

¿Que es la reopiración?

Este es el proceso mediante el cual los seres vivos intercambian los gases con el ambiente para obtener el oxigeno necesario para sus funciones vitales

Funciones de la reopiración

- Intercambio de gases
- Produccion de energia
- Regulacion del PH en sangre
- Proteccion y filtracion
- Regulacion de la temperatura

Juan Pablo

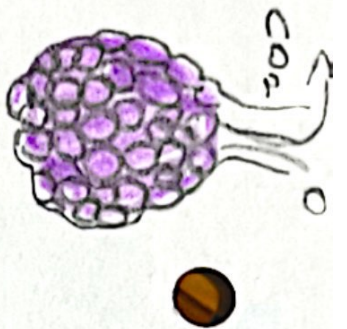
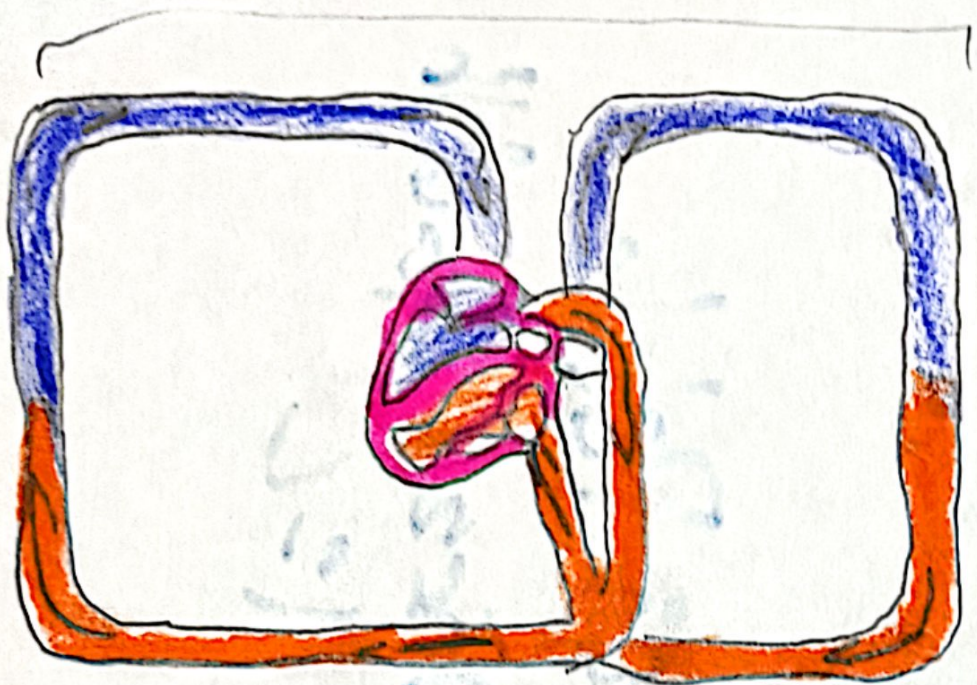
Yancz Gendik

1=1



¿hay un proceso?

SG.
Ri: Mecanicos y, Ri: Falto
Caracteristicas de estructuras
+ "unidades"

