



**Asignatura:Imagenologia**

**. Docente Calderón  
Hernandez Francisco**

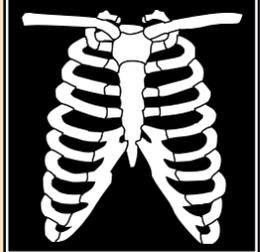
**Alumno, Fredy cesar peña  
Lopez**

**Licenciatura en medicina  
humana**

**Cuarto semestre**

**Grupo A**

**Universidad del sureste**

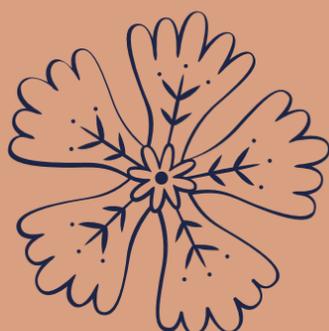


# Anatomía Radiología del tórax



Dentro de las estructuras internas del torax podemos encontrar en el area radiológica , las siguientes estructuras.

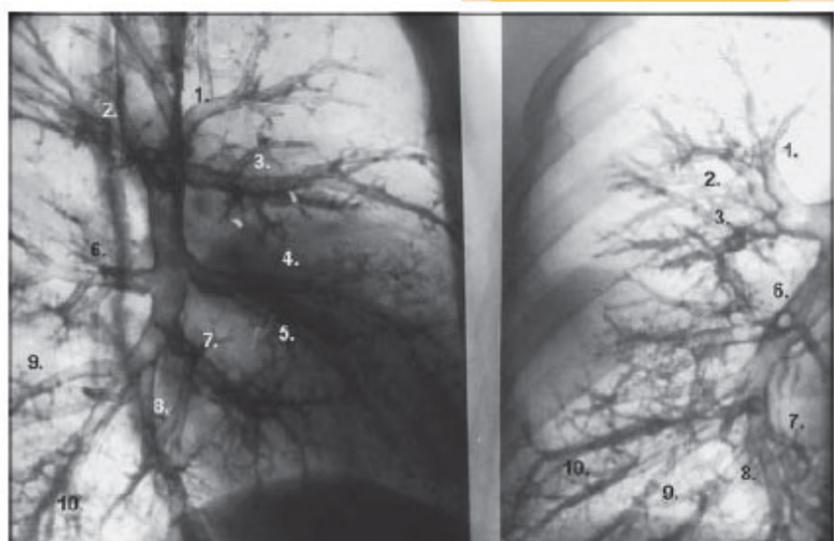
- Árbol traquiobronquial
- El parénquima pulmonar
- Estructuras del mediastino (corazón y grandes vasos etc)



## Árbol traquiobronquial

Tuvo que se extiende verticalmente desde la laringe a a los bronquios principales

La tráquea cervical esta en línea media, mientras la infratorasica se desvia a la derecha a medida que de ciende , apreciado como radiolucido,su longitud es de 12 cm con diametro coronal medio sagital , se encuentra delimitado en sus bordes por bandas paratraquiales que no deben superar los 3 o 4 cm de espesor



El sistema bronquial tiene un patron ramificado asimétrico.

- El bronqui principal derecho es mas corto y vertical que el izquierdo
- Se delimitan 2 lobares en el lado izquierdo ,1 derecho
- 10 bronquios segmentados derechos y 8 izquierdos

## Parénquima pulmonar

Anatomía lobar y segmentaria:

Macroscopicamente se divide en 18 segmentos , agrupados en 5 lobulos 2 izquierdos 3 derechos .

