



Mi Universidad

Flashcards

José Antonio Jiménez Santis

Primer Parcial I

Imagenología

Dr. Carlos Alberto Del Valle López

Medicina Humana

Cuarto semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez Chiapas 9 de marzo del 2025

Patrón de Consolidación o Alveolar



Causas Comunes:
Neumonía bacteriana (*S. pneumoniae*), edema pulmonar, hemorragia alveolar.



Definición: Opacidad homogénea que reemplaza el aire alveolar por exudado, trasudado, sangre o células.

Hallazgos Radiológicos:

- Opacidad homogénea mal delimitada.
- Signo del broncograma aéreo (bronquios rellenos de aire en zonas opacas).
- Afectación lobar o segmentaria.
- **Importancia Clínica:** Ayuda a distinguir entre neumonía, hemorragia o edema pulmonar.



Patrones Intersticiales

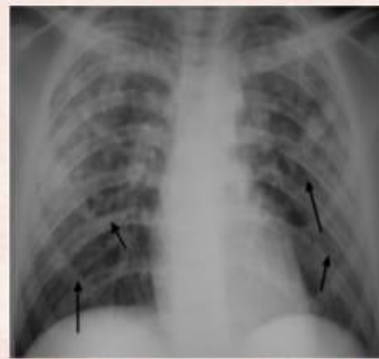
Reticular

- Lineal
- Irregular
- Panalización



Nodular

- Perilinfático
- Centrolobulillar
- Aleatorio



Alveolar

- Vidrio deslustrado (agudo o crónico)



Baja atenuación

- Efisema
- Quiste

Patrón Intersticial
Alteración del tejido
conjuntivo pulmonar, con
afectación difusa o focal.

Causas Comunes:

Fibrosis pulmonar idiopática,
neumonía viral, edema
intersticial.



Características Radiológicas

- **Líneas reticulares:** Tramas lineales finas que indican engrosamiento de septos interlobulares.
- **Patrón en panal de abeja:** Espacios quísticos de paredes gruesas, típicos de fibrosis avanzada.
- **Vidrio deslustrado:** Aumento leve de densidad sin borrar completamente los vasos pulmonares.
- **Nódulos intersticiales:** Pequeños puntos diseminados en ambos campos pulmonares.



Patrón Atelectasias



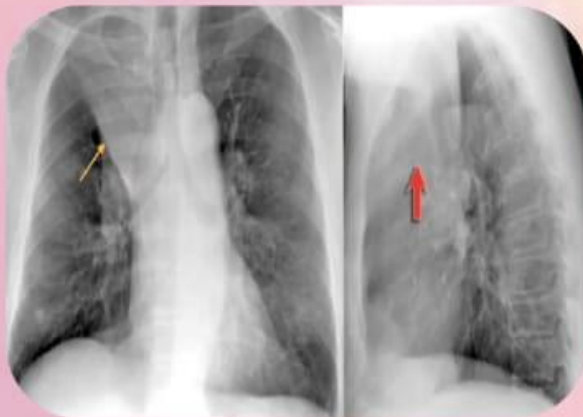
Colapso parcial o total de un segmento pulmonar por obstrucción bronquial o presión externa.



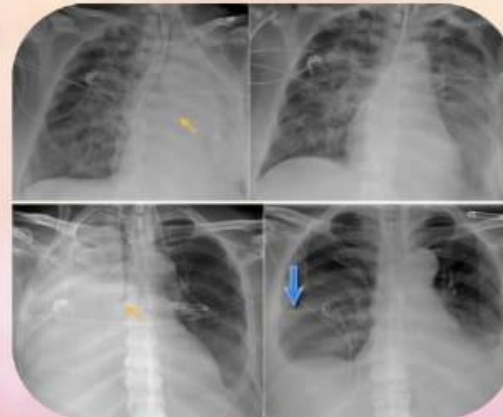
Causas de atelectasias:

- Tapones mucosos
- Traumatismos con contusión bronquial
- Cáncer broncopulmonar
- Tumores benignos
- Intubación traqueal: intubación selectiva en un bronquio principal

Atelectasia lobar



Atelectasia global



Hallazgos Radiológicos:

- Opacidad de bordes bien definidos
- No tiene broncograma aéreo
- Disminución del volumen pulmonar.
- Desplazamiento de estructuras mediastinales hacia el lado afectado.
- Aumento de densidad en el pulmón colapsado.



