

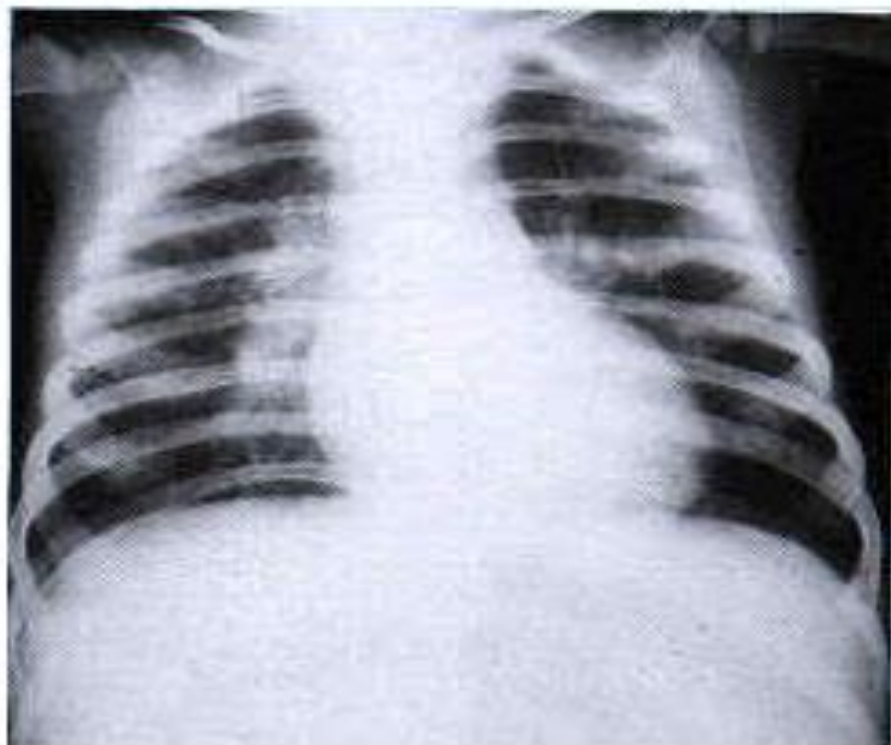
RADIOGRAFIA DE TÓRAX

DR SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

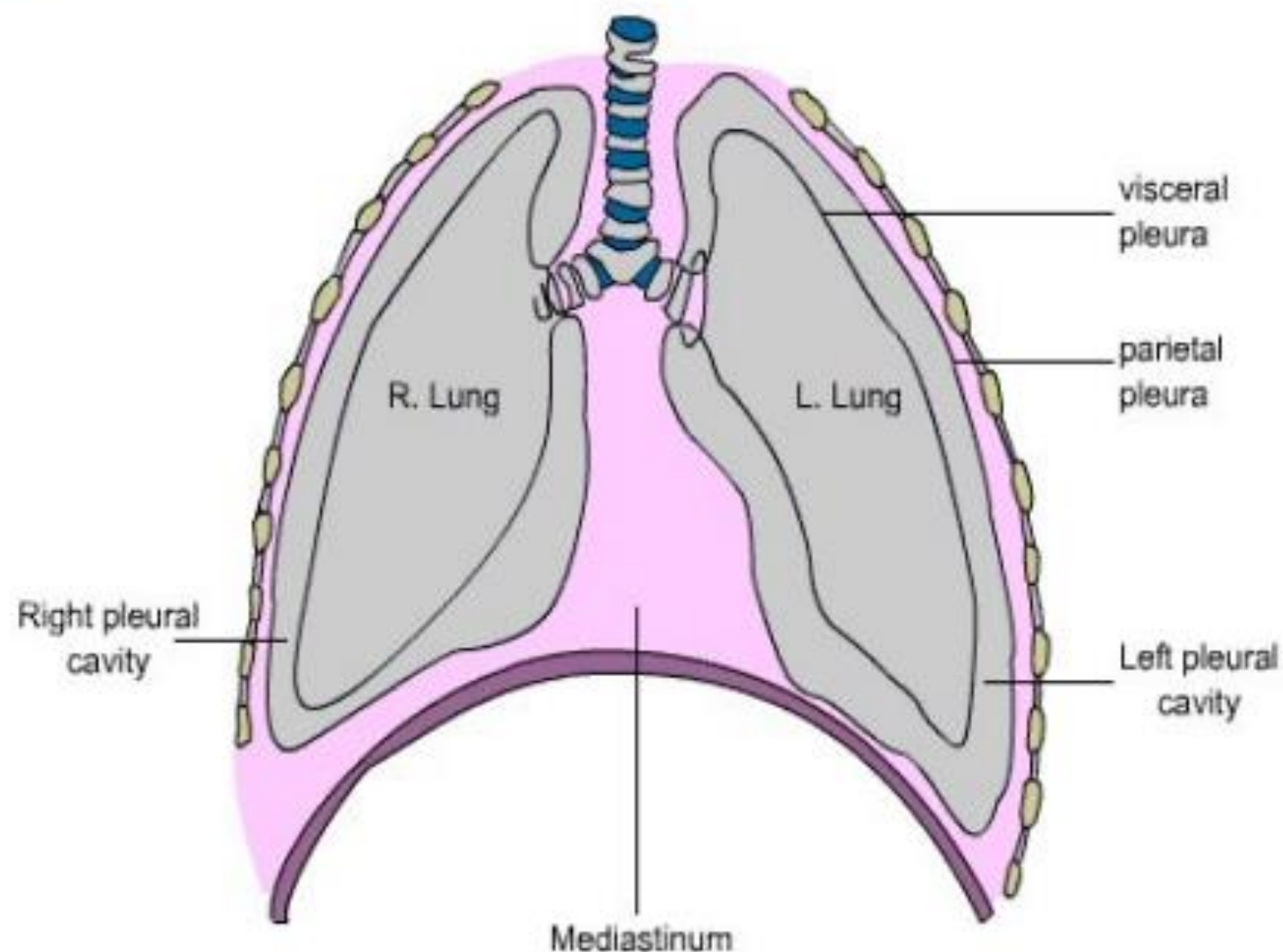


MUCAMBI DOBILLO JAVIER 51 M
7 10 2020

SÍNDROMES PLEUROPULMONARES



Síndromes físicos pleuropulmonares



- Estado físico de la pleura y pulmón (alteración anatómica)

Síndromes físicos pleuropulmonares

- Síndrome de condensación
- Síndrome de rarefacción
- Síndrome de atelectasia
- Síndrome de cavitación

SÍNDROME DE CONDENSACIÓN PULMONAR



Síndrome de condensación pulmonar

Resulta de procesos patológicos que ocasionan cambios en el contenido alveolar normalmente lleno de aire y que cambia por exudado, fibrina o algún elemento extraño.

Síndrome de condensación pulmonar

Manifiestan un estado de solidificación ó aumento de la densidad del parénquima, el pulmón pierde sus características de colchón neumático (esponjoso) cambia y solidifica.

