

CURSO COLEGIO MÉDICOS PONTEVEDRA

RX DE TÓRAX

Dr. Delgado / Dra. Trinidad
12 y 13 de diciembre de 2017

DEBIDO A LOS RECORTES EN LA SALUD
PÚBLICA A PARTIR DE AHORA LAS
RADIOGRAFÍAS SE HARÁN EN GRUPOS.



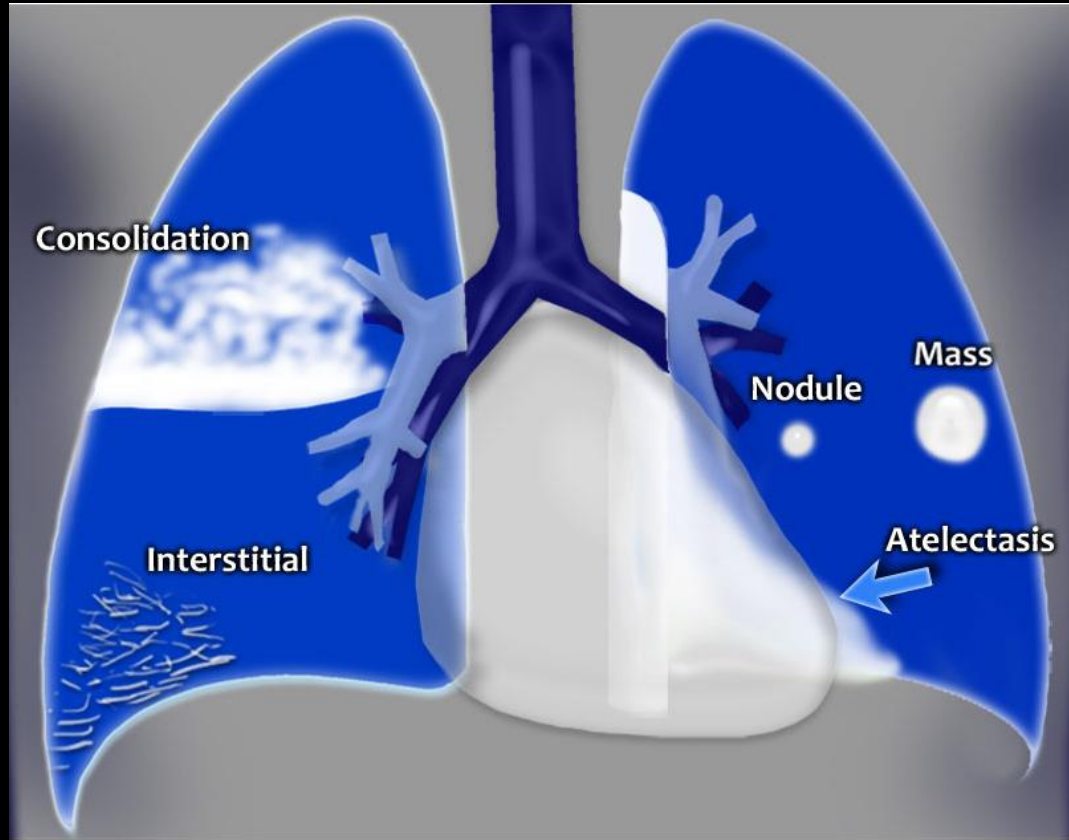
DIA 1

- Anatomía del tórax. Lectura sistemática de la RX de tórax
 - Signos básicos radiológicos en Rx de tórax
 - El corazón y sus enfermedades
-

DIA 2

- Patrones de la enfermedad pulmonar
- El mediastino y la pleura
- Sesión de casos clínicos

PATRONES DE LA ENFERMEDAD PULMONAR



Enfermedades que aumentan de la densidad:

**Consolidación
Enfermedad intersticial
Atelectasia
Nódulos y masas**

Enfermedades que disminuyen la densidad:

**Cavitación
Enfisema
Quistes**



Lesión alveolar en LSD. NEUMONIA

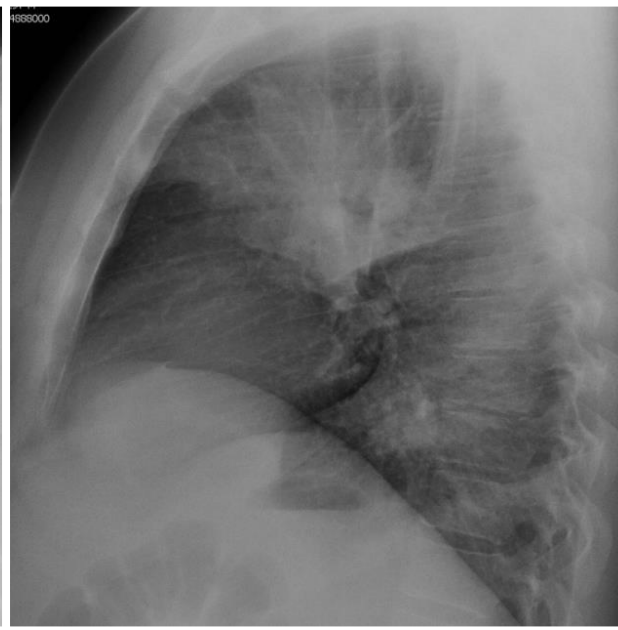
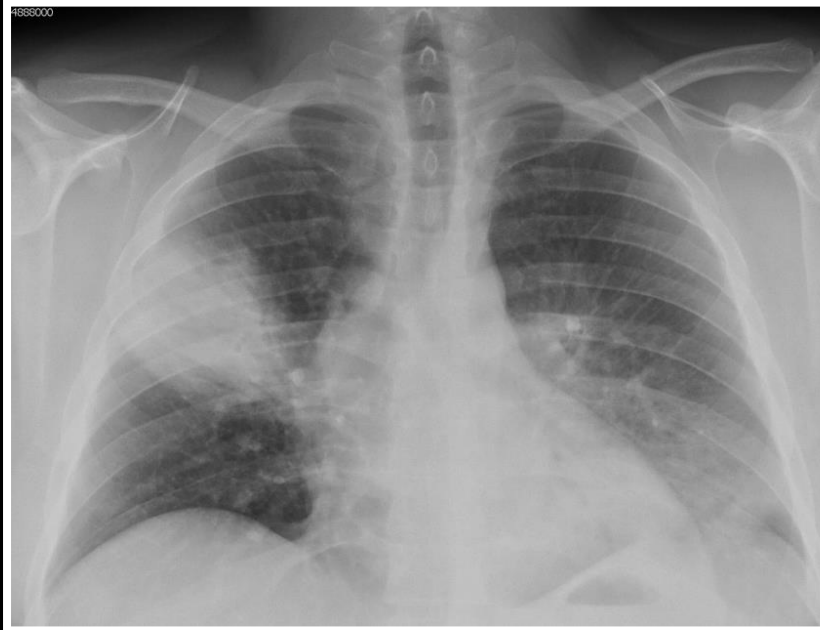


LESIÓN ALVEOLAR



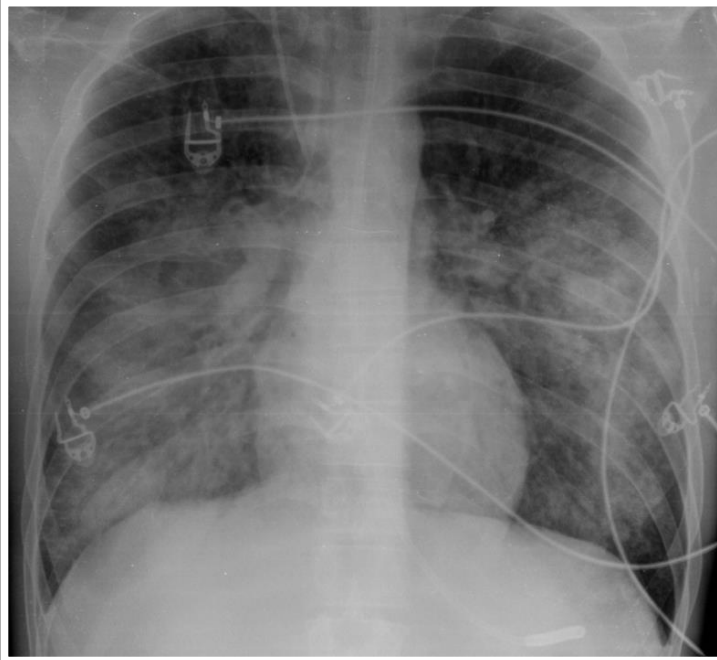
DERRAME PLEURAL DERECHO

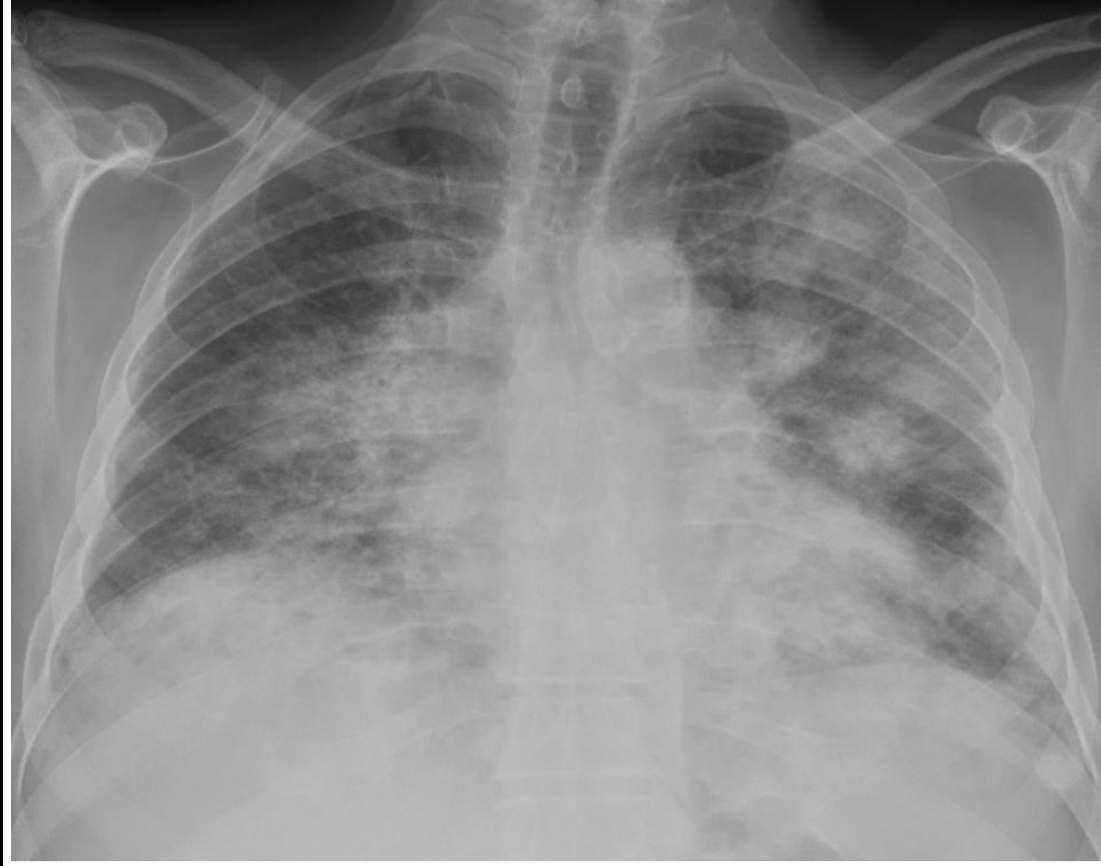
NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD



