



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina Humana**

**SEMESTRE:**

4º A

**MATERIA:**

IMAGENOLOGÍA

**TRABAJO:**

ESTRUCTURAS ANATOMICAS

**DOCENTE:**

DR. CANCINO GORDILLO GERARDO

**ALUMNO (A):**

YANETH ORTIZ ALFARO

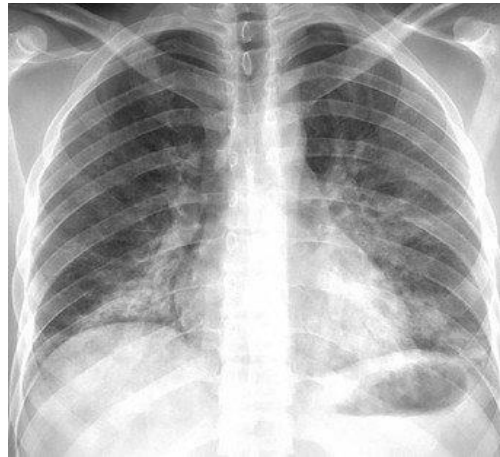
COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2020.

**ESTRUCTURAS****DESCRIPCIÓN****Apófisis espinosas**

Estas estructuras las vemos en la radiografía posteroanterior del tórax, el cual es una de las características de dicha radiografía

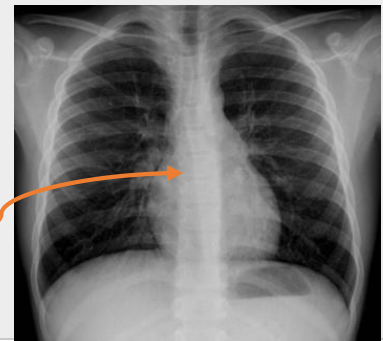
**Pulmones**

En estas estructuras principalmente se torna de color negro, por el aire que predominan en él, en ciertas y dependiendo de qué tan buena sea la radiografía, se observarán la marca de siluetas en el cual se observara los lóbulos de cada pulmón.

**Corazón**

Esta es una de las estructuras anatómicas que se observa con frecuencia en dicha radiografía, ya que en ella podemos identificarla como un tejido blando, y estará marcado de color, así como blanco, y podemos identificar la silueta cardiaca, tanto como los ventrículos y aurículas.

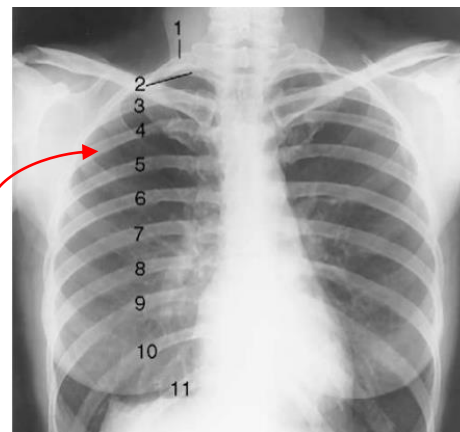
Corazón



### Costillas (arcos costales)

Los arcos costales los observaremos de color blanco (calcio). De tal manera que podremos identificar si son anteriores o posteriores, pero para que esto suceda y podamos observarla bien, la radiografía tiene que estar bien hecha

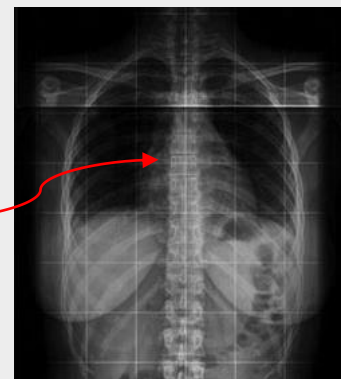
Costillas



### Columna vertebral

Esta es una de las estructuras que se observa y se identifica fácilmente, ya que esta tornada de color blanco (calcio) y en ella se puede identificar cuando él o la paciente padece de alguna lumbalgia

Columna Vertebral

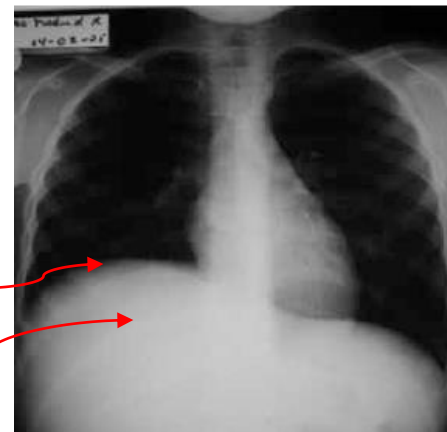


### Diafragma

Esta estructura es una de las que se ve más reflejada, ya que se encuentra debajo de los pulmones y por ende se aprecia a diferenciar gracias la silueta diafragmática y a su forma.