Síndrome de condensación pulmonar

Retracción Inspiratoria
y Expansión Espiratoria
NEGATIVO

Disnea
DEPENDE LA
EXTENSIÓN
DE LA LESIÓN

Amplitud y Simetría
DISMINUIDA
Y ASIMÉTRICA

Forma y Volumen
NORMAL

Inspección

Estado De Superficie
NORMAL

Tipo respiratorio
DEPENDE DE
LA LESIÓN Y
DEL GÉNERO

Ritmo
RÍTMICO

Frecuencia
AUMENTA

Síndrome de condensación pulmonar

**Amplexión y
Amplexación**

DISMINUYE DEL LADO DE LA LESIÓN
Y AUMENTA DEL LADO SANO

Vibraciones Bronquiales
INICIO + DESPÚES -

Palpación

Vibraciones Pleurales

- , +

Vibraciones Vocales
AUMENTO EN LA
INTENSIDAD

Síndrome de condensación pulmonar



Percusión

submate a mate

Síndrome de condensación pulmonar

Murmullo vesicular
ABOLIDO (z. afectada)
R. RUDA

Soplos
TUBARIO

Auscultación

Estertores
SUBCREPITANTES
O CREPITANTES

**Auscultación de
la voz**
BRONCOFONÍA
PECTORILOQUIA

Síndrome de condensación pulmonar



OPACIDAD
SISTEMATIZADA
O ALGODONOSA

de acuerdo al
de alvéolos
que
se hallen
consolidados

Síndrome de condensación pulmonar

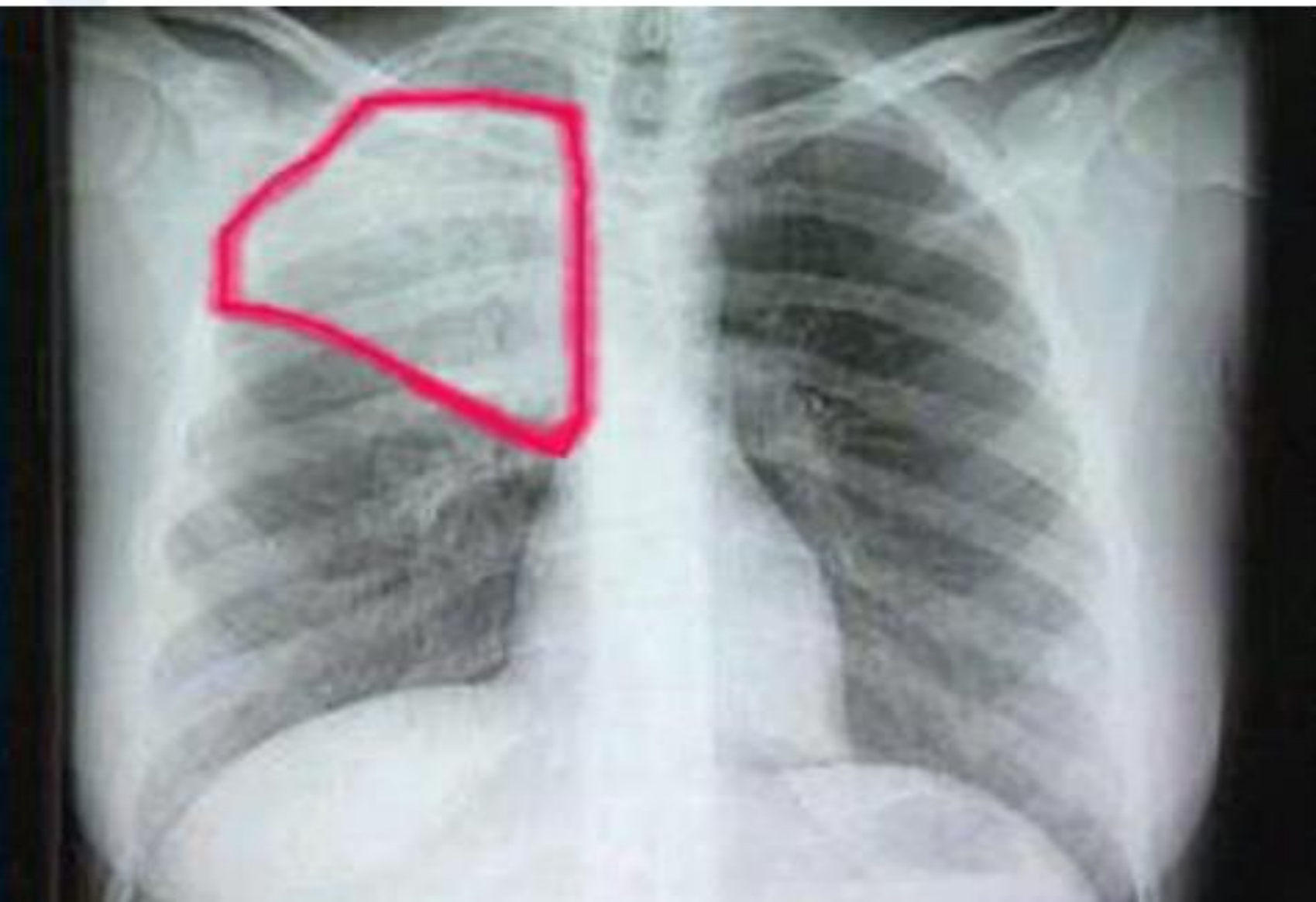
PUROS

- AUMENTO DE VIBRACIONES VOCALES
- MATIDEZ
- SOPLO TUBARIO
- RESPIRACIÓN SOPLANTE

ASOCIADOS

SIGNOLOGÍA ANTERIOR + ESTERTORES SUBCREPITANTES + EXCAVACIÓN

Síndromes de condensación pulmonar AGUDOS



NEUMONÍA



**Tuberculosis
pulmonar**



Ca de pulmón

SÍNDROME DE RAREFACCIÓN PULMONAR

SÍNDROME DE RAREFACCIÓN PULMONAR

Expresa el estado de menor densidad del parénquima pulmonar.

SÍNDROME DE RAREFACCIÓN PULMONAR

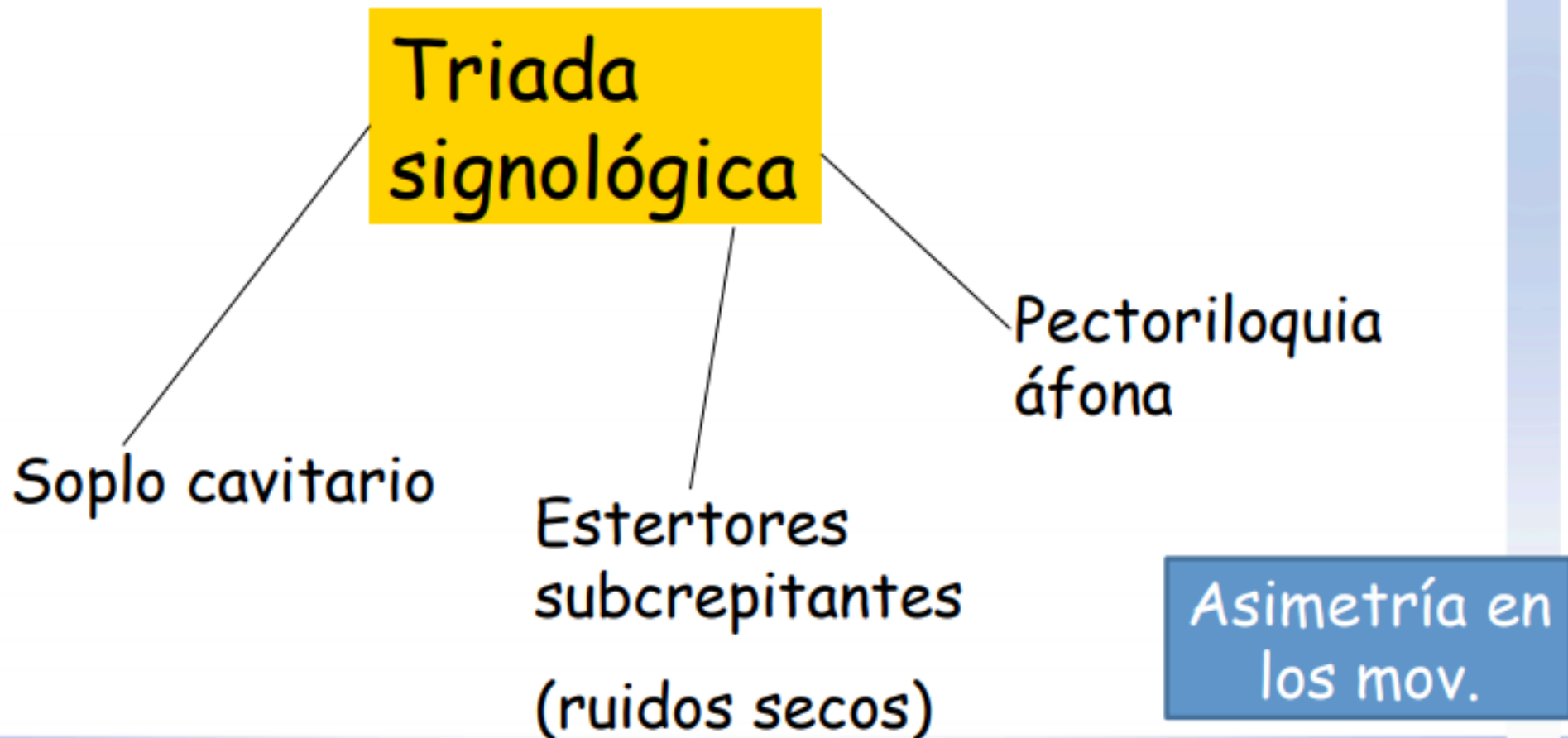
Sx. de
rarefacción
circunscrito
o cavitario