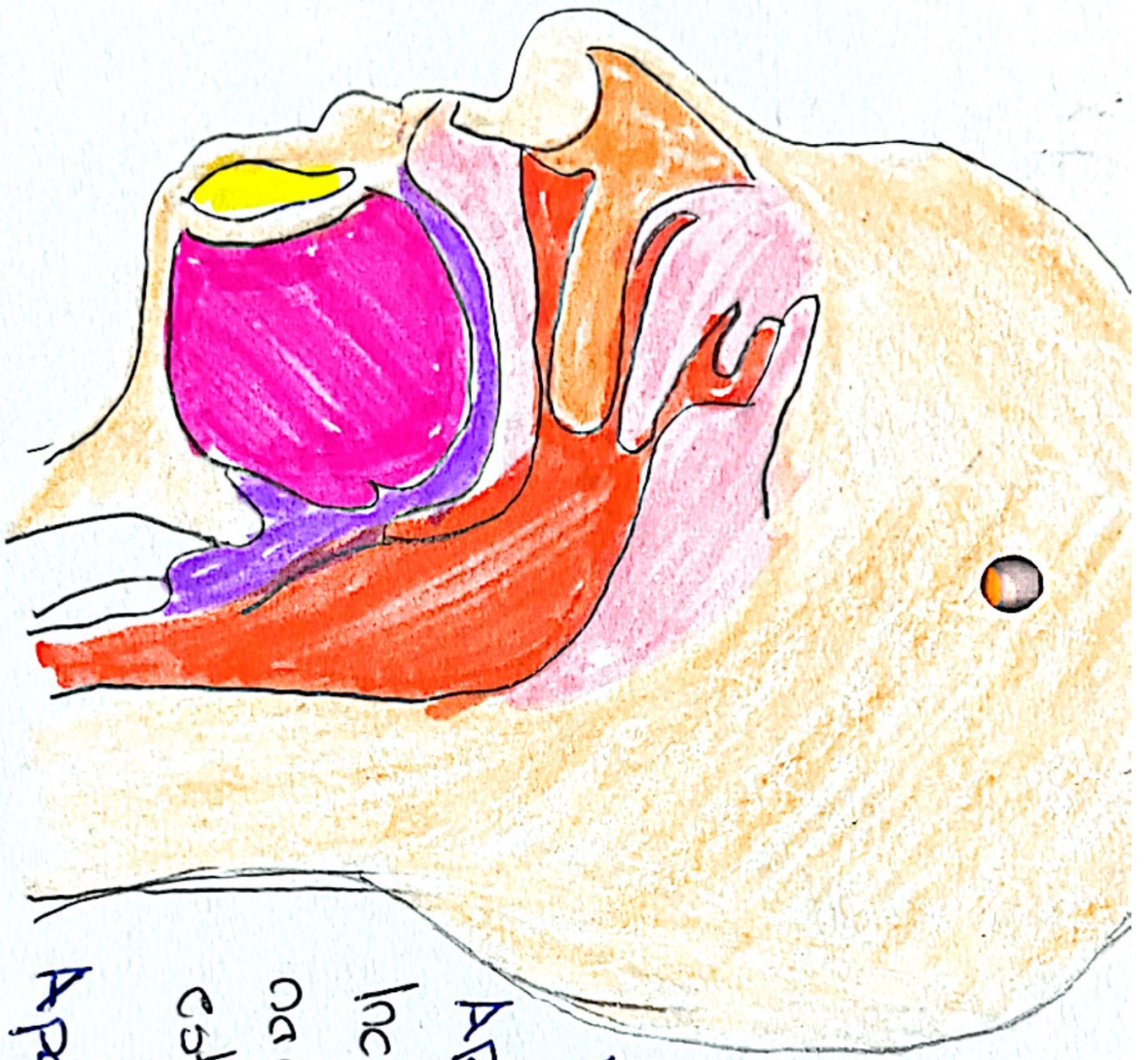


Pasos de la respiración

1^a Ventilación pulmonar; Es la inhalación y la exhalación (entrada y salida del aire) permite la entrada de O_2 y salida de CO_2

2 Respiración externa Es el intercambio gaseoso entre los alveolos pulmonares y sangre de los capilares pulmonares

3 Respiración interna Es el intercambio entre la sangre de los capilares sistémicos y los tejidos



Componentes del aparato respiratorio

Este tiene 2 formas de clasificarse según su estructura o función

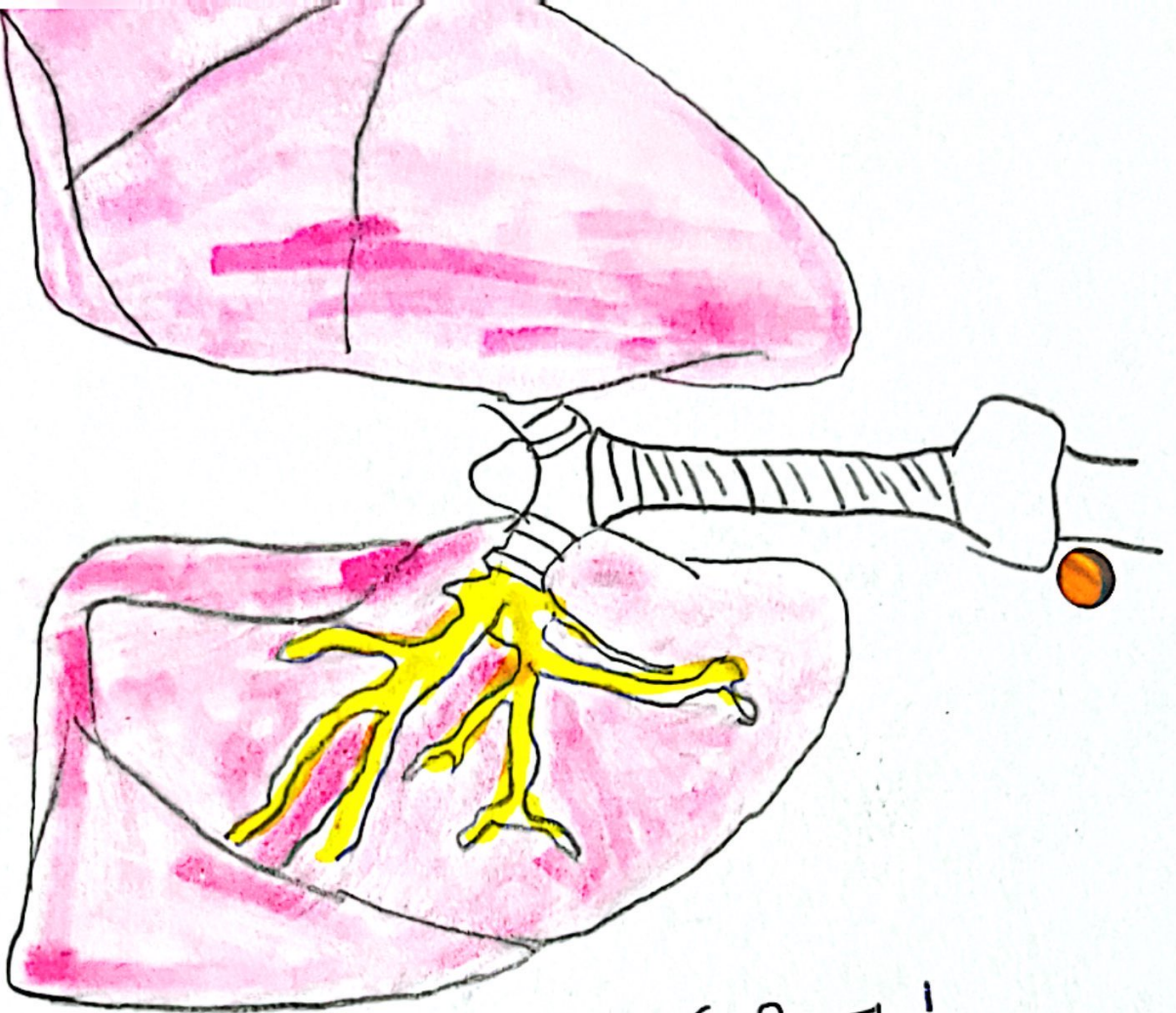
Estructura

Aparato respiratorio superior

Incluye la cavidad nasal, la nariz, la faringe y las estructuras asociadas

Aparato respiratorio inferior

Incluye la laringe, la traquea los bronquios y pulmones



Desde el punto de vista
funcional

- Zona de conducción
Formado por una serie de car-
dacos y tubos conectados entre
y dentro de los pulmones