- Patrón alveolar
- Individuo sano

S. Pneumoniae
K. Pneumoniae
L. Pneumófila

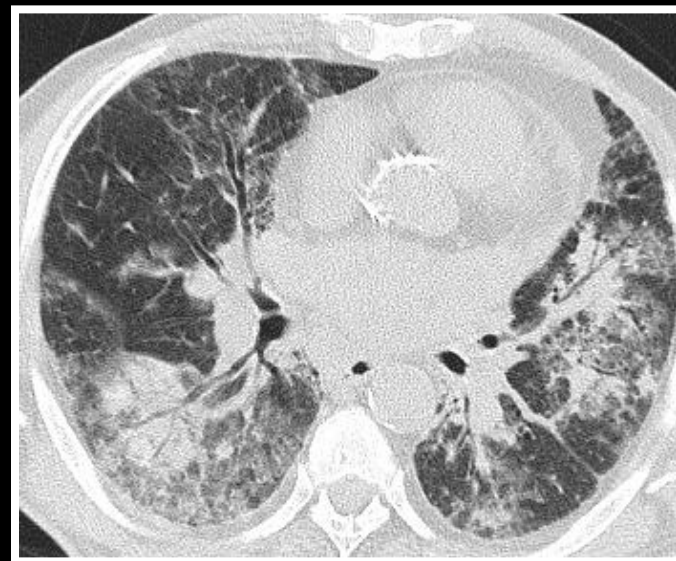
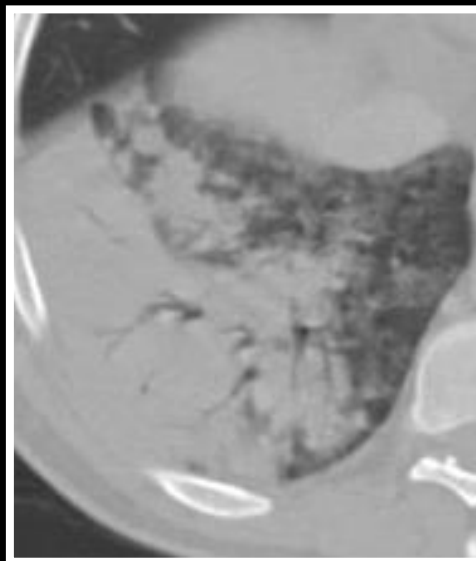




- Patrón de bronconeumonía

- Individuo sano

S. Aureus
H. Influenza





- Patrón intersticial

- Individuo sano

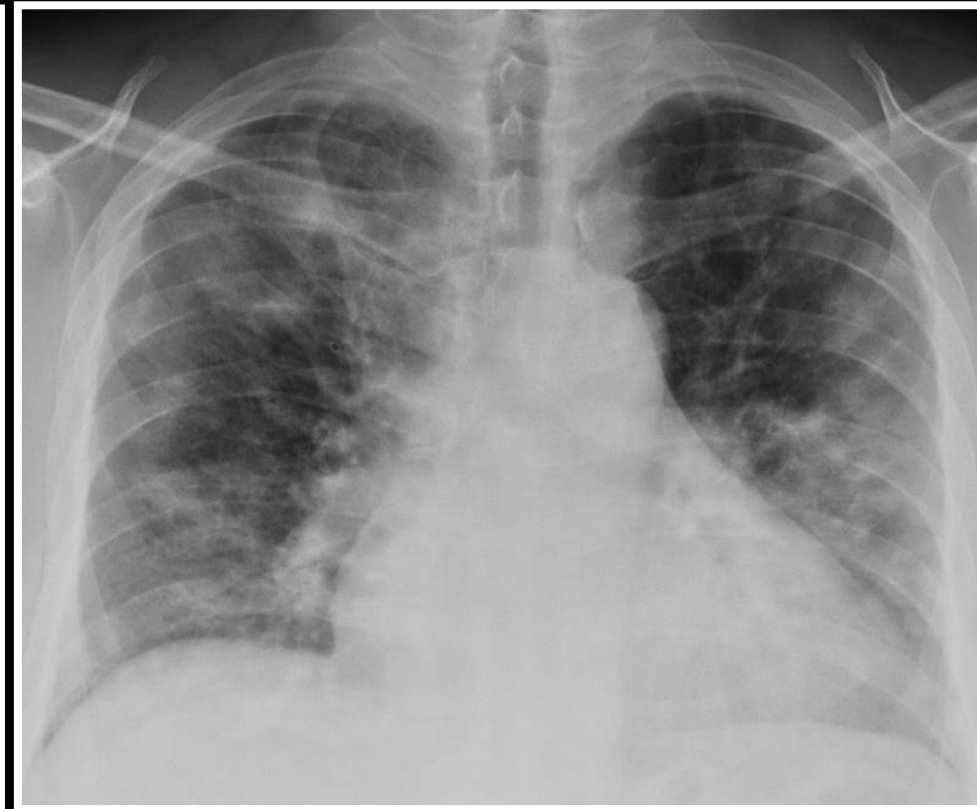
Virus

Mycoplasma

Chlamydia pneumoniae

30% de neumonías en adultos





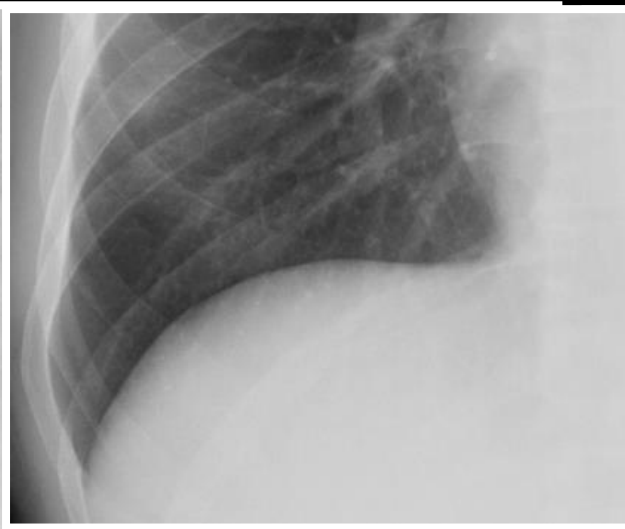
- ❖ Escasa manifestación radiológica
- ❖ Bilateral
- ❖ Derrame pleural raro
- ❖ No cavitan
- ❖ Sobreinfección bacteriana

Virus Influenza A y B

GRIPE A

Virus influenza A
H1N1.
Mexico, abril 2009

- ❖ Alteraciones radiológicas 50%
- ❖ Consolidaciones parcheadas multifocales



❖ Afectación de la pequeña vía aérea
“Arbol en brote”

BRONCOASPIRACIÓN

Cualquier infección

Bacteriana

Vírica

Hongos

TUBERCULOSIS PULMONAR

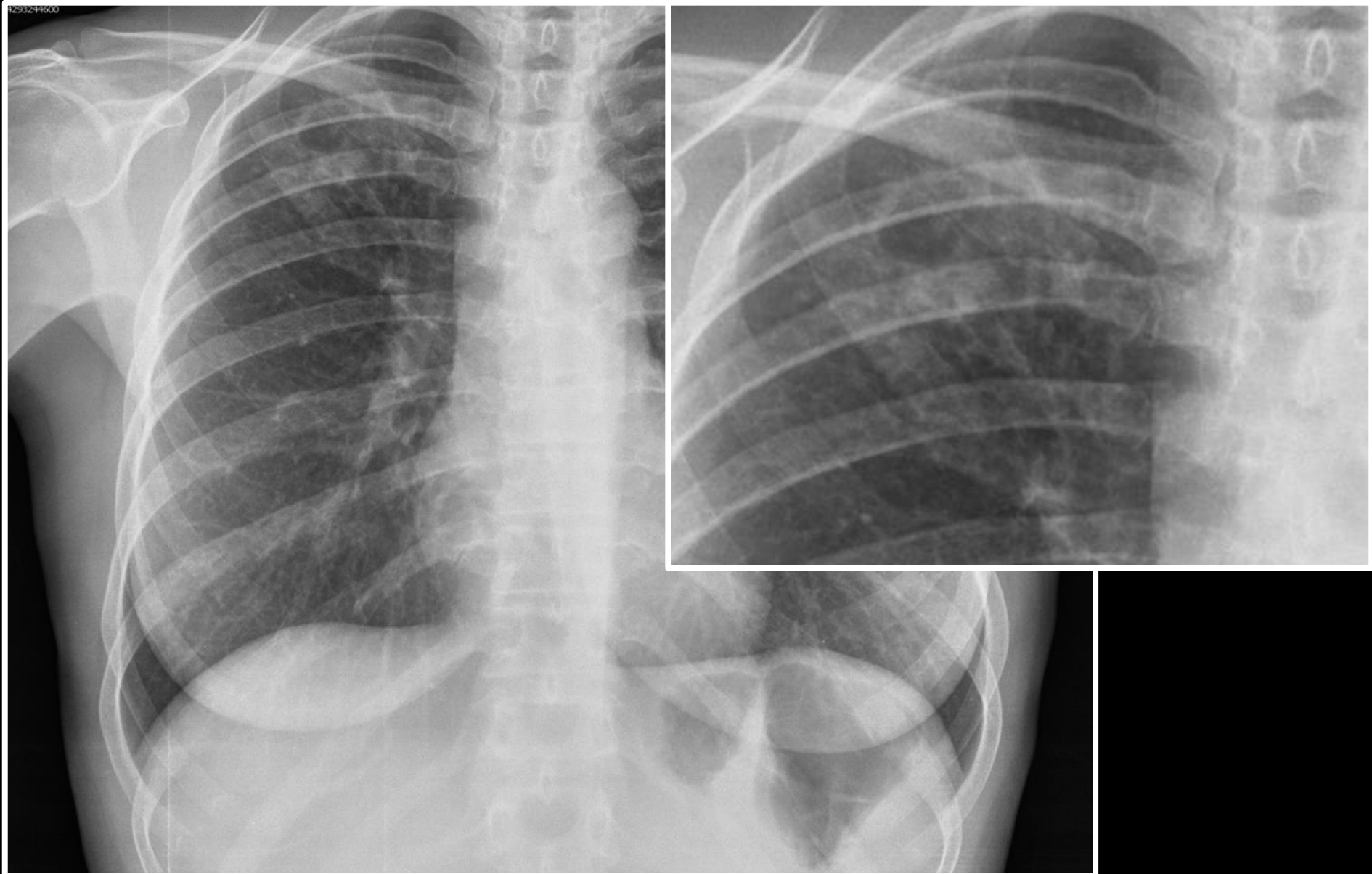


Predominio en LS y segmento apical de LII



CAVITACIÓN (50%)

