



Mi Universidad

Flascards

Angel Gabriel Aguilar Velasco

Parcial 3

Morfología

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Licenciatura en Medicina Humana

Semestre I Grupo " C "

Comitán de Domínguez, Chiapas a 08 de Noviembre de 2024

aparato

RESPIRATORIO

Angel Gabriel Aguilera Velasco. 1º C

Angel Gabriel Aguilera Velasco. 1º C.

OBTENER O_2
ELIMINAR CO_2

• VENTILACIÓN PULMONAR.

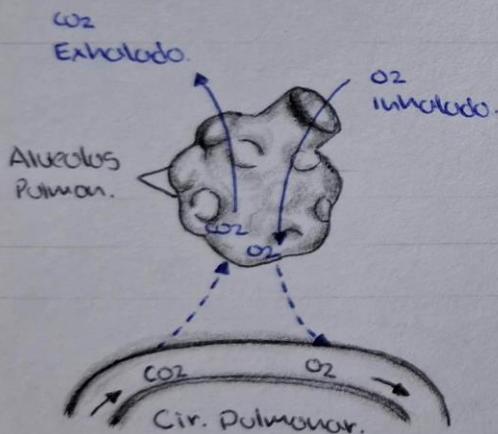
Inhalación (entrada) - AIRE.
Exhalación (salida)

• RESPIRACIÓN EXTERNA.

Intercambio de gases, entre los alveolos y la sangre de los capilares

• RESPIRACIÓN INTERNA.

Intercambio de gases, entre la sangre de los capilares y los células de los tejidos.



COMPONENTES DEL APARATO RESPIRATORIO.

Filtrar, calentar y humidificar el aire.

ESTRUCTURA.

Aparato resp. superior:

- Nariz.
- Cavidad nasal.
- Faringe.
- Estructuras asociadas.

Aparato resp. inferior:

- Laringe.
- Tráquea.
- Bronquios.
- Pulmones.

VISTA FUNCIONAL.

zona de conducción.

- Nariz.
- Cavidad nasal.
- Faringe.
- Laringe.
- Tráquea.
- Bronquios.
- Bronquiolos.
- Bronquiolos terminales.

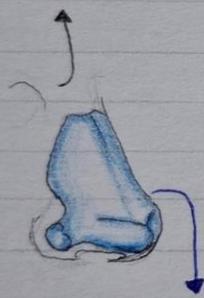
zona respiratoria:

- Bronquiolos respiratorios.
- Conductos.
- Sacos alveolares.
- Alveolos.

NARIZ.

Entrada del aparato respiratorio.

Marco
Óseo



Marco
Cartilaginoso

MARCO ÓSEO.

- I. Hueso frontal.
- II. Huesos nasales.
- III. Maxilares.

MARCO CARTILAGINOSO.

- I. Cartilago del tabique nasal.
- II. Cartilagos nasales laterales.
- III. Cartilagos alares.

Trampas de Eustaquio.

FARINGE.

NASOFARINGE: Posterior a la cavidad nasal.

- i. Paladar blando
- ii. Pared posterior: techo de la boca.
- iii. Partición muscular: forma de arco.
- iv. Membrana mucosa.

Epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado.

OROFARINGE: Posterior a la cavidad oral.

- i. una sola abertura (fauces) conjunta.
- ii. Función digestiva y respiratoria.

Epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado.

LARINGOFARINGE: Nivel del meso hioides.

- i. vía de pasaje respiratoria y digestiva. (como arriba). ↑

Epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado.

LARINGE.

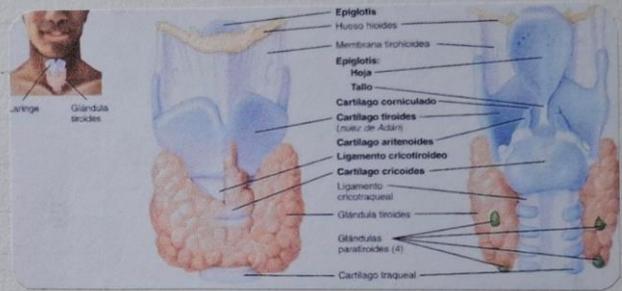
PIEZAS DE CARTILAGO.

Piezas únicas:

- i. Tiroides
- ii. Epiglotis
- iii. Cricoides.

Piezas en pares:

- i. Aritenoides.
- ii. Conoformes.
- iii. Corniculados.



ESTRUCTURAS PRODUCTORAS DE LA VOZ.