### Pulmon derecho

- dividido en 3 lobulos , por una cisura mayor y una menor

el superior recibe el bronquio de LSD y se divide en 3 ,anterior, posterior y lateral ,

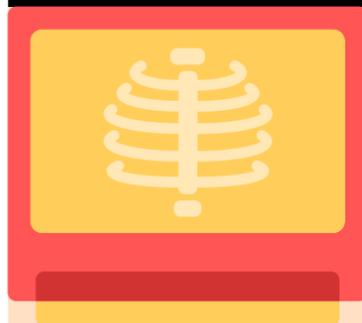
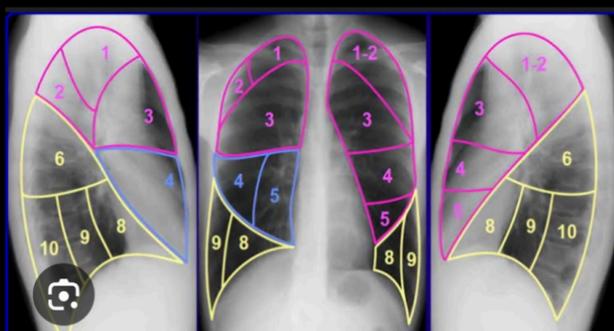
el lóbulo medio recibe el bronquio del lóbulo medio que nace del bronquio intermedio y se divide en 2 ,medio y lateral

el lóbulo inferior derecho, recibe el bronquio del lsd y se divide en 5 segmentos, apical, basal lateral teral ,basal medio basal posterior Y basal anterior

### Pulmon izquierdo

- De menor tamaño se divide en superior e inferior por la cisura mayor

4 segmentos , apicoposterior , anterior, y superior e inferior lingular.



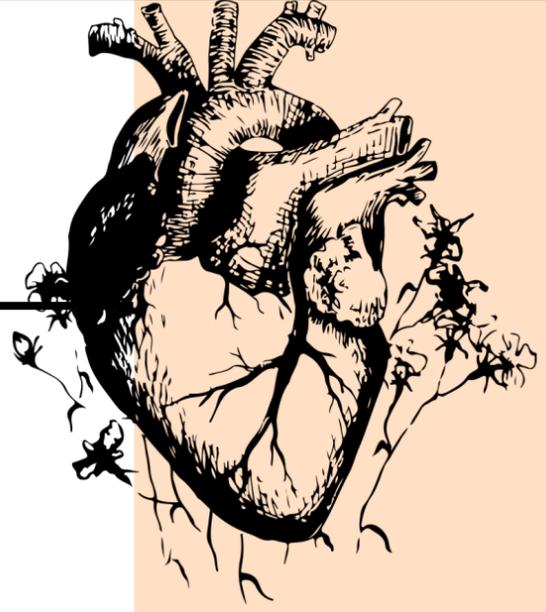
# Pleura

Menbrana serosa que rodea el pulmon y reviste la superficie costal y el diafragma y el mediastino

Formada por dos capas ,viver y parietal

Espacio pleural virtual, no se ve en radiografia de torax simple

## Corazón y grandes vasos del mediastino

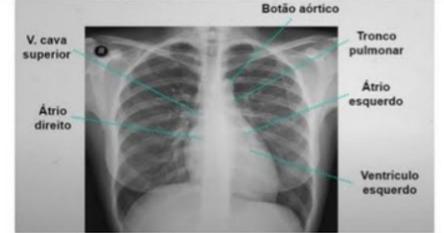


### Mediastino

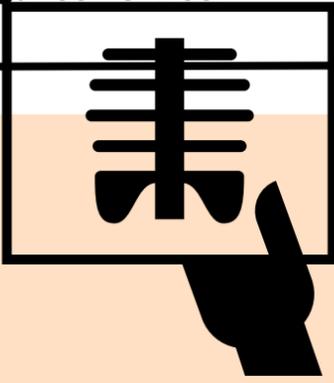
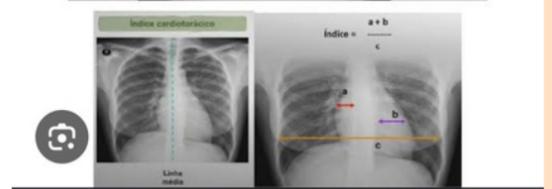
Situado entre pleura parietal medial que contiene estructuras centrales cardiovasculares ,traquiobronquiales y el esofago rodeado por grasa en cuyo seno esta los ganglios linfáticos se divide en compartimentos y se clasifica en lineas trazadas desde angulo dsternal por delante ,hasta el cuarto espacio intercostal ,dividido en superior e inferior



Inferior:dividido en anterior, medio y posterior, tiene como referencia el corazón y la columna vertebral



superior:Estructuras relevantes, tiroides y troncos supraaorticos , la vena cava superior y algunos nervios.



