



Mi Universidad

Flashcards

Moreno Guillen Odalis Poleth

I parcial

Imagenología

Dr. Del Valle López Carlos Alberto

Licenciatura en medicina humana

Cuarto semestre grupo "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de Marzo de 2025

Patrón de Consolidación

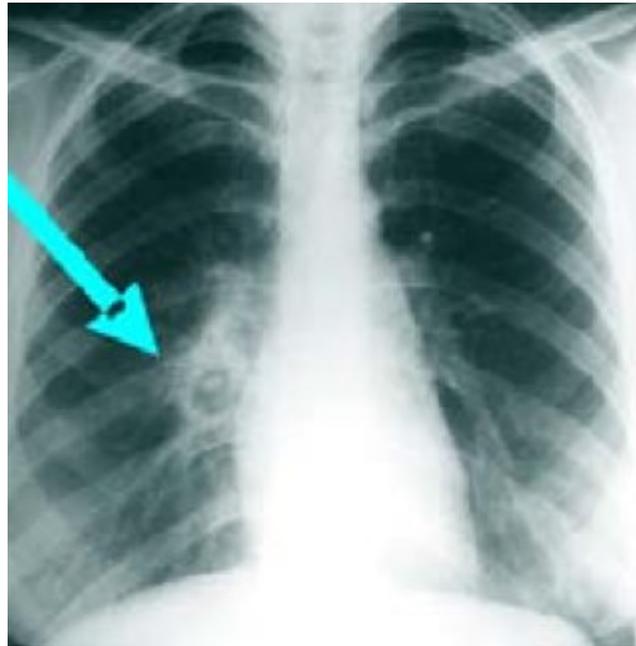
¿Que es?

Es un hallazgo radiográfico que se caracteriza por un aumento de la atenuación pulmonar



Características

- Borramiento del contorno de los vasos adyacentes
- Broncograma aéreo
- Expansión del tórax reducida al inspirar
- Vocal fremitus aumentado



Causas mas frecuentes

- Neumonía
- Edema pulmonar
- Hemorragia Alveolar
- Tuberculosis

Tipos

- Consolidación no translobar; Muestra un límite irregular que separa el pulmón consolidado del pulmón aireado
- Consolidación translobar; Que se parece a la ecografía del hígado. Las consolidaciones translobares suelen estar relacionadas con neumonia o atelectasia.

Síntomas; Tos, disnea, fiebre, dolor torácico pleurítico

Síntomas Físicos; Matidez a la percusión, aumento del frémito táctil, soplo tubárico, estertores

Patrón Intersticial



¿Que es?

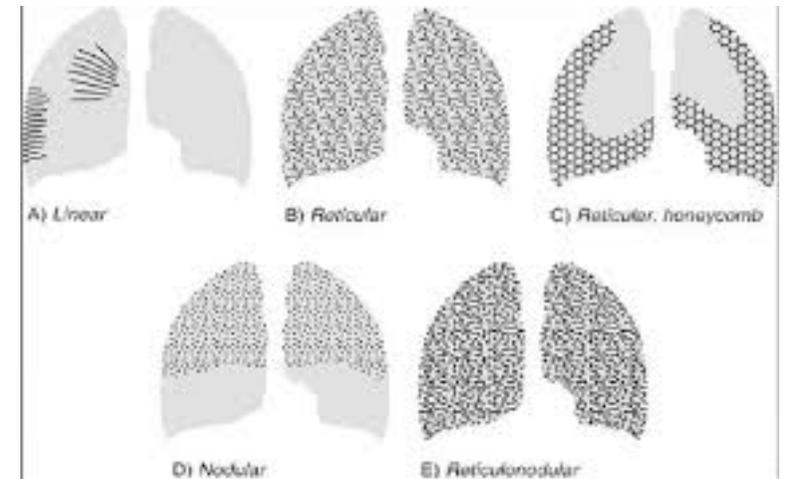
Son alteraciones en el intersticio pulmonar, que es la red de tejido conectivo que proporciona soporte estructural a los alvéolos. Estas alteraciones pueden deberse a inflamación, fibrosis o acumulación de líquido.

