



**Nombre de alumno: María De Jesús Pascual Pedro.**

**Nombre del profesor: Gordillo López Beatriz**

**Nombre del trabajo: Súper Nota**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: Enfermería Clínica II**

**Grado: 5° cuatrimestre**

**Grupo: B**

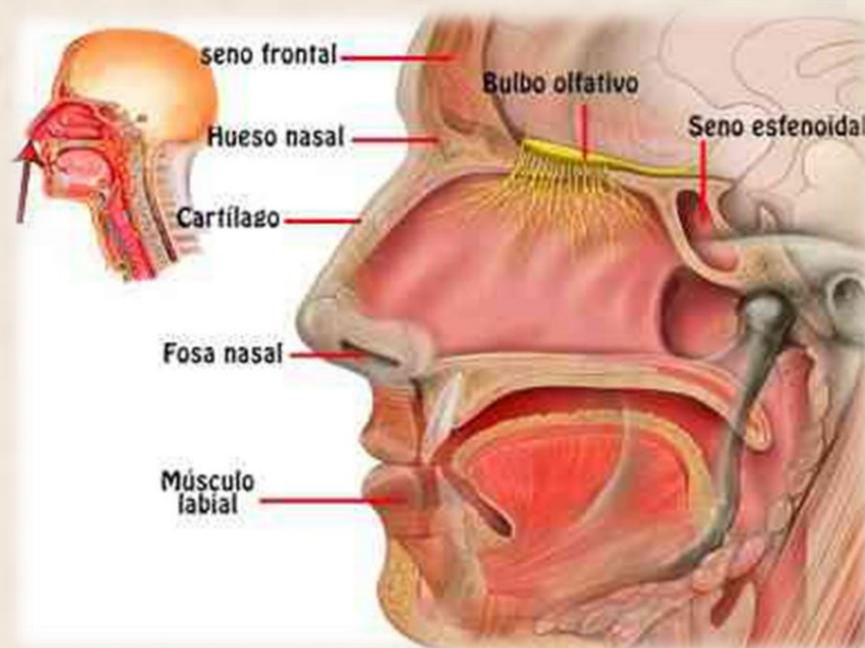
Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de enero del 2021.



# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

El sistema respiratorio está formado por estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre.

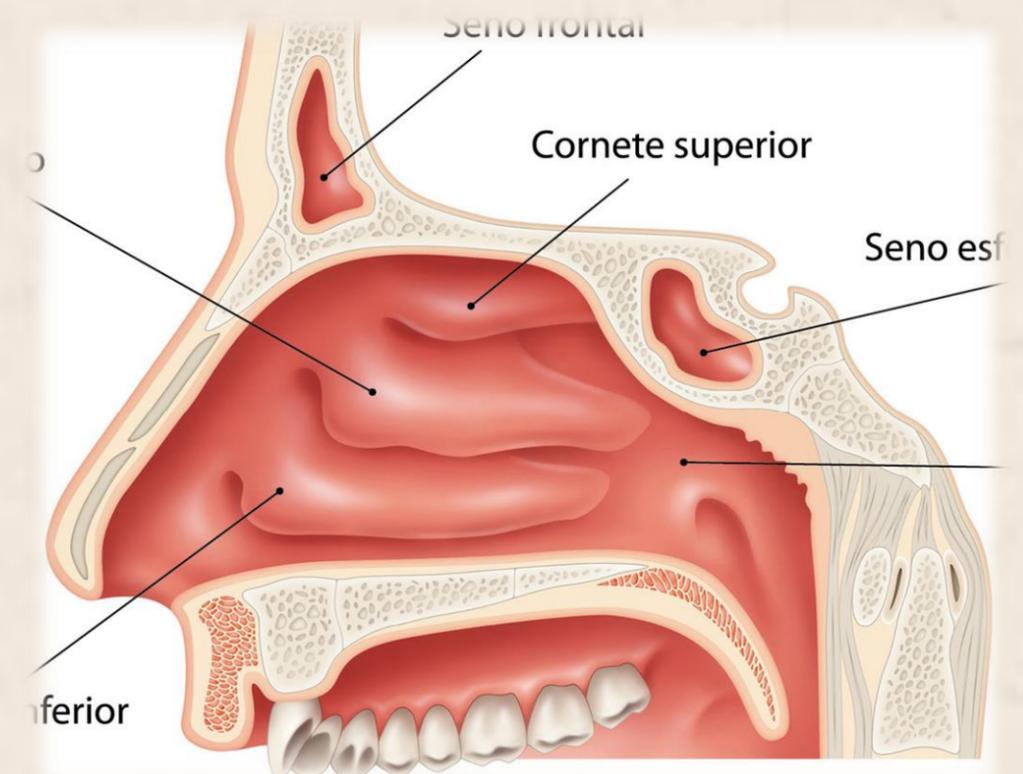
## TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR NARIZ Y FOSAS