Sx. de
rarefacción
difuso o
generalizado

Sx. de rarefacción circunscrito o de excavación o cavitario

Destrucción del
parénquima pulmonar con
formación de una
cavidad

Sx. de rarefacción circunscrito o de excavación

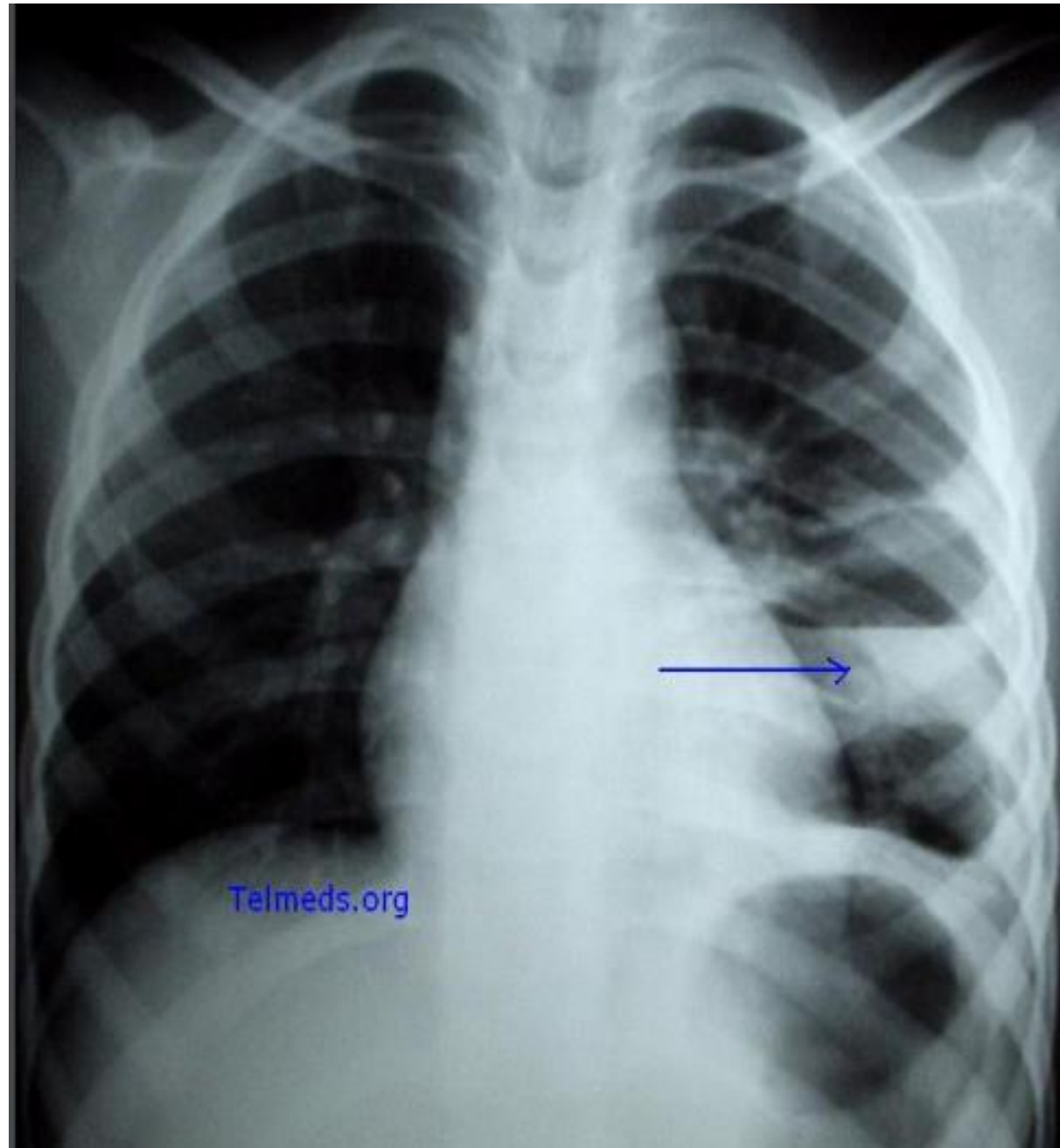


Sx. de rarefacción circunscrito o de excavación

Vibraciones
vocales
disminuidas

Timpanismo

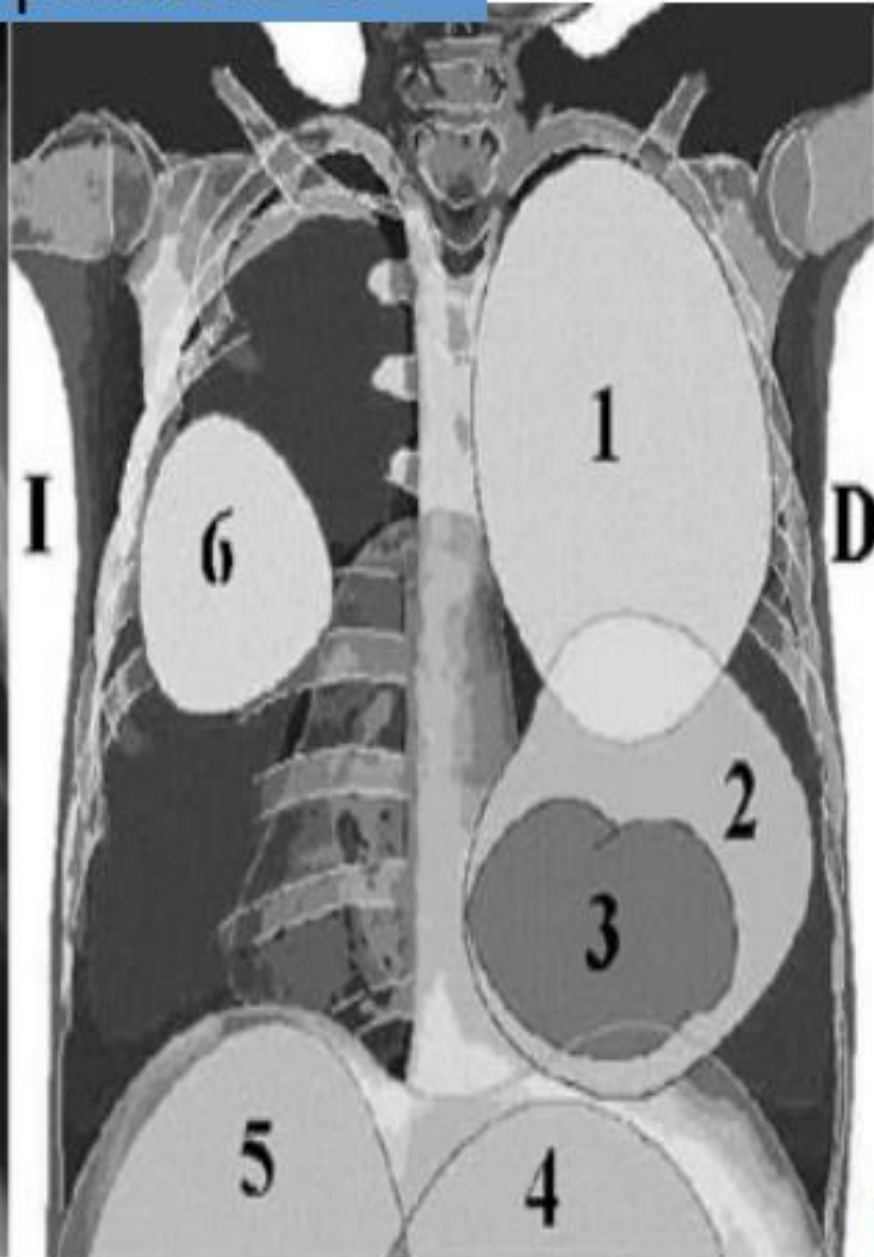
Ruidos
Respiratorios
disminuidos



Abscesos pulmonares

Hiperclaridad circunscrita, delata un nivel hidroaéreo

Quistes pulmonares



**SÍNDROME DE ATELECTASIA
PULMONAR O ANEUMATOSIS
O PULMÓN FETAL**

SÍNDROME DE ATELECTASIA PULMONAR O ANEUMATOSIS O PULMÓN FETAL

Estado físico pulmonar en el que debido a una obstrucción bronquial, la zona parenquimatosa pulmonar pierde su aire intraalveolar y aumenta su circulación sanguínea

