



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia:**

**IMAGENOLOGIA**

**Tema:**

**“LECTURA Y RESUMEN SI SEMANA 3”**

**Docente:**

**Gerardo Cancino Gordillo**

**Alumno:**

**Oswaldo Morales Julián**

**4 - “B”**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 01/03/2021.**

## Radiología de tórax

La radiología de tórax simple es la exploración radiológica más común para el estudio de las cavidades torácica además que es una de las más complejas de interpretar ya que se necesita de un gran entrenamiento para entenderlo bien ya que es fácil confundirse o cometer errores

Los tipos de proyecciones son:

Proyección lordotica. Se utiliza para estudios, en casa de duda, el lóbulo medio o la lígula, y para el estudio de los vértices

Proyección oblicua: son útiles en la valoración de las costillas, y puede ser útil para el análisis de falsas imágenes nodulares pulmonares debido a pezones prominentes.

Proyecciones en espiración: es de utilidad para el diagnóstico de neumotórax pequeños y de atrapa miento aéreo, especialmente ante la sospecha de obstrucción endobronquial

Fluoroscopio: clásicamente, se ha utilizado para evaluar la movilidad y diagnosticar la parálisis diafragmática

Proyección en decúbito lateral: para evaluar la presencia y la cantidad de líquido pleural, y para demostrar neumotórax en pacientes que no se pueden poner de pie o sentarse.

Exploración radiología portátil: el empleo de equipos portátiles conlleva una menor nitidez de los detalles anatómicos en las regiones de mayor espesor.

## Técnica

Se debe de tener especialmente cuidado en evaluar la calidad de la imagen de la explotación si está bien colocado, si existe algún grado de rotación, la distancia entre los dos extremos proximal es de ambas clavículas y la apófisis espinosa de la vértebra más cercana debe de ser similar.

La radiología de tórax de energía dual y radiológica de sustracción temporal tiene la capacidad de potencial y así facilitará la detección de lesiones pulmonares que a menudo pueden pasar sin oren previo aviso o desapercibidas.

En este tipo de radiología discrimina mejor la calificación, lo que ayuda en la caracterización del nódulo pulmonar benigno.

La tomosíntesis es una técnica prometedora que mediante la utilización de un tubo de rayos x que se desplaza tomando imágenes en diferentes ángulos, se ofrece imágenes tomografías que mejoran notablemente la sensibilidad de la placa de tórax en la detección y caracterización de una lesión

Proyección posteroanterior: Proyección en la que el paciente está situado de frente a la parte generadora o a la fuente de energía, en el momento de la adquisición de una imagen. Con el paciente en bipedestación y en inspiración máxima es el estudio inicial preferido cuando la situación clínica del departamento lo permite, ya que minimiza la ampliación geométrica del mediastino