TUBERCULOSIS PULMONAR





Mujer de 32 años
Fiebre

ABSCESO PULMONAR
GN
Anaerobios

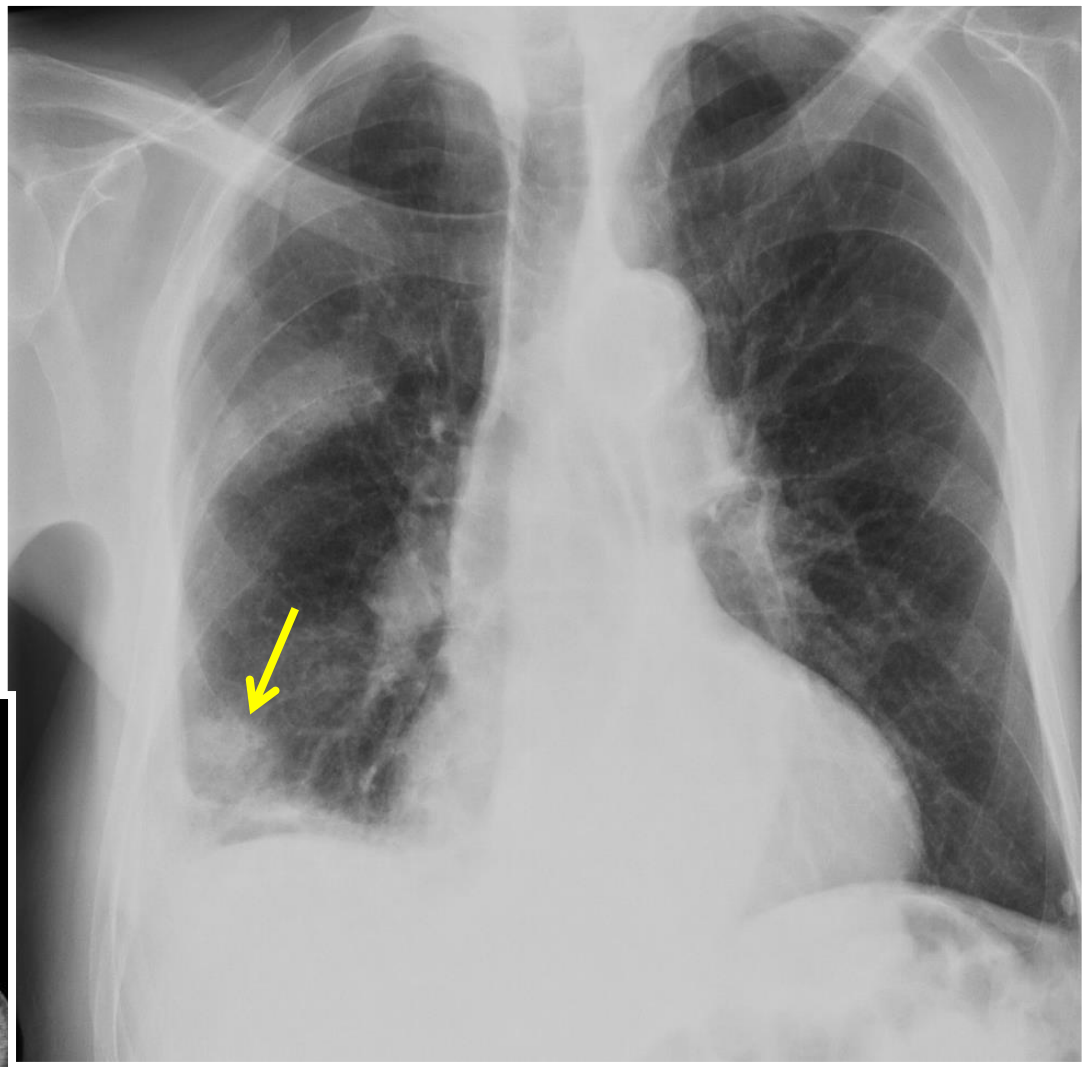
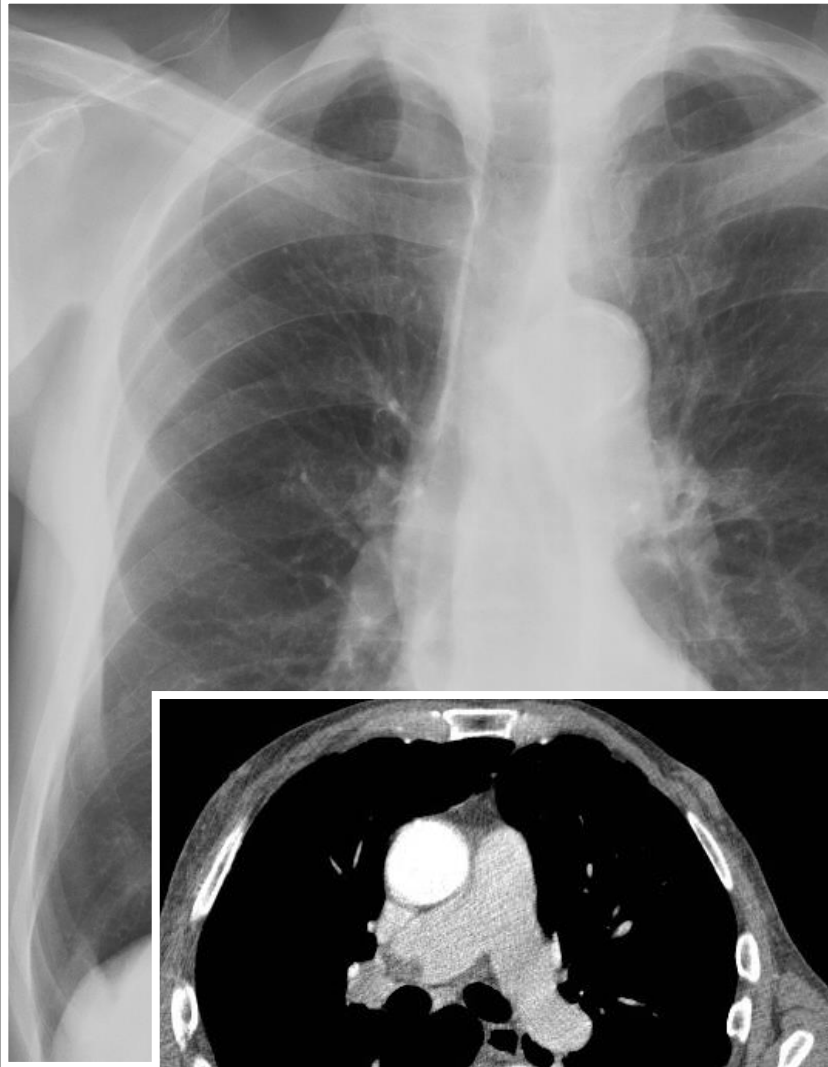


NEUMONIA NECROTIZANTE

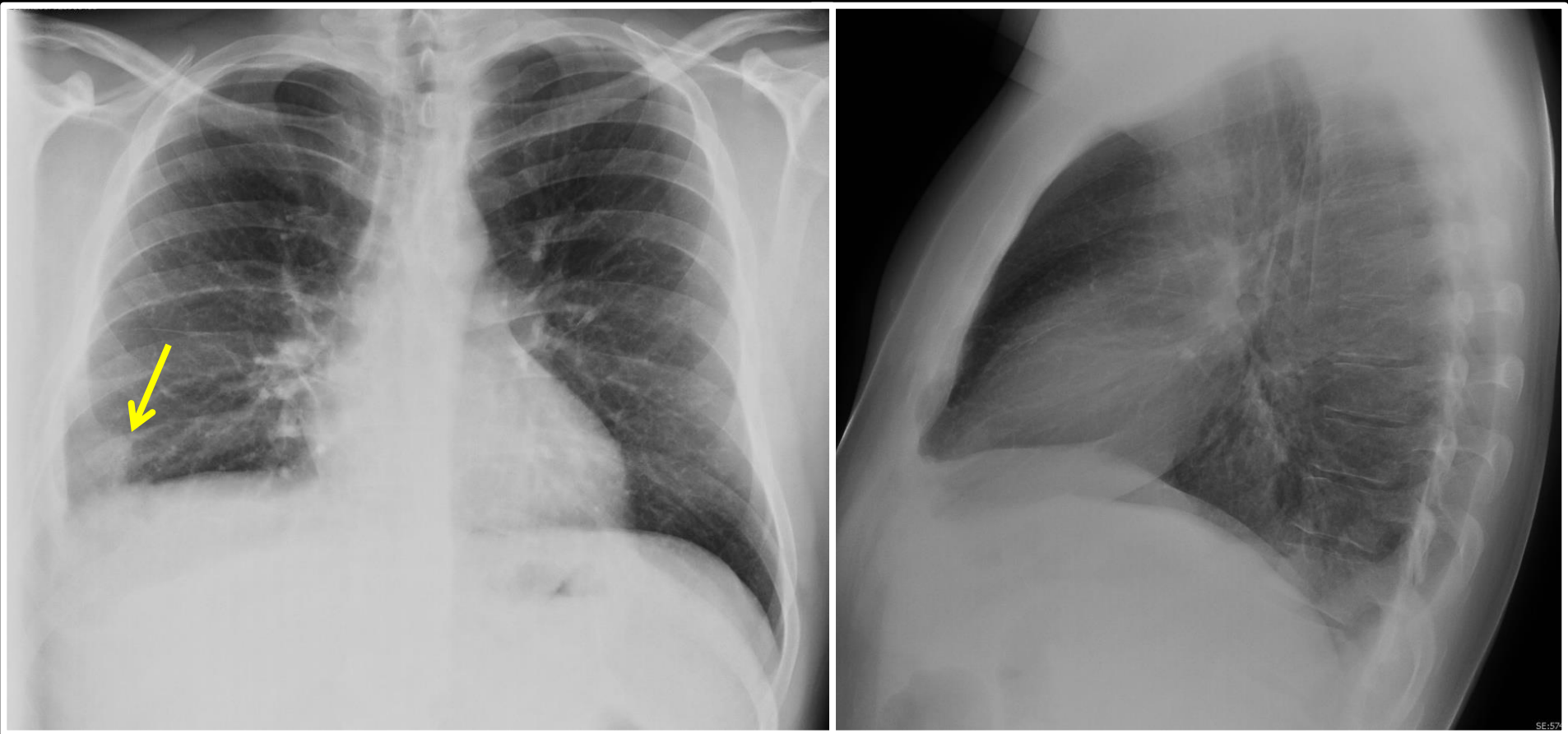
03/06/2015

Operado de cadera derecha
Disnea y dolor torácico

08/07/2015

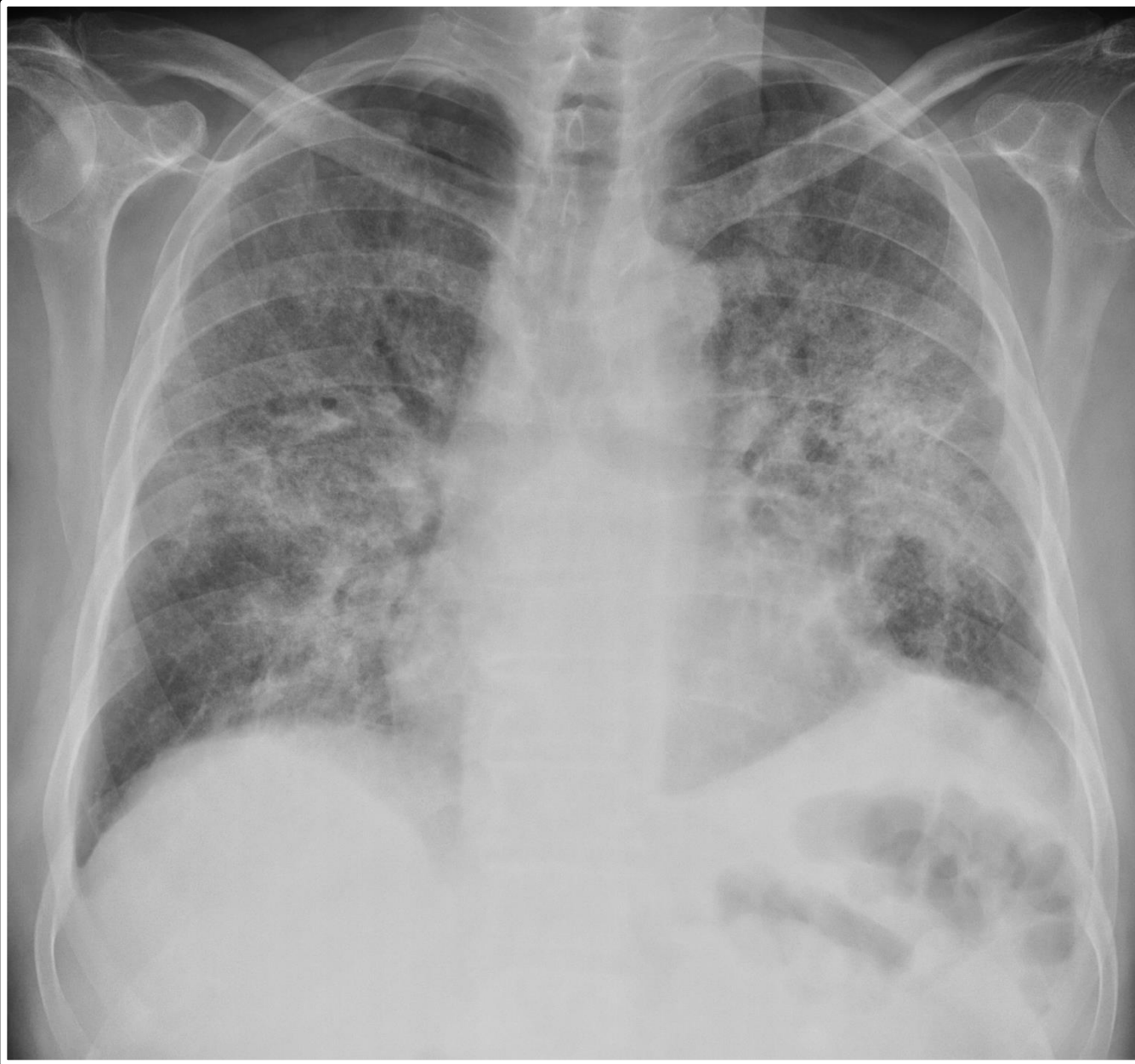


INFARTOS PULMONARES



Dolor pleurítico derecho sin fiebre

INFARTO PULMONAR



•INFECCIÓN

•~~EDEMA~~

•HEMORRAGIA ALVEOLAR

•NEUMONIA INTERSTICIAL
AGUDA

Cardiomegalia ?

Derrame ?

Edema intestinal?



