



**Fernando
Hernández**

Ailton

Maldonado

Dr. Gerardo Cancino Gordillo



**Cuadro de los principales signos en
imagenología de tórax**

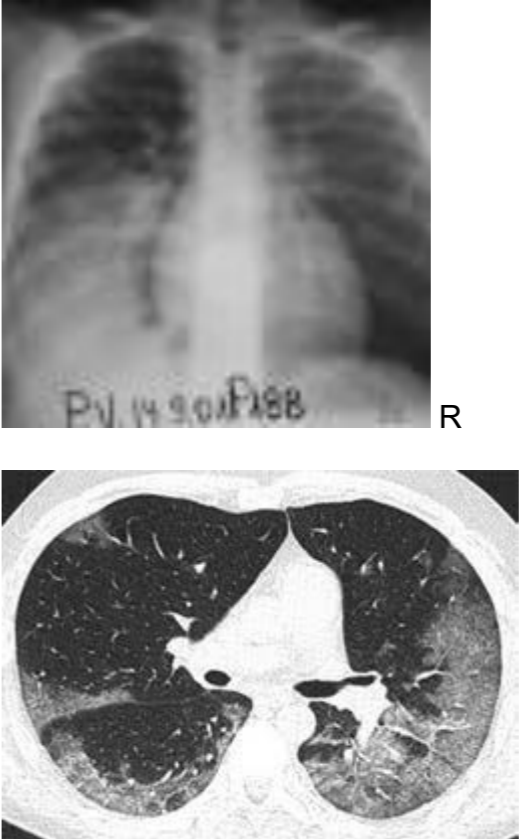
PASIÓN POR EDUCAR



Imagenología

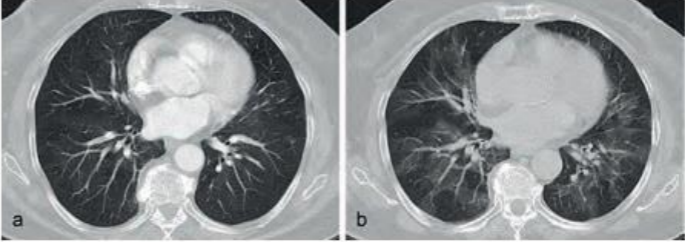


4° "C"

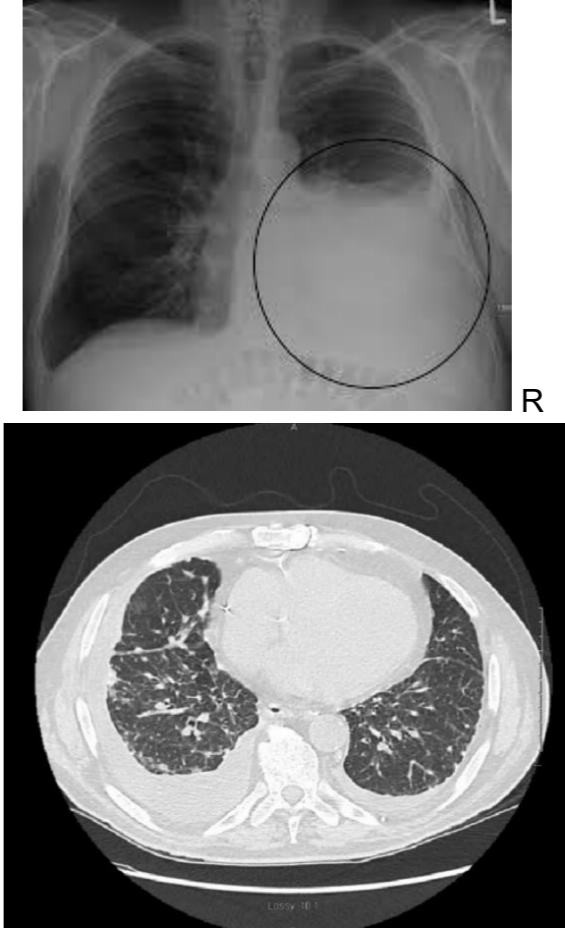
Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de abril de 2024

Signo o Patología	Causas	Hallazgos radiológicos (R) / ultrasonido (U)	Hallazgos tomográficos (T)	Imágenes (Radiografía/ Tomografía/ Ultrasonido)
Broncograma aérea	<ul style="list-style-type: none"> - Consolidación pulmonar - Edema pulmonar -Atelectasia no obstructiva - Enfermedad pulmonar Intersticial grave -Adenocarcinoma - Linfoma pulmonar - Infarto pulmonar - Hemorragia pulmonar - Caducidad normal 	<p>R:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Nitidez del aire dentro de las vías aéreas de conducción, rodeado de un espacio ocupado por líquido -Bronquios ramificados lucidos -Condensación alveolar opaca 	<ul style="list-style-type: none"> -Vías aéreas visibles en zonas de consolidación - Diferenciación entre lesiones sólidas o de líquido 	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">  <p style="margin-left: 100px;">R</p>  <p style="margin-left: 10px;">T</p> </div>

<p>Consolidación</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Neumonías -Infarto de pulmón -Carcinomas -Fibrosis pulmonar avanzada -Masas, quistes, abscesos 	<ul style="list-style-type: none"> -La expansión del tórax en la parte afectada se encuentra reducida al momento de la inspiración. -Consolidación lobar -Colapso pulmonar lobar 	<ul style="list-style-type: none"> -Signo de broncograma aéreo -Áreas de mayor densidad -Borramiento de vasos sanguíneos bronquios y 	 <p>The top image is a chest X-ray showing a consolidation in the lower lung field. The bottom image is a CT scan showing a wedge-shaped consolidation in the lung, characteristic of a pulmonary infarct.</p>
-----------------------------	---	---	---	--

