



**Alexa Martínez Martínez.**

**Dr. Gerardo Cancino Gordillo.**

**Cuadro de los principales signos en  
imagenología de torax.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Imagenología.**

**4to "C"**

# SIGNOS TORACICOS

	Derrame pleural	NEUMOTORAX	Atelactasia	NEUMOTORAX A TENSIÓN	Enfermedad intersticial	HIDRONEUMOTORAX	Consolidacion	DISMINUCIÓN DE LA DENSIDAD PULMONAR	Broncograma Aereo
Hallazgos radiograficos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Borramiento de la silueta diafragmática o cardíaca</li> <li>- Desplazamiento de estructuras mediastínicas</li> <li>- Atelectasia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Borde pleural visceral visible como una línea blanca borrosa muy delgada</li> <li>- Espacio periférico radiolúcido</li> <li>- Pulmón colapsado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opacificación pulmonar</li> <li>- Granuloma desplazable</li> <li>- Hiperexpansión compensatoria del pulmón circundante o contralateral.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mismas características que un neumotórax simple</li> <li>- Aumento de los espacios intercostales ipsilaterales</li> <li>- Desplazamiento contralateral del mediastino</li> <li>- Depresión del hemidiafragma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Infiltrado intersticial. Líneas finas y difusa que pueden aparecer en una distribución reticular</li> <li>- Patrones reticulares. Líneas finas que forman un patrón similar a una red.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel de hidroaéreo</li> <li>- Ausencia de estructuras pulmonares en el espacio pleural</li> <li>- Desplazamiento del mediastino o diafragma</li> <li>- Colapso pulmonar</li> <li>- Costillas separadas</li> <li>- Aplanamiento en la base de los pulmones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consolidación del lóbulo superior derecho</li> <li>- Consolidación del lóbulo medio derecho</li> <li>- Consolidación del lóbulo inferior derecho</li> <li>- Consolidación del lóbulo superior izquierdo</li> <li>- Consolidación del lóbulo inferior izquierdo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Descenso, aplanamiento o inversión del diafragma</li> <li>- Horizontalización de las costillas o de un tórax con morfología "en quilla".</li> <li>- Escasez de estructuras vasculares que atraviesan el parénquima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bronquios ramificados de baja atenuación (lúcidos)</li> <li>- Alvéolos consolidados de alta atenuación (densos)</li> </ul>
Hallazgos en Tomografía	<ul style="list-style-type: none"> <li>Signo de tabicamiento o loculación. Líquido se divide en compartimentos separados por tabiques fibrosos</li> <li>- Engrosamiento pleural</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colapso del pulmón</li> <li>- Desplazamiento del mediastino</li> <li>- Desplazamiento del diafragma</li> <li>- Signo de borde visceral (En el borde del pulmón aparece una línea visible periférica)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disminución del volumen pulmonar</li> <li>- Desplazamiento de estructuras</li> <li>- Opacidad homogénea (aumento de densidad homogénea)</li> <li>- Broncograma aéreo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gran cantidad de aire en el espacio pleural</li> <li>- Colapso pulmonar significativo</li> <li>- Desplazamiento del mediastino</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Engrosamiento septal</li> <li>- Opacidad de vidrio despulido (Áreas de mayor atenuación que no ocultan por completo las estructuras pulmonares subyacentes)</li> <li>- Opacidades reticulares (Líneas finas entrecruzadas)</li> <li>- Panalización (Espacios quísticos o de "panal de abejas")</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel hidroaéreo</li> <li>- Desplazamiento de estructuras</li> <li>- Signo de borde visceral (línea clara)</li> <li>- Colapso pulmonar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento de la densidad del parénquima pulmonar (áreas de mayor densidad)</li> <li>- Borramiento de vasos sanguíneos y bronquios</li> <li>- Signo de broncograma aéreo</li> <li>- Signo de broncograma vascular (Visibilidad de vasos sanguíneos dentro de la consolidación)</li> <li>- Extensión lobar o segmentaria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bronquiectasias (Dilataciones anormales y permanentes de los bronquios)</li> <li>- Bullas. (Espacios aéreos grandes + 1 cm con paredes delgadas)</li> <li>- Neumotórax</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vías aéreas visibles en zonas de consolidación (líneas o tubos oscuros que atraviesan áreas de consolidación)</li> <li>- Diferenciación entre lesiones sólidas o de líquido</li> </ul>
Enfermedades causantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mesotelioma</li> <li>- artritis reumatoide</li> <li>- lupus eritematoso sistémico (LES)</li> <li>- linfoma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asma</li> <li>- Histiocitosis de c. de Langerhans</li> <li>- Trauma</li> <li>- Perforación endoscópica del esófago</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aspiración de cuerpos extraños</li> <li>- Derrame pleural</li> <li>- Neumotórax</li> <li>- Enfermedad granulomatosa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traumatismos torácicos y penetrantes</li> <li>- Biopsias</li> <li>- Asma o EPOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neoplasia Primaria.</li> <li>- Carcinomatosis y linfangitis</li> <li>- Vasculitis</li> <li>- Enf. Autoinmunes</li> <li>Lupus, artritis reumatoide, esclerosis sistémica progresiva, espondilitis anquilosante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toracocentesis</li> <li>- Traumatismo torácico</li> <li>- Fístula broncopulmonar</li> <li>- Fístula esofagopleural</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hemorragia pulmonar</li> <li>- Adenocarcinoma</li> <li>- Neumonía lipóidea</li> <li>- Neumonía por aspiración</li> <li>- Proteínosis alveolar</li> <li>- Neumonía</li> <li>- Edema pulmonar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absceso pulmonar: puede tener nivel hidroaéreo.</li> <li>- Neumonía necrotizante.</li> <li>- Tuberculosis ("cavernas") principalmente apicales.</li> <li>- Neoplasia cavitada: carcinoma bronquial, metástasis hematógenas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neoplasias: adenocarcinoma; linfoma pulmonar</li> <li>- Infarto pulmonar</li> <li>- Hemorragia pulmonar</li> <li>- Caducidad normal</li> </ul>
Imagen (RADIOGRAFÍA)									
Imagen (TOMOGRÁFIA / ULTRASONIDO)									