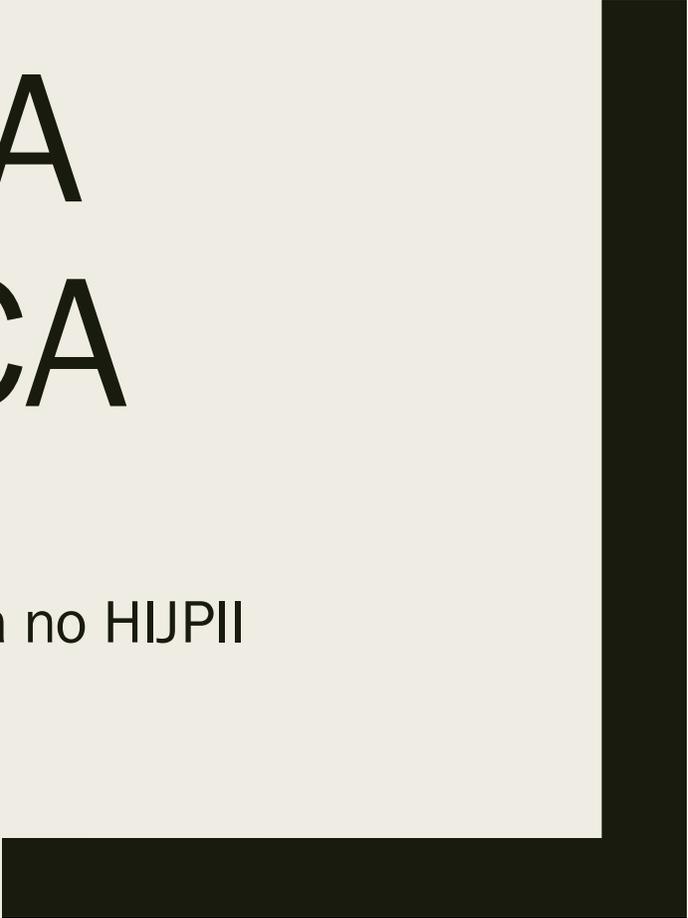




# SEMIOLOGIA RADIOLOGICA

Pedro Campolina Nahass

Pós graduando em Pneumologia Pediátrica no HIJPII



# Radiografia de tórax

- Exame não invasivo;
- Representação bidimensional de uma estrutura tridimensional.



A identificação, interpretação e descrição correta dos achados radiográficos representam a chave para o adequado diagnóstico clínico- radiológico.

# Indicações da radiografia de tórax

Indicações de Raio-x
Investigação de sintomas respiratórios
Falha de tratamento
Avaliar posicionamento de dispositivos
Trauma
Dor torácica
Linfadenopatia
Pré-operatório

# PASSO A PASSO PARA ANÁLISE DE UMA RADIOGRAFIA DE TÓRAX



# 1º Passo

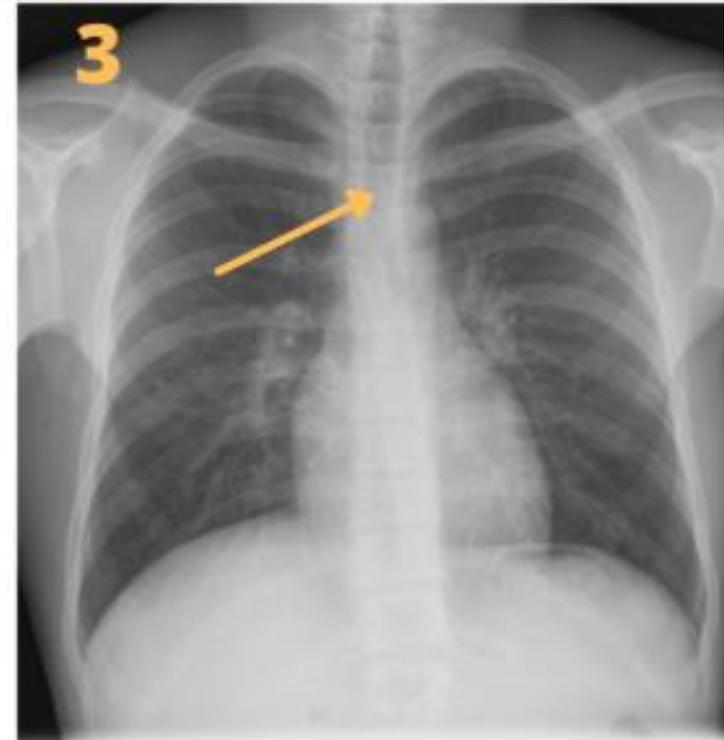
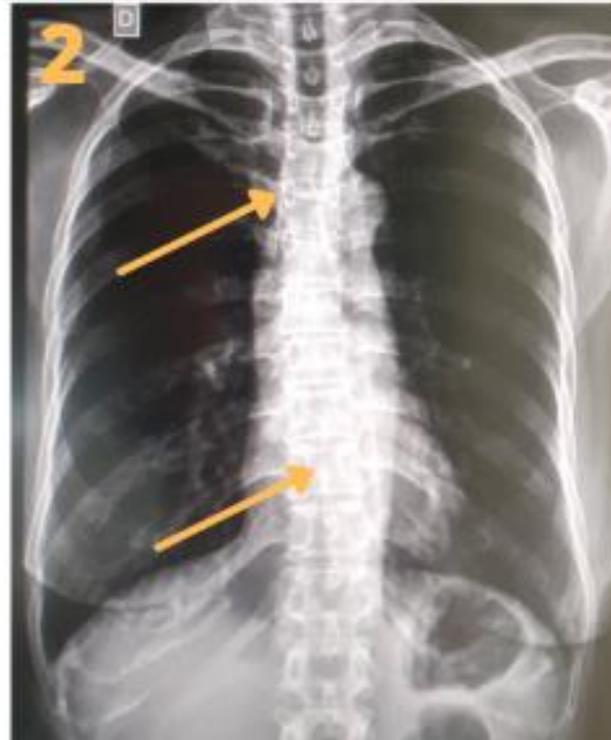


2º Passo

**AVALIAÇÃO DA TÉCNICA**

# Técnica

- Penetração



# Técnica

- Inspiração



# Técnica

- Alinhamento (Rotação)



3º Passo

ANÁLISE SISTEMÁTICA

# Análise Sistemática

## ABCDE do tórax

A - Via aérea e traqueia

B - Osso

C - Coração, vasos e mediastino

D - Diafragma (cúpulas e seios cardiofrênicos e costofrênicos)

E - Exterior (partes moles)