23 años.
Consumidor de cocaína. Fumador
Dolor torácico y fiebre



10 días
Sin tratamiento AB

Varón de 29 años

ENFERMEDAD INTERSTICIAL



Patrón micronodular

- Metástasis
- Sarcoidosis
- Silicosis
- Tuberculosis miliar
- Histiocitosis de células de Langerhans

Varón de 29 años

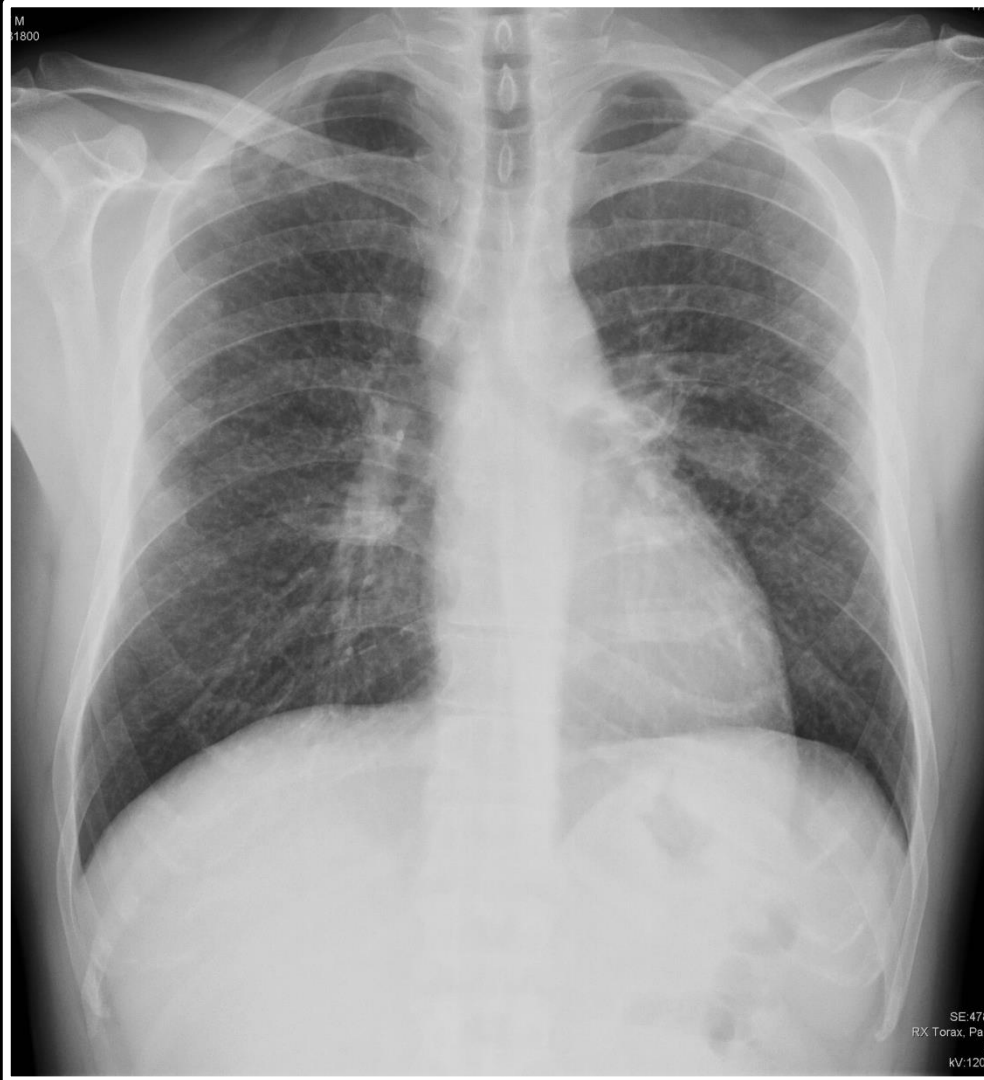
ENFERMEDAD INTERSTICIAL



Patrón micronodular

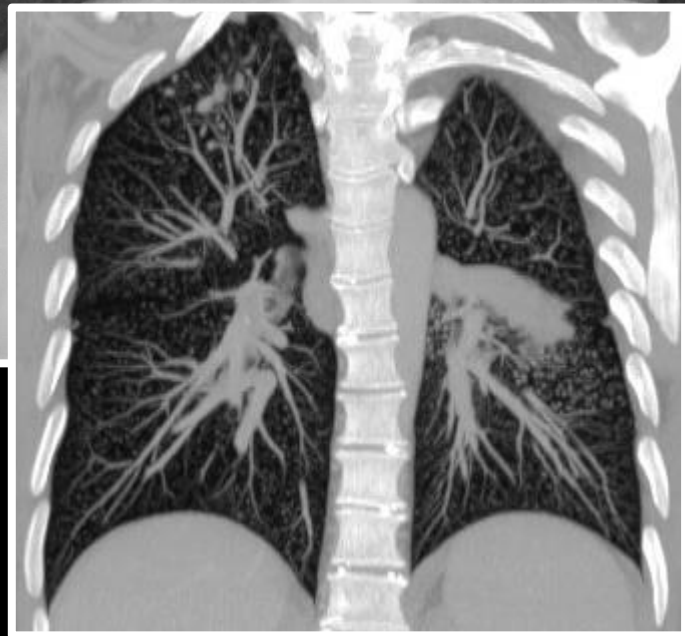
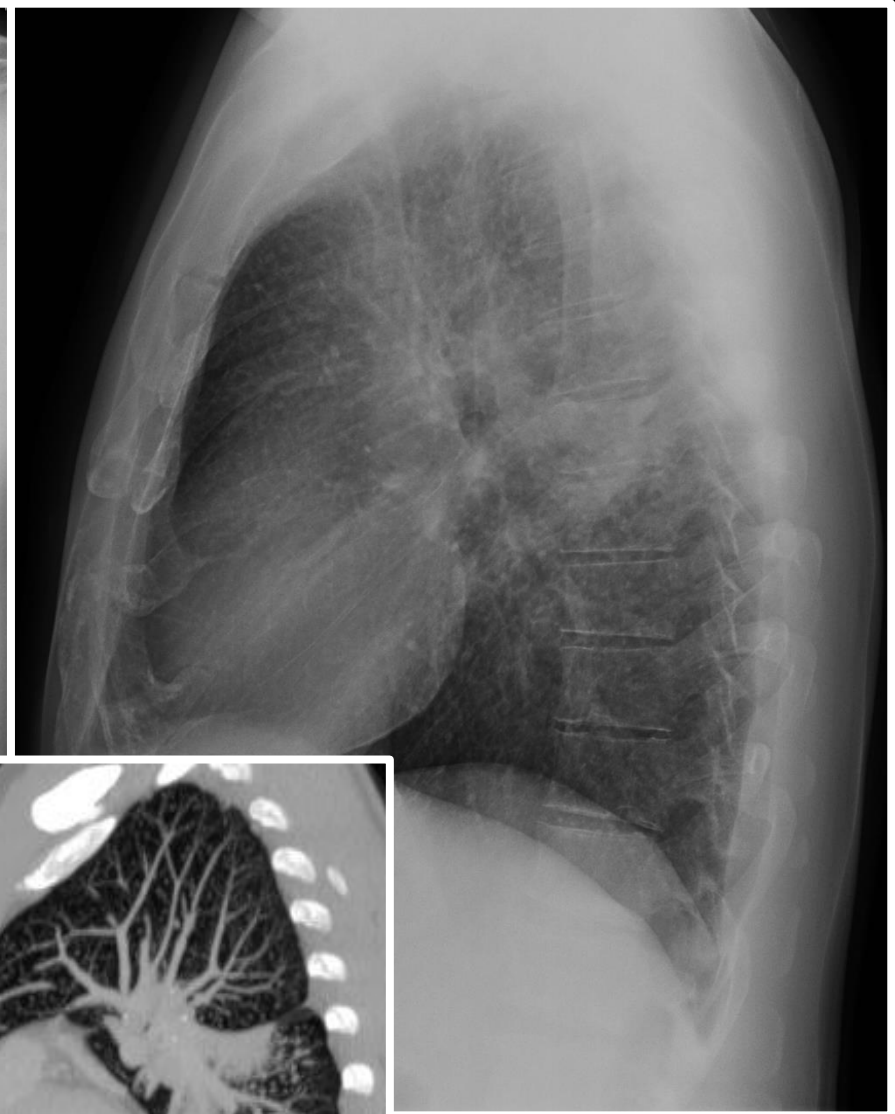
- Metástasis
- Sarcoidosis
- Silicosis
- Tuberculosis miliar
- Histiocitosis de células de Langerhans

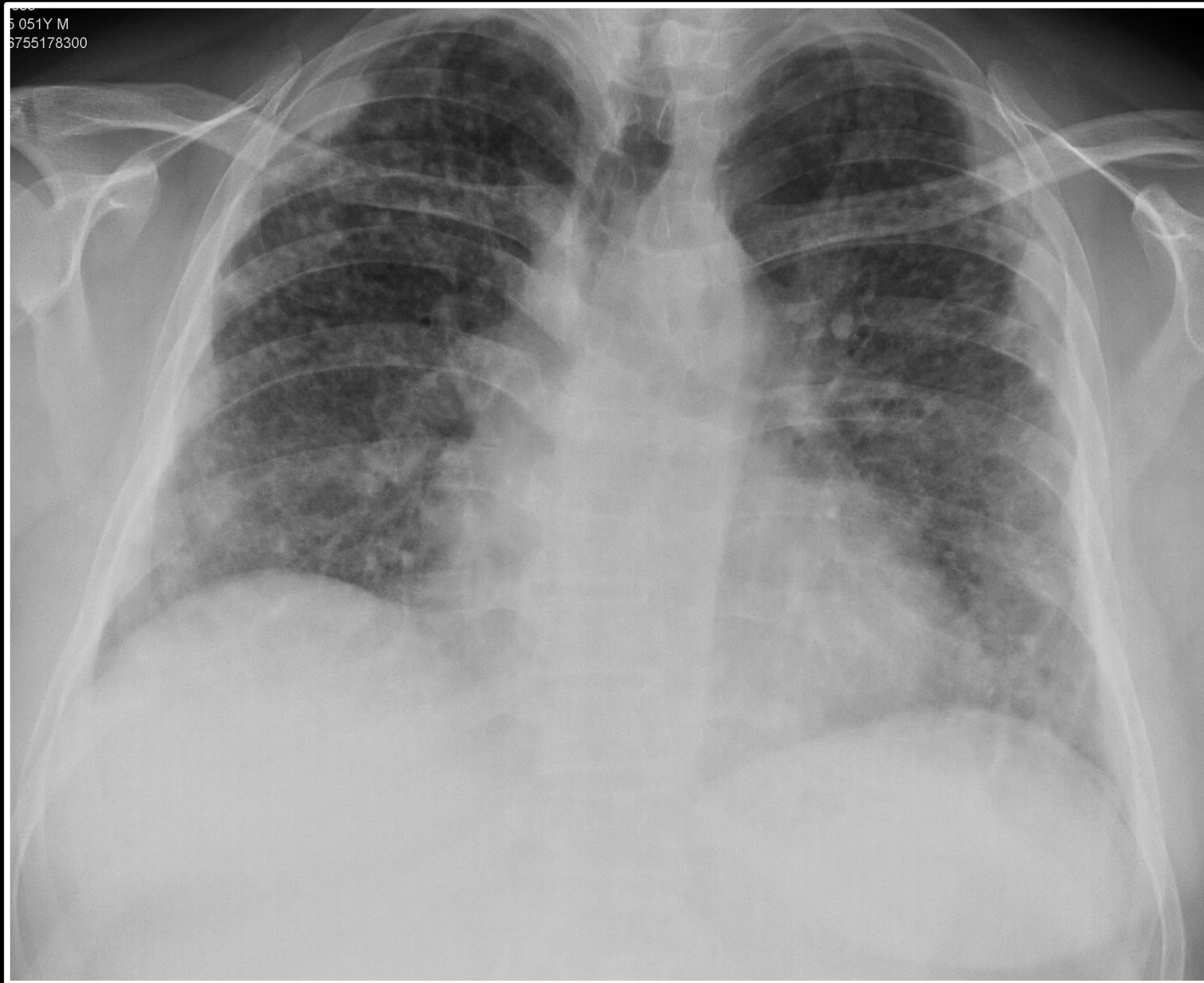
ENFERMEDAD INTERSTICIAL



Patrón micronodular

- Metástasis
- Sarcoidosis
- Silicosis
- Tuberculosis miliar
- Histiocitosis de células de Langerhans





