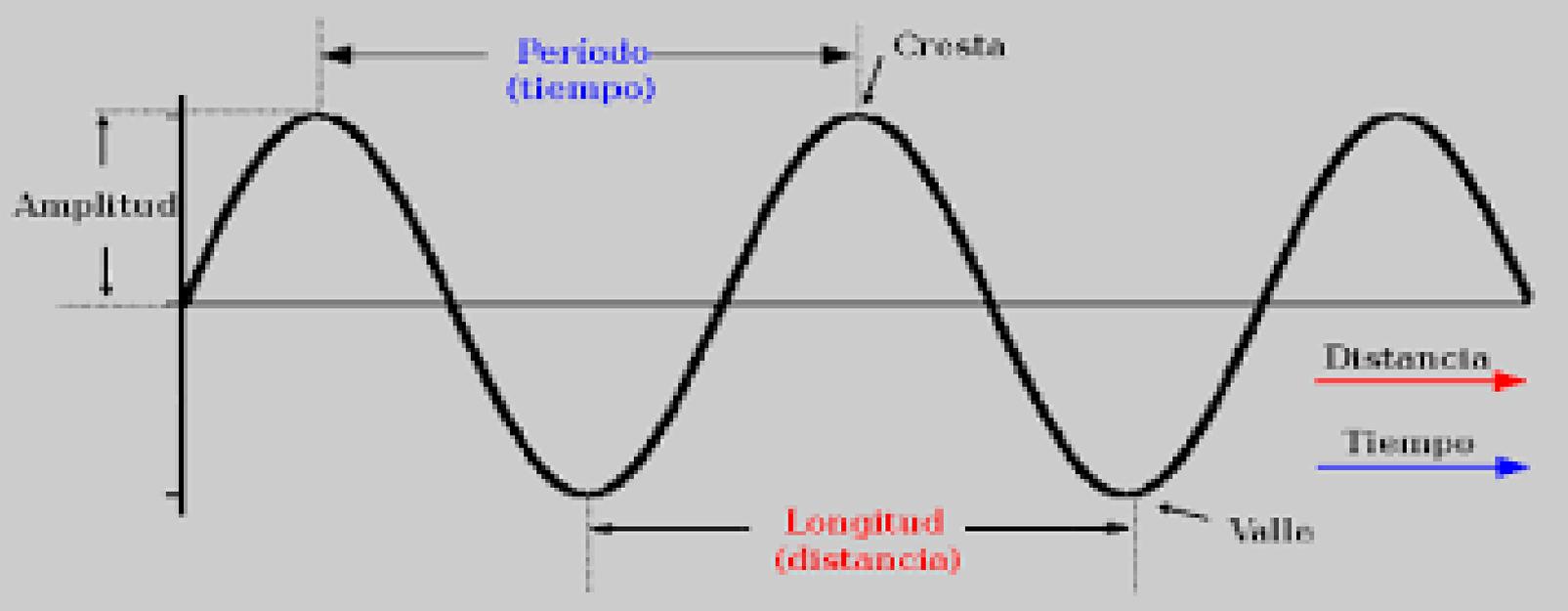


# Optimización de la imagen por ecografía

Félix Guerra Gutiérrez

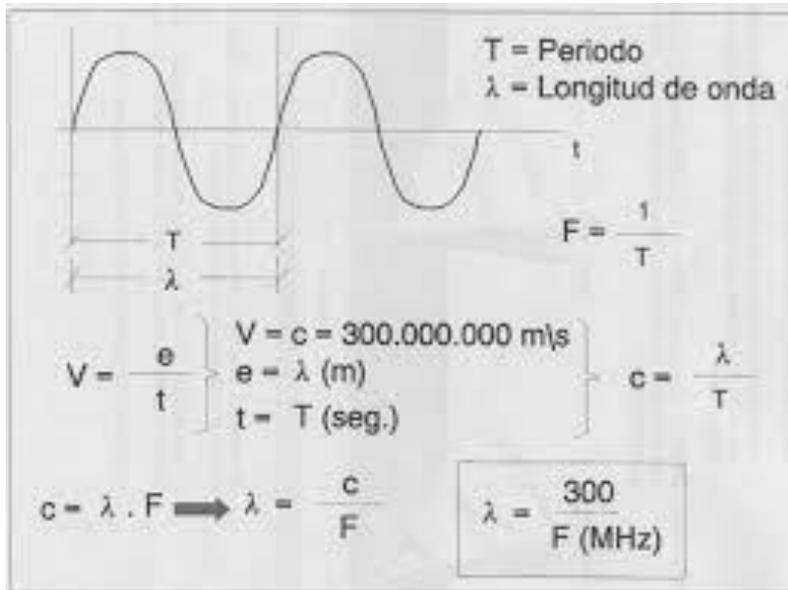


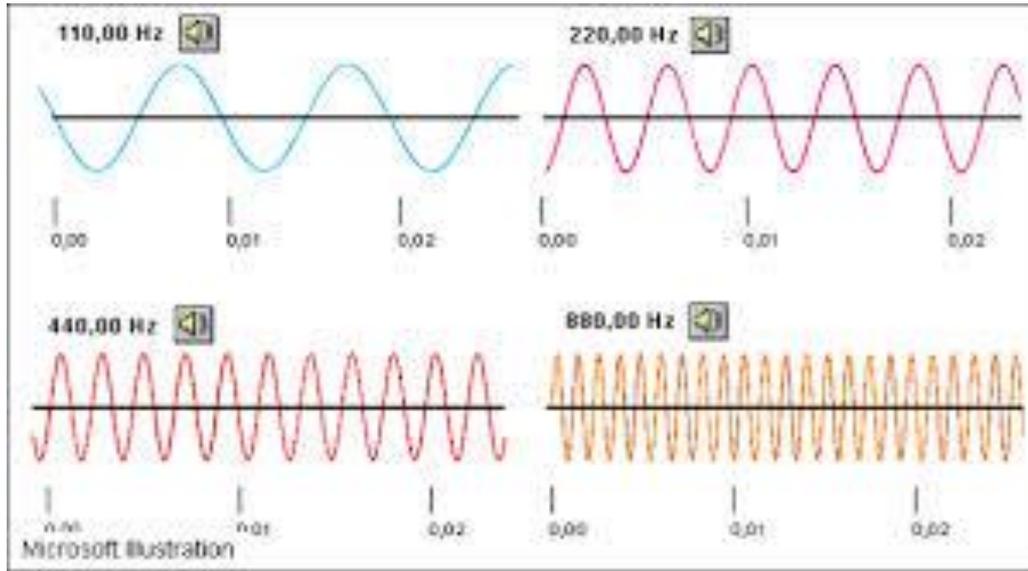