# Análise Sistemática

Partes moles

Arcabouço ósseo

Mediastino (coração e vasos) e traqueia

Hilos e trama vascular pulmonar

Parênquima pulmonar

Cúpulas e seis costofrênicos

# Partes moles

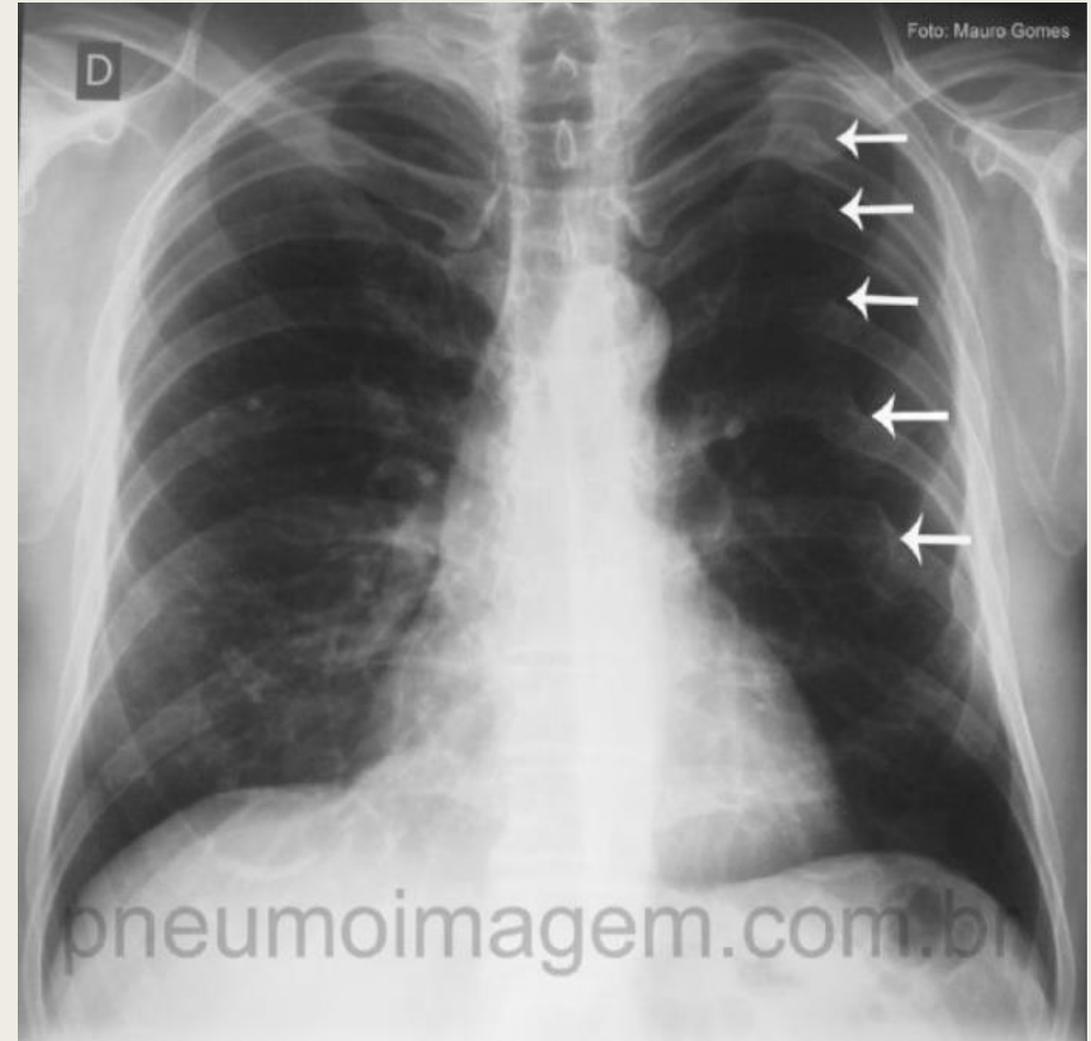
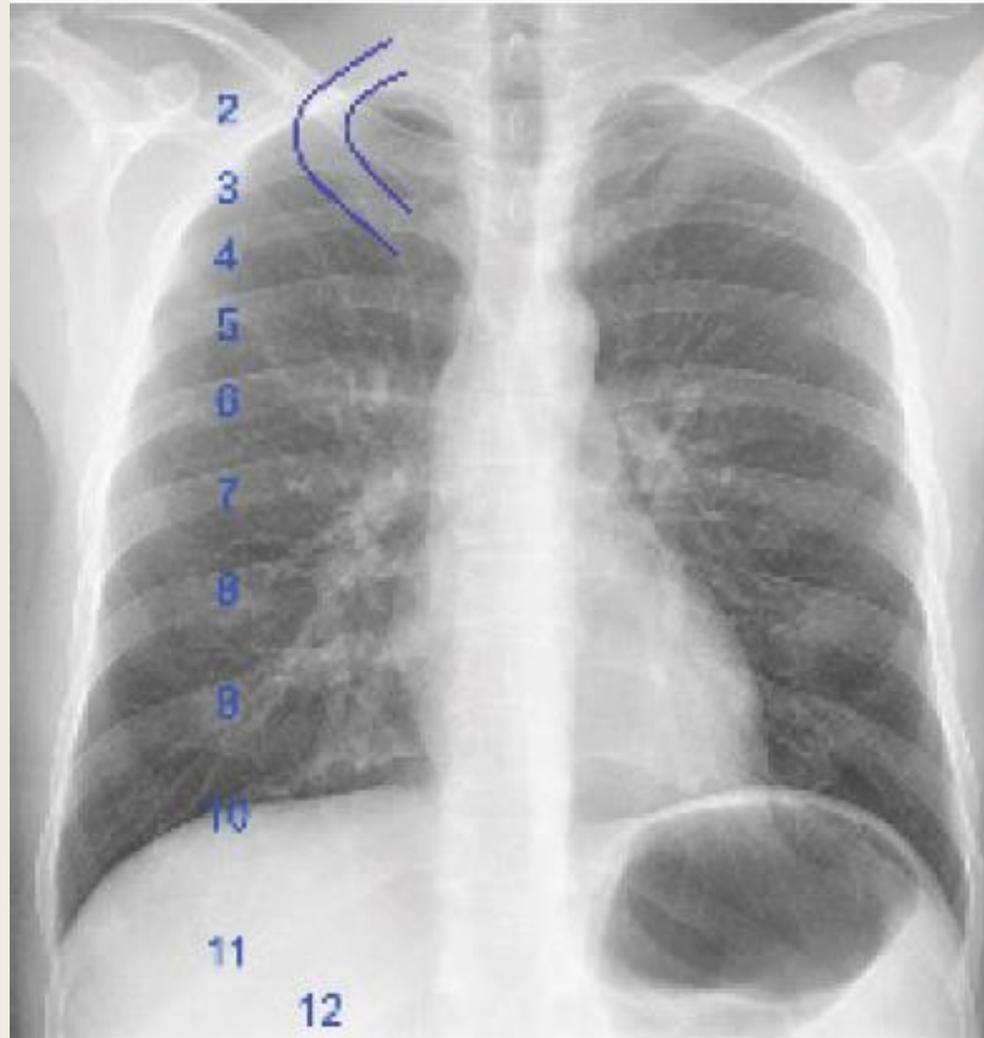
- Pele
- Subcutâneo
- Músculos
- Mamas