SÍNDROME DE ATELECTASIA PULMONAR O ANEUMATOSIS O PULMÓN FETAL

Atelectasia = ausencia de dilatación distal

- Pérdida total del aire intraalveolar
- Aumento de la circulación a expensas de arterias bronquiales por efecto retráctil del parénquima atelectasiado

Aneumatosis =
ausencia de aire
en el pulmón

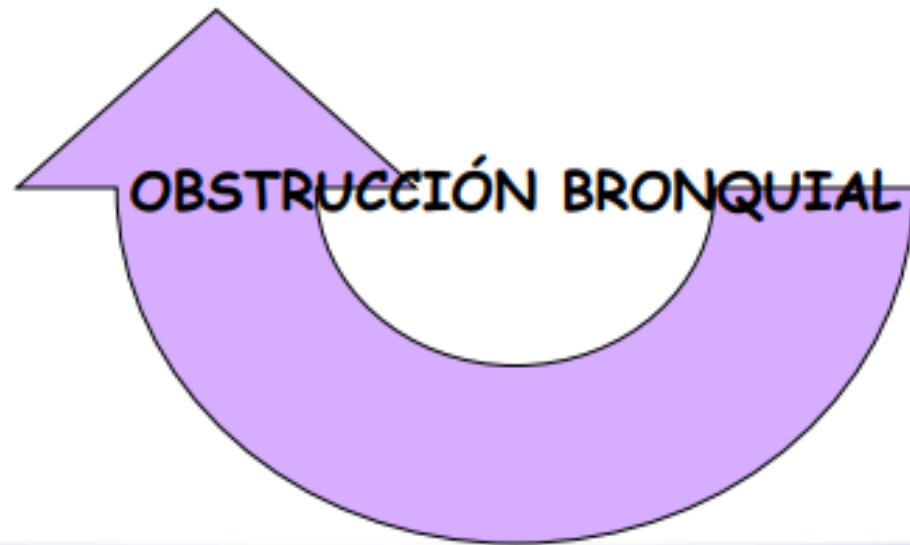
SÍNDROME DE ATELECTASIA PULMONAR O ANEUMATOSIS O PULMÓN FETAL

Evolución aguda y reversible

**Si el bronquio obstruido no
recupera su permeabilidad la zona
se organiza en tejido fibroso,
compacto- carnificación**

SÍNDROME DE ATELECTASIA PULMONAR O ANEUMATOSIS O PULMÓN FETAL

PATOGENIA



SIGNOLOGÍA

Disminución de la
movilidad torácica

Vibraciones
vocales abolidas

Disminución de
la sonoridad

Submatidez, matidez y
ausencia o disminución del
ruido respiratorio

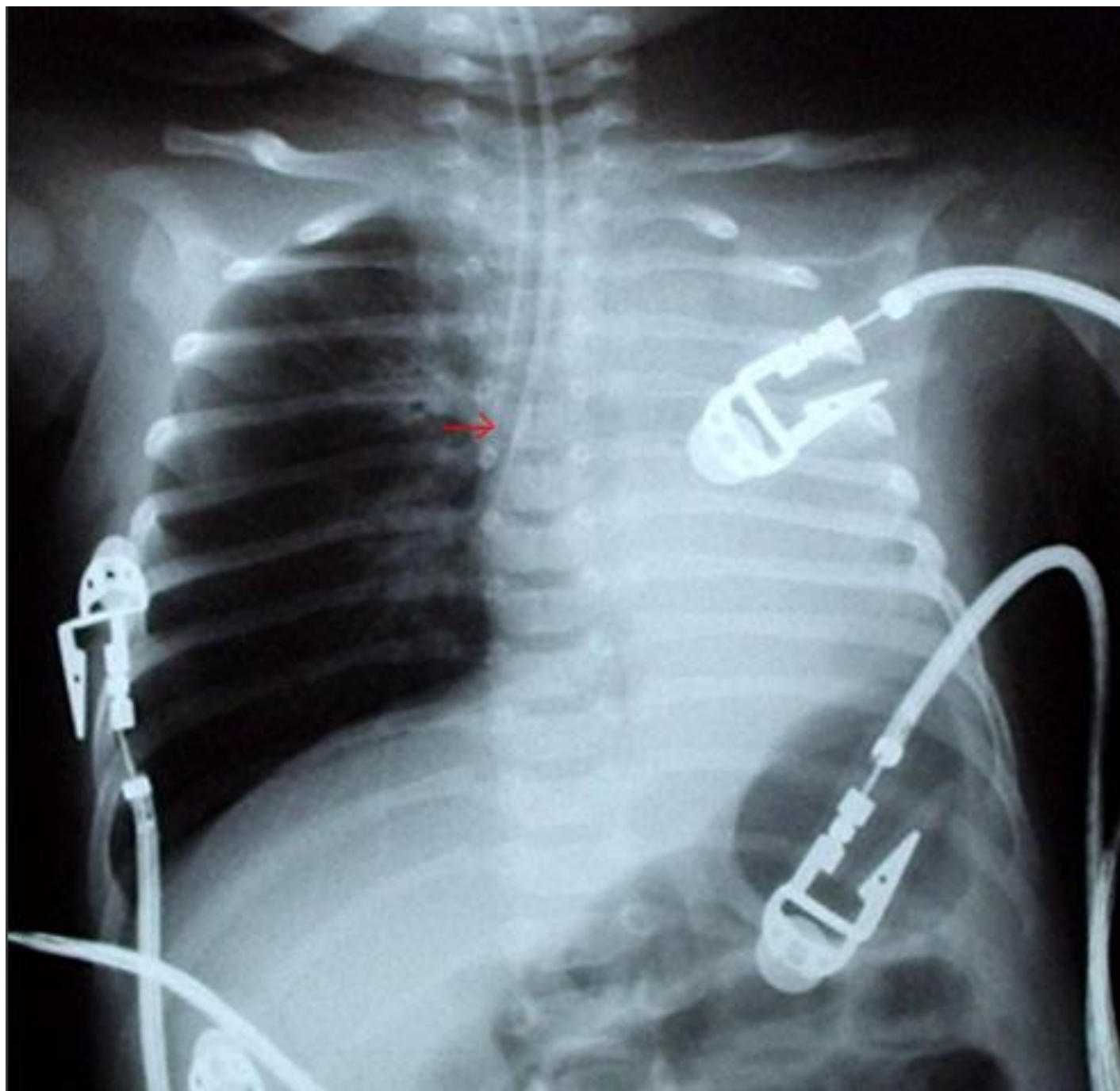
SIGNOLOGÍA

Retracción de
espacios
intercostales,
hueco
supraclavicular
o supraesternal

Hipomovilidad
del lado
afectado

SIGNOLOGÍA

- Desviación del mediastino
- Ascenso del hemidiafragma hacia la zona enferma
- Aumento de la presión intrapleural
Debido a la disminución del volumen pulmonar



Atelectasia total

Opacidad sistematizada, tinte homogéneo, contornos precisos, (forma triangular, cuadrangular, o que abarca un hemitórax)