Características

- Líneas reticulares: finas líneas paralelas que representan engrosamiento del intersticio.
- Opacidades nodulares: pequeños nódulos distribuidos difusamente

Tipos

- Patrón reticular: predominio de líneas finas.
- Patrón nodular: pequeños nódulos uniformes o variables.
- Patrón reticulonodular: combinación de líneas y nódulos.
- Patrón en vidrio esmerilado: aumento difuso de la densidad pulmonar



Signos Claves

- Signo del panal de abeja: característico de fibrosis pulmonar avanzada.
- Signo del halo: nódulo con borde de vidrio esmerilado, típico de infecciones o malignidad.
- Distribución periférica: común en fibrosis pulmonar idiopática.
- Distribución central: observado en edema pulmonar o linfangitis carcinomatosa

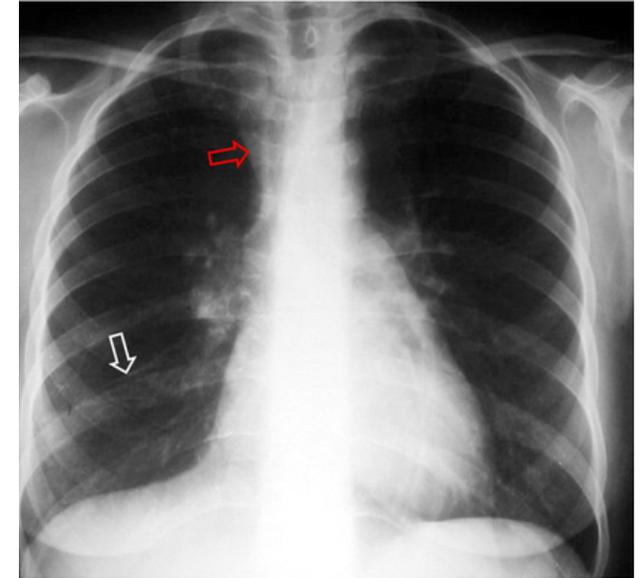
Patrón De Atelectasia

¿Que es?

La atelectasia es el colapso de una parte del pulmón, lo que resulta en la pérdida de volumen pulmonar y puede afectar tanto a pequeñas áreas como a grandes secciones del pulmón

Características

- Opacidad homogénea: Se observa una opacidad densa en la radiografía o tomografía computarizada, sin el patrón típico de vascularidad.
- Desplazamiento de estructuras mediastínicas: En casos de atelectasia grande, puede haber un desplazamiento del mediastino hacia el lado afectado.
- Elevación del hemidiafragma: Puede haber un aumento en la elevación del hemidiafragma del lado afectado debido al colapso del pulmón

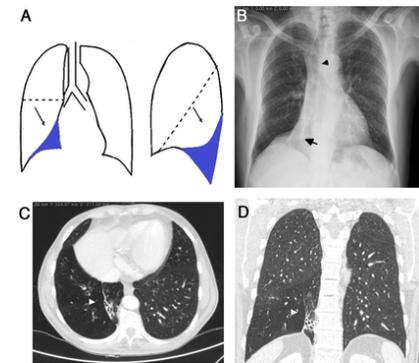


Causas;

- Obstrucción de la vía aérea
- Compresión extrínseca, como en el caso de tumores
- Procesos cicatriciales
- Taponamiento de los bronquios

Tipos

- Atelectasia obstructiva: Causada por obstrucción de las vías respiratorias (moco, cuerpo extraño, tumor).
- Atelectasia no obstructiva: Resulta de una falta de expansión pulmonar debido a causas como fibrosis, pérdida de la fuerza muscular o alteraciones de la pared torácica



