

"Parcial 3"

• Visceras de la cavidad torácica

En una sección transversal de la precava que la cavidad torácica tiene forma de riñón.

La cavidad torácica se divide en tres:

- Visceras torácicas
- Visceras abdominales
- Plevras

- Espacio retroperitoneal

¿Que interpone entre las dos cavidades pulmonares separandolos? El

Mediastino

¿El espacio que recubre las paredes de los conductos pericardio peritoneales forman? La Plevra Parietal

Durante la embriogenesis, las cavidades pleurales se separan de las cavidades pericardica y peritoneal

• Plevras

Cada pulmon esta recubierto por un **cara pleural seroso**, consta de dos membranas:

- Plevra visceral cubre los pulmones formando su brillante superficie externa.
- Plevra parietal recubre las cavidades pulmonares

La cavidad pleural el potencial espacio entre las hojas de la pleura, contiene una lamina aciliar de **liquido seroso pleural**



lubrica las superficies pleurales y permite a las hojas de la pleura deslizarse suavemente una sobre otra durante la **respiración**.

• Pleura visceral (Pleura Pulmonar)

- Cubre íntimamente al pulmón y se adhiere a todas las superficies, incluida la situada dentro de las fisuras **horizontal y oblicua**.
- La pleura visceral se continúa con la pleura **parietal** en el **hilus del pulmón**, por donde entran y salen diferentes estructuras que forman la **raíz del pulmón** (Bronquios, y vasos pulmonares).

• Pleura parietal

- Recubre las cavidades **pulmonares**, así se adhiere a la **pared torácica**, el **mediastino y diafragma**.
- Es más gruesa que la **pleura visceral**.
- Consta de tres porciones

1) costal

2) mediastínica

3) diafragmática y de la pleura cervical

• La porción costal de la pleura parietal (Pleura costal o Costovertebral)

- Recubre las superficies internas de la **pared torácica**.
- Esta separada de la cara interna de la **pared torácica** (esternón, costillas, cartílagos costales, músculos y membranas intercostales y los lados de los vertebrós torácicos), por la **fascia endotorácica**.

• La porción mediastínica de la pleura parietal (Pleura mediastínica)

- Recubre las caras laterales del **mediastino**, el compartimento de tejidos y órganos que separa las **Cavidades pulmonares** y sus **Sacos plaurales**.

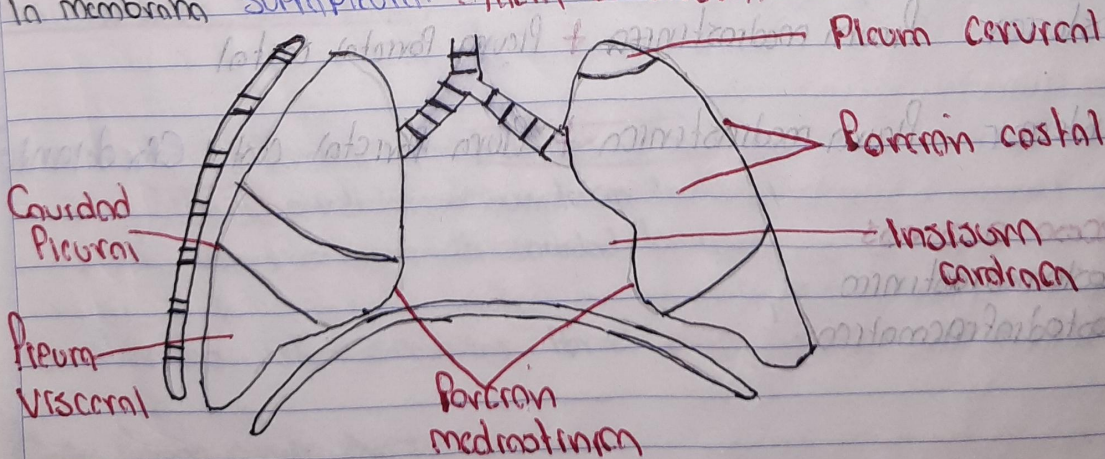
- Continúa superiormente en la raíz del cuello como **Pleura cervical**
- **Pleura mediastínica** es una lámina continua que pasa anteroposte-riormente entre el **esternon** y la **columna vertebral**.

• **Porción diafragmática de la Pleura Parietal (Pleura diafragmática)**
Recubre la cara superior e interna del **diafragma** a cada lado del **mediastino**, excepto a lo largo de las inserciones costales. **(Origenes)**

Una fina lámina más elástica de la fascia endotorácica, la **fascia frenicopleural** conecta la **Pleura diafragmática** con los **fibros musculares del diafragma**.

• **Pleura Cervical**

- Cubre el vértice del pulmón (la parte del pulmón que se extiende en la parte superior del tórax hacia la raíz del cuello).
- Esta reforzada por una extensión fibrosa de la fascia endotorácica, la membrana **suprapleural (fascia de Sibson)**.



Lobulos

Pulmon derecho 3

Pulmon izquierdo 2

El Pulmon izquierdo es más pequeño, ya que el **conzón** se extiende más hacia ese lado.