Patrón nodular



Se caracteriza por la presencia de una o múltiples lesiones focales, redondeadas u ovaladas, menores de 3 cm de diámetro (mayores de 3 cm se consideran masas).



Causas Comunes:

- Neoplasias primarias
- Metástasis
- Granulomas.



Nódulo pulmonar solitario



Hallazgos Radiológicos:

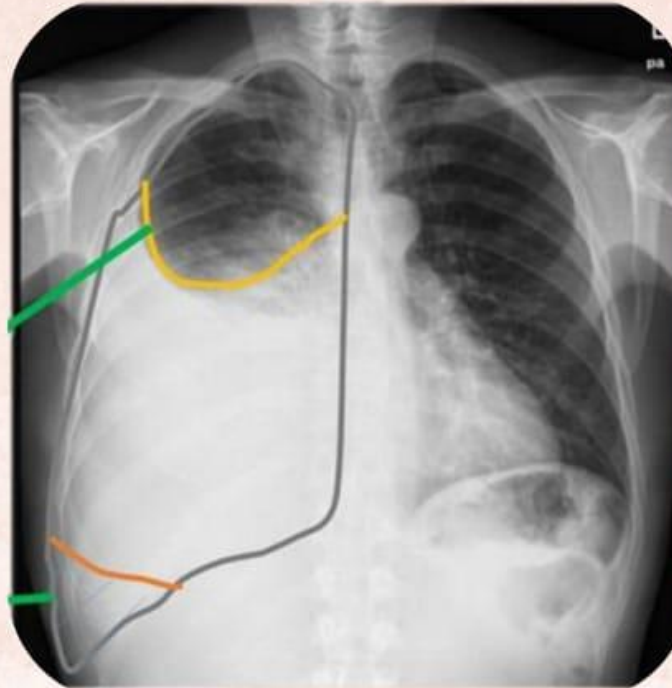
- Nódulos bien definidos o espiculados.
- Puede ser único o múltiple.
- En TC se evalúa el realce con contraste para diferenciar benignidad/malignidad.
- Importancia Clínica: El patrón nodular requiere atención especial por su potencial maligno.



Patrones pleurales



Alteraciones en la pleura por derrame, engrosamiento o aire.



Hallazgos Radiológicos:

- Opacidad basal con menisco en derrame.
- Imagen hiperlúcida sin trama vascular en neumotórax.
- Engrosamiento pleural en patologías crónicas.

Neumotórax

Traumatismos

- Heridas incisivas torácicas
- Ventilación mecánica
- Espontáneos

Causas Comunes

Derrame pleural

UNILATERALES

- Traumatismos
- Neumonía
- Cáncer broncopulmonar
- Cáncer metastásico
- Pleuritis

BILATERALES

- Insuficiencia cardiaca
- Traumatismos
- Cáncer metastásico
- Sobrehidratación

Engrosamiento pleural

- Fibrosis post tuberculosa o de otro origen
- Tumores primitivos o metastásicos



Patrones Radiolucidos



Zonas anormalmente hiperlucentes en la imagen radiográfica.

Causas Comunes:

- Enfisema
- neumotórax
- cavitaciones.



Hallazgos Radiológicos:

- Regiones pulmonares con menor densidad.
- Pérdida del patrón vascular normal.
- Presencia de burbujas de aire en patologías cavitarias.
- Importancia Clínica: Frecuentemente asociado a patologías obstructivas y lesiones cavitarias.

En una radiografía de tórax, las áreas radiolúcidas se observan como zonas más oscuras que el tejido pulmonar normal, debido a que el aire no bloquea los rayos X. Los pulmones normalmente son radiolúcidos, pero una mayor radiolucidez puede indicar patologías específicas