Zona respiratoria

Formado por follos y tejidos
alveolares dentro de los
pulmones donde se produce
el intercambio de gases



Cavidad nasal

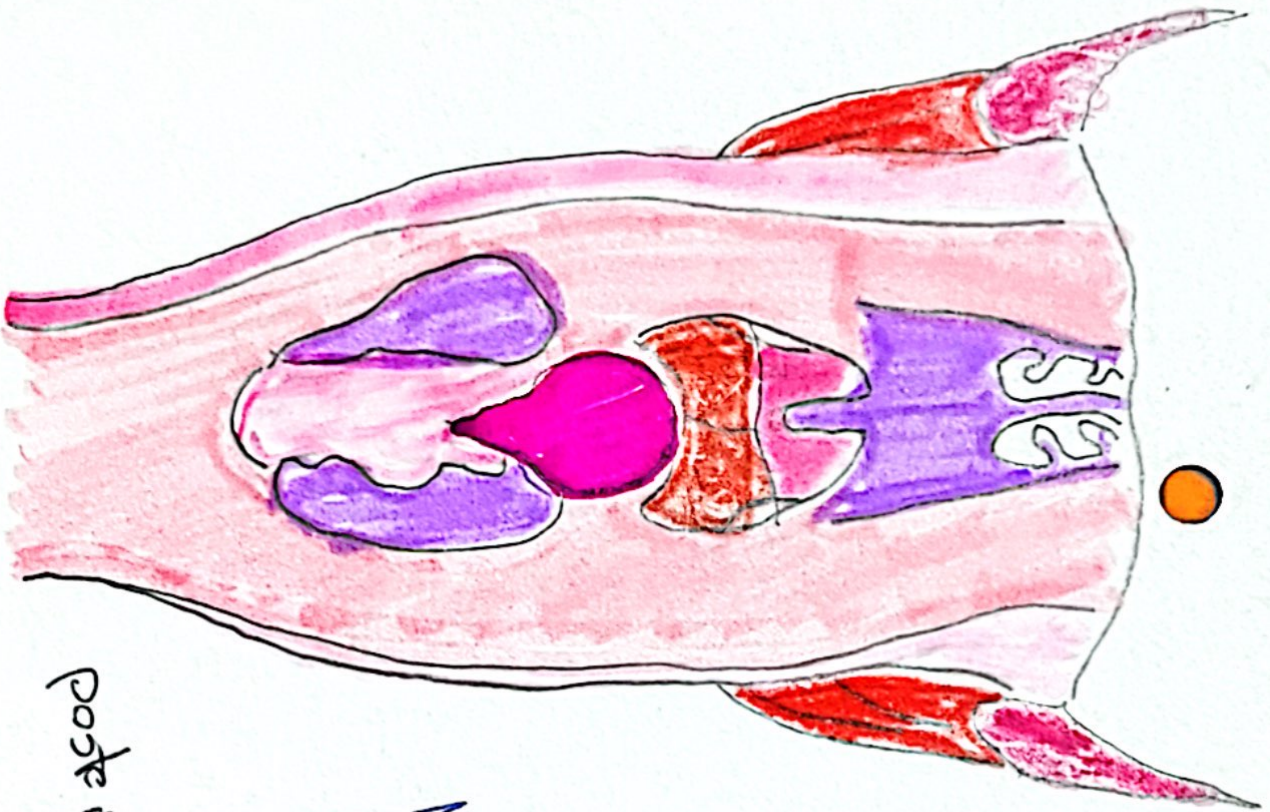
Es un gran en la parte anterior del cráneo ubicado debajo del hueso nasal y encima de la vocal

Esta a su vez se divide en 2 la parte izquierda y derecha gracias al tabique nasal

En su parte anterior se encuentran los conchas y esta se conecta con la faringe por 2 aberturas

La porción anterior que se ubica dentro de la cavidad nasal dentro de los fosos nasales o vestíbulo nasal

En las paredes laterales están los cornetes su perla, medio e inferior



Faringe

La faringe o también llamada garganta es un tubo de la cavidad de la lengua que comienza en la nariz y se extiende hasta la laringe.

Foto esto con gusto por muscular esquelético y se alba revestido por una membrana mucosa.

Narofaringe se ubica posterior a la cavidad nasal y se extiende al paladar blando como lo parte posterior del techo de la boca. Los amígdalas se encuentran los amígdalas.