Mediastino anterior : esternon , corazón, grandes vasos ,ganglios mamarios ,venas braquiocelalicas

posterior:Incluyen la aorta descendente ,vena acigos , hemiacigos , conducto torasico , ganglios y nervios intercostales y autonomicos

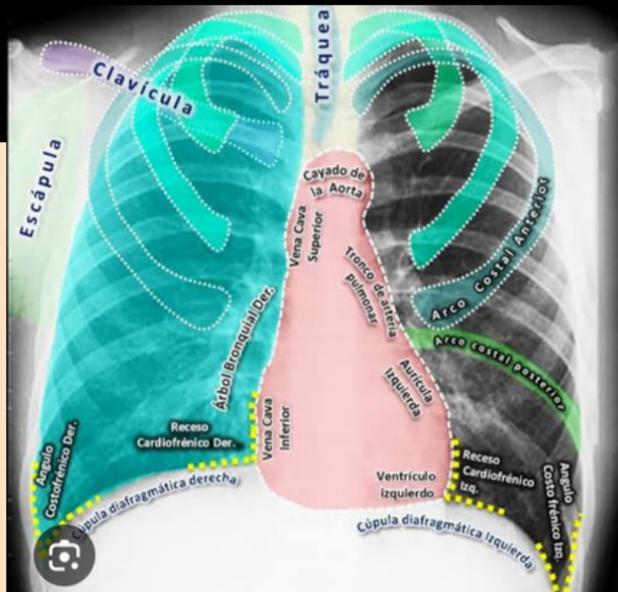
Mediastino medio:Comprendido de pericardio ,arco aortico , arterias y venas pulmonares centrales , tráquea, esófago, bronquios principales y ganglios.

## Grandes vasos y estructuras

- Índice cardiorasico . Relacion entre diámetro transverso máximo del corazón dividido por la anchura máxima del torax siendo valor medio 0.44

- Interlobares y troncos anterior :arterias pulmonares se identifican bien en rx lateral ya que a la derecha se sitúa mas anterior por delante de la traquea

venas pulmonares :drenan auricula izquierda mediante 4 venas , denominadas confluyentes , dos en lado derecho y dos de lado izquierdo, sup e inferior



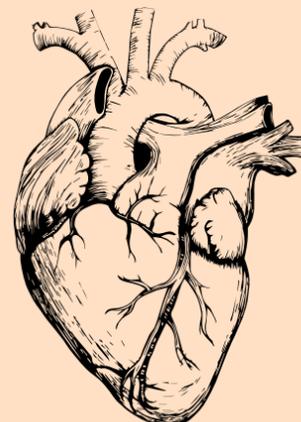
### Arterias pulmonares

Sale del ventriculo derecho y tiene curso coronal , posterior a la izquierda, continua derecho y forla parte del hilio pasando por encima del bronquio principal izquierdo y la derecha se dirige y divide en pericardio en aeteria interlobar y troncos anterior

### Diafragma y abdomen

Membrana musculotendinosa que separa la cabidad torasica de la Abdominal, el hemidiafragma derecho recurre el hígado izquierdo el estómago y el bazo . cupulas redondeadas ,

Indicativos generales .Ángulos cardiofrenico ,costofrenico , Elevación derecha fisiológica.



# **Bibliografía**

**Manual clase 1.1 modulo  
de neumonologia**

**<https://revistas.unisanitas.edu.co/index.php/RMS/article/download/267/194/458>**