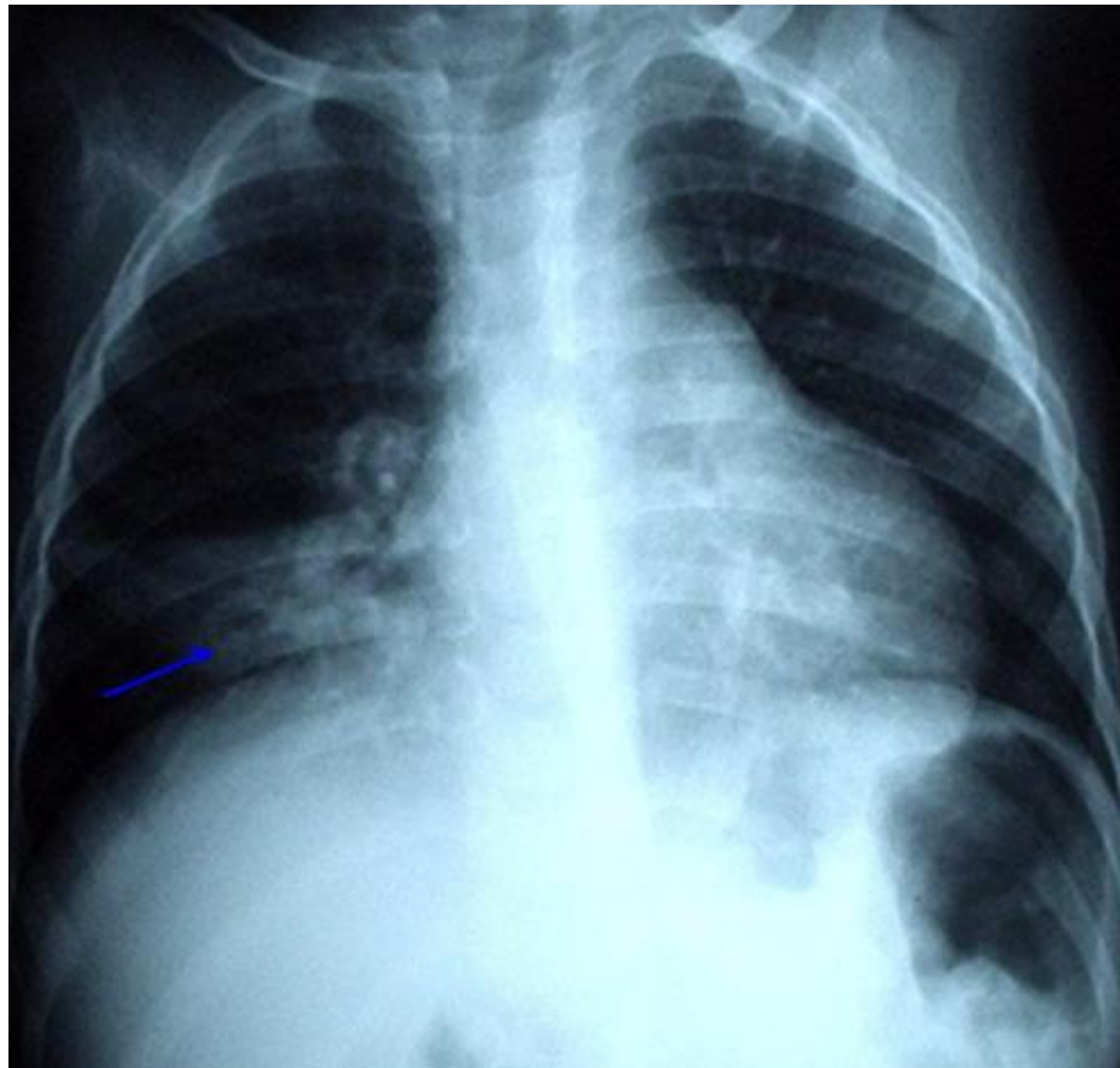


- Elevación del hemidiafragma del lado afectado

- Desviación de la silueta mediotorácica y tráquea e hilio pulmonar

- Disminución de espacios intercostales

- Sobredistensión del tejido pulmonar sano



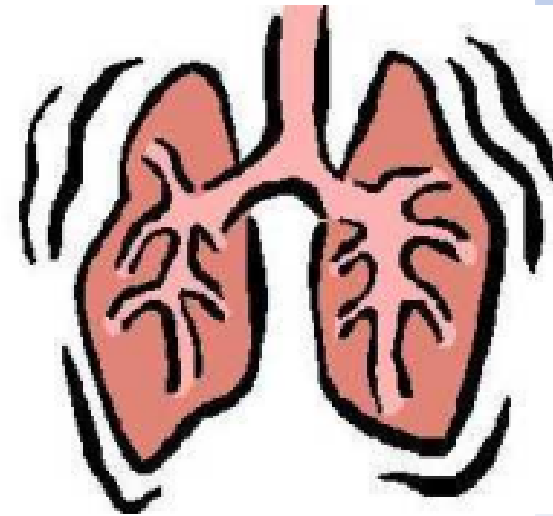
Atelectasia del
lóbulo medio

SÍNDROMES PLEURALES

SÍNDROMES PLEURALES EXUDATIVOS

DERRAME PLEURAL

Cuando el espacio pleural se encuentra ocupado por líquido (trasudado, exudado, sangre, material purulento o quilo)



*Mínimo 400ml
de derrame

DERRAME PLEURAL

Dolor de
costado

ortopnea

*fiebre, astenia,
adelgazamiento



DERRAME PLEURAL

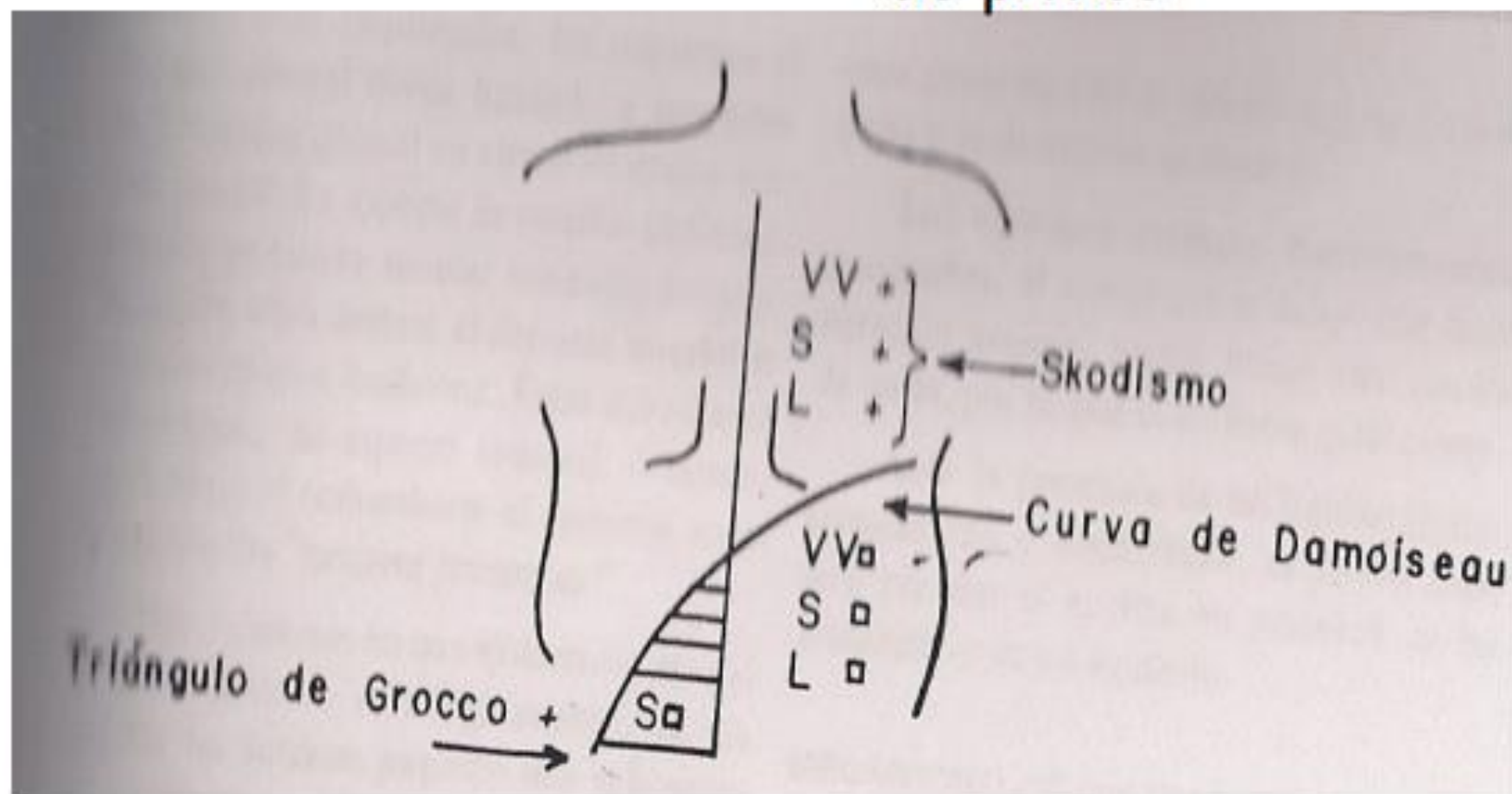
Disminuye la movilidad torácica (región subescapular)