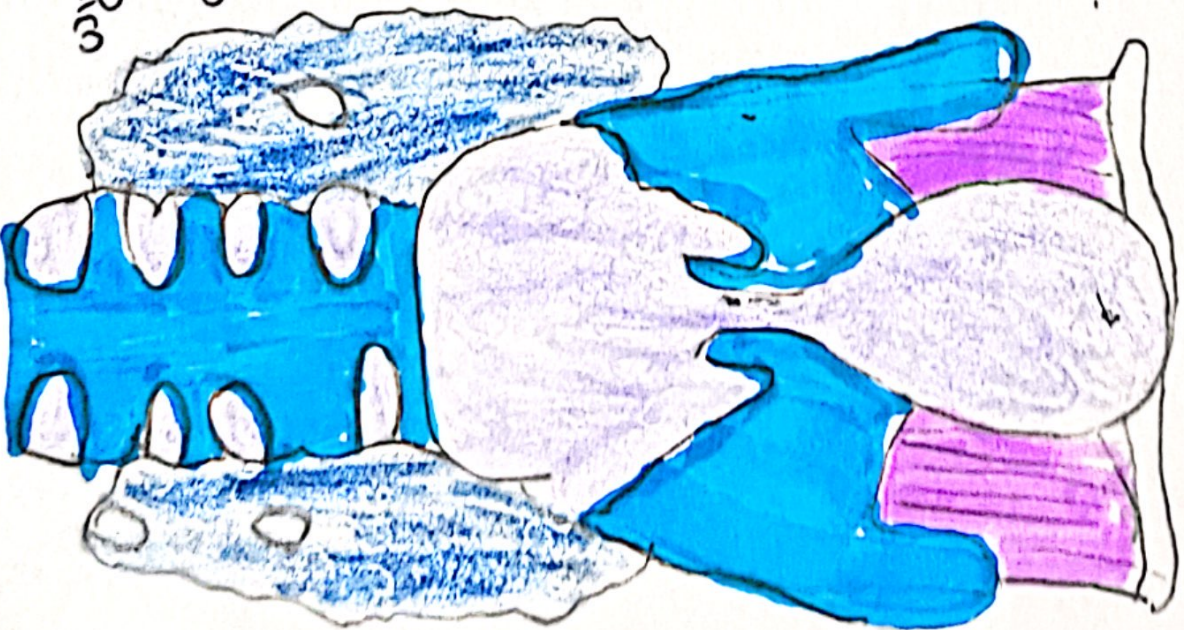
Hay muchos ejemplos de lo que se llama concha
los cartilagos con otros de las estructuras

La cavidad de la laringe es el espacio
que se extiende desde la parte de la
laringe hasta abajo del cartilago cricoides
lo parte de la laringe es la cavidad
de la laringe


El cartilago tiroideo esto formado por

2 pla. de cartilago en la parte
esto es una gran parte de la laringe
se llama

Lo que es esto es una parte de la laringe
el otro de la parte de la laringe es la parte
de la laringe



Ortopodrigge

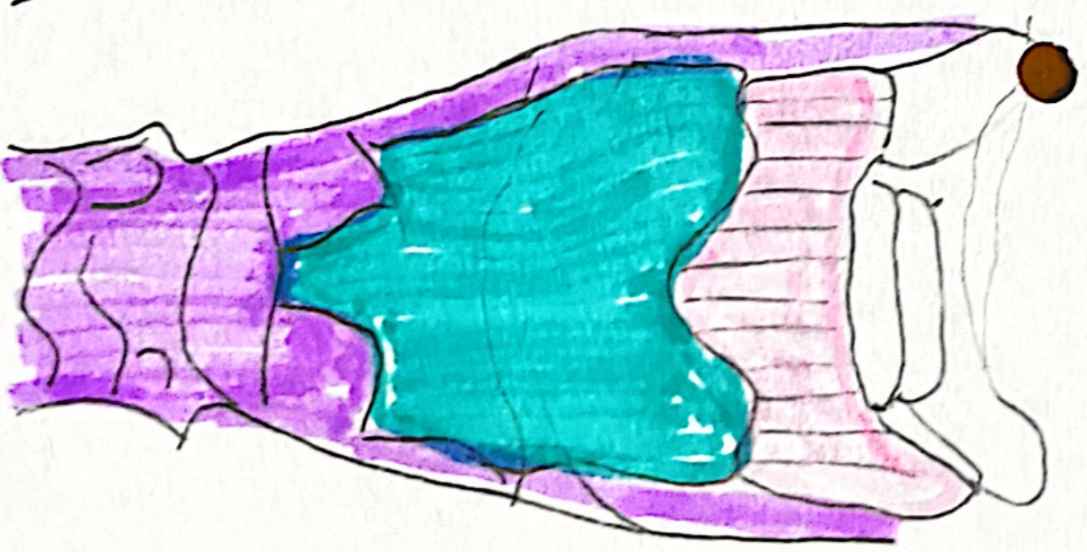
Esto posterior a la   tiene una sola abertura en fauces (gorgonjo) que se comunica con la boca en este se encuentran los amigdalos palatales y linguales

La laringe

Conienza al nivel del hueso hioides en su extremo superior se halla sobre el esofago y la laringe

La faringe

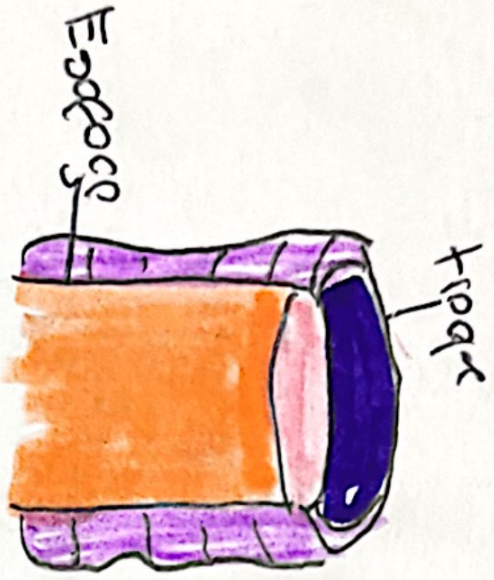
Es un corto pasaje entre la laringofaringe y la traquea esto por delante del esofago y de los vertebrales cervicales esto con respecto por 9 primeros co



Tira queca

Es un conducto por el que transcurre el aire mide la en la longitud y ays en de diámetro esto esfuerce de la laringe y se estrecha hasta lo se vertebral.

