



Mi Universidad

SUPERNOTA

Nombre del Alumno: Sonia Palomeque Ochoa

Nombre del tema: Anatomía radiológica del tórax

Parcial: I

Nombre de la Materia: Imagenología

Nombre del profesor: Dr. Francisco Calderón Hernández

*Nombre de la Licenciatura: **Licenciatura en Medicina Humana.***

Semestre: IV

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 04 de Marzo del 2025

¿QUÉ SON LAS RADIOGRAFÍAS?

Son estudios de imagen que utilizan rayos X para obtener imágenes de las estructuras internas del cuerpo.

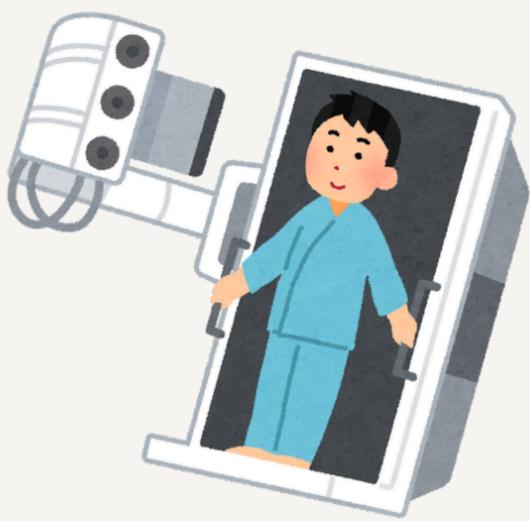


¿PARA QUÉ SIRVEN LA RADIOGRAFÍAS DE TORAX?

- Detectar infecciones pulmonares como neumonía o tuberculosis.
- Identificar fracturas de costillas o lesiones en la columna torácica.
- Evaluar enfermedades cardíacas y del mediastino.
- Diagnosticar derrames pleurales y neumotórax.
- Identificar masas pulmonares o nódulos sospechosos de malignidad.



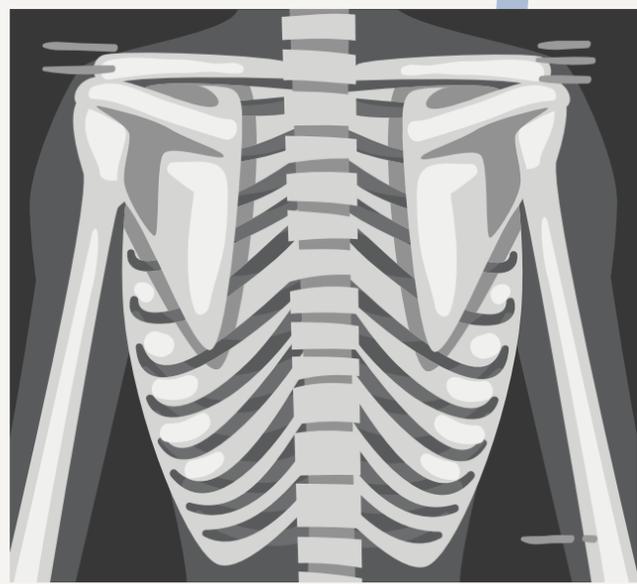
¿CÓMO FUNCIONAN?



Funcionan mediante la emisión de una pequeña dosis de radiación ionizante que atraviesa los tejidos y es captada por un detector o una placa radiográfica.

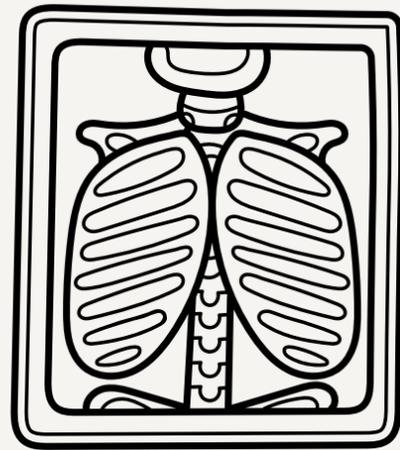
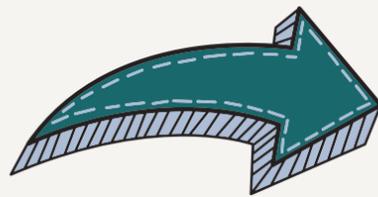
¿QUÉ SE PUEDE VER?