SILICOSIS



LINFANGITIS CARCINOMATOSA



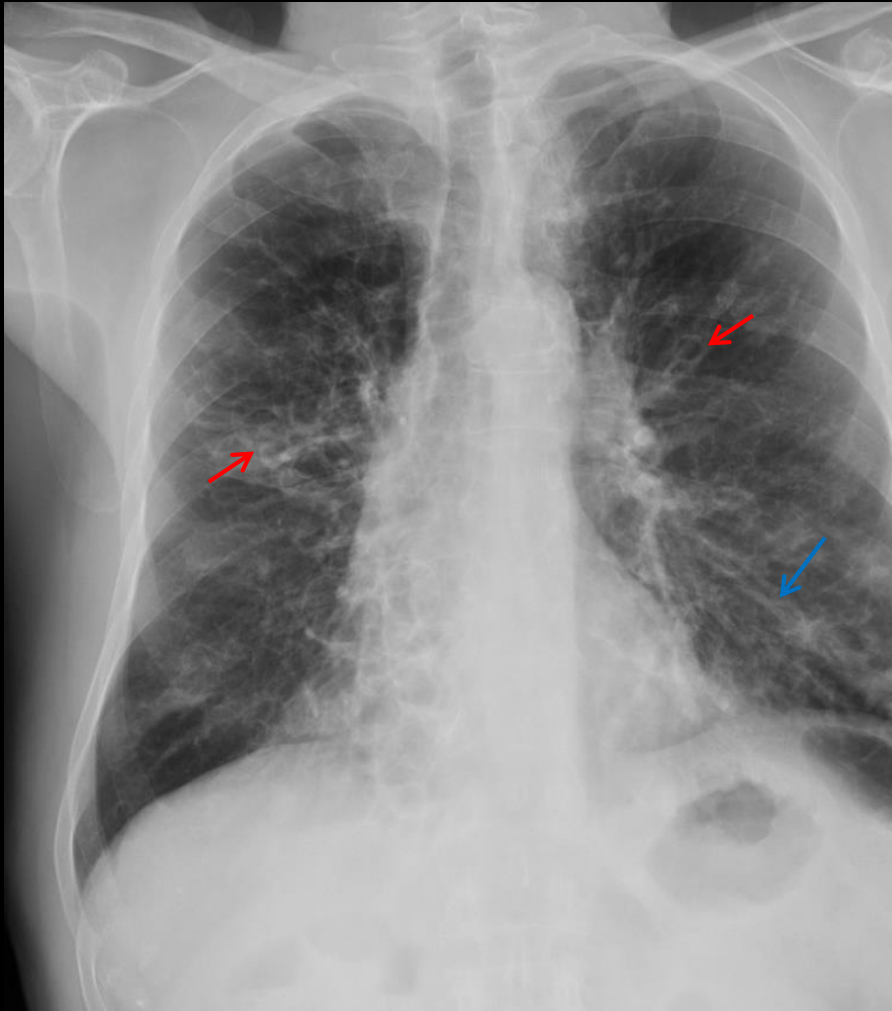
1. Insuficiencia cardiaca izquierda
2. Neumonía intersticial idiopática
3. Sarcoidosis
4. Síndrome de distress respiratorio



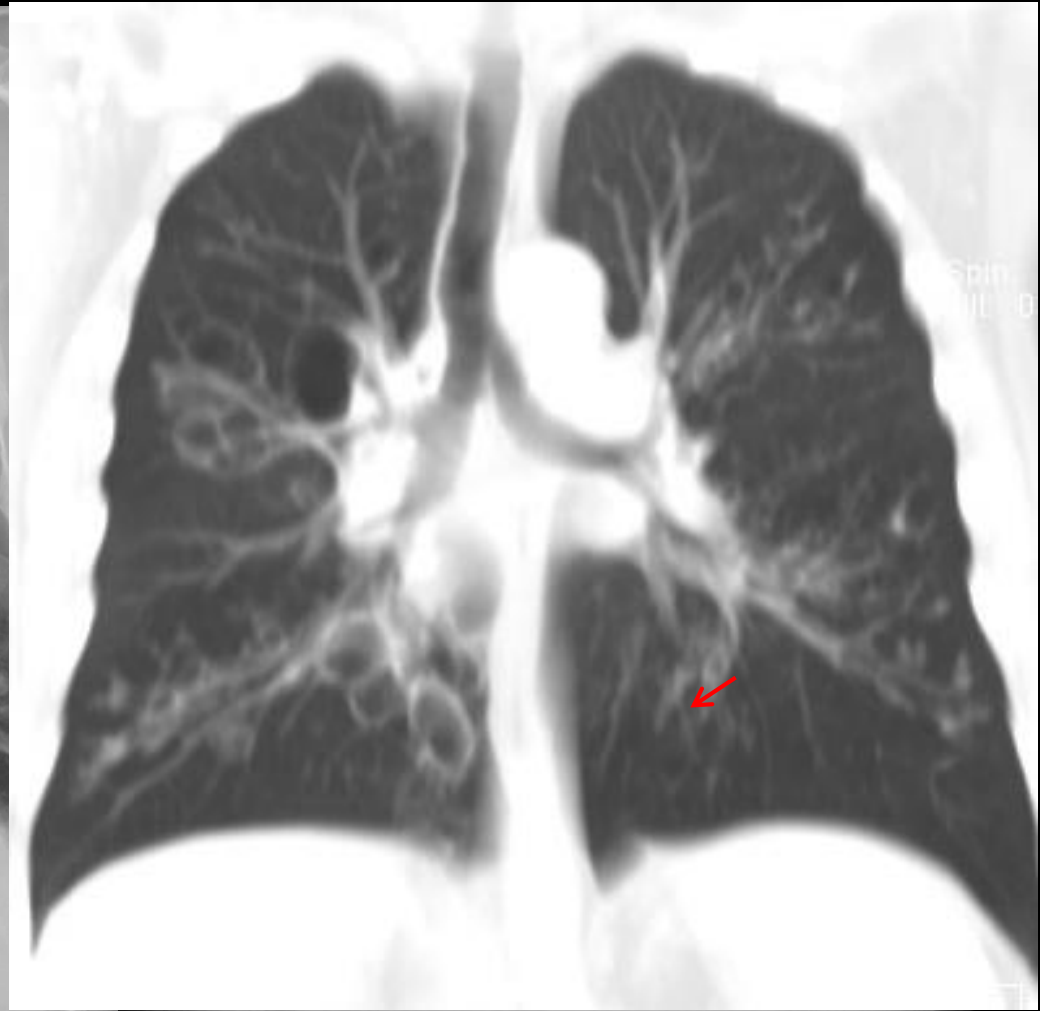
Insuficiencia cardiaca izquierda



Aspergilosis broncopulmonar alérgica

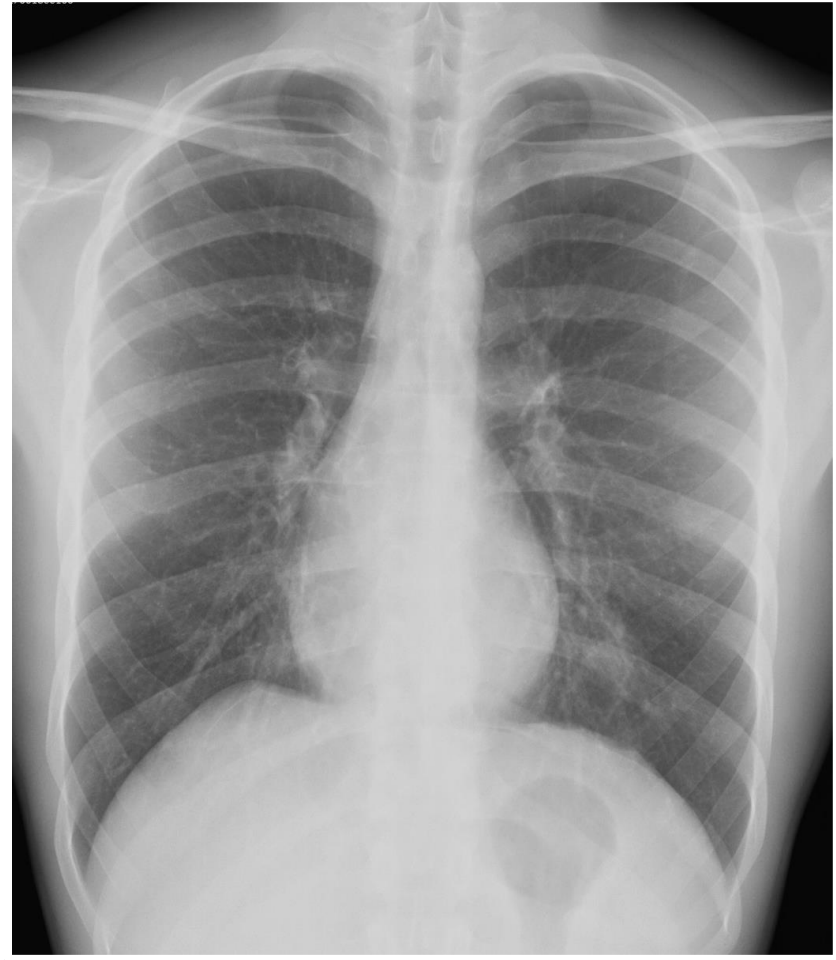


Signo del nido de golondrina
Signo de los dedos de guante

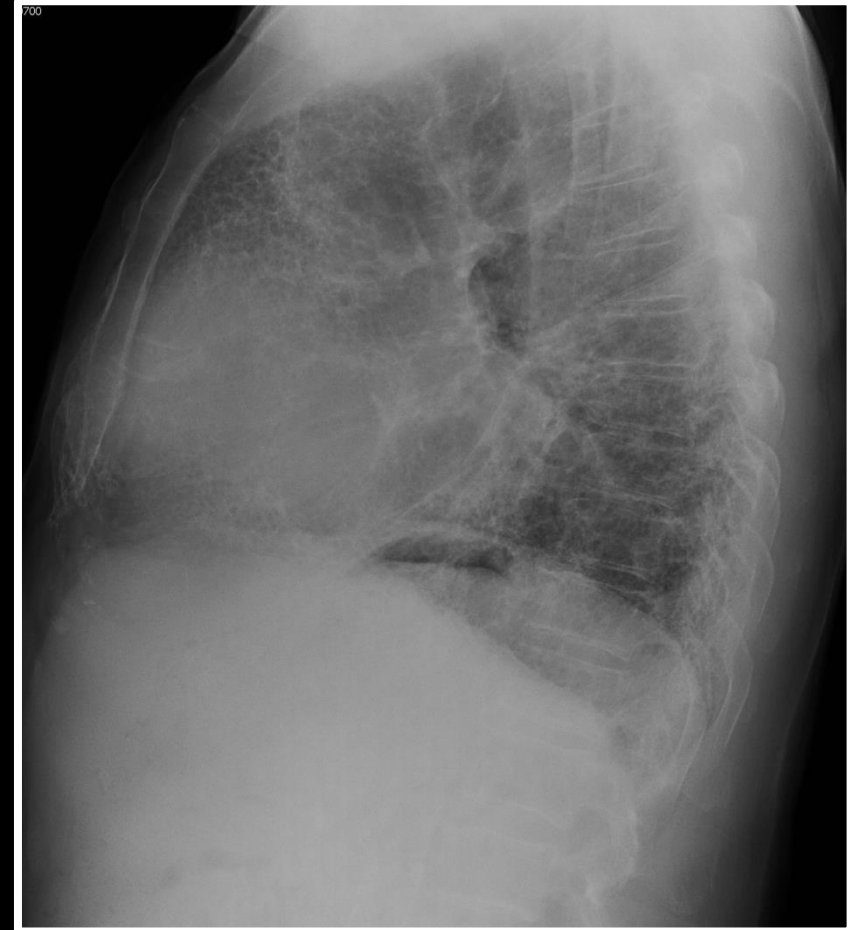
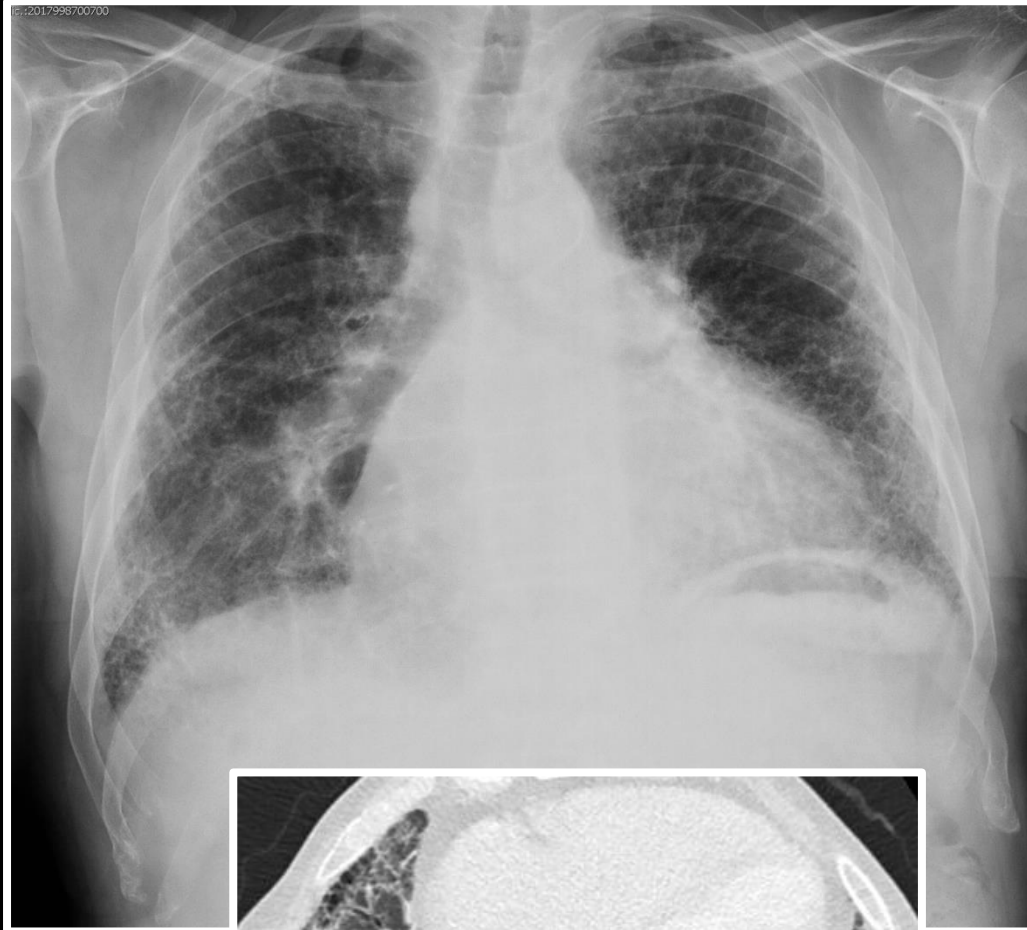


