

ECOGRAFÍA PULMONAR “PROTOCOLO BLUE” (Bed Lung Ultrasound in Emergency)

Autora: Dra. Diana Luz Palacios Coronado

Coautor: Eduardo Rodríguez Puente

El protocolo BLUE, es un algoritmo por ecografía creado por Lichtenstein en 2008 que permite diagnosticar de forma rápida, oportuna y precisa ciertas patologías pleuro-pulmonares.

“Cuando tu paciente esté “azul”, realizar pronto el protocolo BLUE”. (Liechtenstein 2008)

LOCALIZACIÓN

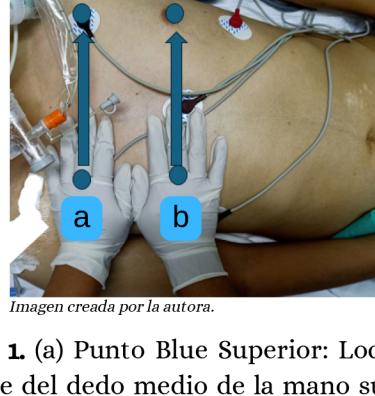


Imagen creada por la autora.

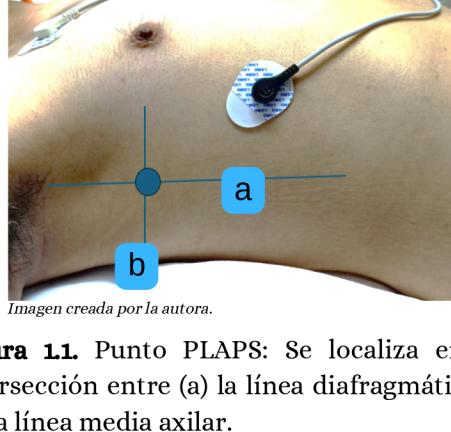


Imagen creada por la autora.

Figura 1. (a) Punto Blue Superior: Localizado en base del dedo medio de la mano superior. (b) Punto Blue Inferior: Localizado en base del dedo medio de la mano inferior.

Figura 1.1. Punto PLAPS: Se localiza en la intersección entre (a) la línea diafragmática y (b) la línea media axilar.

HALLAZGOS

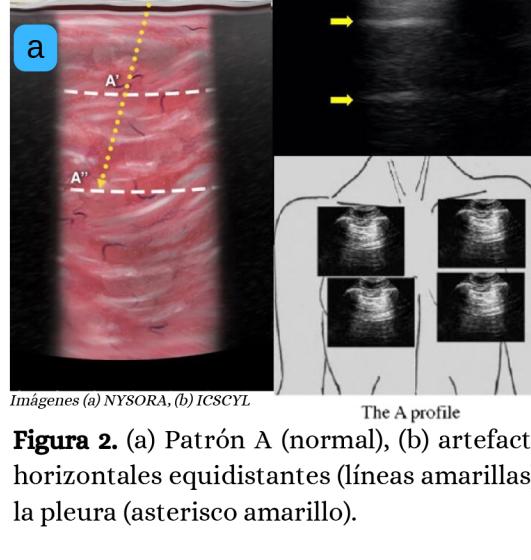
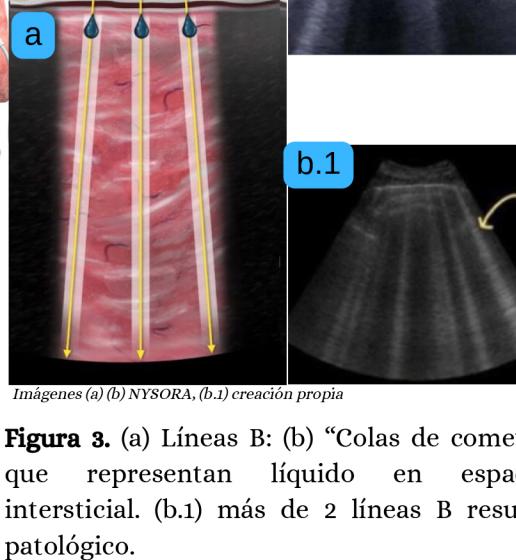


Figura 2. (a) Patrón A (normal), (b) artefactos horizontales equidistantes (líneas amarillas) a la pleura (asterisco amarillo).