# Arcabouço ósseo

- Coluna
- Arcos Costais
- Clavículas
- Ossos do ombro

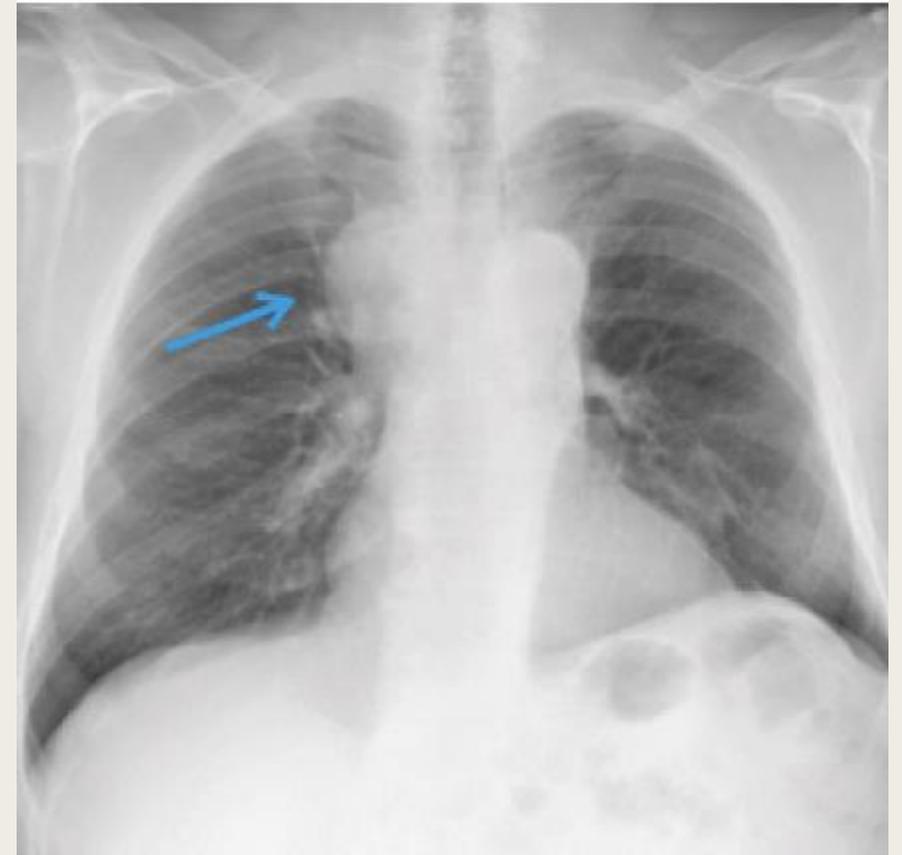
# Arcabouço ósseo



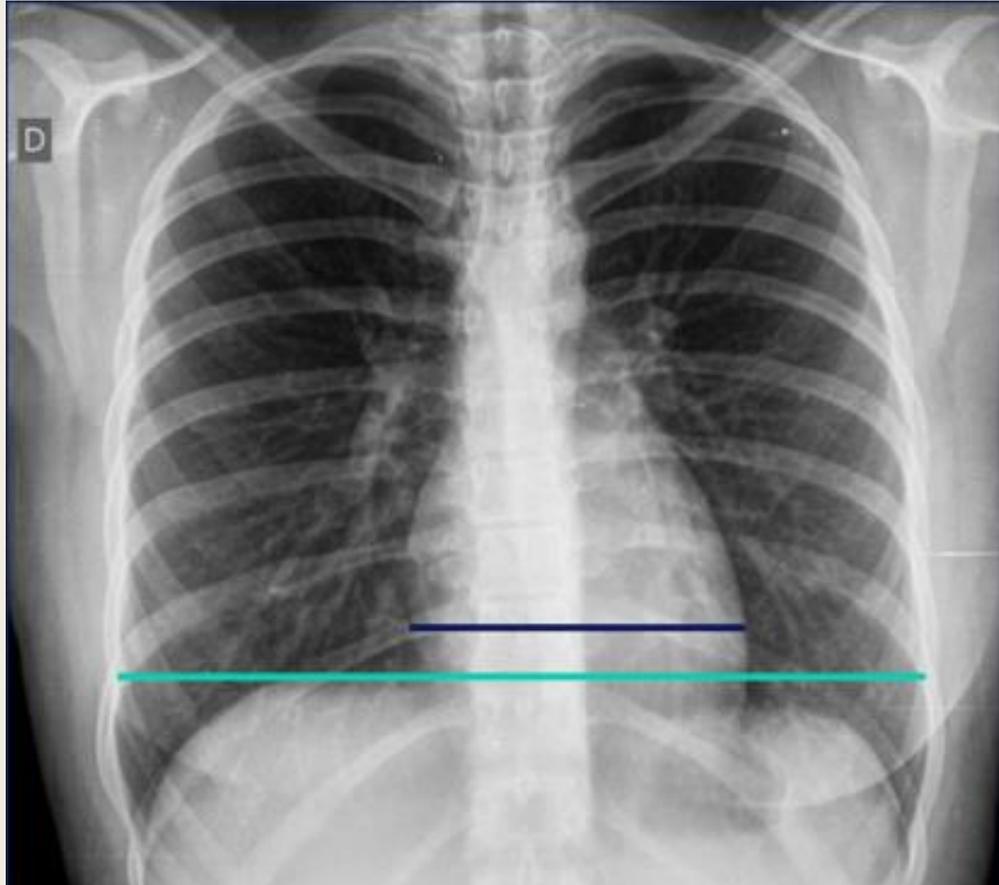
# Mediastino e Traqueia

- Estruturas mediastinais
  - Alargamento mediastinal
- Desvio da traqueia