Signo de las vías del tranvía

ENFERMEDAD INTERSTICIAL PULMONAR

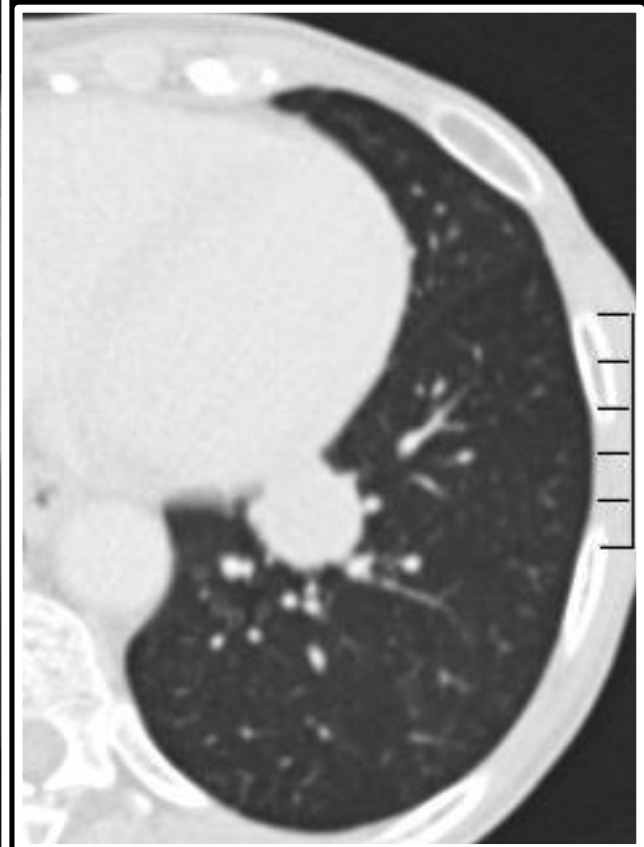


ENFERMEDAD INTERSTICIAL PULMONAR

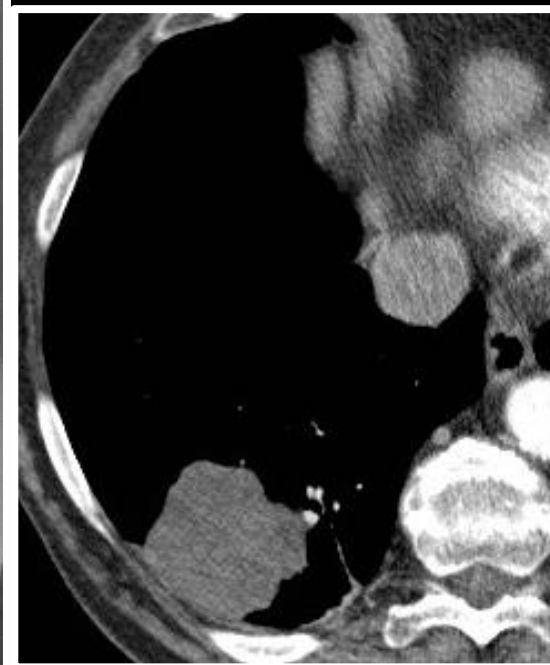


FIBROSIS PULMONAR

- ❖ Periferia del pulmón
- ❖ Borde cardíaco
- ❖ Bases pulmonares
- ❖ Pérdida de volumen



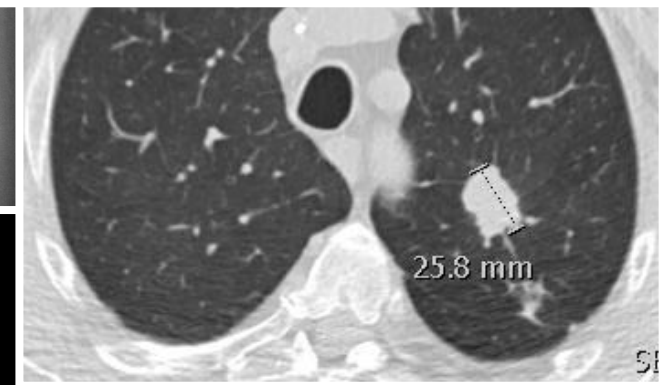
RETROCARDÍACA





Cardiomegalia
Derrame pleural derecho

Hay algo más?

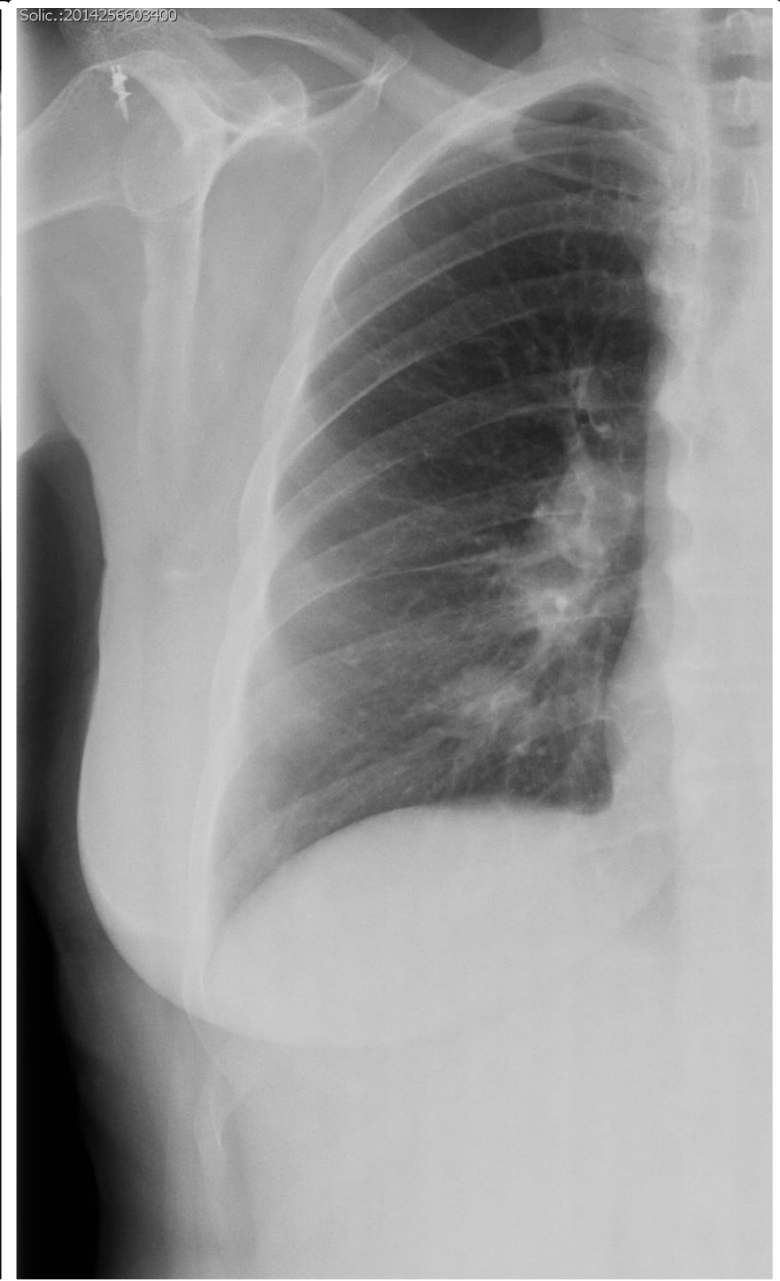


DISNEA DE ESFUERZO

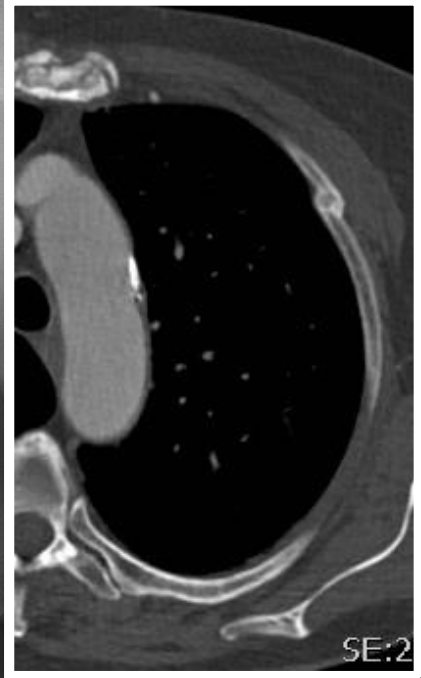
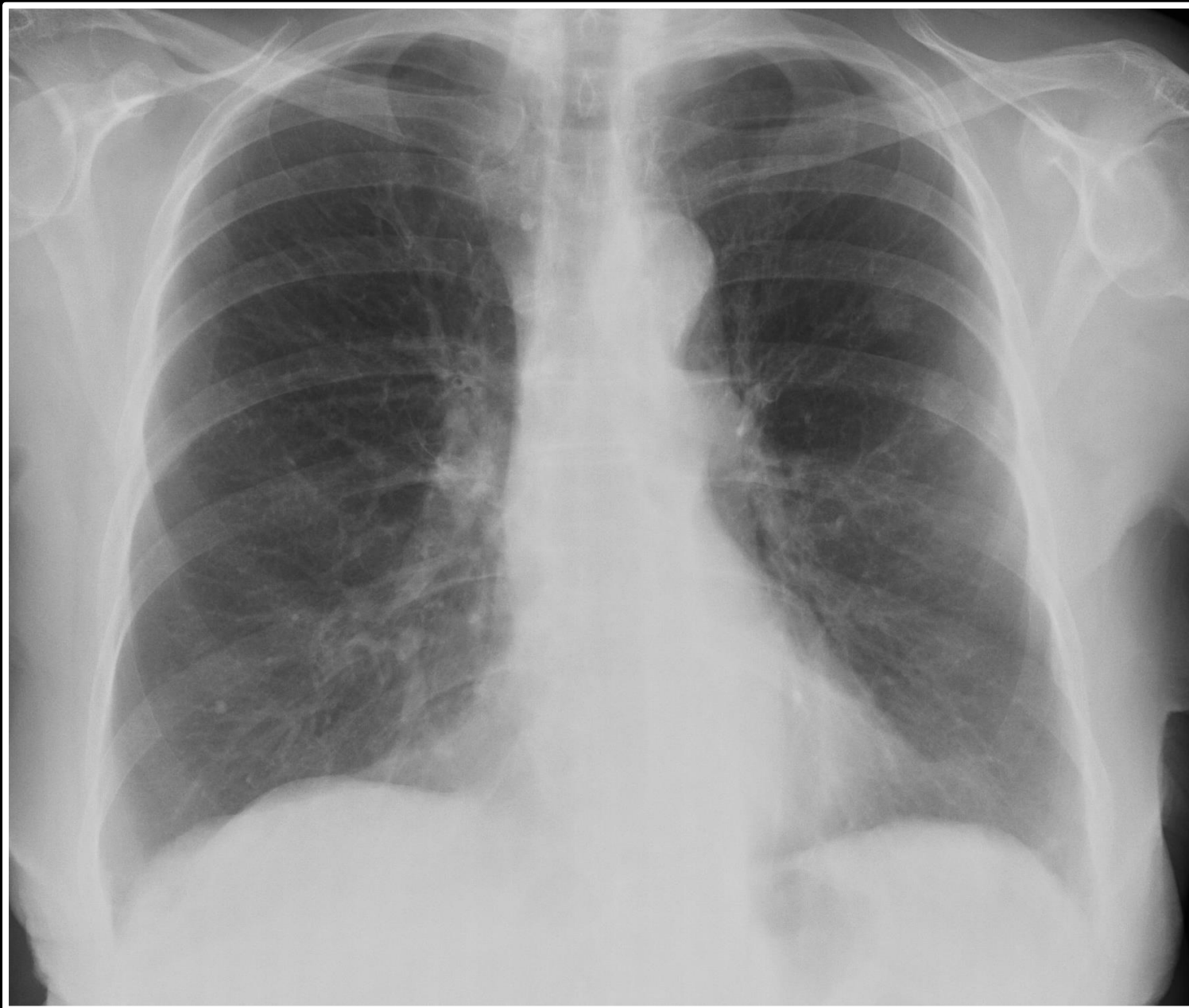