Lo tira queca se divide en 4 capas mucosa



Submucosa cartilago hialino y adventicia

Lo mucosa esta formada por una capa

epitelial, lo submucosa esta

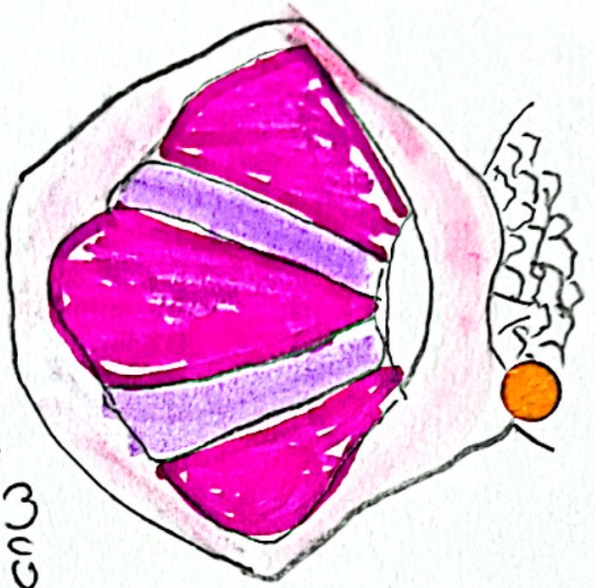
formada por tejido conectivo


lucido con 1' o 20 células es

estas células de secreción mucosa

liso también llamado mucosa traqueal

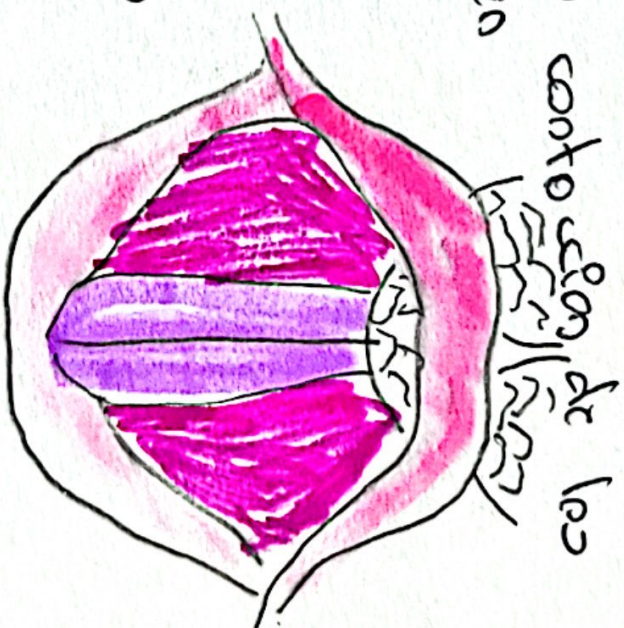




Los pliegos vocales  son las estructuras encargadas productoras de lo voz. Los músculos inferiores de la laringe se adhieren a la cartilago ínguido y los pliegos vocales dentro de los vasos.

Los ligamentos y los contornos de los músculos de la laringe

en los cuerdos vocales. Lo voz se produce cuando se relajan los músculos de los pliegos. El sonido se origina en la vibración de los pliegos pero para el sonido se necesita un cambio en la necesidad de una estructura



• Estructura productora de la voz

La membrana mucosa de la

faringe forma 2 pliegos

vestibulares (cuerdas vocales

falsas) y vocales (

cuerdas vocales

verdaderas).