# Mediastino



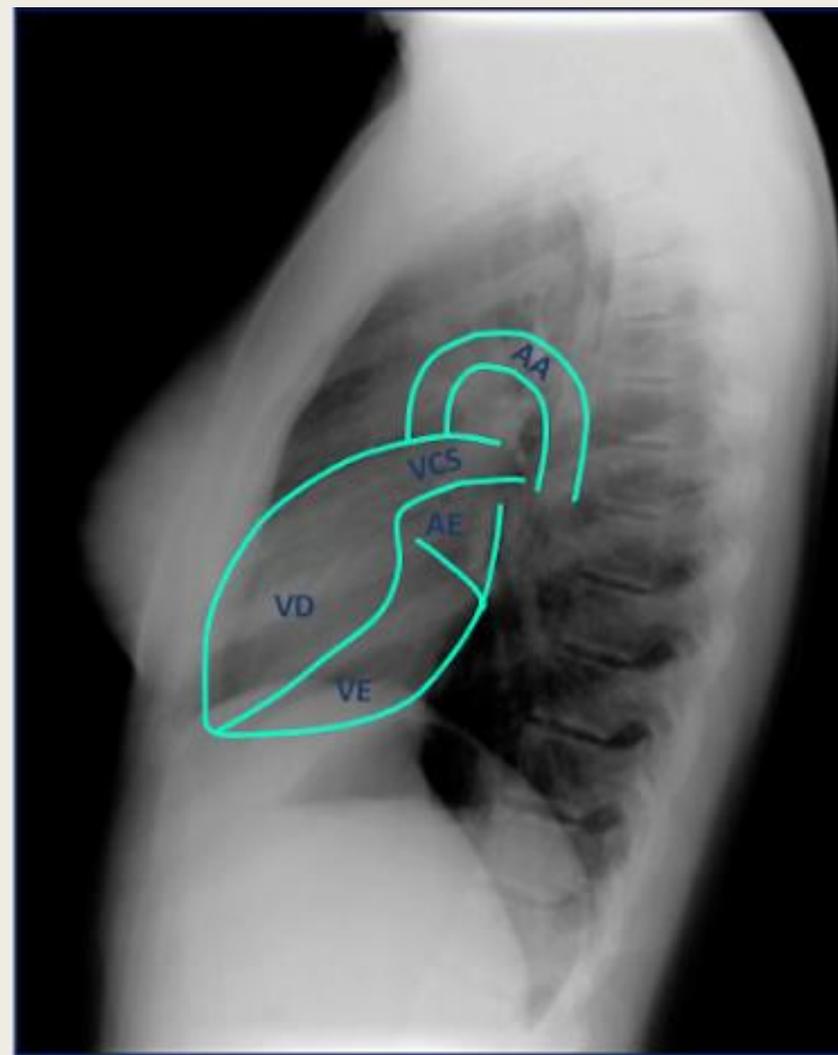
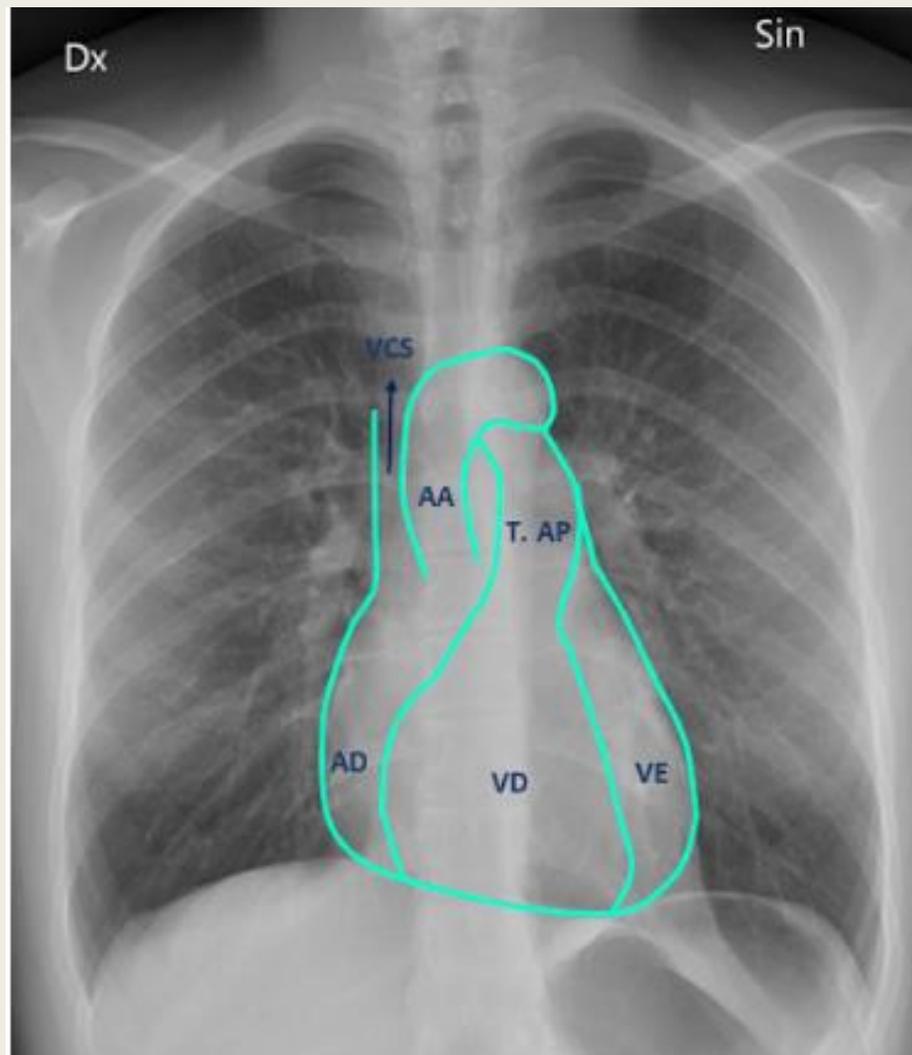
# Coração e vasos



ICT

- RN < 0,65
- Lactentes < 0,55

# Coração e vasos



# Coração e vasos



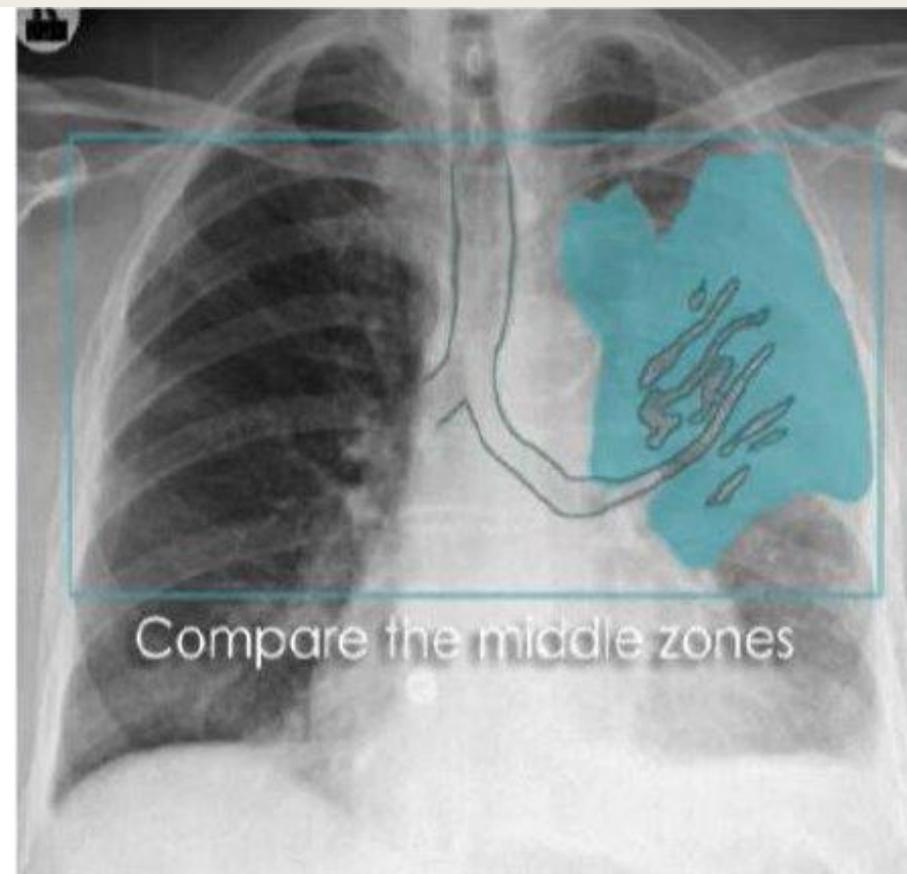
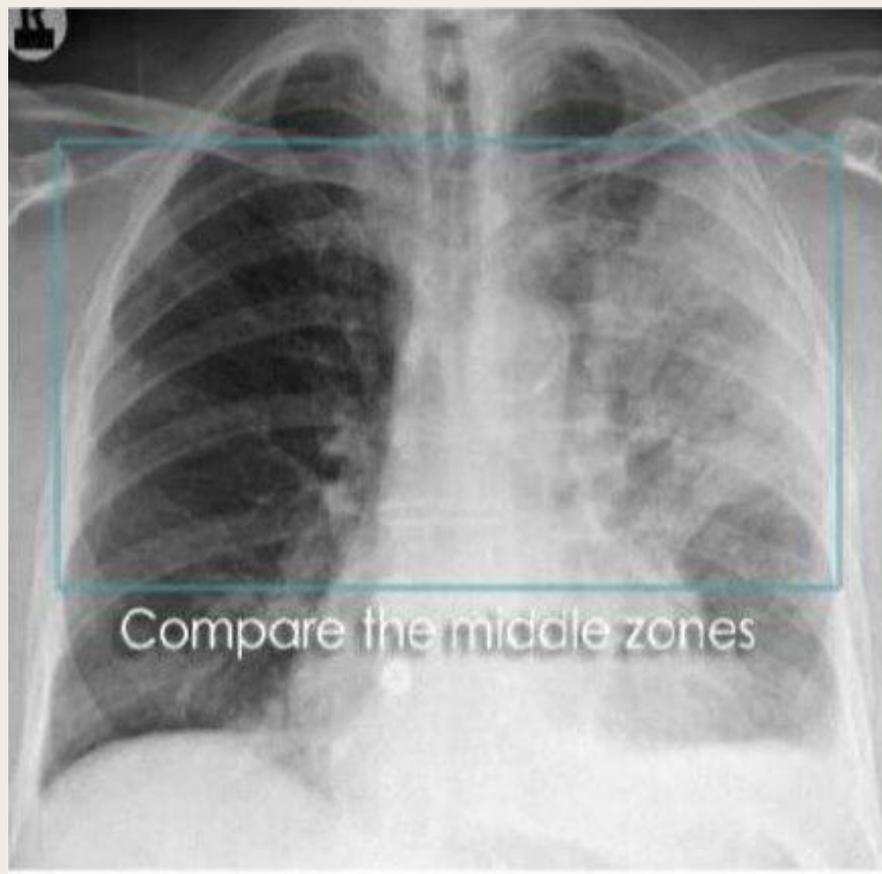
# Hilos e Trama vascular