PLIEGUES VESTIBULARES.

Cuerdas vocales "falsas".

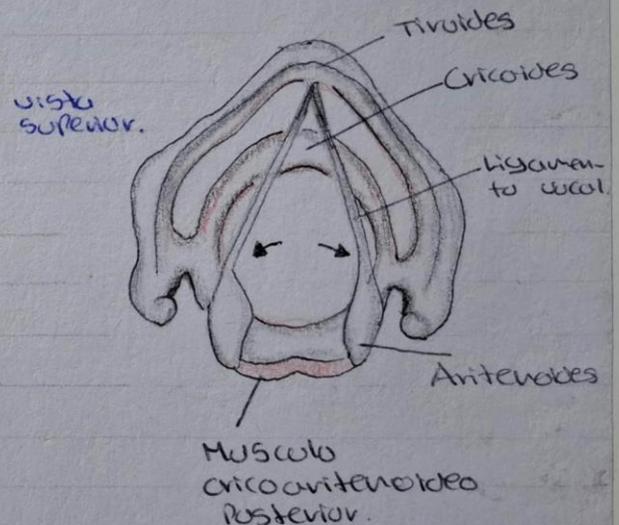
PLIEGUES VOCALES.

Cuerdas vocales "verdaderas".

Productoras de la voz.

VENTRÍCULO LARÍNGEO.

Expansión lateral de la porción media de la cavidad laríngea; inferior - superior.



BRONQUIOS.

Derecho Principal - izquierdo Prim.

LOBULARES: (secundarios)

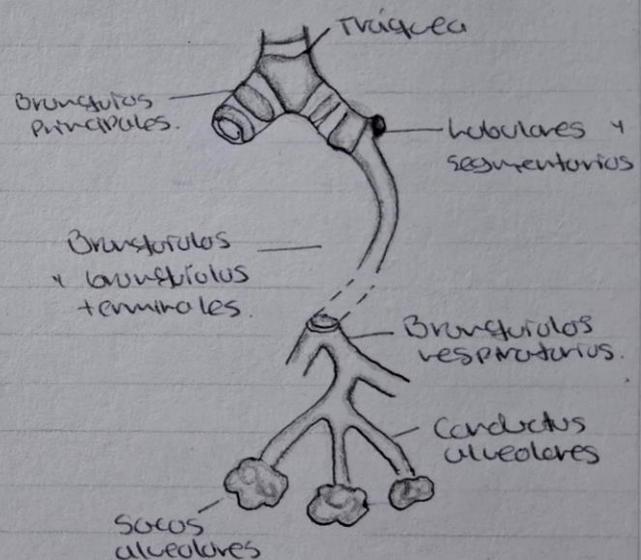
uno para cada lóbulo pulmonar.

SEGMENTARIOS: (terciarios)

Los bronquios lobulares se ramifican.

ÁRBOL BRONQUIAL.

Extensa ramificación desde la tráquea hasta los bronquiolos.



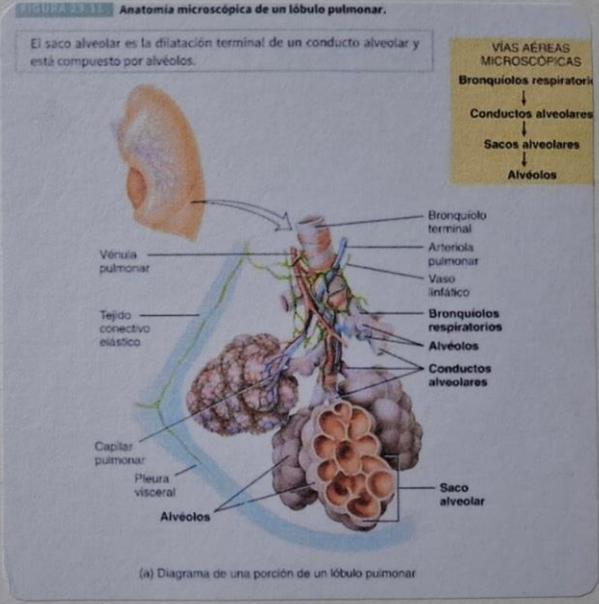
PULMONES.

Son dos órganos en forma de cono: "ubicados en la cavidad torácica".

MEMBRANA SERUSA

Capa superficial:
"Pleura parietal".

Capa profunda:
"Pleura visceral".