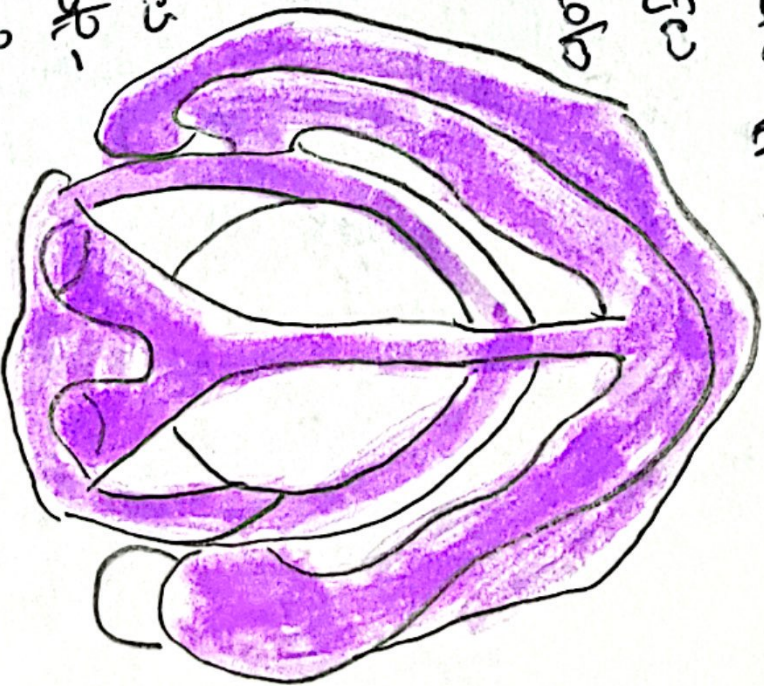
Cartilagos y
Músculos

El espacio que

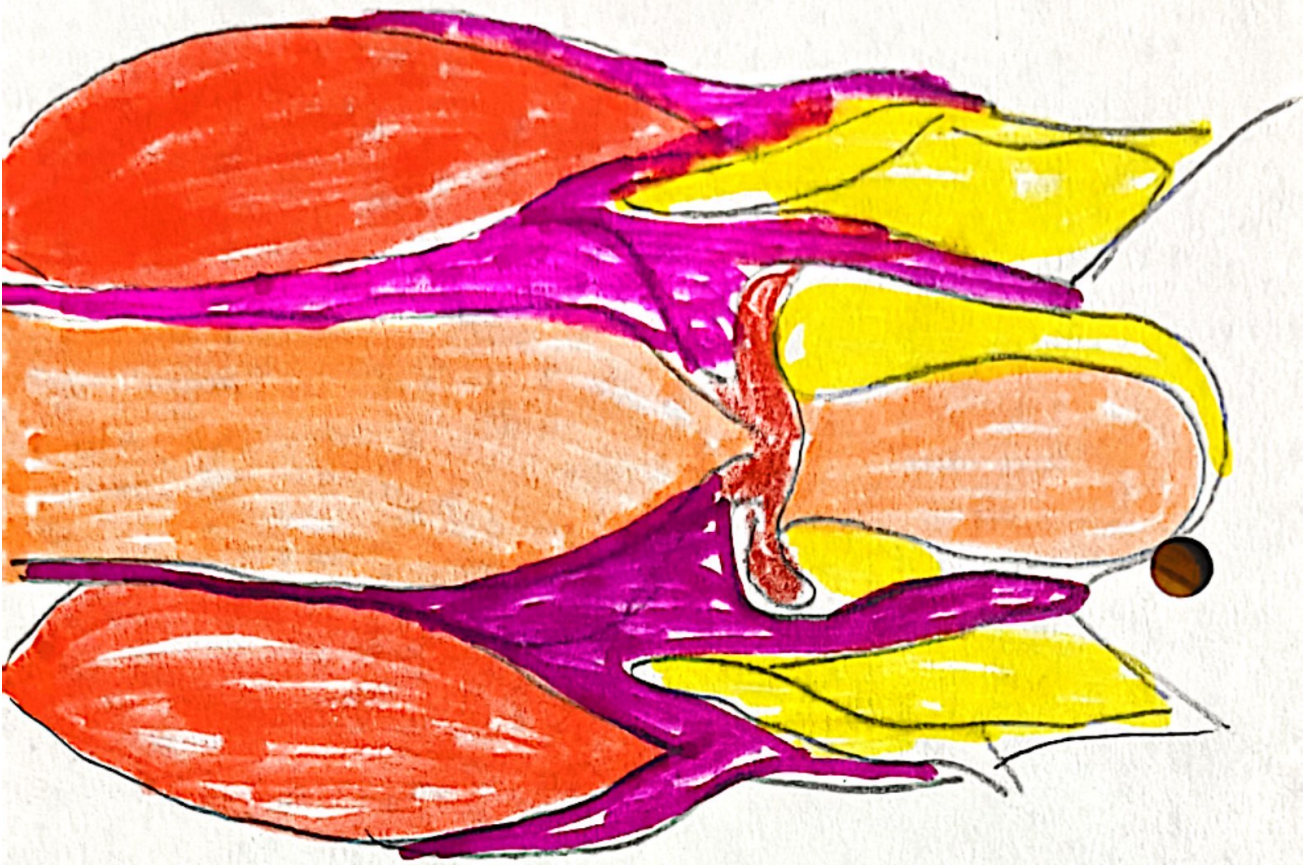
existe entre estos pliegos

se le llama hendidura velar-

cular. El vestíbulo laríngeo



estos no participan en la producción de la voz pero
Luectan con función respiratoria al mantener presión en
la cavidad torácica



El cartilago circoides es un anillo
 cartilaginoso que se une a lo frotore
 por medio del ligamento sto traquetal

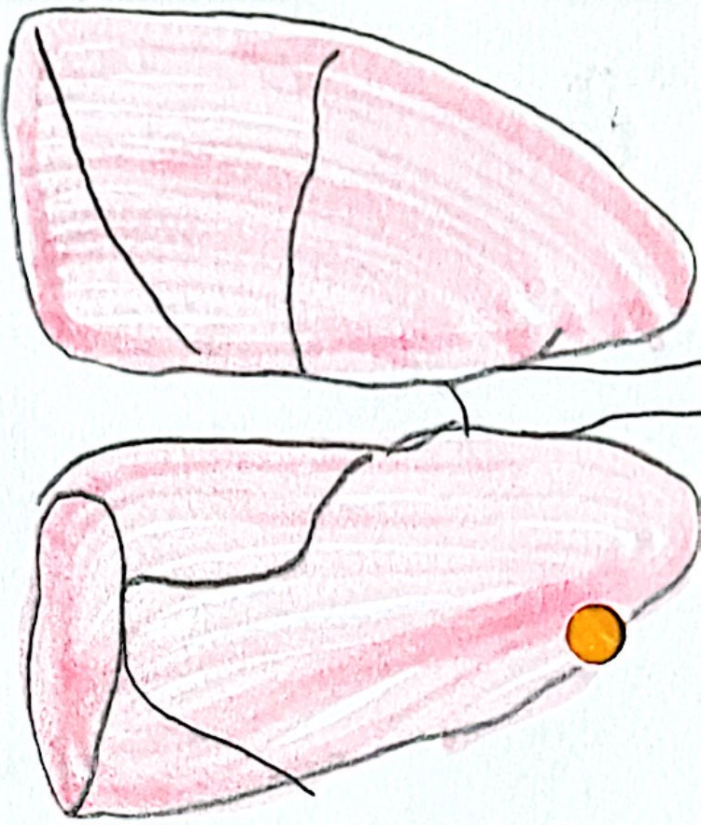
El ligamento circofrotico Es una
 Vra deiea secundaria de emergencia
 llamada traquetomia