Silueta diafragmática

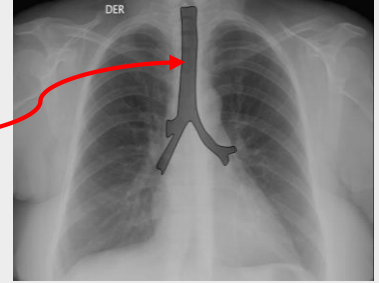
Diafragma



## Tráquea

Es un conducto tubular, el cual mide de 12 cm de longitud y 2.5 de diámetro, y se encuentra por delante del esófago, el cual se puede identificar por los anillos horizontales de cartilago.

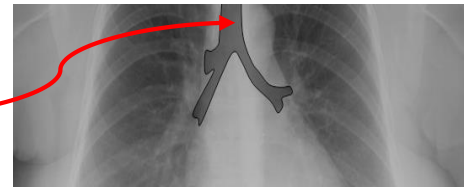
Tráquea



## Bifurcación (Carina)

La bifurcación o la Carina es la terminación de la traquea, es el lugar donde se dividen los bronquios principales y se observa bien definida por su forma y se observara clara cuando la radiografía este bien tomada.

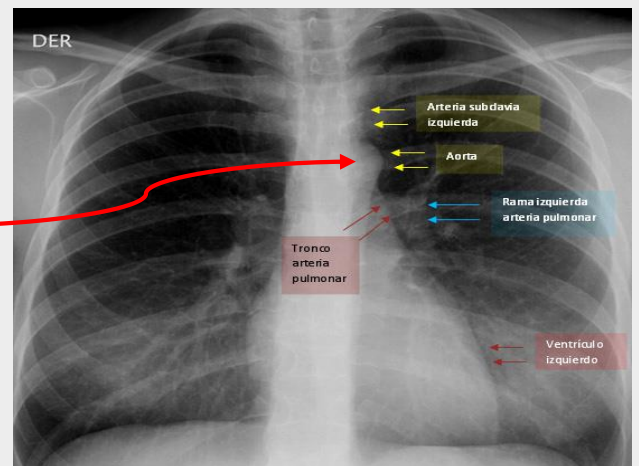
Carina



## Aorta

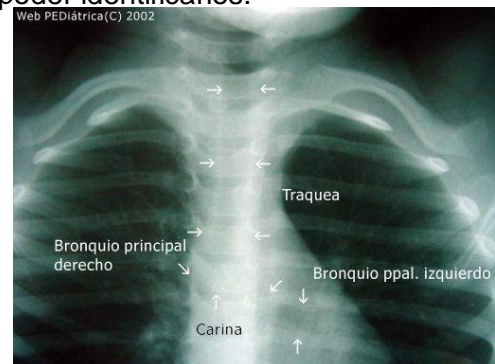
La aorta es un órgano único y es el principal vaso sanguíneo que sale del corazón para impartir la sangre hacia todos los órganos en el cuerpo humano, en una radiografía se observa y se identifica por su forma ya que tiene una forma de arco.

Aorta



## Bronquios

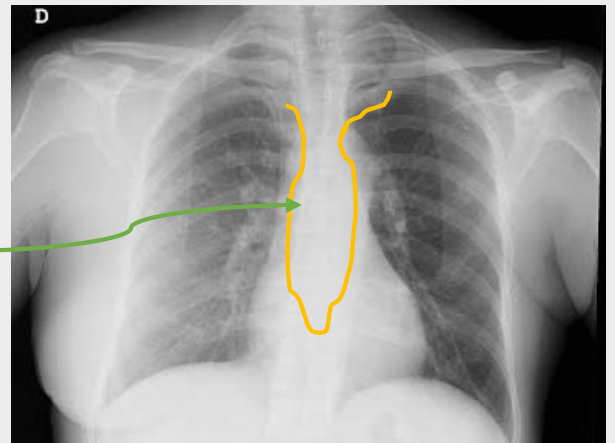
Los bronquios son tubos con ramificaciones progresivas arboriformes el cual está formado por 25 divisiones, en una radiografía se observa como un árbol bronquial y es la manera de poder identificarlos.



## Esternón

Es un hueso plano y alargado el cual forma la porción anterior de la caja torácica, tiene como función recubrir y proteger las vísceras mediastínicas, y se divide en 3 porciones; manubrio, cuerpo y proceso xifoides y en la radiografía se puede observar las tres porciones y con esas características nos damos cuenta de que es el esternón.