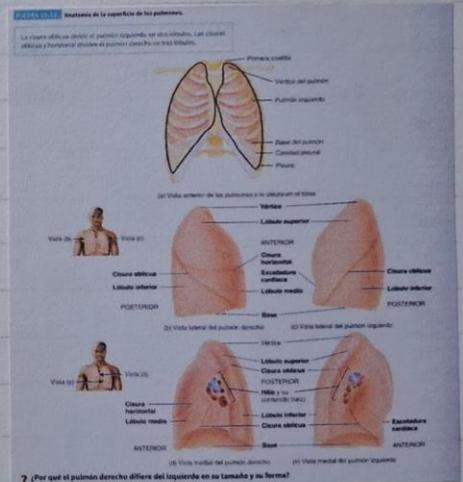


ALVÉOLOS.

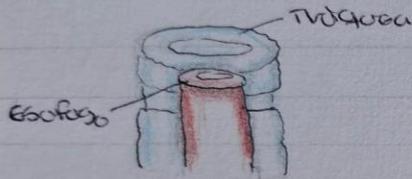
ANATOMÍA DE LA SUPERFICIE.

La cisura oblicua divide el pulmón izquierdo en dos lóbulos: "los cisuras - oblicuas + horizontales" que dividen el pulmón derecho en tres lóbulos.

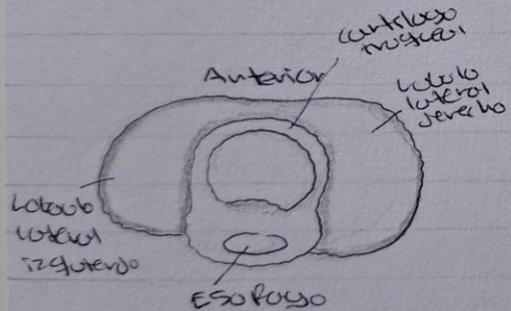
- Cisura oblicua.
- Cisura horizontal.



TRÁQUEA.



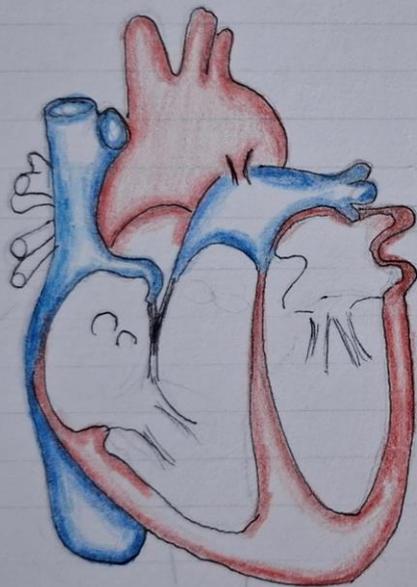
Conducto por el que se transcribe el aire: "12 cm de longitud y 2.5 diámetro."



CAPAS.

- I. Mucosa.
- II. Submucosa.
- III. Cartilago hialino.
- IV. Adventicia.

ANATOMÍA DEL CORAZÓN.



Se encuentra en el mediastino, con los dos terceros partes de su masa a la "izquierda de la línea media del cuerpo".

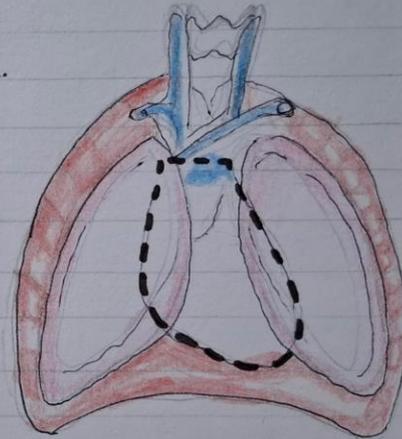
- Mediastino
- 12 cm de largo
- 9 cm de ancho
- 6 cm de espesor.

LOCALIZACIÓN DEL CORAZÓN.

· Cava anterior: Detrás del esternón.

· Cava inferior: Vertebral y el borde derecho.

· Borde izquierdo: Se orienta hacia el pulmón izquierdo y se extiende "desde la base, hasta la punta".



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

1. Tortora, G. J. & Derrickson, B. (2018). *Aparato respiratorio*. Principios de anatomía y fisiología(15.aed.). Editorial Médica Panamericana. (850-868).
2. Tortora, G. J. & Derrickson, B. (2018). *Aparato cardiovascular: el corazón*. Principios de anatomía y fisiología(15.aed.). Editorial Médica Panamericana. (695-712)