- La nariz es la parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño y forma en diferentes personas.
- La parte ósea del tabique está formado por parte del hueso etmoides y el vómer.
- La parte cartilaginosa está formada por cartílago hialino.

## FOSAS NASALES

- Se abren al exterior por dos aberturas llamadas ventanas nasales, limitados por fuera por las alas de la nariz, y se comunican con la nasofaringe por dos orificios posteriores.
- En cada fosa nasal se distingue un techo, una pared medial, una pared lateral y un suelo. El techo es curvado y estrecho y está formado por 3 huesos: frontal, etmoidal y esfenoidal.



# SENOS PARANASALES

7

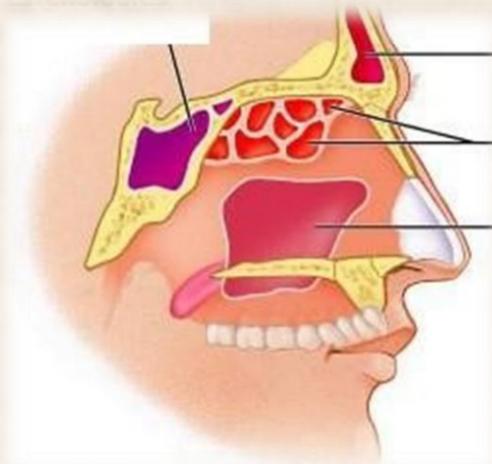
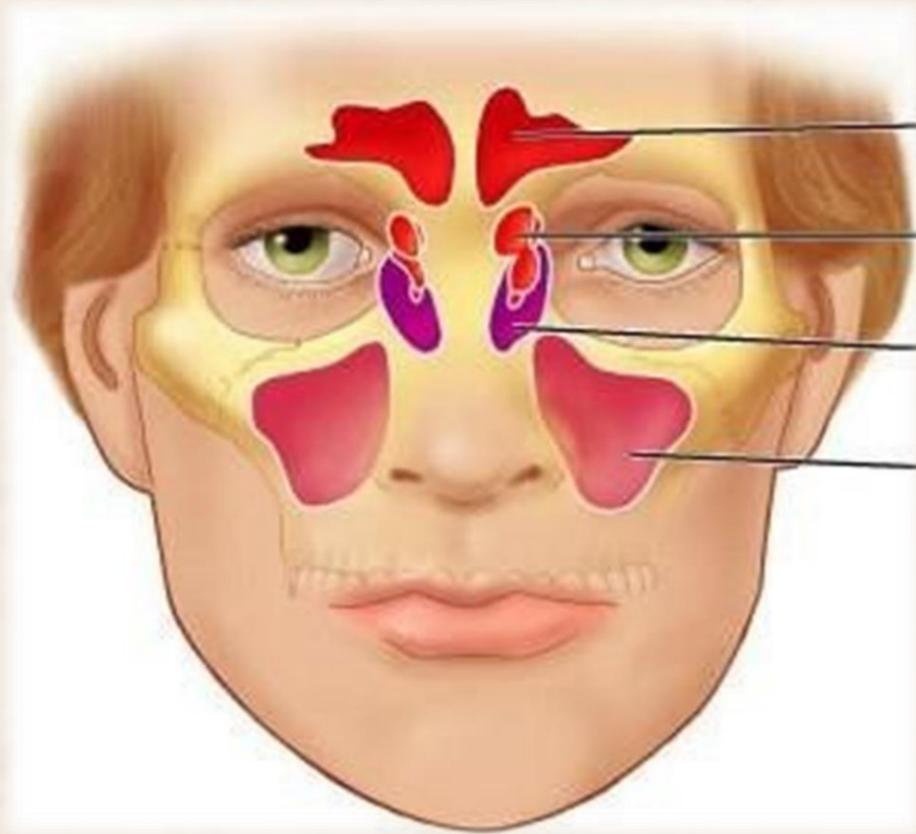
Los senos paranasales son cavidades llenas de aire, de diferente tamaño y forma según las personas. El crecimiento de los senos es importante porque altera el tamaño y la forma de la cara y da resonancia a la voz.