Cartilagos artrooides son cartilagos
 ubicados postero superior del cartilago
 circoides unidos con una amplia
 movilidad

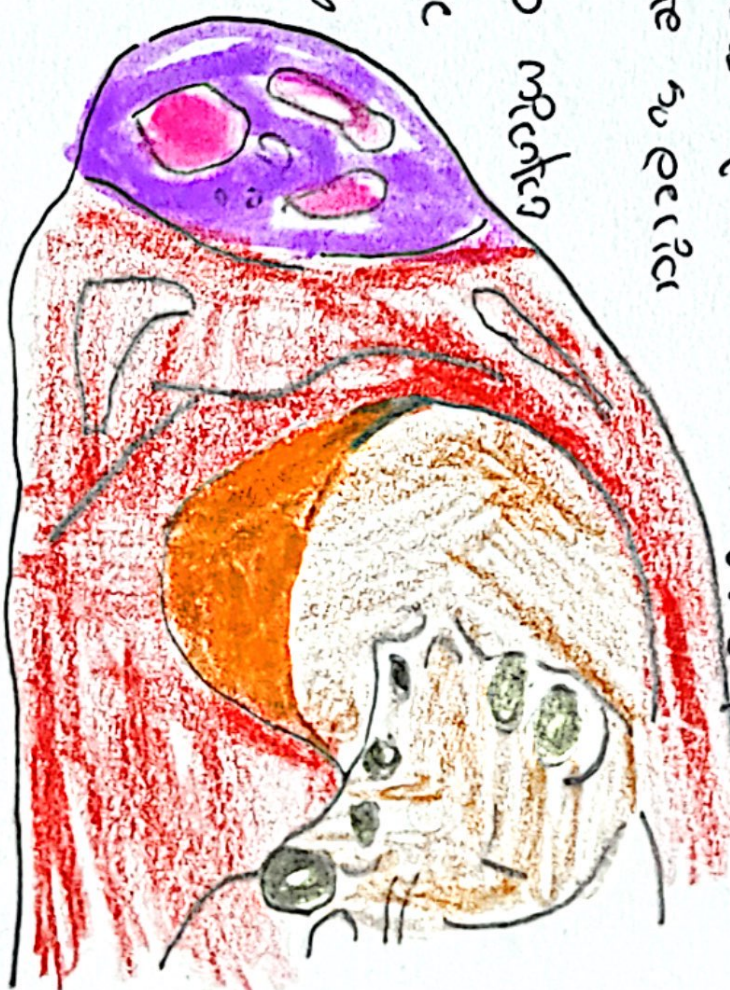
Cartilago cariculido se ubican en
 el extremo superior de cada cartilago
 artroide
 cartilago unieime sostiene los
 huesos unidos y lo pared de lo cartilago

Pulmones

Son 2 órganos en forma de cono, están separados entre sí por el corazón, y están a lo largo de la columna vertebral que se uno de los 2 cables de otro pulmón según su tamaño. Los pulmones son protegidos por un membrana pleural lo que se supeira