Disminución o abolición de las vibraciones vocales en la región basal, aumento en la parte alta

Datos clínicos

Submatidez o matidez
en la región basal

Sx de la moneda
de pitres



DERRAME PLEURAL

Abolición de los ruidos respiratorios o disminuido en la región basal

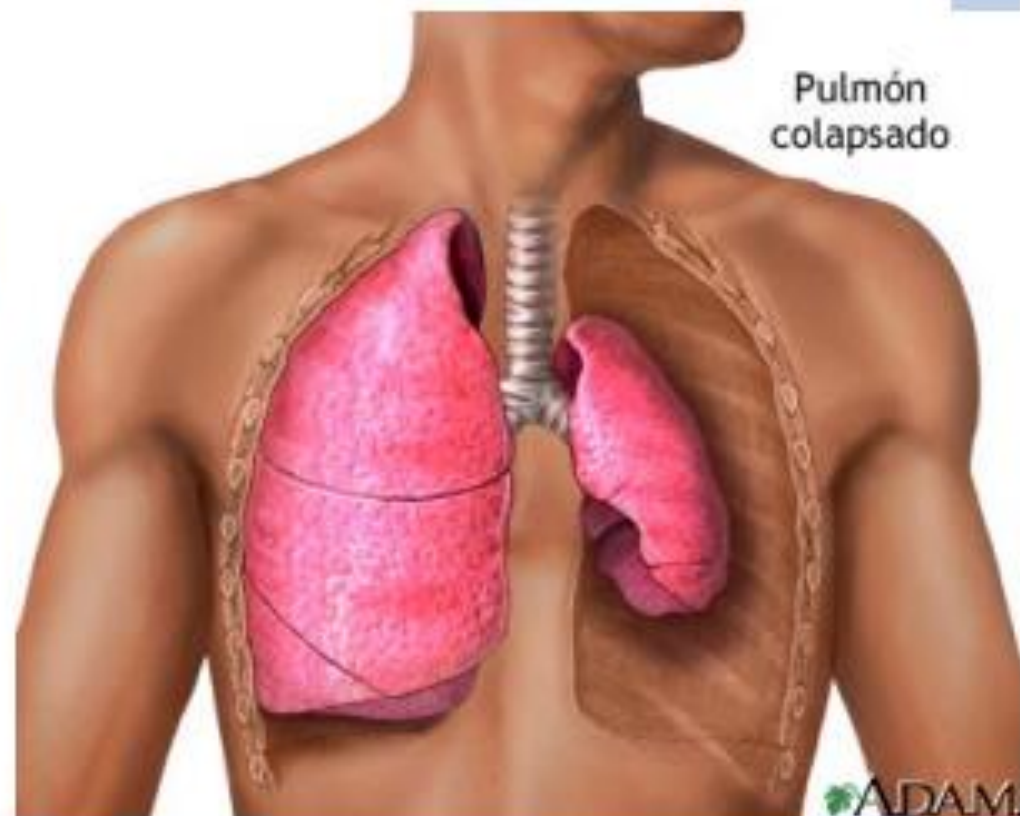
Egofonía
O pectoriloquia áfona
(sx de bacelli)

DERRAME PLEURAL



NEUMOTÓRAX

Cuando existe aire
en la cavidad pleural



NEUMOTÓRAX

Vibraciones
vocales
disminuidas o
abolidas

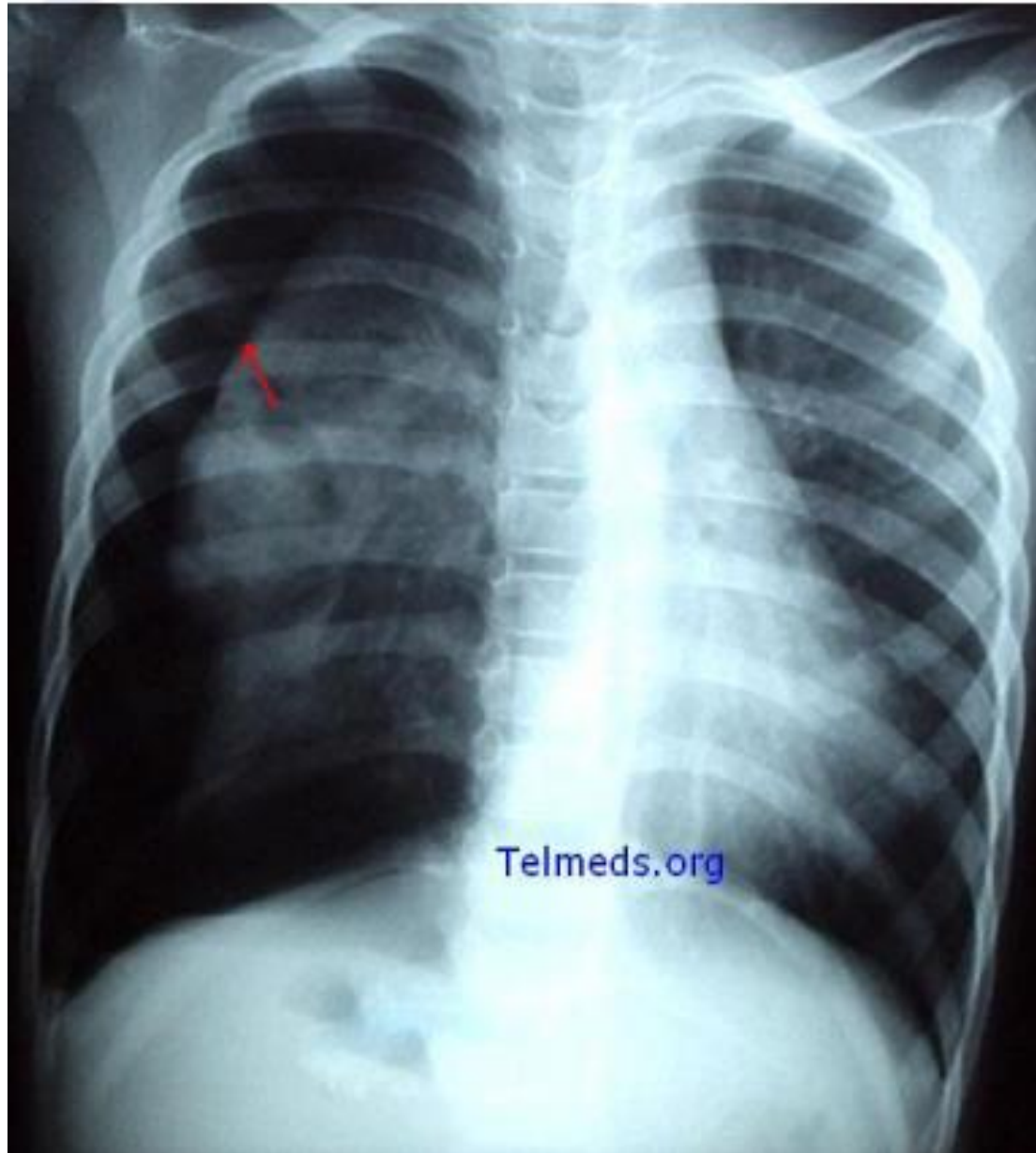
Desviación de
la tráquea al
lado opuesto