## **Senos frontales:**

Se localizan entre las tablas interna y externa del hueso frontal, detrás de los arcos superciliares. El tamaño de los senos frontales varía desde unos 5 mm hasta grandes espacios que se extienden lateralmente. Cada seno frontal comunica con la fosa nasal.

## **Senos maxilares:**

Los senos paranasales más grandes y su techo es el suelo de la órbita. Desembocan en la fosa nasal por el meato medio a través de un orificio situado en la parte superior-interna del seno.



## **Senos etmoidales:**

El número de cavidades aéreas en el hueso etmoides varía de 3-18. Desembocan en las fosas nasales por los meatos superiores.

## **Senos esfenoidales:**

Suelen ser 2, se sitúan en el hueso esfenoides, por detrás de la parte superior de las fosas nasales, están separados por un tabique óseo y se relacionan con estructuras anatómicas: N. ópticos, el quiasma óptico, hipófisis, arterias carótidas internas y los senos cavernosos.

# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

## LA BOCA

Primera parte del tubo digestivo, aunque también se emplea para respirar. Está tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral, con epitelio estratificado escamoso no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios.

## FARINGE

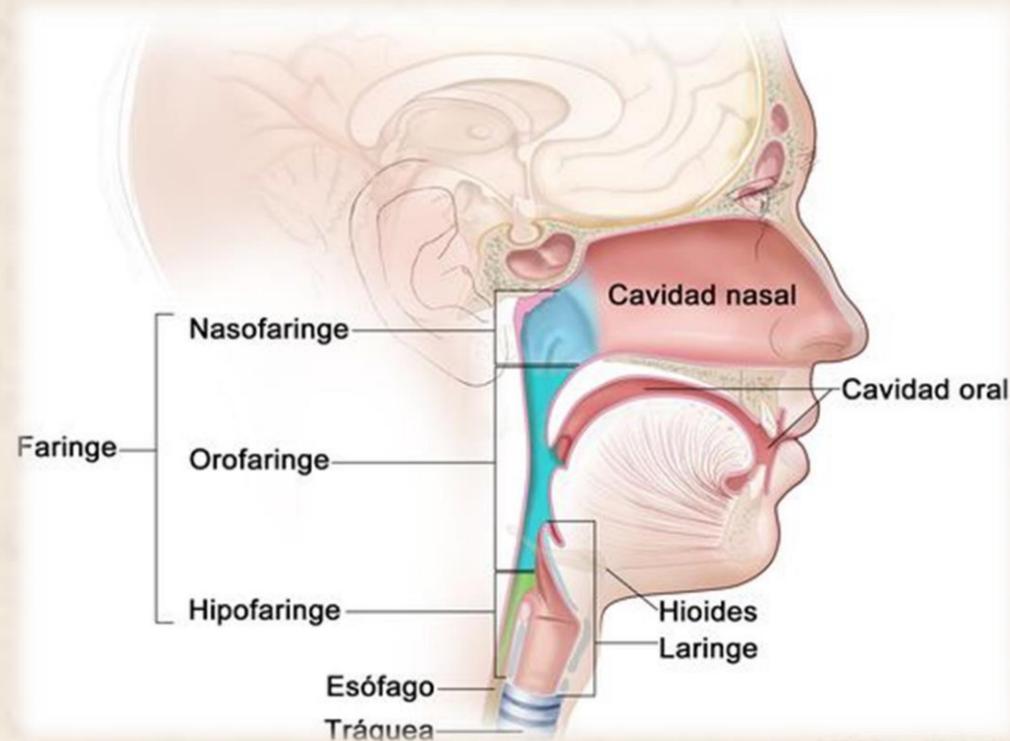
Continuación de la boca. En su parte superior desembocan los orificios posteriores de las fosas nasales, su parte media desemboca el istmo de las fauces y su parte inferior se continúa con el esófago, de modo que conduce alimentos hacia el esófago y aire hacia la laringe y los pulmones.

## LARINGOFARINGE

Se la considera la parte nasal de la faringe ya que es una extensión hacia atrás de las fosas nasales, está recubierta de una mucosa similar a la mucosa nasal y tiene una función respiratoria.