- Aumento vascular ou linfonodal
- Deslocamento do hilo
- Redistribuição ou cefalização da trama vascular

# Parênquima pulmonar



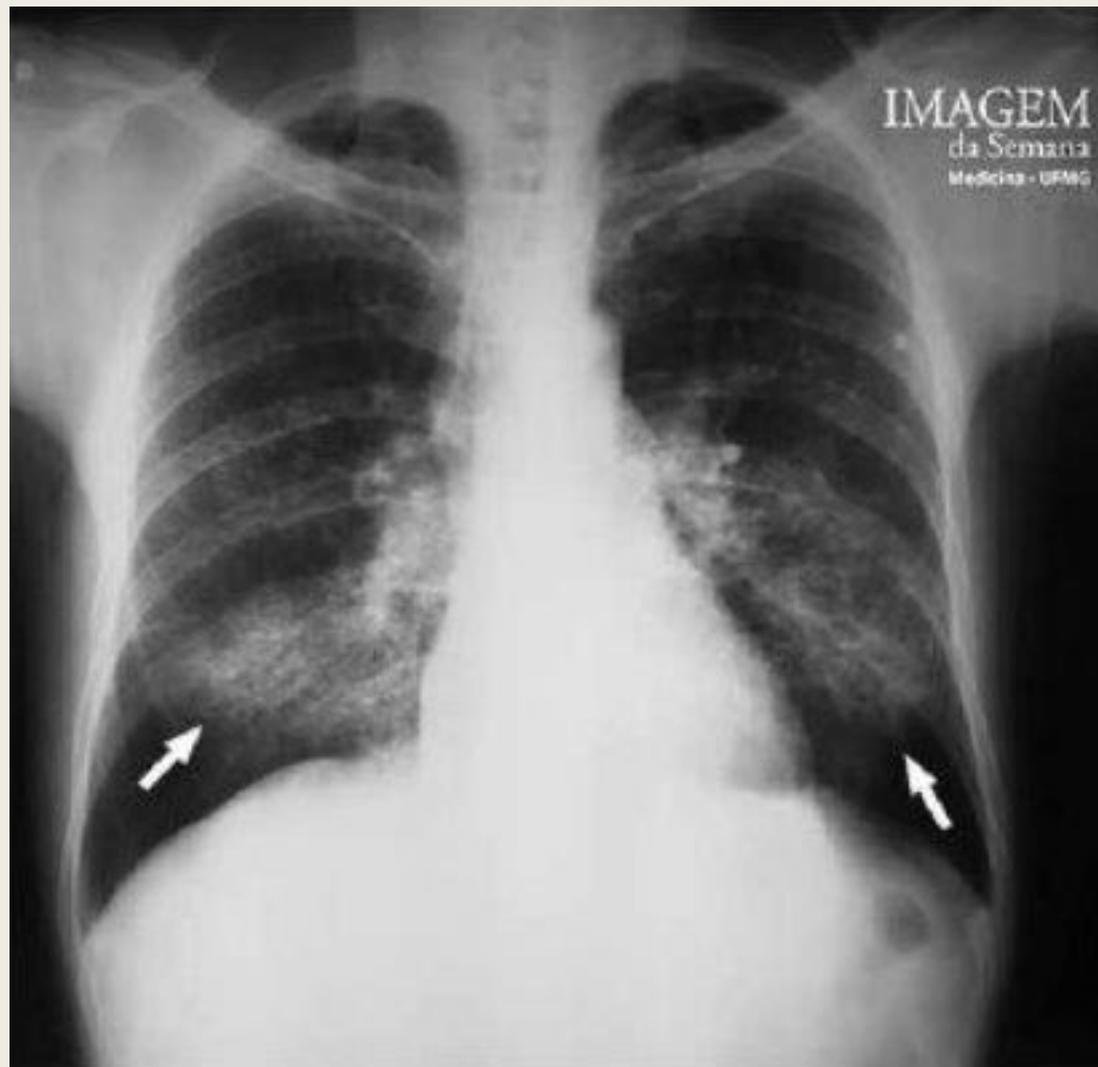
# Parênquima pulmonar



# Parênquima pulmonar



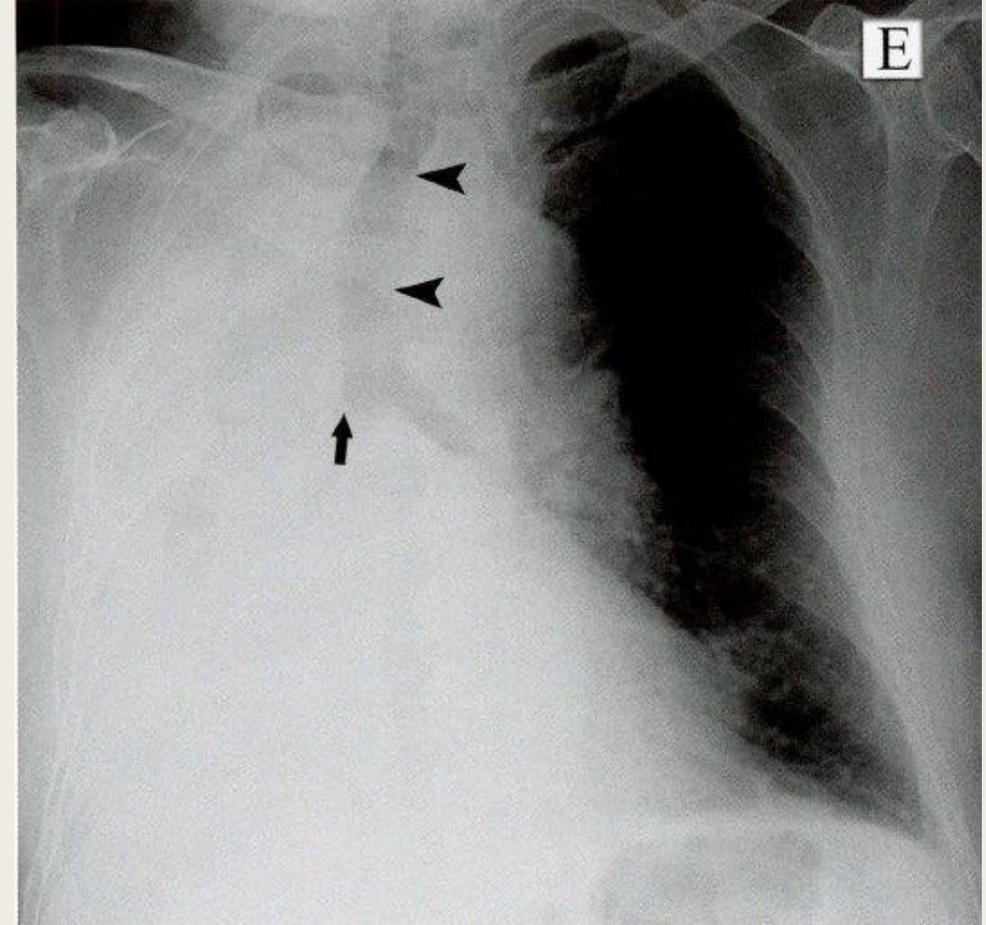
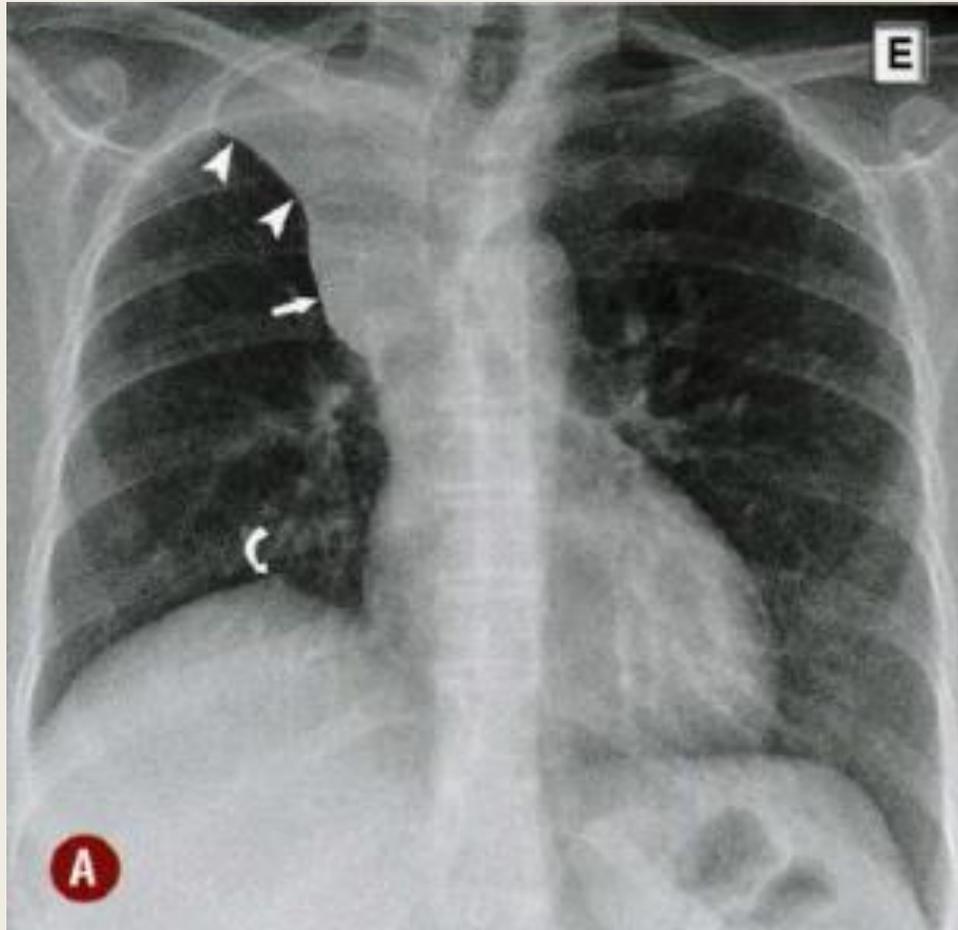
# Parênquima pulmonar



