



**Mi Universidad**

## **SUPERNOTA**

*Nombre del Alumno: Andrea Citlali Maza López*

*Nombre del tema: INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES RADIOGRÁFICAS (Tórax, abdomen y gastrointestinal)*

*Parcial: I ra unidad*

*Nombre de la Materia: IMAGENOLOGÍA*

*Nombre del profesor: Julio Andrés Ballinas Gómez*

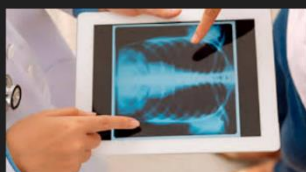
*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: Cuarto*

# INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES RADIOGRÁFICAS

## RADIOGRAFÍA CONVENCIONAL

Es un estudio de imagen consiste en generar un rayo de alta energía de fotones (rayos X) y hacerlo pasar a través de las estructuras corporales.



## INTERPRETACIÓN

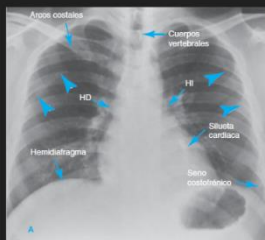
En la radiografía convencional podemos encontrar cinco densidades:

- Aire: por completo radiolúcido.
- Grasa: de forma moderada radiolúcida.
- Líquido: moderada radiopaco.
- Hueso: en especial radiopaco.
- Metal: del todo radiopaco.



## RADIOGRAFÍA DE TORAX

### pared torácica



Tejidos blandos radiolúcida gris, casi negro y músculos radiopacos con densidad de agua.  
Tejido óseo: se observan radiopacos

### Hilios

El hilio izquierdo se presenta en 97% de los casos más alto en comparación con el derecho.

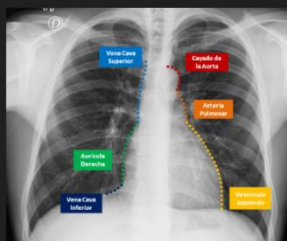
### Diafragma

se valora en hemidiafragmas derecho y izquierdo. Estos se observan radiopacos.

### Trama vascular

Se identifican como estructuras lineales ramificadas con densidad de agua.

### Silueta cardiaca



### Mediastino

Dividido en compartimiento superior e inferior, este último a su vez dividido en anterior (prevascular), medio (cardiovascular) y posterior (posvascular).

### Campos pulmonares

podemos observar las cisuras interlobares

## RADIOGRAFÍA DEL ABDOMEN Y GASTROINTESTINAL

Es considerada parte integral en la evaluación diagnóstica del paciente con síntomas abdominales.



En posición supino permite estudiar la forma y tamaño del hígado, bazo y de ambos riñones. En decúbito lateral izquierdo utilizada para demostrar la presencia de niveles hidroaéreos y aire libre en la cavidad abdominal

Las estructuras óseas de abdomen se observan con claridad y pueden ser examinadas con cuidado.

## TÓRAX NORMAL EN EL RECIÉN NACIDO

En el neonato la forma del tórax es casi cilíndrica, con las costillas presentan una dirección horizontal cuando el diafragma se encuentra en su nivel usual entre la sexta y octava costilla. El índice cardiorácico puede ser hasta de 65% debido a la presencia del timo.



## **BIBLIOGRAFIA.**

Briones, N. I., & Rodríguez, S. D. (2019). *Imagenología* (3.<sup>a</sup> ed.). manual moderno.

Pedrosa, S., & Casanova, R. (1986). *Comp Diagnóstico Por Imagen* (1.<sup>a</sup> ed.). MCGRAW

HILL EDDUCATION.