<p>Enfermedad intersticial</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Neumonías intersticiales idiopáticas -Síndromes de hemorragia alveolar -Síndromes aspirativos -Proteinosis alveolar pulmonar -Sarcoidosis -Enfermedades relacionadas con procesos malignos pulmonares 	<ul style="list-style-type: none"> -Panel de abeja -Llenado alveolar tipo nodular o mixto -Aumento de la trama reticular -Opacidades nodulares 	<ul style="list-style-type: none"> -Engrosamiento septal -Opacidades reticulares -Panalización -Bronquioectasias 	
<p>Disminución de la densidad pulmonar</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Destrucción del parénquima pulmonar -Enfermedad pulmonar quística -Disminución del flujo sanguíneo 	<ul style="list-style-type: none"> -Parénquima pulmonar hiperinsuflado -Aplanamiento diafragmático -Hiperclaridad -Bordes irregulares 	<ul style="list-style-type: none"> -Bronquioectasias -Bullas -Enfisema 	 <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">R</p>

				 <p style="text-align: right;">T</p>
<p style="text-align: center;">Atelectasias</p>	<p>Lesiones obstructivas de la vía aérea principal (central):</p> <p>Tumorales</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carcinoma broncogénico -Metástasis -Linfoma <p>Inflamatorias</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tuberculosis -Sarcoidosis 	<p>Directos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Opacidad pulmonar de la región atelectasiada -Desplazamiento de cisuras. <p>Indirectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Desplazamiento mediastínico ipsilateral -Elevación diafragmática -Desplazamiento del hilio -Aproximación de costillas -Hiperinsuflación compensadora de lóbulos adyacentes 	<ul style="list-style-type: none"> -Incurvación de los vasos y bronquios -Angulo agudo con la pleura -Desplazamiento del bronquio fuente derecho -Engrosamiento pleural 	 <p style="text-align: right;">T</p>  <p style="text-align: right;">R</p>

<p>Derrame pleural</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Insuficiencia cardiaca congestiva -Pericarditis -Hipertensión venosa -Linfoma -Neoplasias -Traumatismo torácico o abdominal 	<p>R:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Borramiento de senos costofrénicos -Signo del menisco -Desplazamiento del corazón, tráquea, mediastino -Aumento de espacios intercostales <p>U:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presencia de líquido anecoico -Líquido loculado - Línea pleural desplazada - Signo de pulmón flotante - Signo de pulmón comprimido - Desplazamiento del diafragma 	<ul style="list-style-type: none"> -Signo de tabicamiento o loculación. -Colección de líquido en el espacio pleural -Engrosamiento pleural 	 <p>R</p> <p>T</p>
-------------------------------	---	--	---	--

					U
<p>Neumotórax</p>	<ul style="list-style-type: none"> -EPOC -Bronquioectasias -Neumonias -Fibrosis pulmonar -Sarcoidosis -Artritis reumatoide -Endometriosis torácica 	<p>-Imagen radiolúcida desprovista de vasos sanguíneos y localizada. Principalmente en zona apical</p> <p>-Retracción del pulmón</p> <p>-Descenso o inversión del diafragma en el lado afectado</p>	<p>-Imagen hipodensa totalmente desprovista de vasos sanguíneos</p> <p>-Retracción pulmonar hacia el hilio</p>		R



T

Neumotórax a tensión

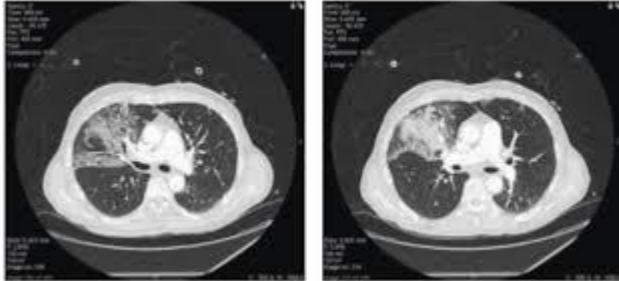

-Ventilación mecánica
 -Neumotórax simple con lesión pulmonar que no logra sellar un traumatismo torácico penetrante o cerrado o canulación venosa central fallida.

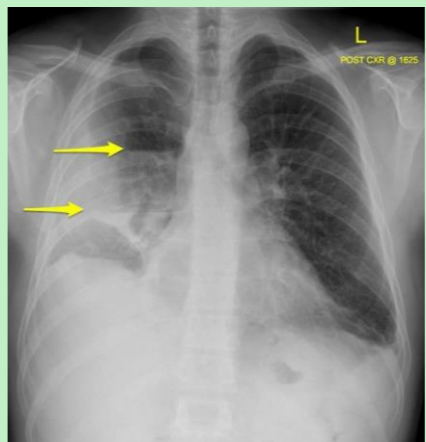
-Colapso completo del pulmón
 -Depresión del diafragma
 -Desplazamiento del mediastino y la tráquea hacia el tórax contra lateral

-Gran cantidad de aire en el espacio pleural
 - Colapso pulmonar
 - Desplazamiento del mediastino



R

				 <p>T</p>
<p>Hidroneumotórax</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Fistula broncopleural -Formación bacteriana -Ruptura de parénquima pulmonar periférica -Traumatismo 	<ul style="list-style-type: none"> -Ausencia de estructuras pulmonares en el espacio pleural - Desplazamiento del mediastino o diafragma - Colapso pulmonar - Costillas separadas 	<ul style="list-style-type: none"> - Desplazamiento de estructuras - Signo de borde visceral (línea clara) - Colapso pulmonar - Área de baja densidad por aire (Áreas de baja densidad cerca del espacio pleural) 	 <p>T</p>



R