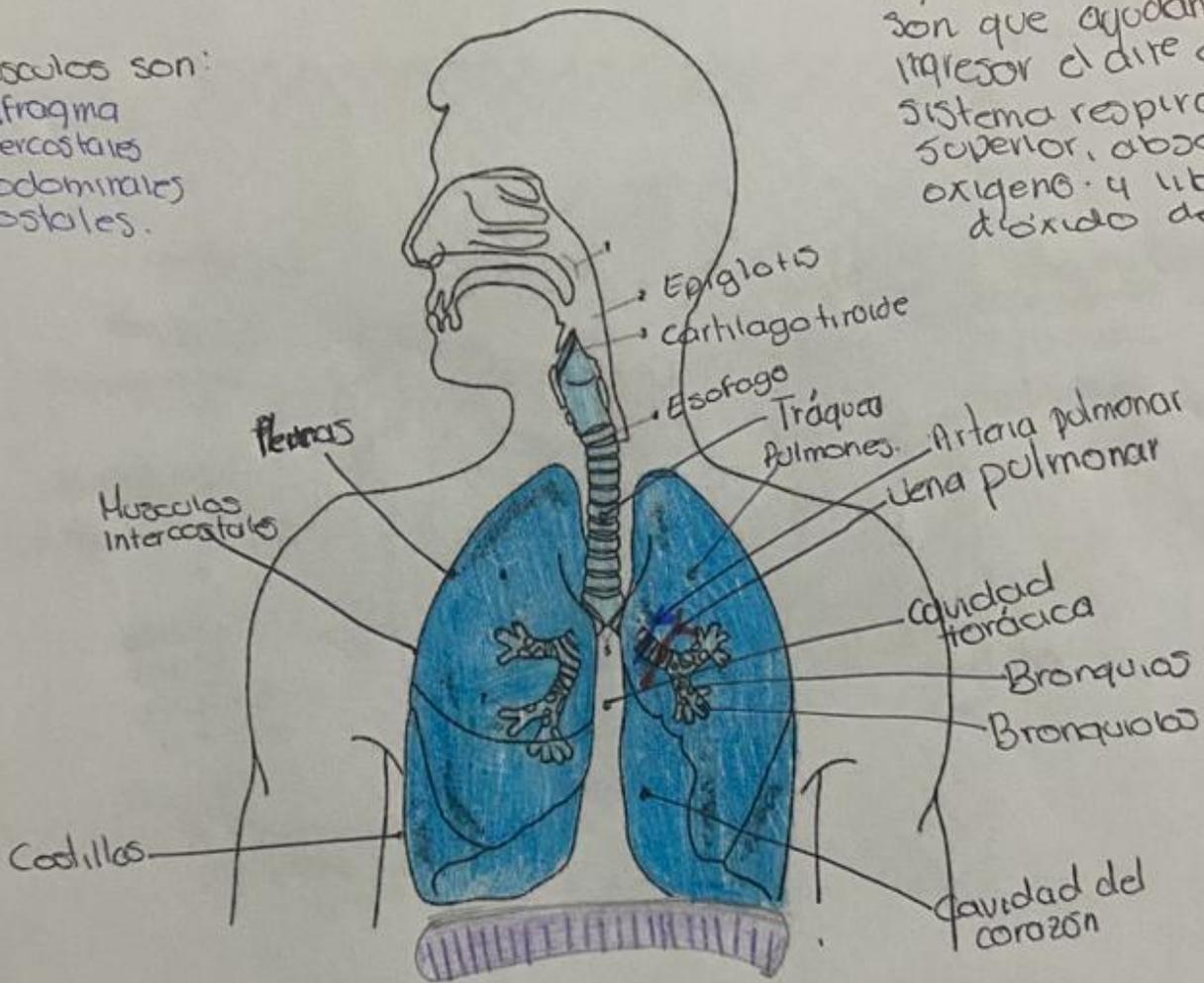
La vía aérea va desde la nariz y la boca hasta los cuerdos vocales e incluye la faringe y la laringe.

La función de este es para la conducción de intercambios de gases.

Los músculos son:

- El diafragma
- los intercostales
- los abdominales
- Intercostales.

Algunas características son que ayudan a mejorar el aire del sistema respiratorio superior, absorben oxígeno y liberan dióxido de carbono.



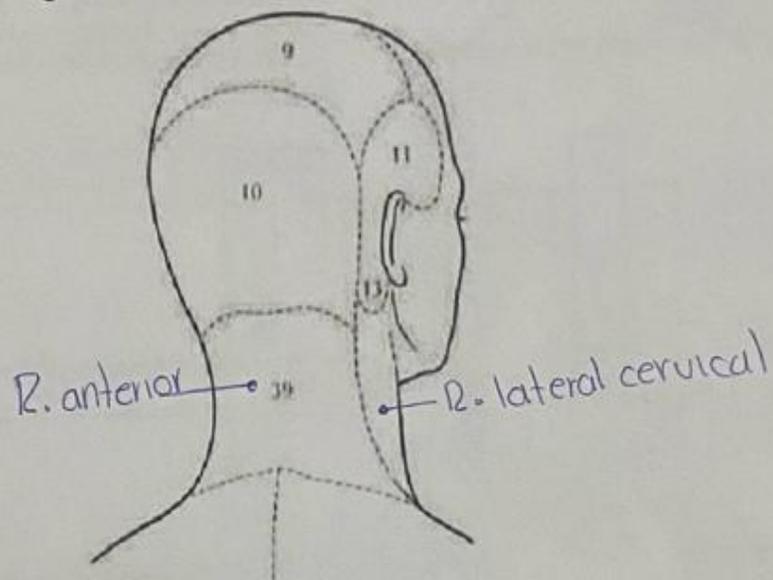
Se extiende desde la parte inferior de la laringe, por detrás del esternón y ramifica en tubos pequeños y los bronquios

Pasa por la vena pulmonar superior, la arteria pulmonar, la vena inferior.

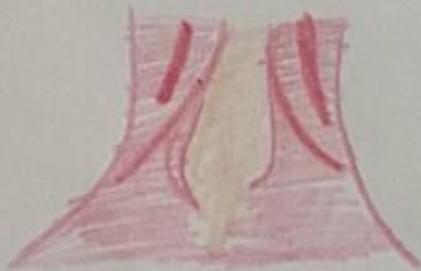
P. 1/2 Complementos

Estructura del cuello.

La aorta torácica comienza a nivel de la Vertebra T4 y recorre hacia abajo a través de mediastino posterior



Regiones de la cabeza y nuca



La vena yugular interna es una vena que recoge la mayor parte de la sangre de la cabeza y cuello