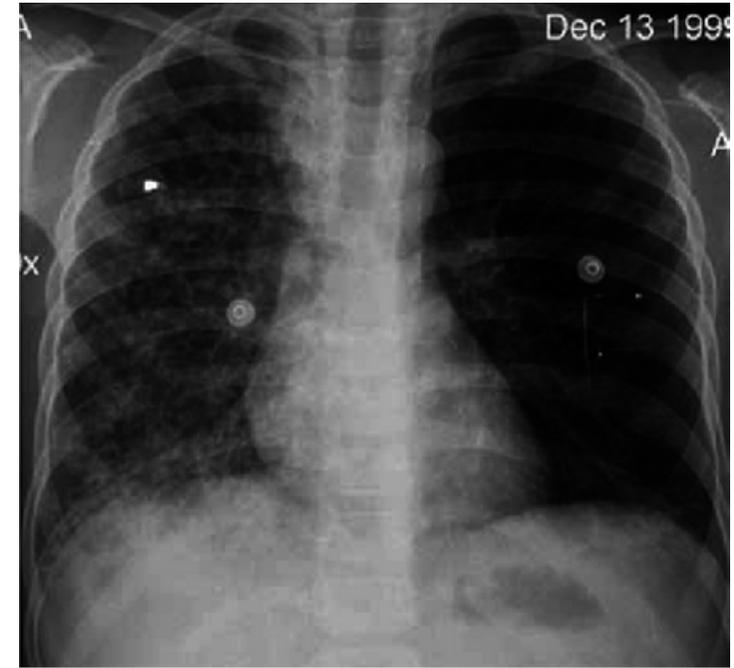
Patrón Nodular

¿Que es?

Es una alteración radiológica caracterizada por la presencia de múltiples nódulos bien delimitados en los pulmones, visibles en estudios de imagen como radiografías o tomografías computarizadas.

Características

- Su tamaño varía desde micronódulos (<3 mm) hasta nódulos más grandes.
- La distribución puede ser difusa, peribroncovascular, centrilobulillar o subpleural.
- Densidad: Sólida, semisólida o en vidrio esmerilado

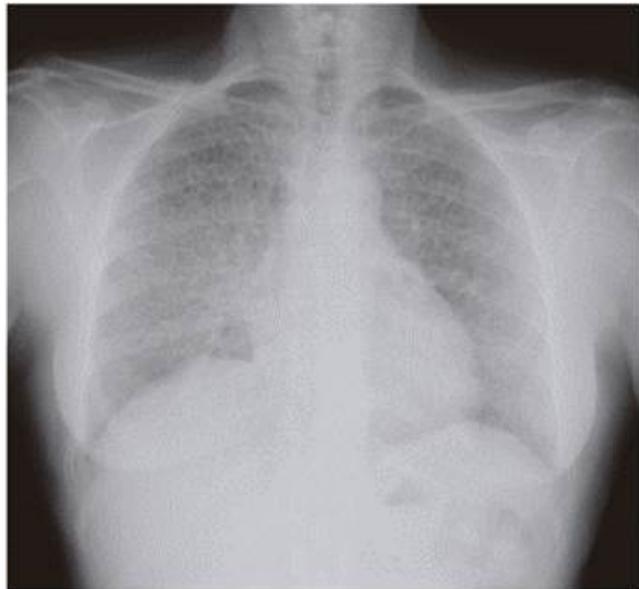


Tipos

- Centrilobulillar: Nódulos distribuidos alrededor de bronquiolos terminales.
- Perilinfático: Asociado a estructuras linfáticas.
- Aleatorio: Sin un patrón específico de distribución

Causas

- Tuberculosis, infecciones micóticas
- Neoplásica: Metástasis hematógenas, linfangitis carcinomatosa.
- Sarcoidosis, neumoconiosis