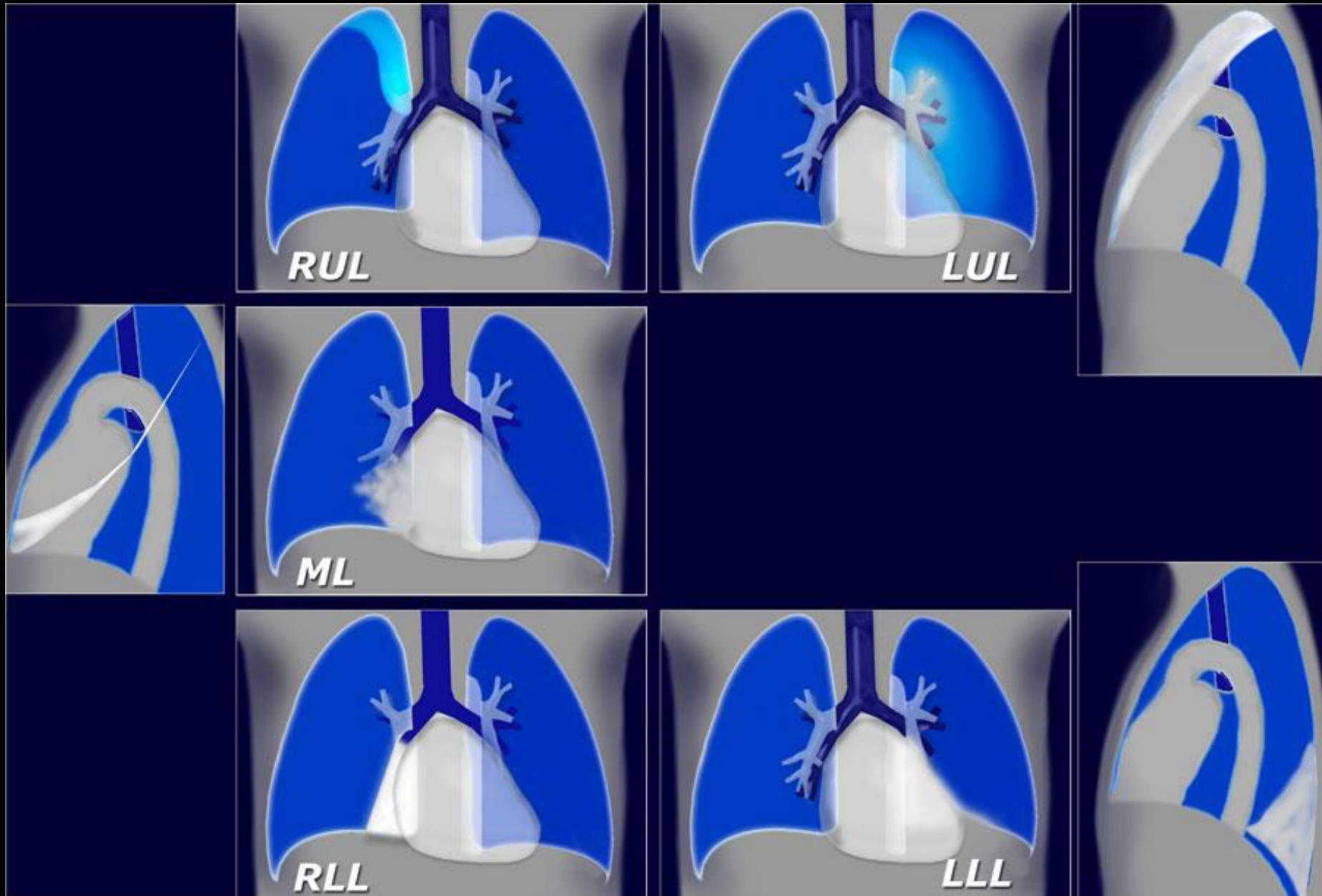
Granuloma

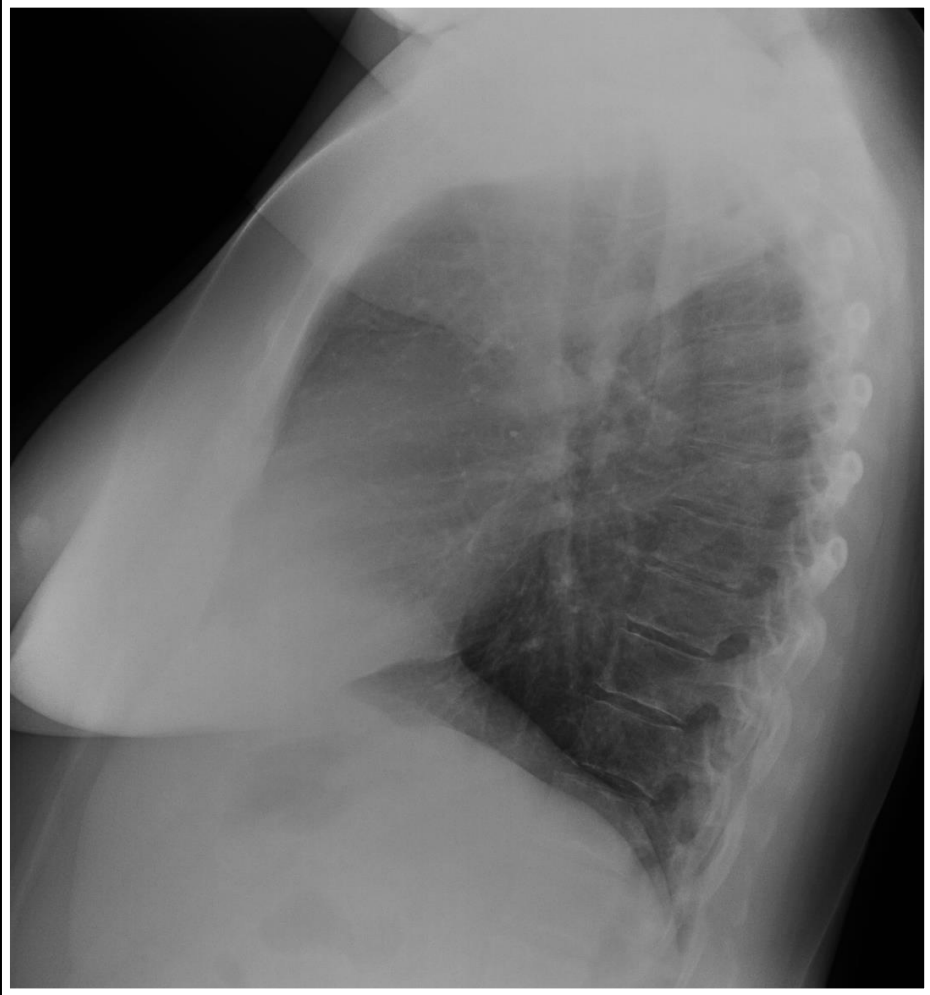


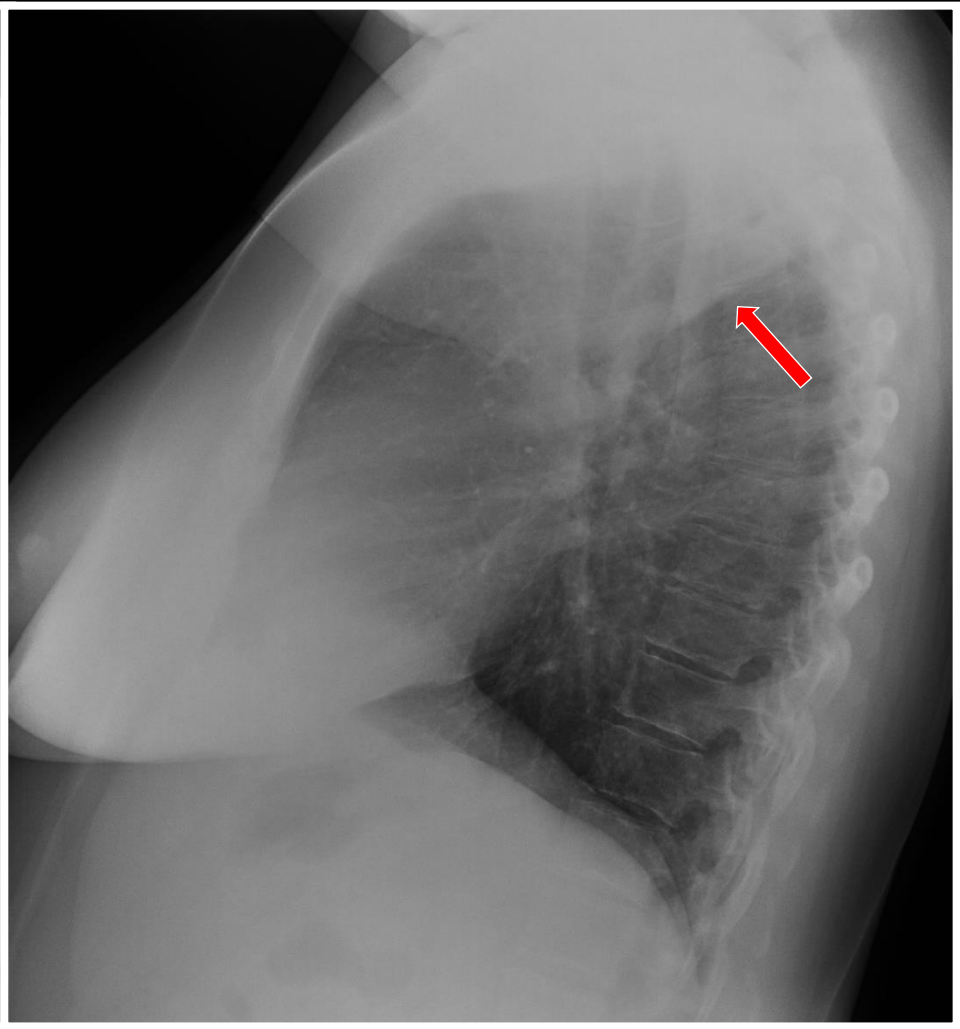
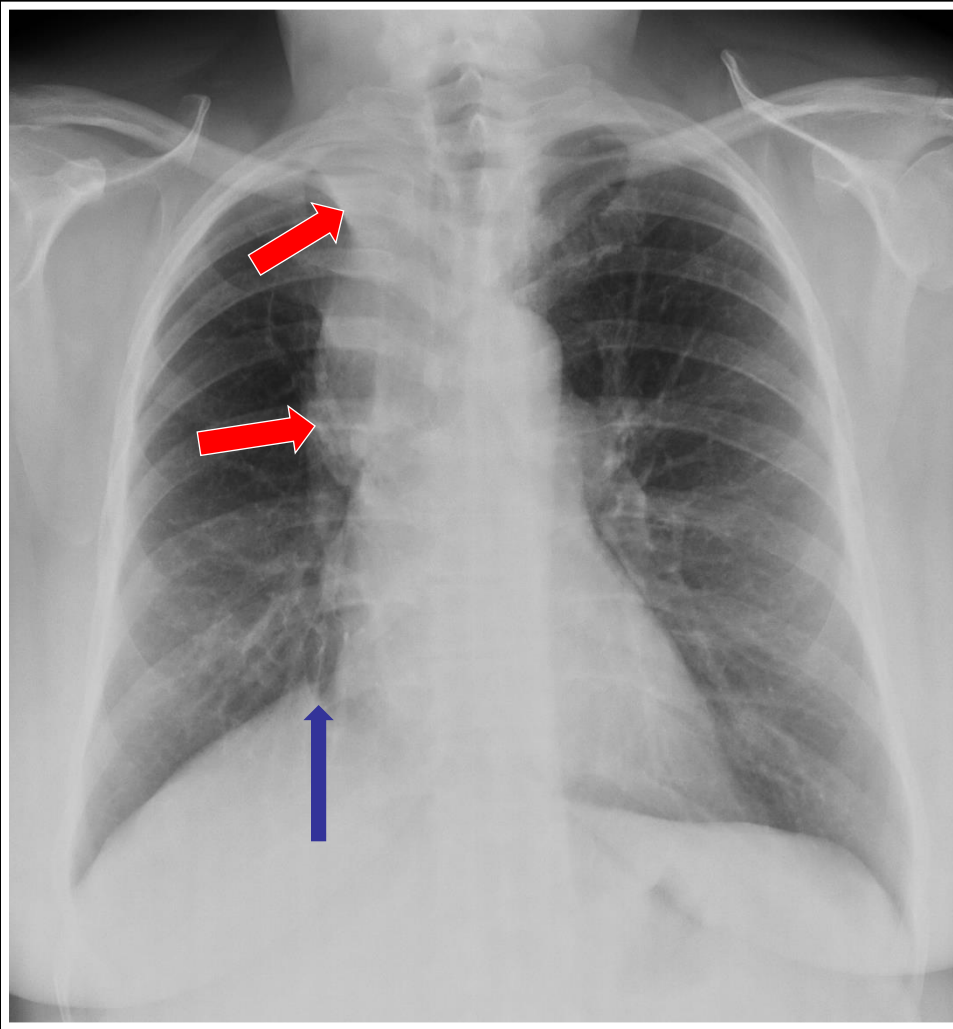
¿SEGURO?