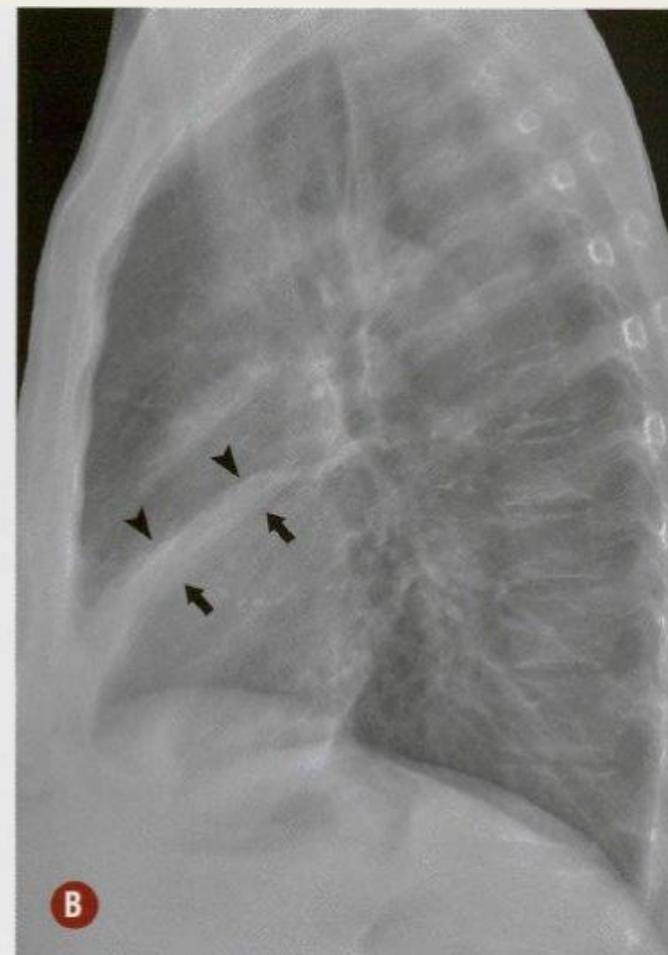
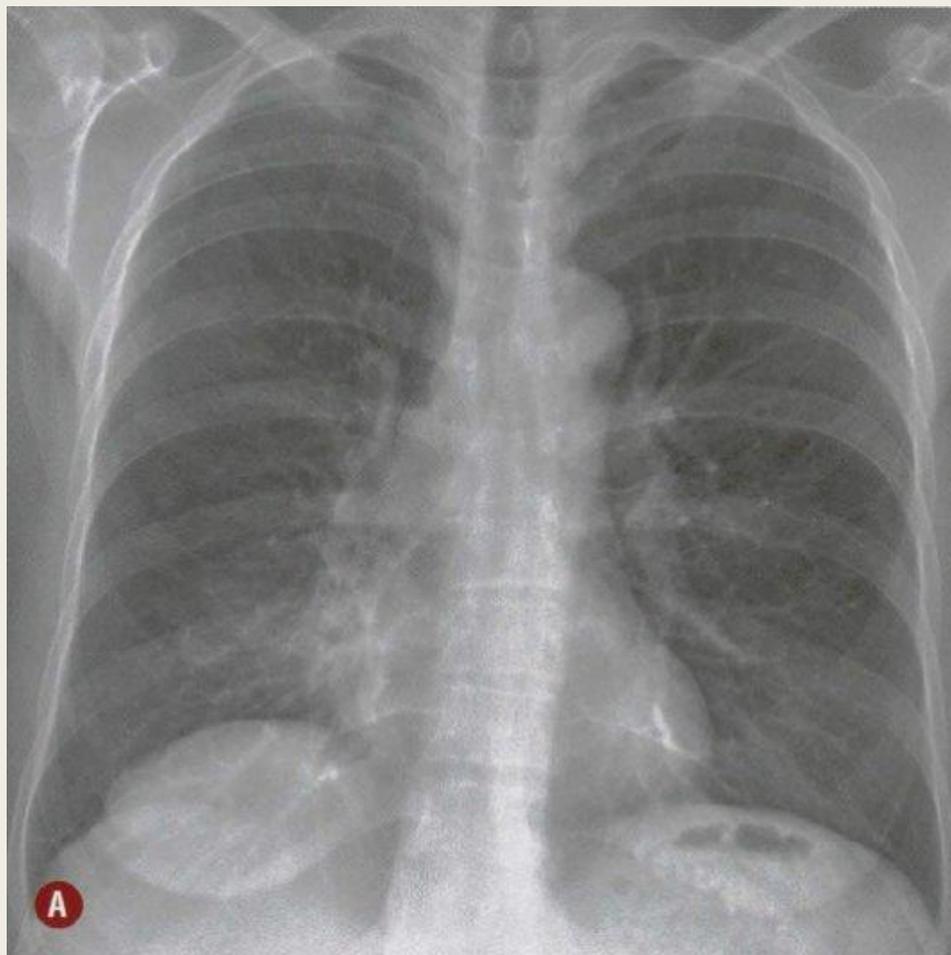
# Parênquima pulmonar



