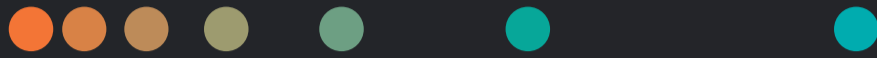
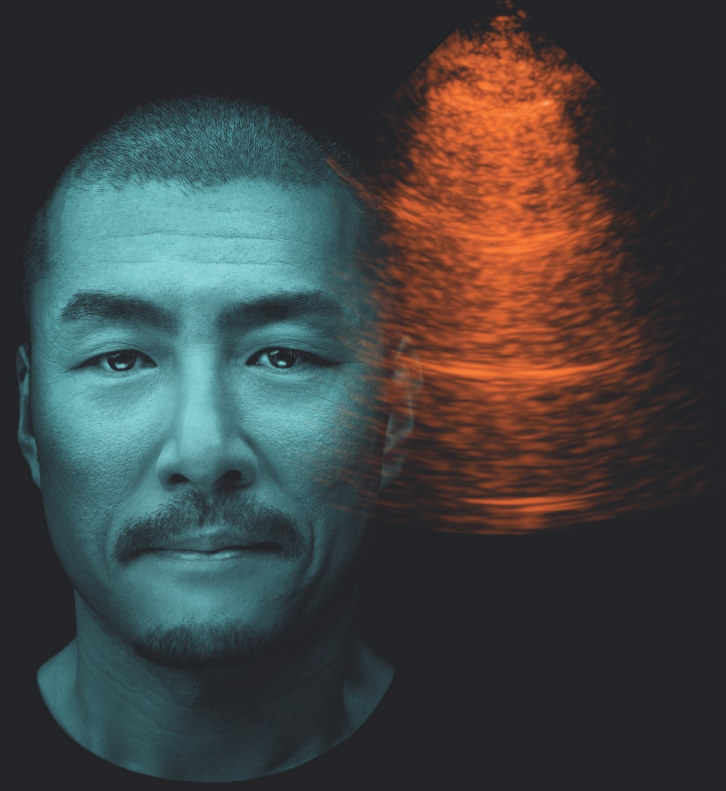


# Ecografía Pulmonar

La ecografía pulmonar juega un papel fundamental para el manejo del COVID-19 debido a su seguridad, reproducibilidad, ausencia de radiación, bajo costo y portabilidad.



## Signo del murciélago:

Permite a los usuarios rápidamente identificar el correcto posicionamiento del transductor para identificar la línea pleural entre las sombras de las costillas.

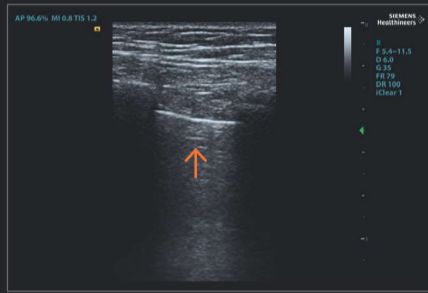
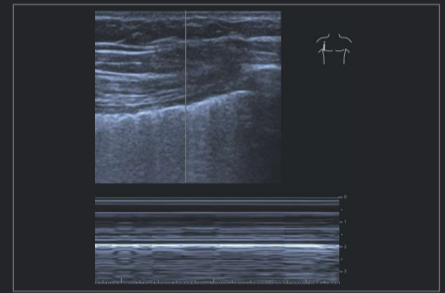


Imagen de ultrasonido demostrando el "signo del murciélago" usando un transductor lineal.

## Signo de la estratosfera:

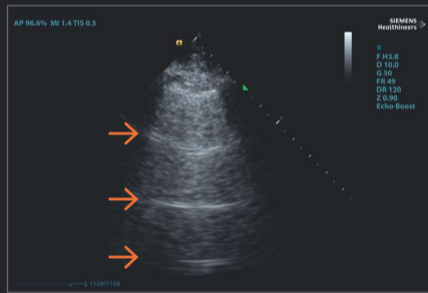
Ausencia de deslizamiento pulmonar representando áreas iguales arriba y abajo de la línea pleural en modo M: también conocido como signo del código de barras.



La ausencia de movimiento es documentada como un patrón estático de líneas horizontales en modo M.

## Líneas A:

Artefactos de reverberación de líneas hiperecoicas, desplegadas desde la línea pleural; espaciadas en intervalos similares desde la parte superior a inferior de la imagen.

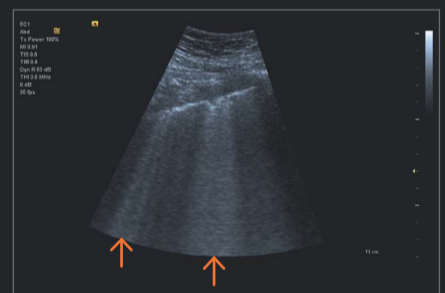


## Líneas B:

Artefactos hiperecoicos con forma de línea de cometa se despliegan desde la línea pleural y se extienden al final de la imagen sin desvanecerse. Las líneas B pueden presentarse singularmente, de forma múltiple o confluyente. El término "cohetes pulmonares" refiere a un artefacto que aparece cuando hay fluido en el espacio intersticial.



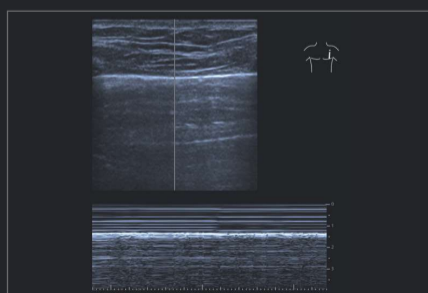
Imagen de ultrasonido demostrando múltiples líneas B. Estos artefactos se mueven sincronizados con el deslizamiento pulmonar.



El modo B muestra líneas hiperecoicas verticales, bien definidas, tipo láser, que pueden oscurecer las líneas A.

## Signo de la orilla:

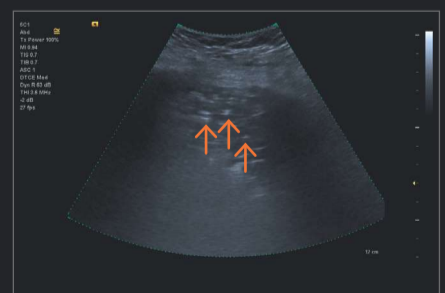
El modo M muestra el signo de la orilla del mar, el cual indica deslizamiento pulmonar normal.



El modo M muestra un patrón lineal, laminar en el tejido que es superficial a la línea pleural (mar) y una apariencia granulada hacia la parte más profunda de la línea pleural (arena).

## Signo de consolidación:

Apariencia de pulmón consolidado demostrando un signo de broncograma aéreo de color blanco.



Grandes áreas de consolidación / hepatización en la parte superior izquierda del lado posterior con signo de broncograma aéreo.