Tres líneas que limitan la extensión de las cavidades pulmonares de cada lado:

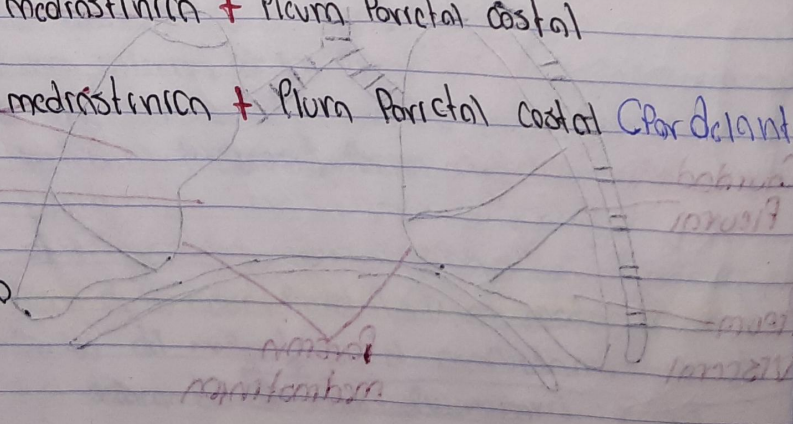
- Costal
- Diafragma
- Esternal

Bordes

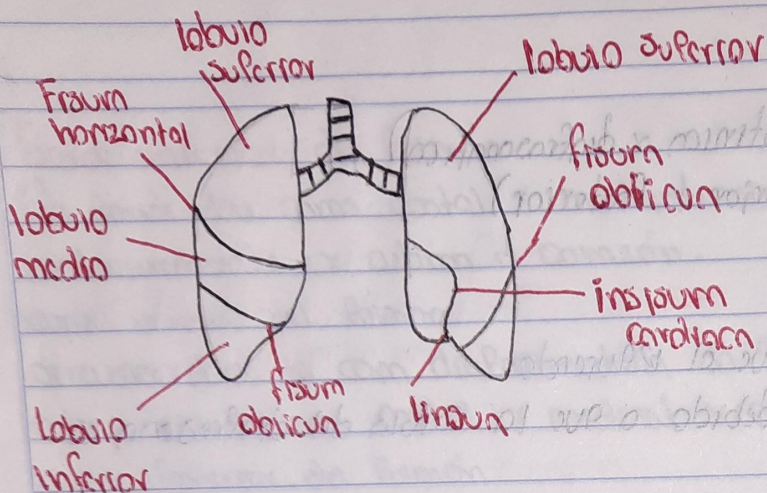
- Inferior: la Pleura costal + la Pleura mediastínica + la Pleura diafragmática
- Posterior: Pleura mediastínica + Pleura Parietal costal
- Anterior: Pleura mediastínica + Pleura Parietal costal (por delante)

haces o senos

- Costamediastínico
- Costodiafragmático



Los Pul
los C
Cada Pul
- Un vertic
- Una bas



"Pulmones"

- Son órganos vitales de la respiración
- Función principal es oxigenar la sangre, poniendo el aire inhalado en estrecha relación con la sangre venosa de los capilares pulmonares.

Los pulmones son: ligeros, blandos y esponjosos, ocupan por completo las cavidades pulmonares.



También son elásticos y se retroten alrededor de un tercio de su tamaño cuando se abre la cavidad torácica.

Los pulmones están separados por el mediastino

Cada Pulmón cuenta con:

- Un vértice
- Dos o tres lobulios, creados por una o dos fisuras.
- Una base

- Tres caras (costal, mediastínica y diafragmática)

- Tres bordes (Anterior, inferior y posterior)

Pulmón derecho

- Es más grande y pesado que el izquierdo
- Es más corto y ancho debido a que la cúpula del diafragma es más alta.

Carra costal del pulmón

- Es grande, lisa y convexa.
- Esta relacionada con la Pleura costal.

Carra mediastínica del pulmón

- Es cóncava debido a su relación con el mediastino medio.
- Esta carra del pulmón izquierdo muestra un surco continuo y proveniente del arco de la aorta.

Carra diafragmática

- También es cóncava
- Descansa sobre la cúpula del diafragma
- La concavidad es más alta en el pulmón derecho debido a la posición más alta de la cúpula derecha, que recubre el diafragma.

Borde anterior del Pulmón

Es donde las caras costal y mediastínica se encuentran anteriormente y cubren el corazón.

Borde inferior del Pulmón

circunscribe la cara diafragmática del Pulmón y separa esta cara de las caras costal y mediastínica.

Borde posterior del Pulmón

Es donde la cara costal y mediastínica se encuentran posteriormente, es amplio y redondeado.

Hilo del Pulmón

Es una area formada de cuña en la cara mediastínica de cada Pulmón. Las estructuras que forman la raíz del Pulmón entran o salen del Pulmón.

Estructuras y función del sistema respiración

- El sistema respiratorio consiste en los Pasajes de aire (2 Pulmones) y los vasos sanguíneos que los alimentan.
- Los Pulmones son órganos blandos, esponjosos y en forma de cono.
- Los Pulmones están separados por el mediastino.
- Las vías respiratorias consisten en las:
 - Pasajes nasales - Lengua
 - Boca - Bronquios
 - Faringe - Bronquiolos
 - Laringe
- El manto mucociliar protege el sistema respiratorio atrayendo Polvo, bacterias.
- Cilios su función es la limpieza de las vías respiratorias inferiores.
- Via respiratoria nasofaríngea a medida que pasa en los Pasajes nasales se filtra, calienta y humidifica.
- La boca sirve como una vía respiratoria alterna, que usamos cuando nuestras fosas nasales están tapadas o cuando hacemos ejercicio y las entradas de aire son más rápidas.