# La frecuencia

- Longitud de onda
- Eco





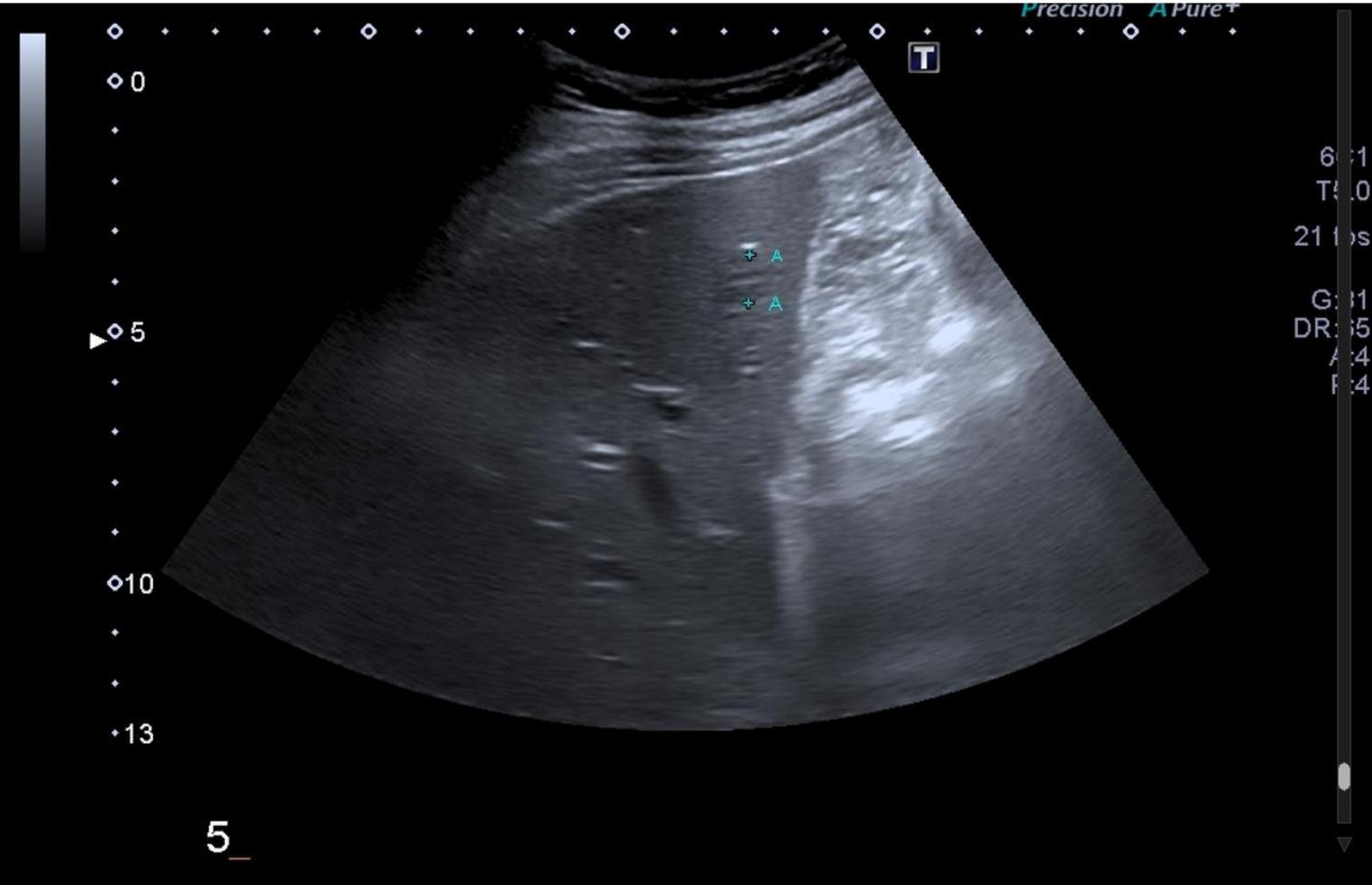
- Alta frecuencia: mejor resolución espacial y menor capacidad de penetración.