Imagenes (a) (b) NYSORA, (b.1) creación propia

Figura 3. (a) Líneas B: (b) “Colas de cometa” que representan líquido en espacio intersticial. (b.1) más de 2 líneas B resulta patológico.

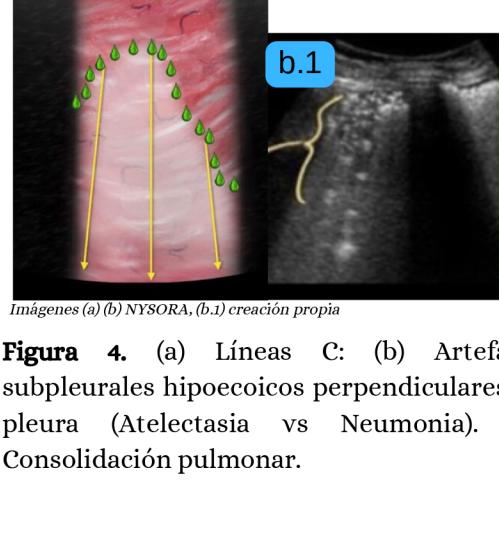


Figura 4. (a) Líneas C: (b) Artefactos subpleurales hipoeocoicas perpendiculares a la pleura (Atelectasia vs Neumonia). (b.1) Consolidación pulmonar.

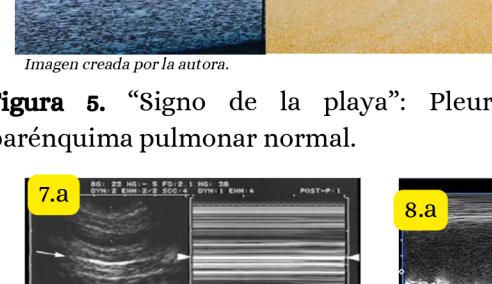


Figura 5. “Signo de la playa”: Pleura y parénquima pulmonar normal.