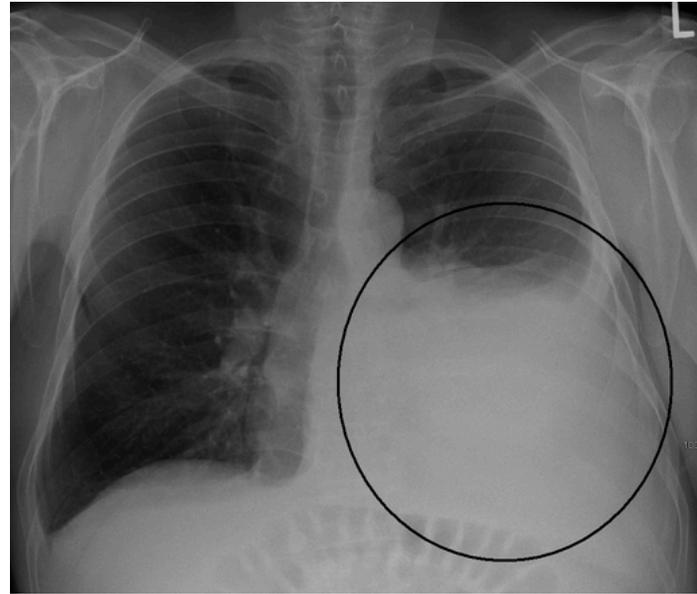
Patrones Pleurales

¿Que es?

El patrón pleural se refiere a las alteraciones en las imágenes radiológicas de la pleura, que es la membrana que recubre los pulmones y la cavidad torácica

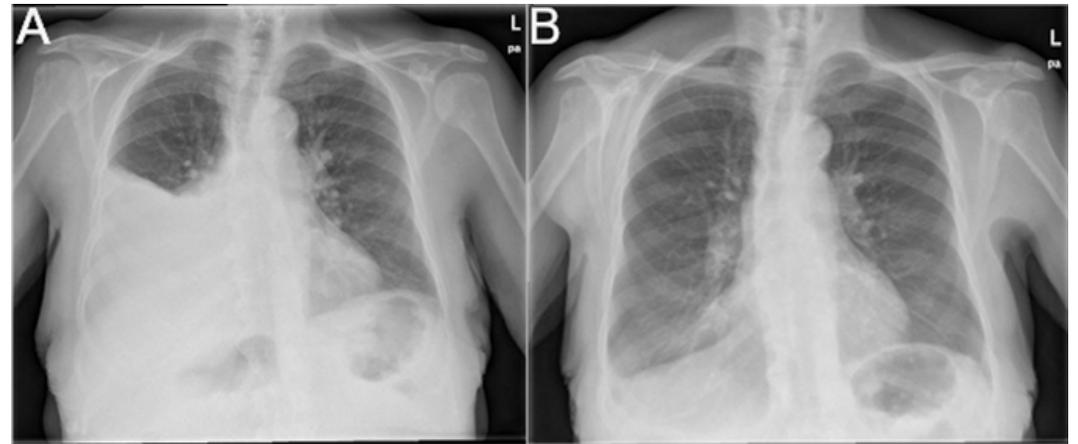
Características

- Líneas pleurales finas o gruesas
- Pleuritis
- Derrame pleural
- Opacidad de áreas peripulmonares



Tipos

- Derrame pleural: acumulación de líquido en el espacio pleural.
- Engrosamiento pleural: debido a inflamación o fibrosis.
- Atelectasia: colapso parcial del pulmón asociado a compresión pleura



Causas

- Tuberculosis
- Neumonías
- Derrames pleurales
- Lupus

Patrones Radiolucidos

¿Que es?

Los patrones radiolúcidos son áreas en una radiografía que aparecen oscuras debido a la baja densidad de los tejidos que los componen, lo que permite el paso de más radiación. Son típicos de estructuras con menor densidad, como los pulmones o ciertos tejidos afectados por enfermedades

Clasificación;

1. Patrón radiolúcido uniforme: Distribución homogénea en la imagen radiográfica, común en ciertos tipos de neumonías o enfisema pulmonar.
2. Patrón radiolúcido con bordes bien definidos: Puede ser indicativo de quistes o masas bien encapsuladas.
3. Patrón radiolúcido con bordes irregulares: Suele asociarse con tumores malignos o infecciones avanzadas.
4. Patrón radiolúcido reticulado: Aparece en casos de fibrosis pulmonar o enfermedades intersticiales.



Signos Característicos

- Apariencia oscura: Las áreas radiolúcidas se ven más oscuras en comparación con el tejido circundante debido a la menor absorción de radiación.
- Bordes bien definidos o irregulares: La definición de los bordes puede indicar la naturaleza de la lesión (benigna o maligna).
- Distribución uniforme o desigual: La distribución de la radiolucidez puede reflejar el tipo de patología subyacente
- Cambio en el tamaño o forma con el tiempo