



**Nombre del alumno: Julián  
Santiago Lopez**

**Nombre del profesor: Dr. Diego  
Rolando Martínez Guillen**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual  
sobre "protocolo Blue"**

**Materia: Imagenología**

**Grado: Cuarto semestre Grupo "B"**

**Facultad de Medicina**

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de Abril del 2022

# PROTOCOLO BLUE

- técnica**
- 1) Se realiza en 3 a 5 minutos
  - 2) Profundidad
  - 3) Ganancia
  - 4) Zoom
  - 5) Doppler
  - 6) Eficacia del 90%

**objetivo**

Detectar liquido libre en la cavidad abdominal y/o liquido pericárdico en algunos casos

**estudia**

El potencial de la ecografía pulmonar para diagnosticar la insuficiencia respiratoria aguda

**Evalúa**

- Síndrome intersticial
- Desplazamiento pulmonar
- Derrame pleural
- Consolidación alveolar

**Utilidad de diagnóstico clínico**

- Rapidez en la obtención de imágenes
- Diagnostico inmediato de insuficiencia respiratoria aguda en el 90.5% de los casos

**diagnostica**

- A) Edema pulmonar cardiaco
- B) Neumonía
- C) EPOC
- D) Asma aguda
- E) Embolia pulmonar
- F) Neumotórax

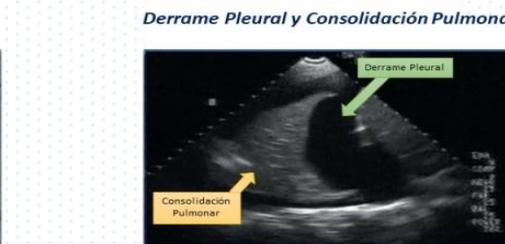
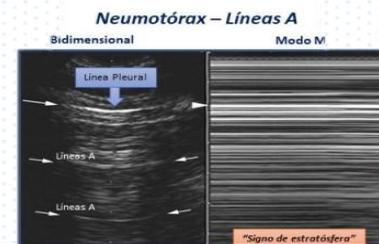
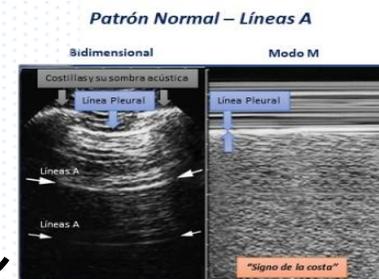
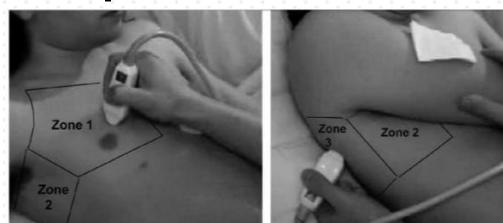
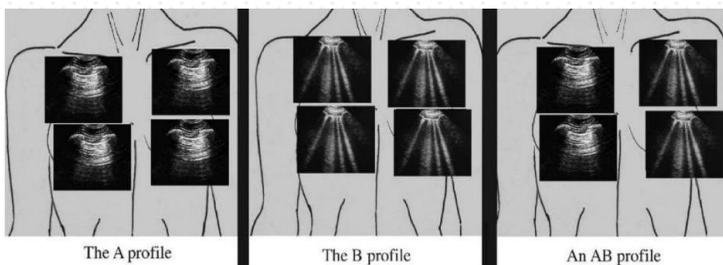
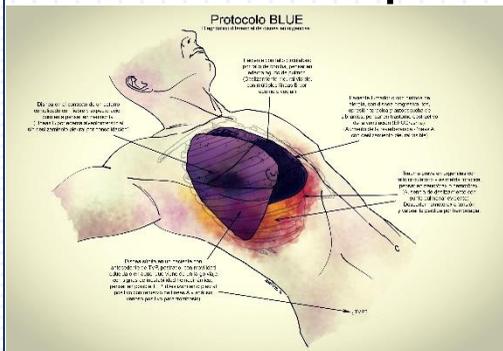
**Ventajas**

- 1) En cualquier paciente sin necesidad de movilizarlo
- 2) Ausencia de radiación ionizante
- 3) No invasivo
- 4) Es muy rápido y se obtienen imágenes en tiempo real
- 5) No necesita preparación previa

Imágenes por ultrasonido más clínica

A través de

- 1) Blue superior
- 2) Blue inferior
- 3) PLAPS



(Lichtenstein, 2008)

## Referencias

Lichtenstein, D. (2008). RELEVANCE OF LUNG ULTRASOUND IN THE DIAGNOSIS OF ACUTE RESPIRATORY FAILURE\*: THE BLUE PROTOCOL. *CHEST, VOLUME 134*, 10.