# Parênquima pulmonar



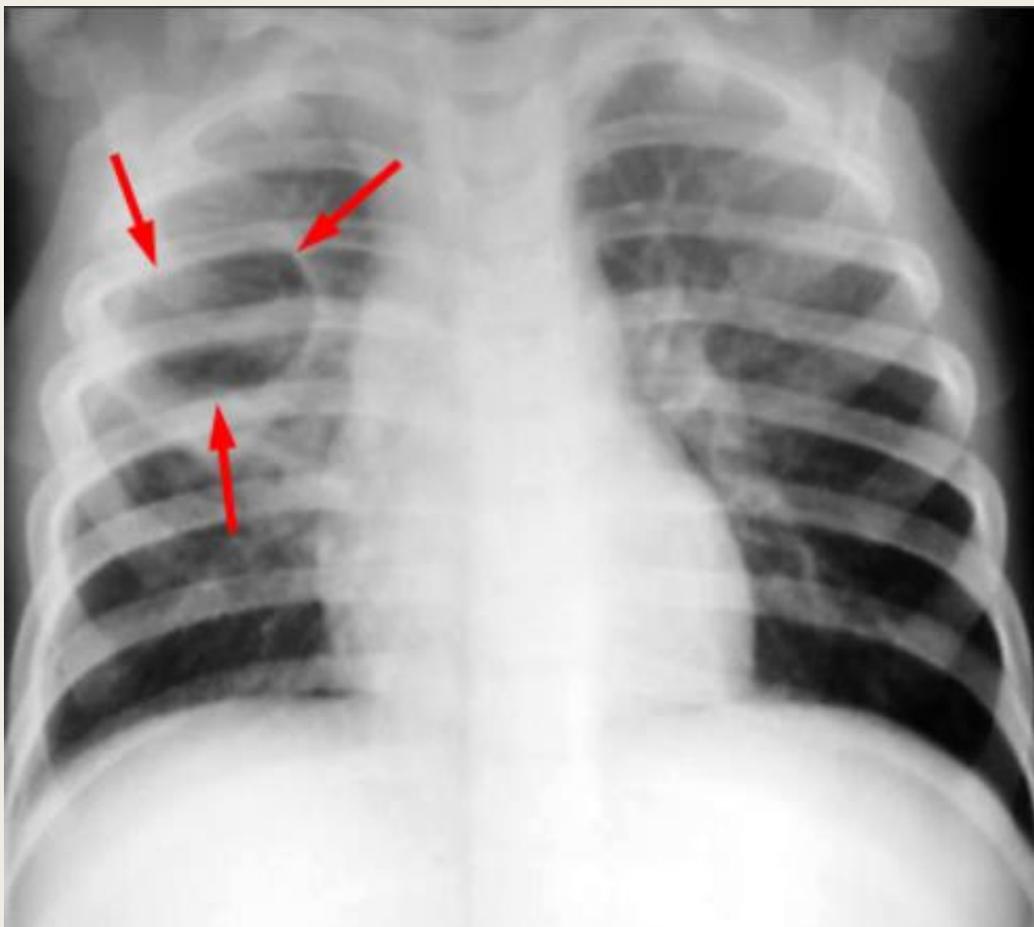
# Parênquima pulmonar



# Parênquima pulmonar



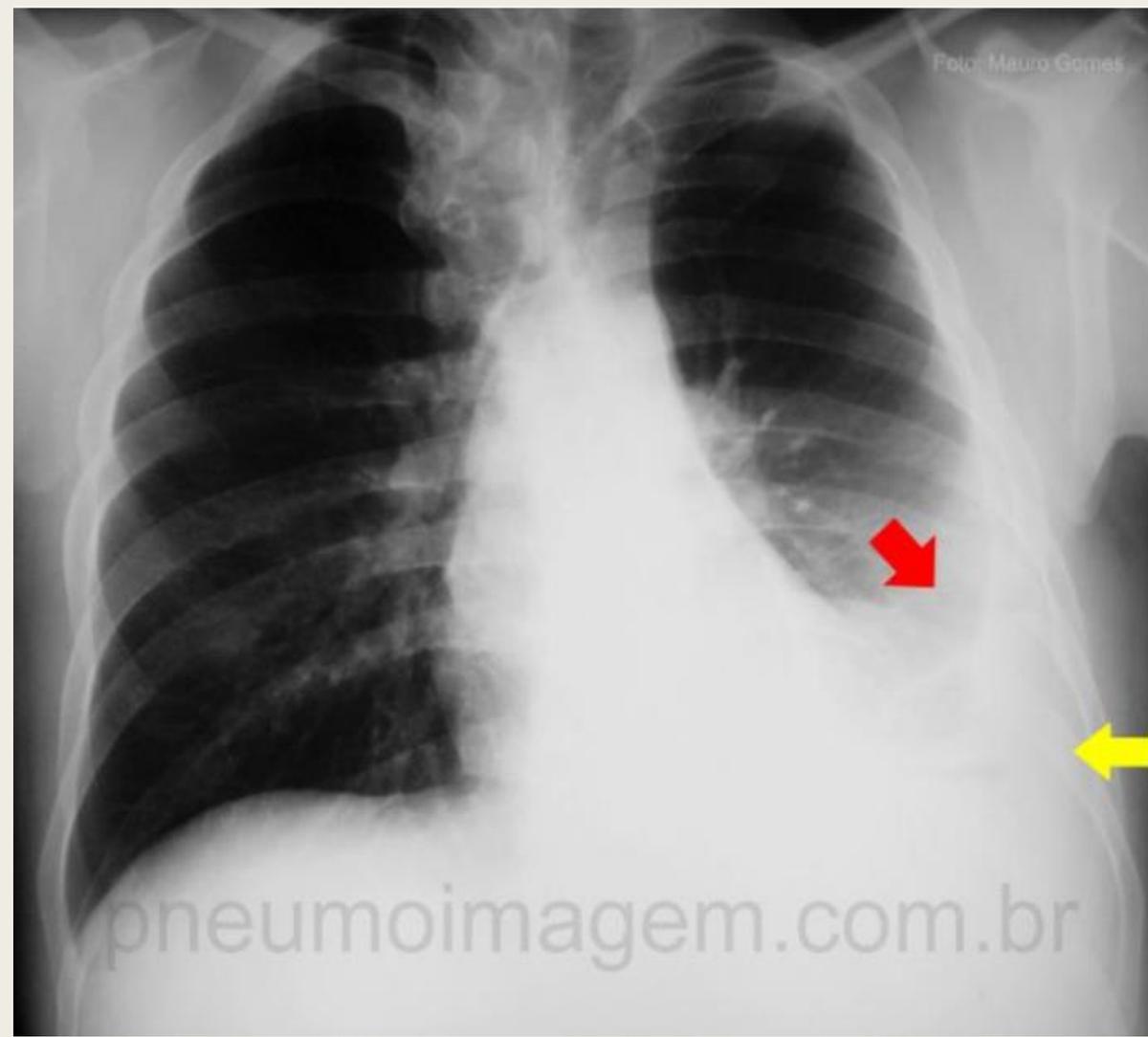
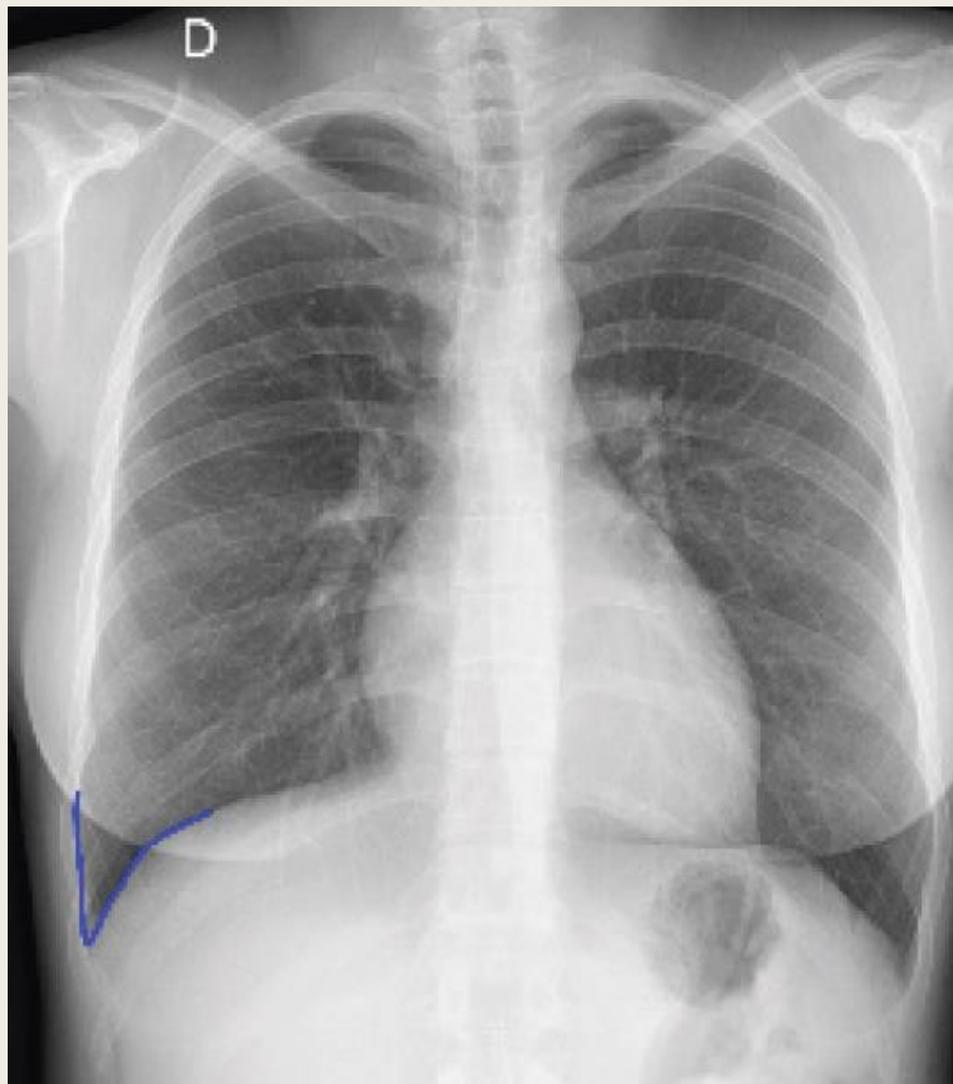
# Parênquima pulmonar



# Parênquima pulmonar



# Cúpuas e seios costofrênicos



# Conclusão



Avaliação  
sistemática

# Referências

- SILVA, C. Isabela S.; MÜLLER, Nestor L.; D'IPPOLITO, Giuseppe; ROCHA, Antônio José da (Eds.). *Tórax*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. (Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem). ISBN 978-85-352-3139-7.
- Wada, D. T., Rodrigues, J. A. H., & Santos, M. K. (2019). Aspectos técnicos e roteiro de análise da radiografia de tórax. Suplemento Temático: A Radiografia Simples de Tórax, 52(supl1), 5-16. <https://doi.org/10.11606/issn.2176-7262.v52isupl1.p5-16>
- Wada, D. T., Rodrigues, J. A. H., & Santos, M. K. (2019). Semiologia radiológica e terminologia da radiografia de tórax. 2 Suplemento Temático: A Radiografia Simples de Tórax, 52(supl1), 31-43. <https://doi.org/10.11606/issn.2176-7262.v52isupl1.p31-43>
- Wada, D. T., Rodrigues, J. A. H., & Santos, M. K. (2019). Anatomia normal da radiografia de tórax. Suplemento Temático: A Radiografia Simples de Tórax, 52(supl1), 17-29. <https://doi.org/10.11606/issn.2176-7262.v52isupl1.p17-29>



OBRIGADO