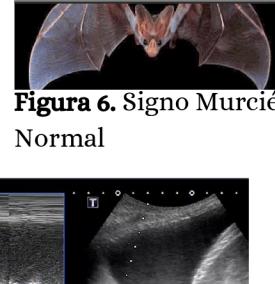


Figura 6. Signo Murciélagos Normal

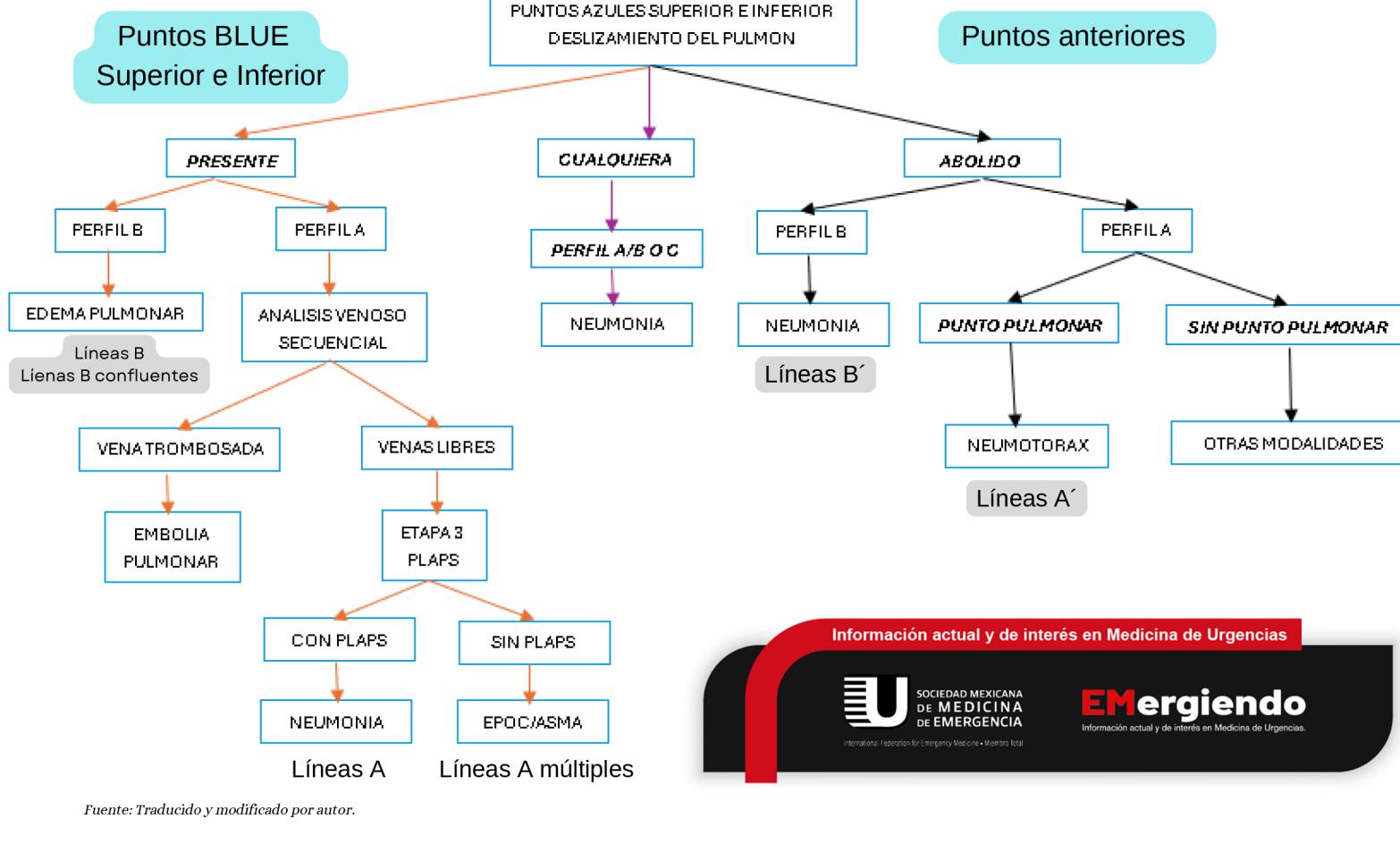


Figura 7 (a) Código en barras Neumotórax



Figura 8 (a) Signo Medusa Derrame pleural

Figura 6. Algoritmo del protocolo BLUE.



Fuente: Traducido y modificado por autor.

Autora: Dra. Diana Luz Palacios Coronado

Fuentes:

- Lichtenstein DA, Meziere GA. Relevance of lung ultrasound in the diagnosis of acute respiratory failure: the BLUE protocol. Chest. 2008 Jul;134(1):117-25. doi: 10.1378/chest.07-2800
- SERAM 2012, S-0808, Ultrasound, Emergency. J. M. Sánchez Crespo, M. Barral, J. C. Pérez Herrera, J. L. Ortega García, J. Navarro Navarro; 1 Puerto Real/ES, 2 Cádiz/ES DOI: 10.1594/soram2012/S-0808 EROS
- NYSORA Consultado junio 2024 web:https://www.nysora.com/es/noticias/insuficiencia-respiratoria-aguda-el-protocolo-azul/

Información actual y de interés en Medicina de Urgencias

SOCIEDAD MEXICANA DE MEDICINA DE EMERGENCIA

International Federation for Emergency Medicine • Monterrey, Mexico

EMergiendo

Información actual y de interés en Medicina de Urgencias.