## OROFARINGE

Parte oral de la faringe y tiene una función digestiva y es continuación de la boca a través del istmo de las fauces.



## TRAQUEA

Está tapizada por una membrana mucosa con epitelio plano estratificado no queratinizado y se continúa con el esófago. En su parte posterior se relaciona con los cuerpos de las vértebras cervicales 4ª a 6ª.

## LARINGE

Es un órgano especializado que se encarga de la fonación o emisión de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales, situadas en su interior.

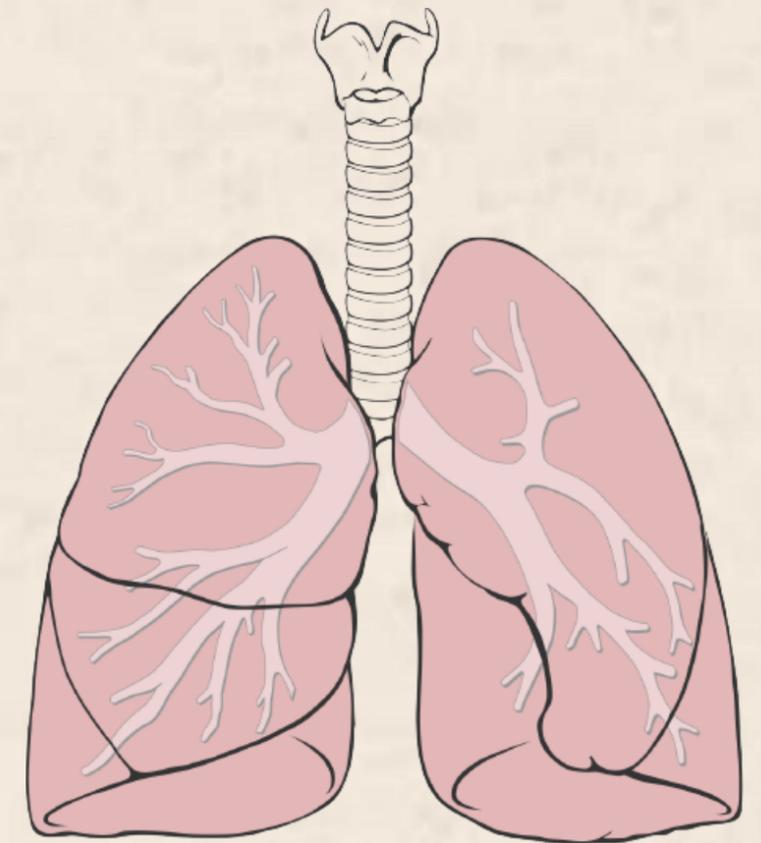
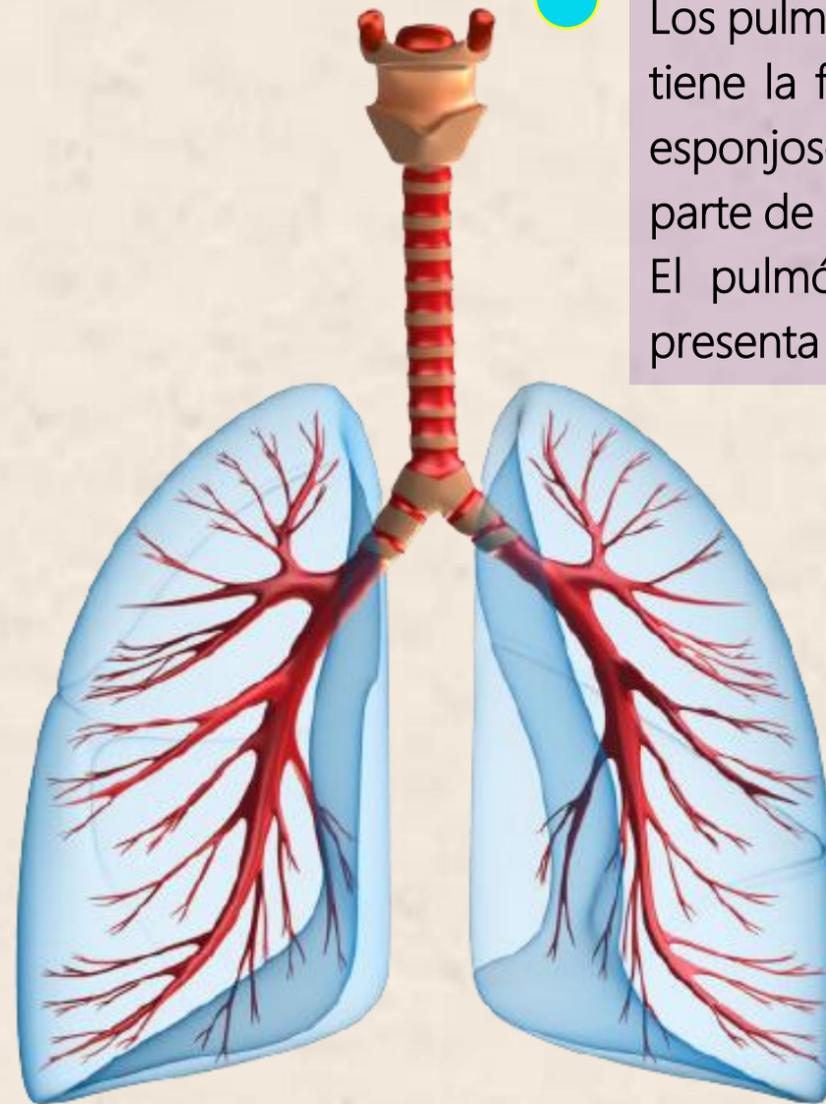
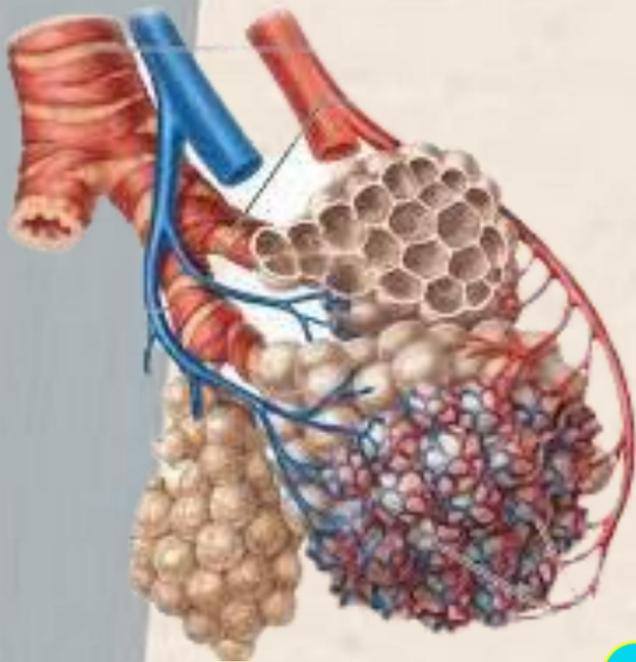
# TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