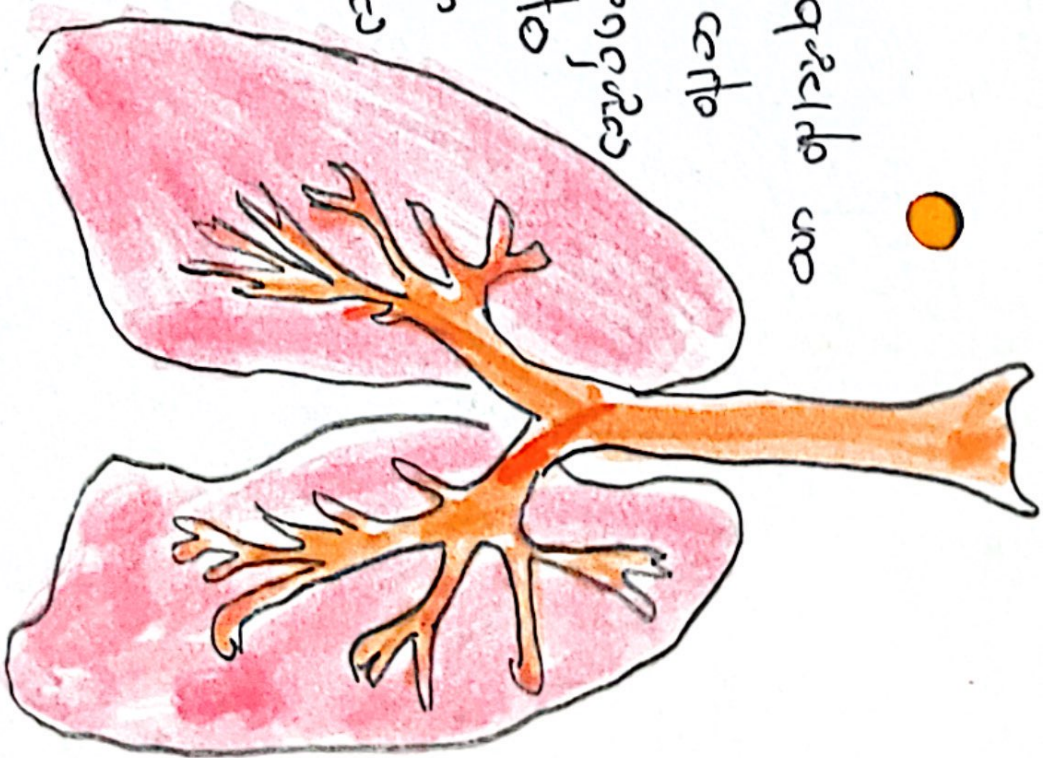


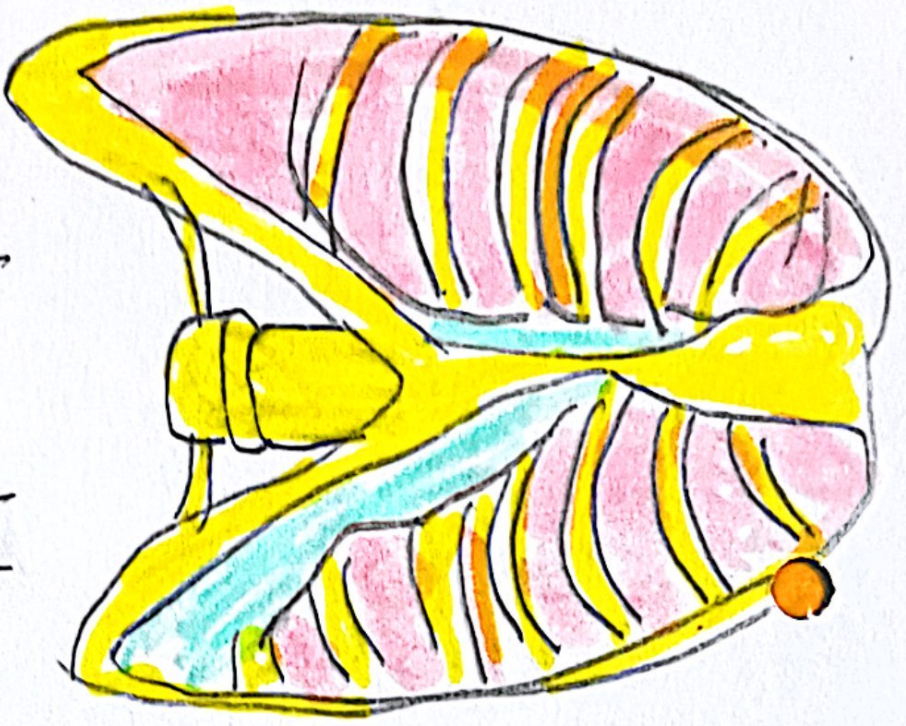
o por el tal recibe la cantidad de sangre que va a los pulmones entre estos 2 membranas hay un espacio y lo llamado pleural donde se cillo al respirar pleural al cual tiene un función de lubricante



Bronquios

Los bronquios se dividen en derecho y izquierdo uno por cada pulmón. El bronquio derecho es más corto que el izquierdo. Al igual que lo hacen los bronquios inferiores anillos cartilagosos en la tráquea completa donde se divide la tráquea y los bronquios se llaman carina. Los bronquios se dividen en lobar (secundarios) al pulmón derecho tiene 3 y el izquierdo 2 estos dan lugar a los bronquios de segmentos (terciarios) y estos a su vez en bronquios y estos se componen en bronquios ~~terciarios~~ terciarios. Esto acontece con los con los bronquios





Los pulmones se extienden desde la faja diafragmática oporándose en los costillos. Lo parson con cada el pulmón es lo que este aducido o lo superior del diafragma lo engrefo d vertice.
Lo superior de me diafragma contiene el hilo a travez del cual entran los bronquios


Tambien existe la cavidad cor diafoco en lo cual es donde se encuentran la arterias de erto o esto el pulmón

El quereido es lo que mas dice que d dice de

Lobos y quereidos y lobulillo

Como pulmones se divide en secciones llamadas lobulos esto en quereido de erto no de quereido y este es el quereido



Codo lo lulo heale su propio viento
 lolohei Asi el viento  llega de hecho de
 luga a los lugares (superior inferior)

Saco alveola y Alveolos

lo de la planta de un conducto alveolar se
 denomina saco alveolar son oimofitos a
 un saco de vasos. Estos se dividen en alveolos
 alveolos los frpoo! que forman un
 revestimiento alveolar los frpoo!!
 son los encargados de recibir el
 liquido alveolar. Dentro del alveolo
 se encuentra un fuerte modo de protección
 y proteccion. El intercambio de O_2 y CO_2
 se lleva a cabo en estos

La aurícula derecha forma la cara anterior del corazón y recibe sangre tras la vena cava superior, la vena cava inferior y el seno coronario.

La parte posterior de la pared posterior es lisa, la parte interna de la pared anterior es fibroelástica debido a lo que es rico de los músculos pericardíacos los cuales se encuentran dentro de la aurícula.





Localización del corazón

El corazón es un órgano relativamente pequeño siendo del mismo tamaño que un puño y llega a pesar 250g en mujeres y en hombres 300g

- La coronaria se opolla en el diafragma cerca de la cavidad torácica y se encuentra en el mediastino el cual se extiende desde la columna vertebral hasta la primera costilla y entre los pulmones debido a esto el pulmón izquierdo llega a hacer un lóbulo más pequeño