# FOV

- Ajustar la profundidad de la pantalla
- Mejor visualización de órganos y lesiones

Precision APure+

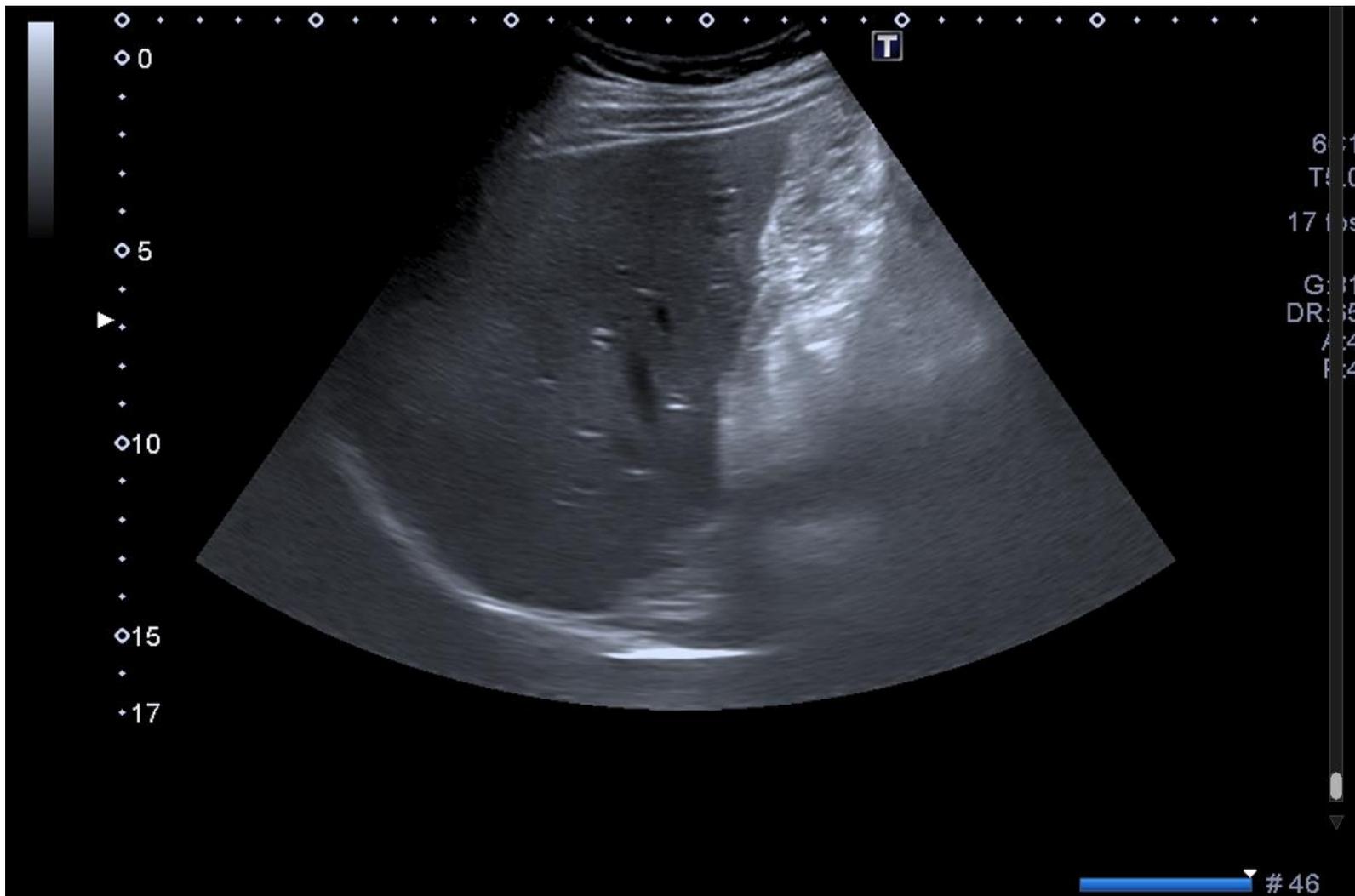


0  