Datos
clínicos

Hipersonoridad y
ausencia de ruido
respiratorio

Aumento del claro
pulmonar o
timpanismo franco

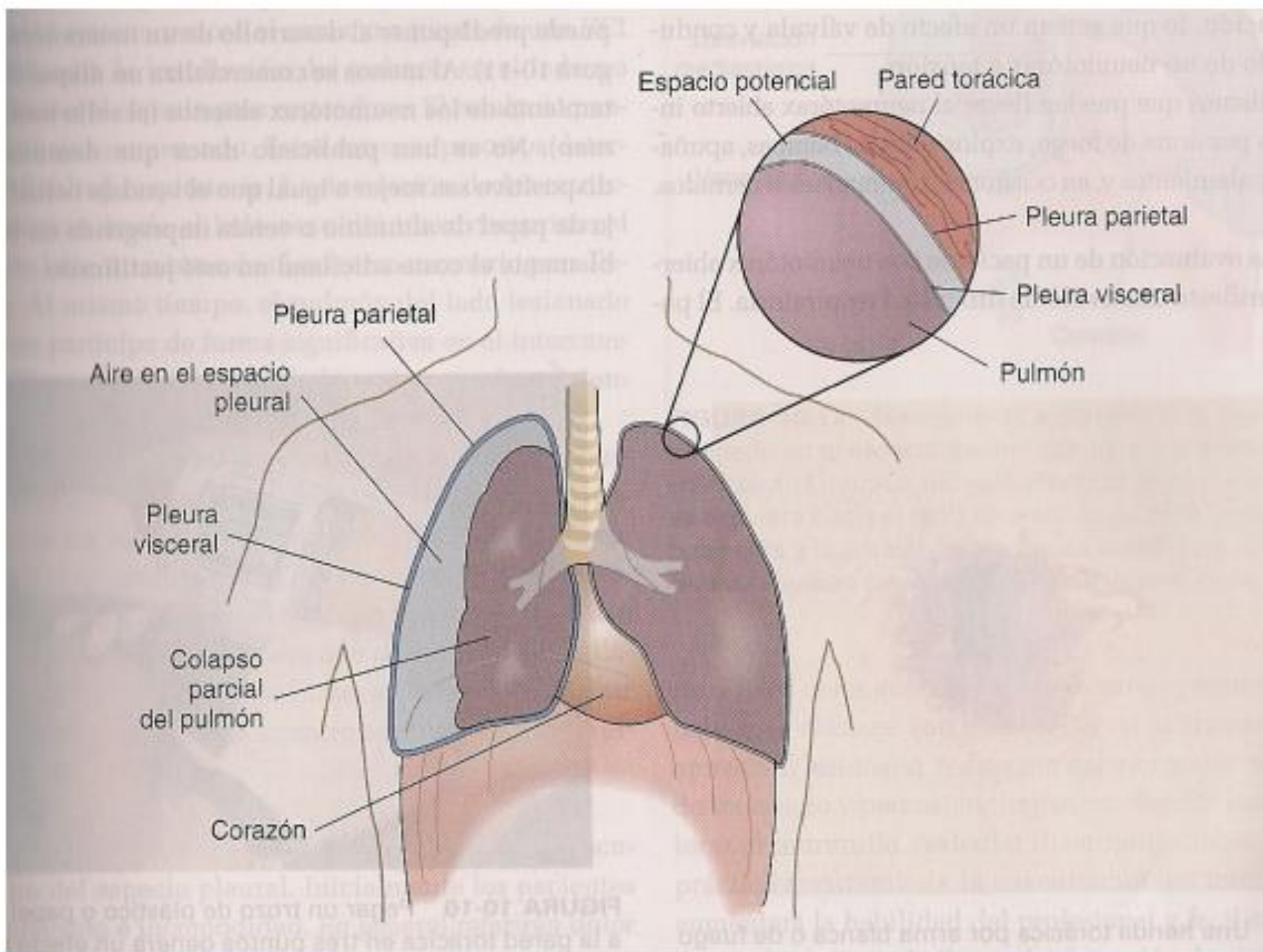
NEUMOTÓRAX

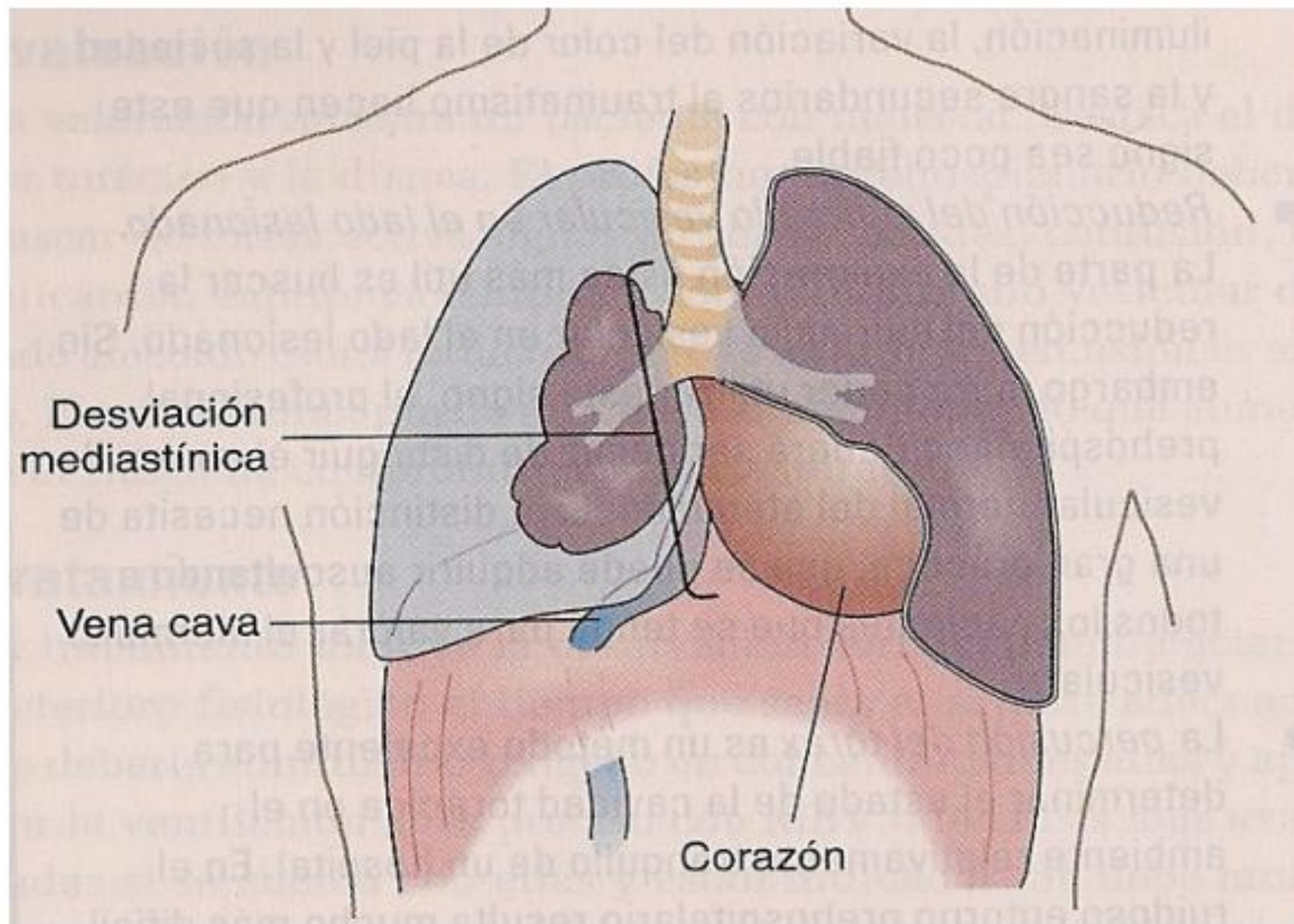


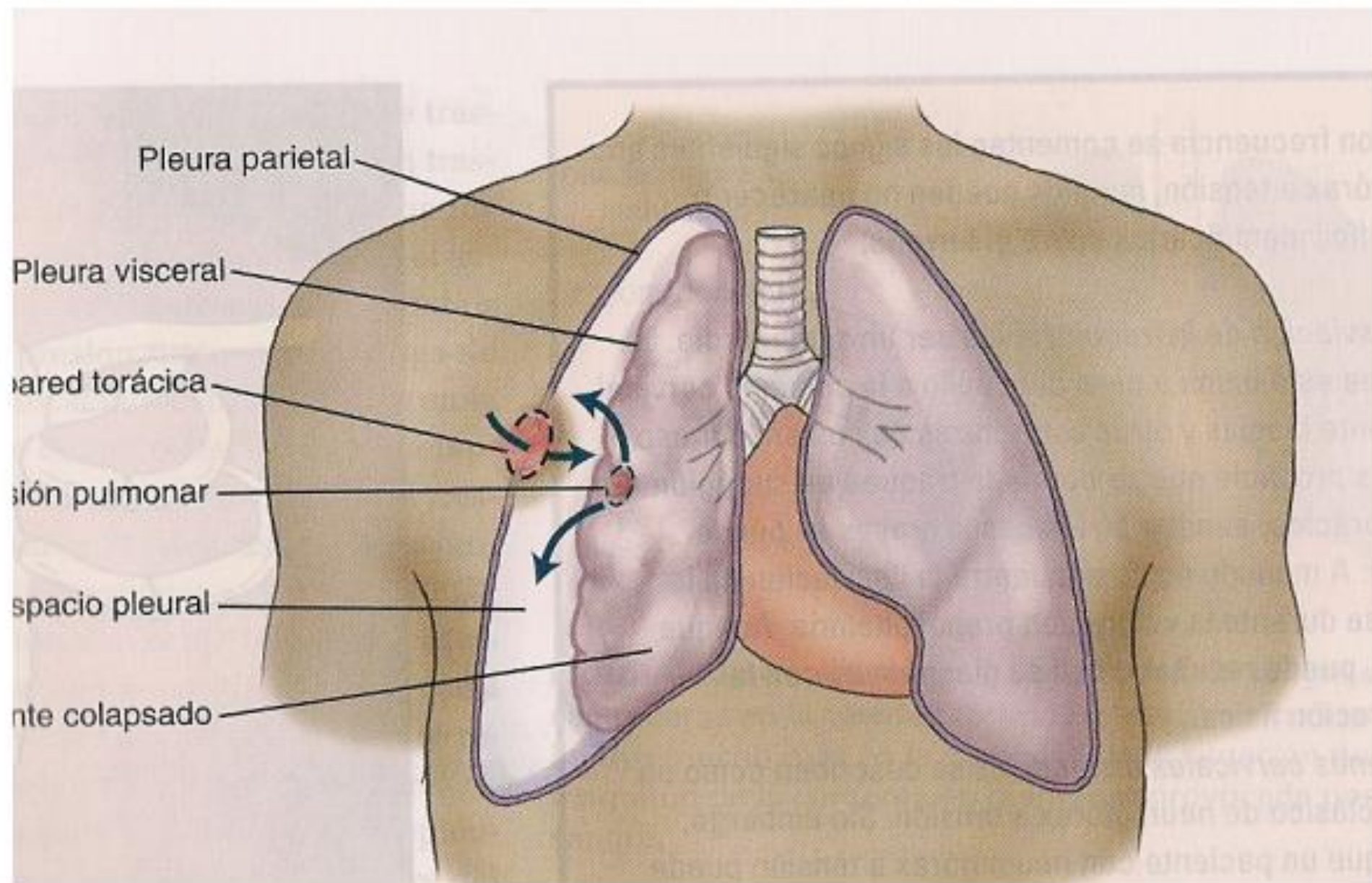
Hiperclaridad
marginal desprovista
de la trama
broncovascular

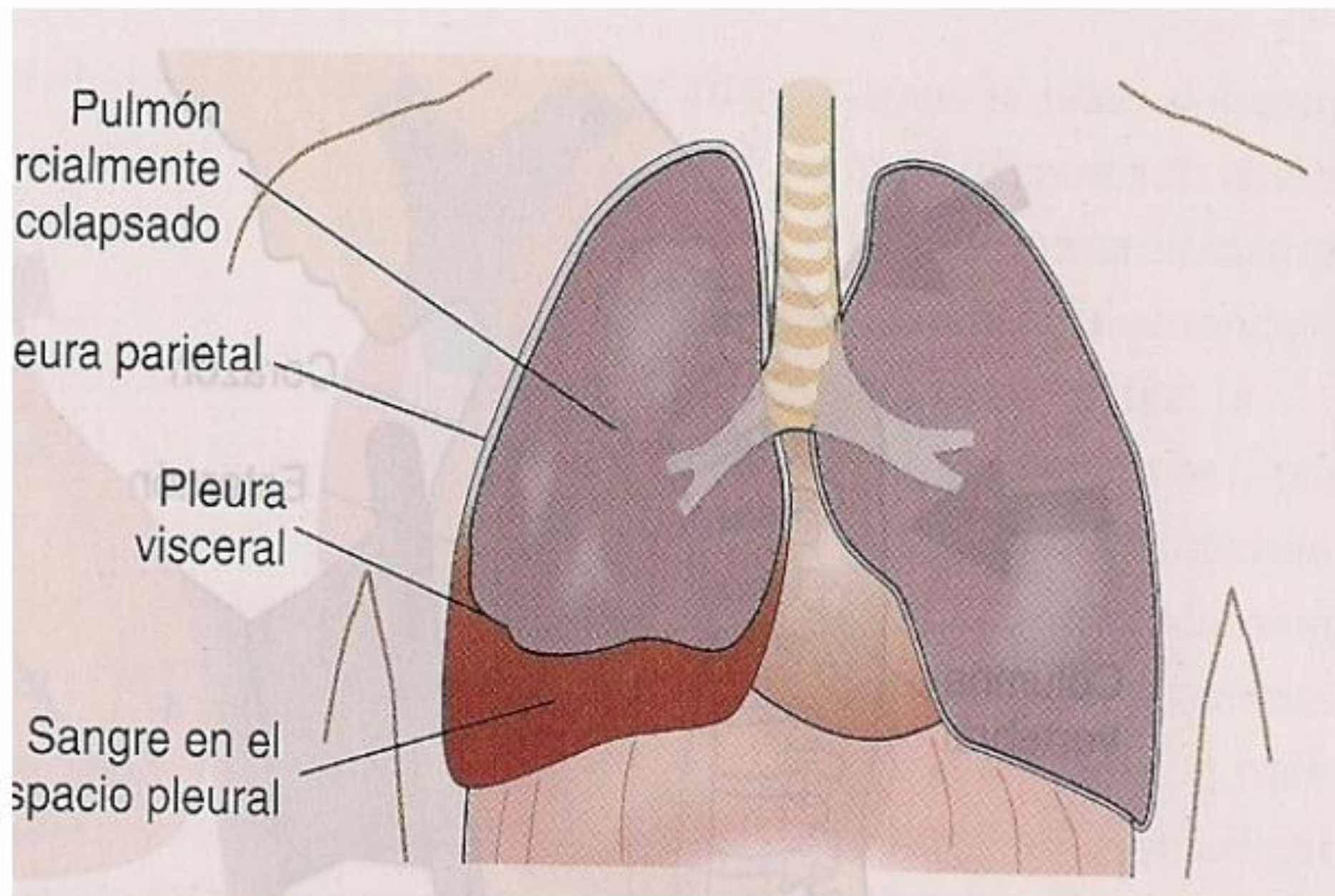
NEUMOTÓRAX ABIERTO











Cuadro 10.1. Síndromes físicos pulmonares y pleurales.

	<i>Condensación</i>	<i>Atelectasia</i>	<i>Cavitario</i>	<i>Rarefacción</i>	<i>Derrame</i>	<i>Neumotórax</i>
Inspección	MR ↓	MR ↓ Tiros intercostales	MR ↓	MR ↓	MR ↓	MR ↓
Palpación	MR ↓ VV ↑	MR ↓ VV ↓	MR ↓ VV ↓	MR ↓ VV ↓	MR ↓ VV ↓	MR ↓ VV ↑
Percusión	Mate	Mate o submate	Zona limitada de hiperclaridad	Hipersonoridad	Mate ↓	Hipersonoridad
Auscultación	RR ↑ TV ↑ Soplo tubario Estertores alveolares	RR ↓ TV ↓	Soplo cavitario	RR ↓ TV ↓	RR ↓ TV ↓	RR ↓ TV ↓

MR, movimientos respiratorios; RR, ruidos respiratorios; ↑, aumento; ↓, disminución; VV, vibraciones vocales; TV, trasmisión de la voz.