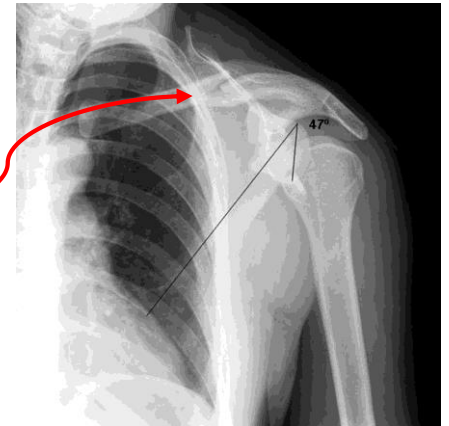
Esternón



## Clavículas

La clavícula es uno de los huesos que se observa con mayor frecuencia en las radiografías, ya que se extiende de forma horizontal entre la parte superior del esternón y el omóplato y en una radiografía es importante ver que tan alineadas están para poder identificar si la radiografía está bien tomada.

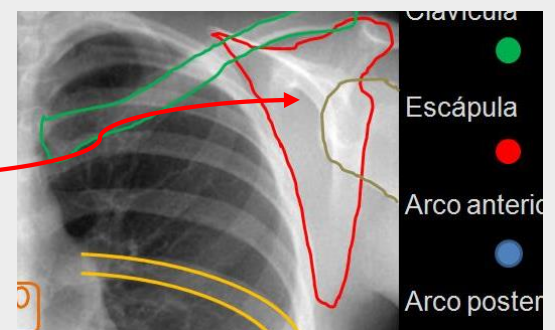
Clavícula



## Escapulas

Son huesos planos, triangulares y están localizados en la parte posterior, superior y lateral del tórax, apoyados sobre las primeras siete costillas.

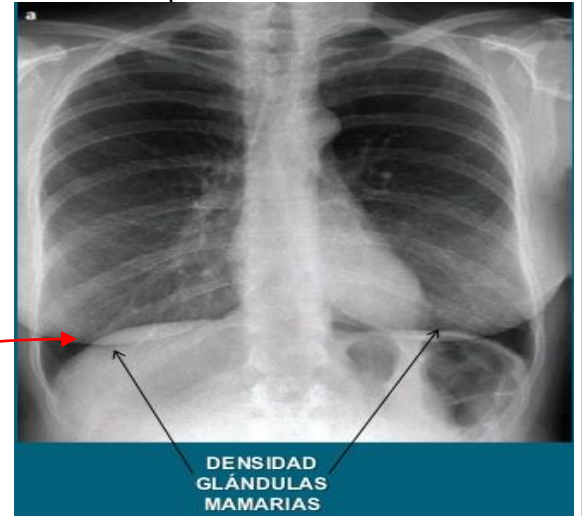
Escápula



## Glándulas mamarias (silueta)

Las glándulas mamarias están formadas por parénquima, grasa y tejido conectivo, de tal manera que en una radiografía de tórax no se ve con exactitud, pero, la presencia de la silueta mamaria es muy común ya que es un tejido blando y se ve a simple vista, esta característica nos sirve para identificar un paciente femenino.

Silueta  
Mamaria



## Alvéolos

Los alvéolos pulmonares constituyen la unidad estructural básica de intercambio de gases en el pulmón. En una radiografía de tórax se observa con una forma de árbol, o telarañas y con estas características podemos decir que se observan alveolos.

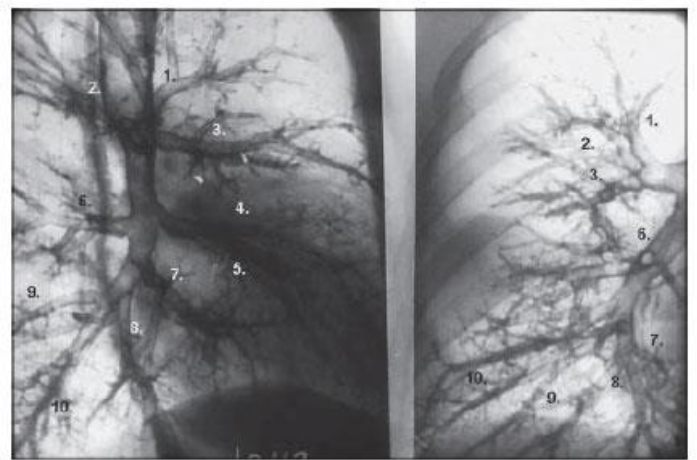


Figura 5. Árbol bronquial derecho en lateral y en frontal.

## **FUENTES DE INFORMACIÓN**

Dr. G; Cancino Gordillo, (2020). Radiografía de Tórax, Imagenología. UDS, campus Comitán.

Pedrosa; C, Casanova; R, (2009). Diagnóstico por imagen. Compendio de radiología clínica. Interamericana

E, A; Pro, (2012). Pro Anatomía Clínica. Editorial Medica panamericana; Buenos Aires.