5  
10  
13

6:1  
T5:0  
21 lbs  
G:1  
DR:5  
A:4  
F:4

5

Dist A 9.6 mm



# Foco

- Concentra los pulsos
- Localizarlo en la lesión

Precision A Pure+

T

0

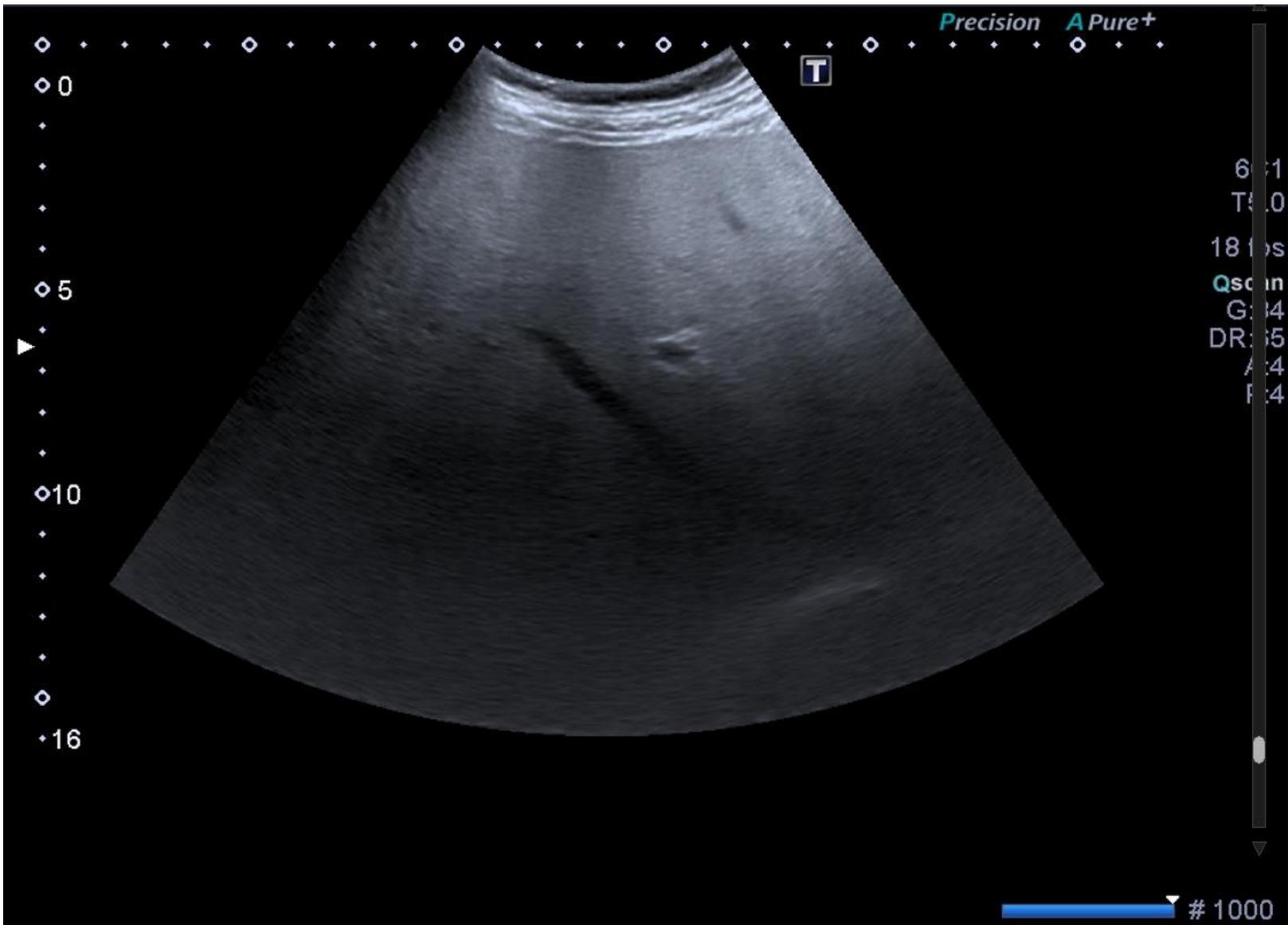
5

10

16

6:1  
T:0  
18:0s  
Qscan  
G:4  
DR:5  
A:4  
F:4

# 1000

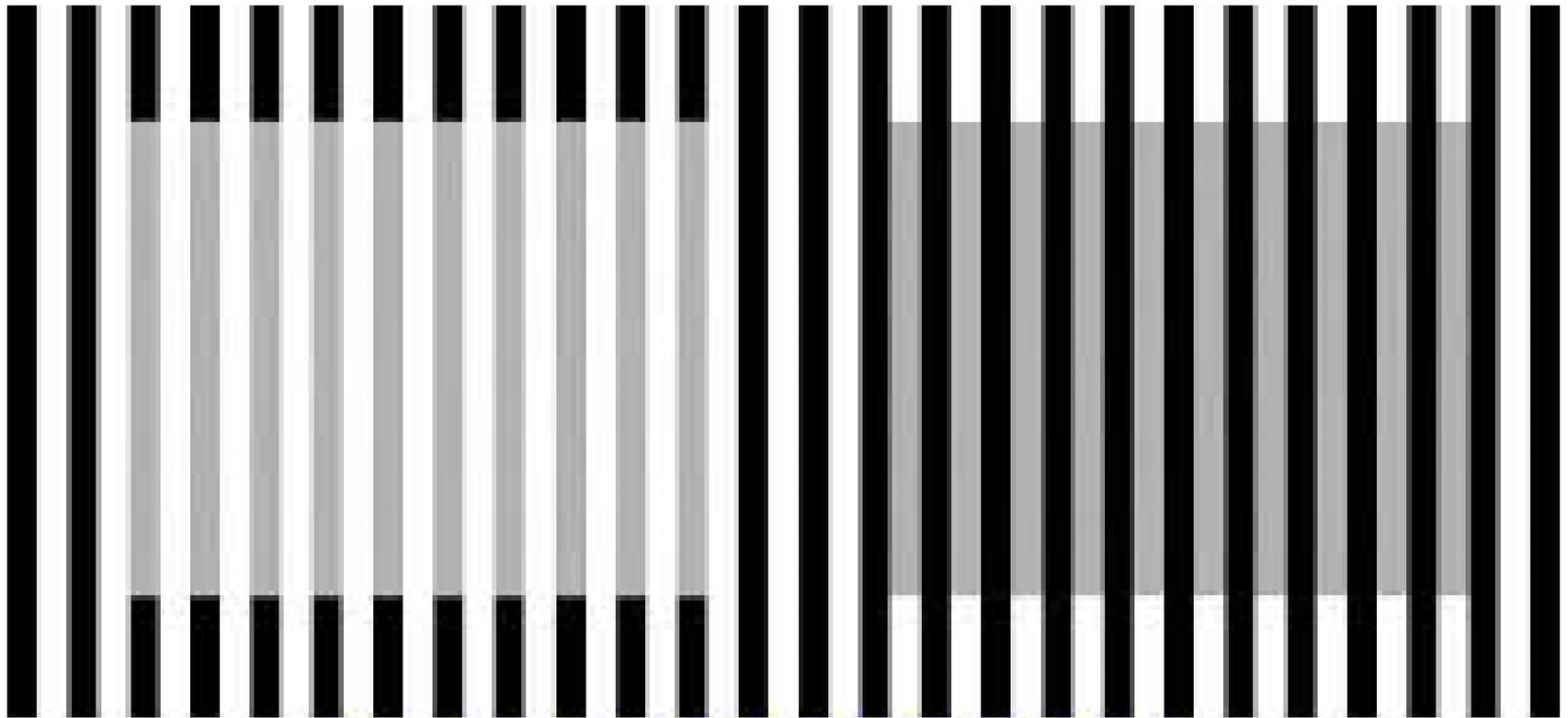