ATELECTASIAS



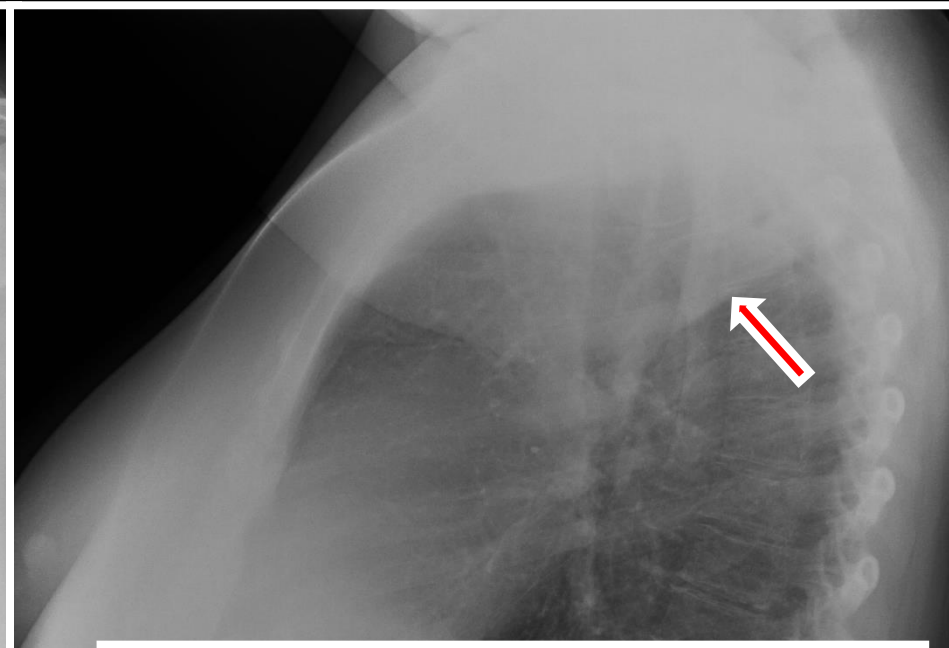
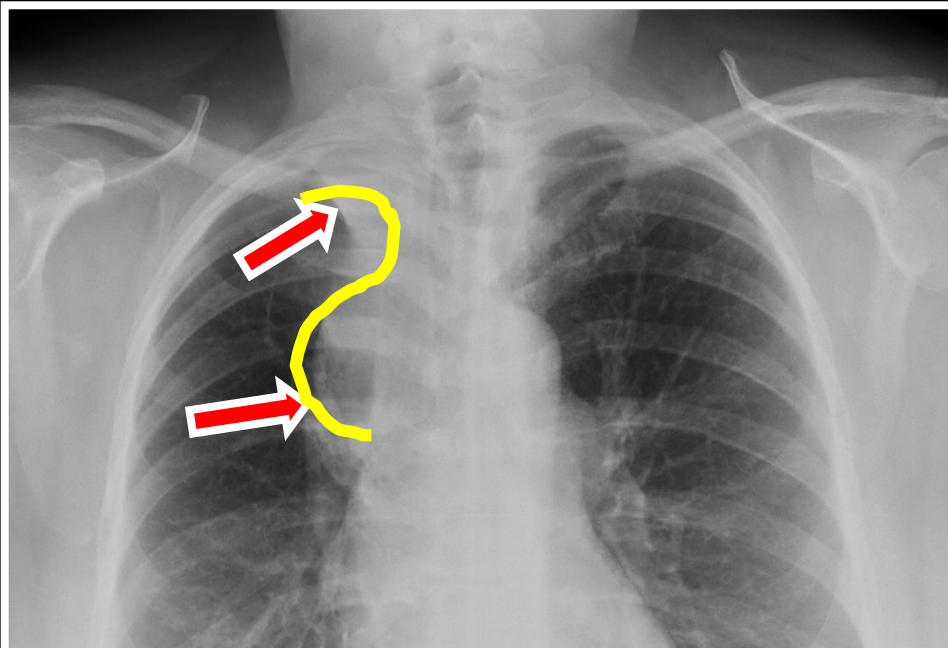




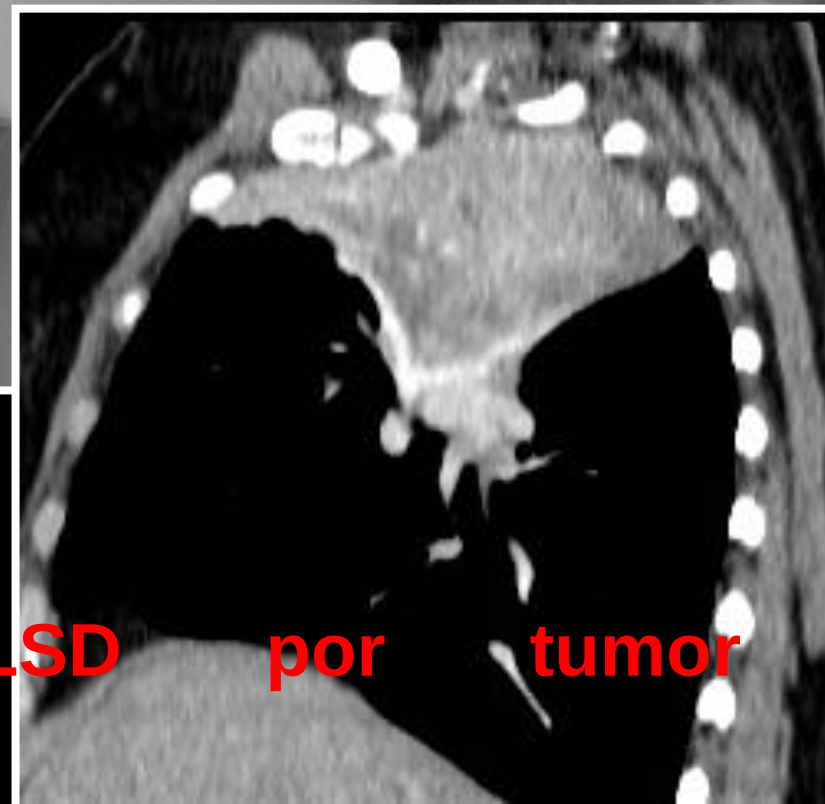
1. Signo de la “S invertida” de Golden
2. Signo del pico yuxtafrénico

¿Y el diagnóstico es ...?

1. Atelectasia del LSD por tumor broncogénico
2. Atelectasia de LSD y líquido en la cisura mayor
3. Tumor de Pancoast
4. 1 y 2



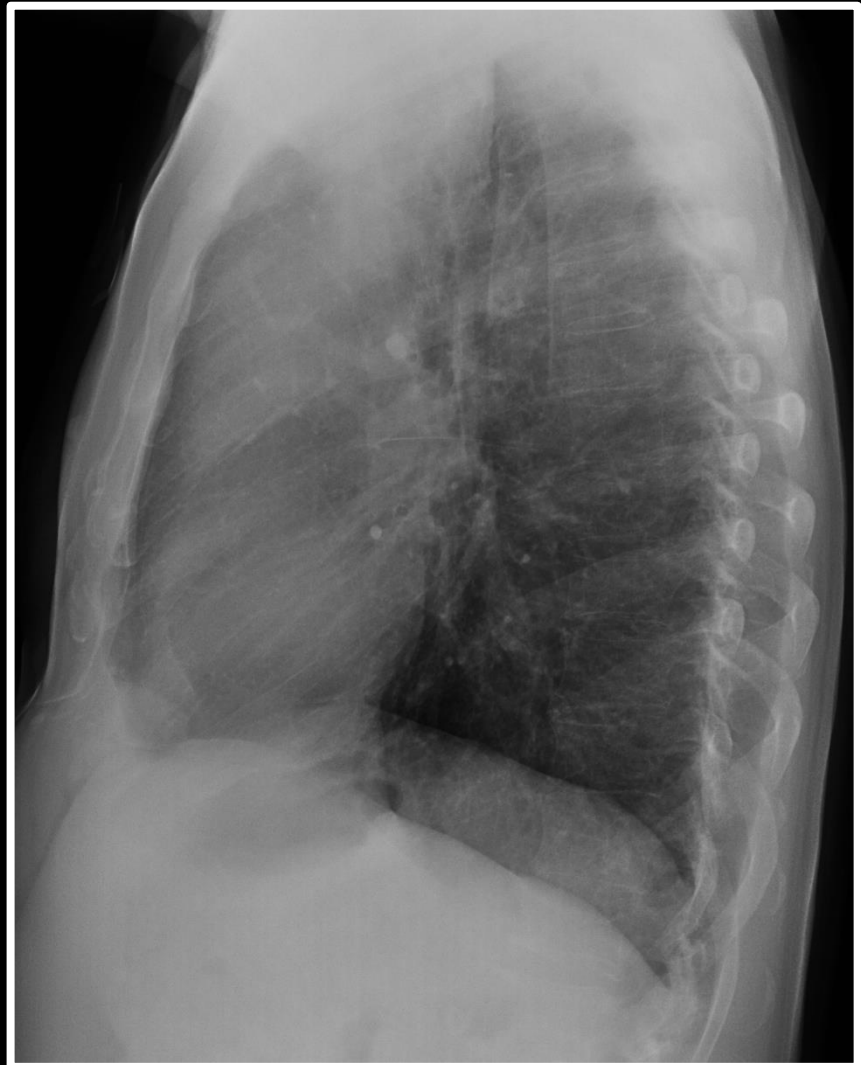
**Atelectasia del
broncogénico**



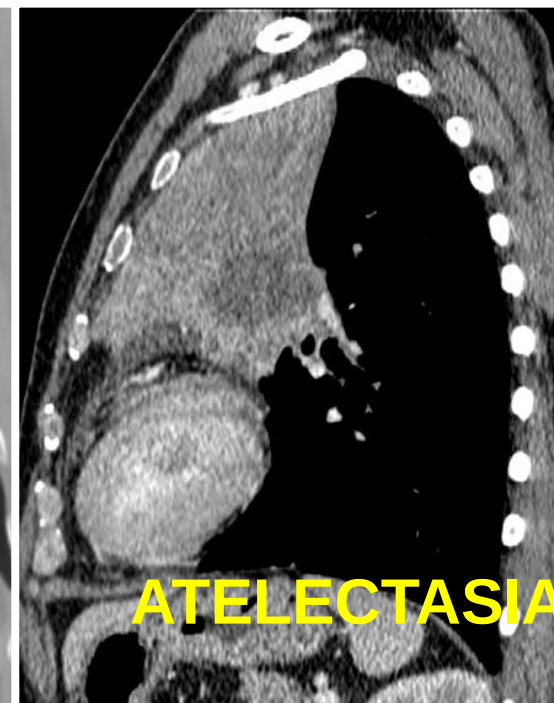
LSD por tumor



Luftsichel sign (air crescent)
Signo del menisco aéreo



ATELECTASIA DEL LSI



ATELECTASIA DEL LSI