Para la evaluación diagnóstica de patologías pulmonares, cardíacas y mediastinales. Se basa principalmente en la interpretación de estudios de imagen, como la radiografía de tórax, la tomografía computarizada (TC) y la resonancia magnética (RM)



PROYECCIONES UTILIZADAS EN LA RADIOGRAFÍA DEL TÓRAX

- Posteroanterior (PA)
- Lateral:
- Anteroposterior (AP):
- Oblicuas:

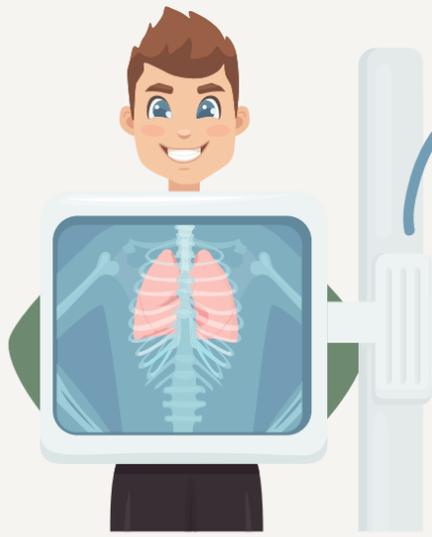


ESTRUCTURAS ANATÓMICAS VISUALIZADAS

PULMONES

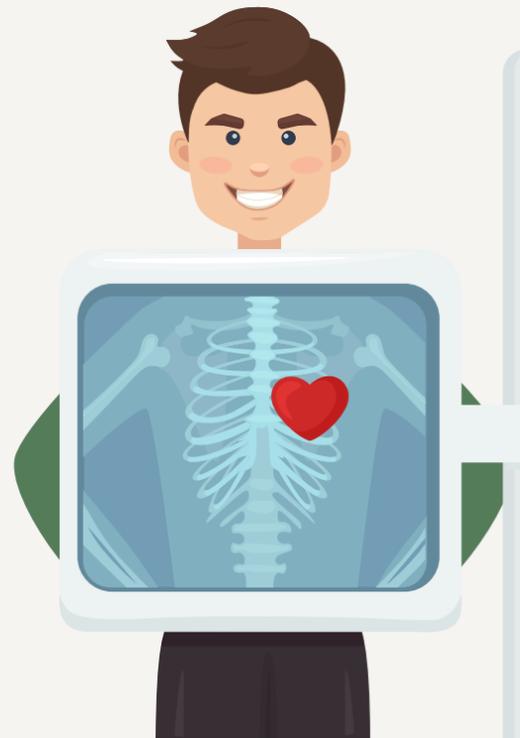
Elementos importantes:

- Campos pulmonares derecho e izquierdo.
- Hilios pulmonares: contienen arterias pulmonares, venas pulmonares y bronquios.
- Patrón vascular pulmonar.



SILUETA CARDIACA

- Borde derecho:
 - Vena cava superior.
 - Aurícula derecha.
- Borde izquierdo:
 - Cayado aórtico.
 - Arteria pulmonar izquierda.
 - Orejuela izquierda.
 - Ventrículo izquierdo.



MEDIASTINO



- Estructuras clave en la radiología torácica:
- Mediastino anterior: Timo en niños, masas mediastinales.
- Mediastino medio: Corazón, grandes vasos, bronquios principales.
- Mediastino posterior: Esófago, aorta descendente

PLEURA Y PARED TORACICA

- El derrame pleural se manifiesta como un nivel de densidad líquida en bases pulmonares.
- Costillas, clavículas y diafragma deben evaluarse para descartar fracturas o anomalías estructurales.



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Brant, W. E., & Helms, C. A. (2008). *Fundamentos de Radiología Diagnóstica* (3ª ed.). Wolters Kluwer Health. ISBN: 978-84-96921-07-8.