## BRONQUIOS

Los bronquios son dos tubos que se ramifican desde la tráquea y llevan aire a los pulmones. Una vez dentro de los pulmones, los bronquios se dividen, de modo que cada rama corresponde a un sector definido del pulmón.

## PULMONES

Los pulmones son órganos esenciales de la respiración, tiene la forma de un semicono. Son ligeros, blandos, esponjosos y muy elásticos y pueden reducirse a la 1/3 parte de su tamaño cuando se abre la cavidad torácica. El pulmón izq. y un lóbulo inferior. Cada pulmón presenta un vértice, una base y dos caras.

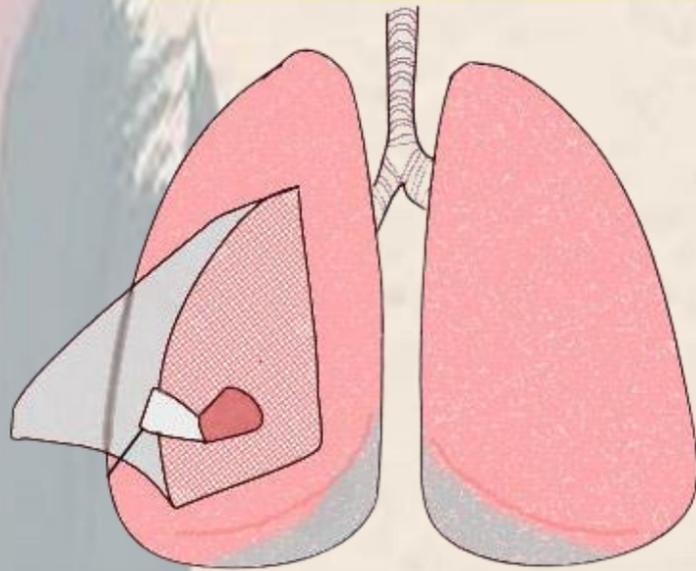


## UNIDAD RESPIRATORIA

Es la zona del pulmón que está aireada por un bronquiolo respiratorio. Cada bronquiolo respiratorio se divide en varias vías llamadas conductos alveolares que, a su vez, se abren a numerosos sacos alveolares y alvéolos. En los 2 pulmones hay alrededor de unos 300 millones de alvéolos.

# ESTRUCTURAS ACCESORIAS

## PLEURAS

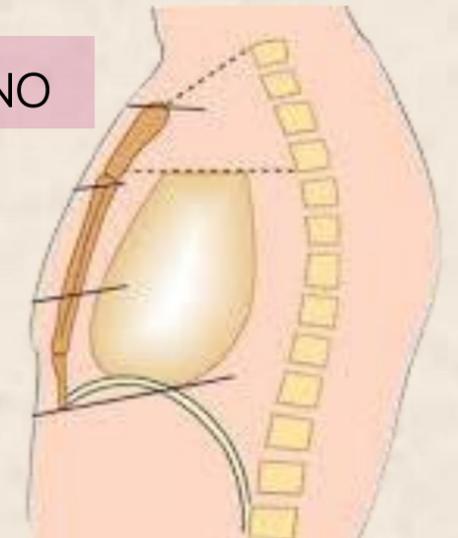
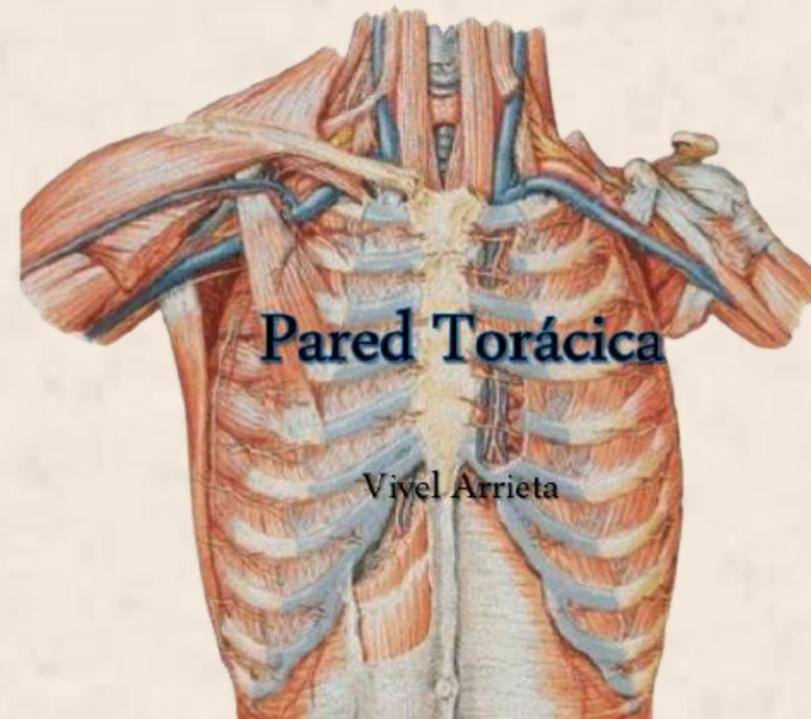


La pleura es una membrana serosa, que recubre el parénquima pulmonar, el mediastino, el diafragma y la superficie interna de la pared torácica. Está constituida por una doble hoja: la pleura visceral y pleura parietal.

## PARED TORACICA

La cavidad torácica presenta 3 divisiones principales que son las cavidades pleurales derecha e izquierda y el mediastino que es la estrecha parte media y, por tanto, está entre las dos cavidades pleurales.

## MEDIASTINO



Se extiende desde el orificio superior del tórax hasta el diafragma y desde el esternón y los cartílagos costales hasta la superficie anterior de las 12 vértebras torácicas.

**BIBLIOGRAFIA:**

Universidad Del Sureste. (UDS). (2021). Antología de enfermería clínica II.  
Recuperado el 22 de enero del 2021.