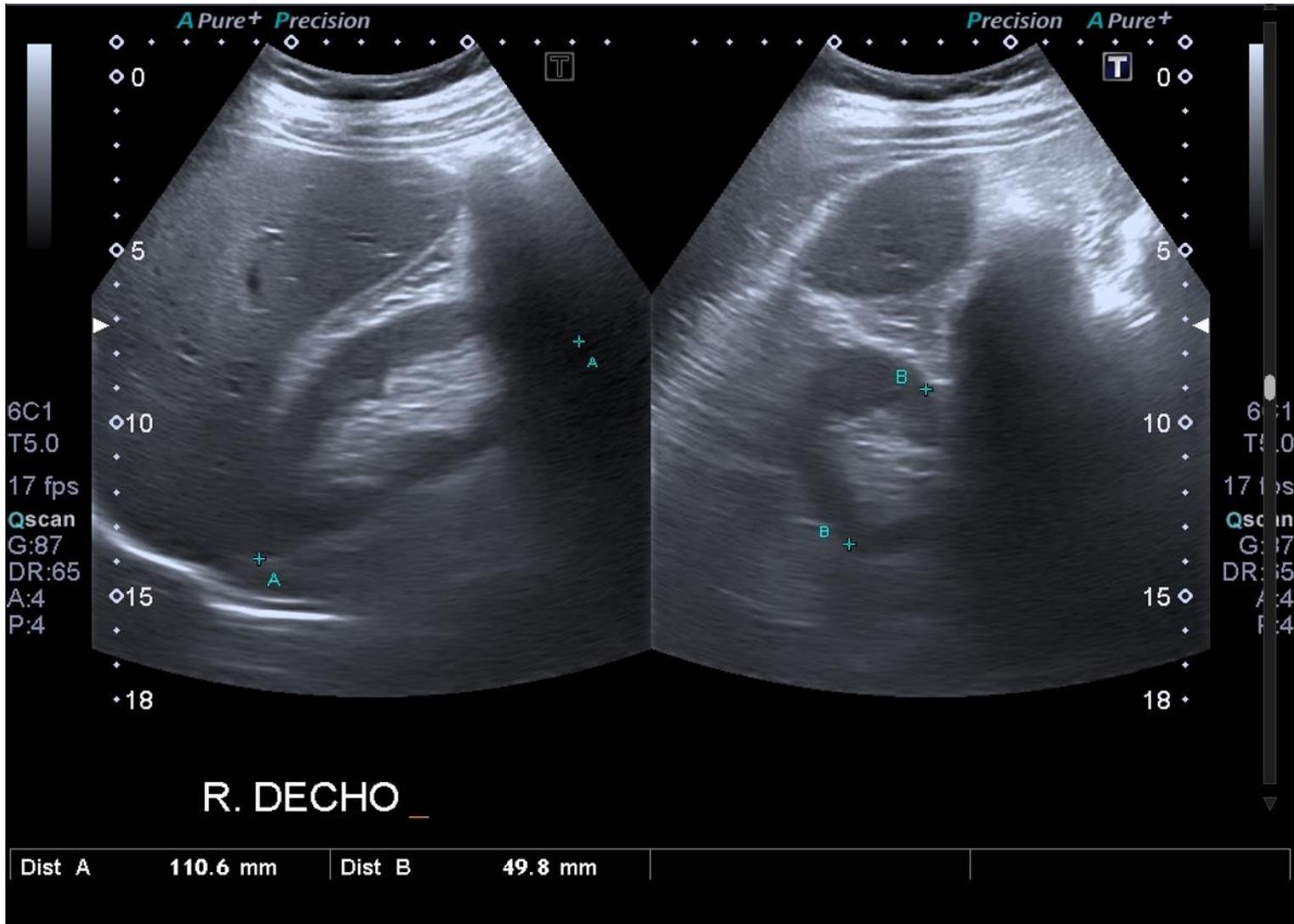


# Velocidad de la imagen

- Bueno, bonito y barato
- Peaje
  
- Resolución temporal / resolución espacial

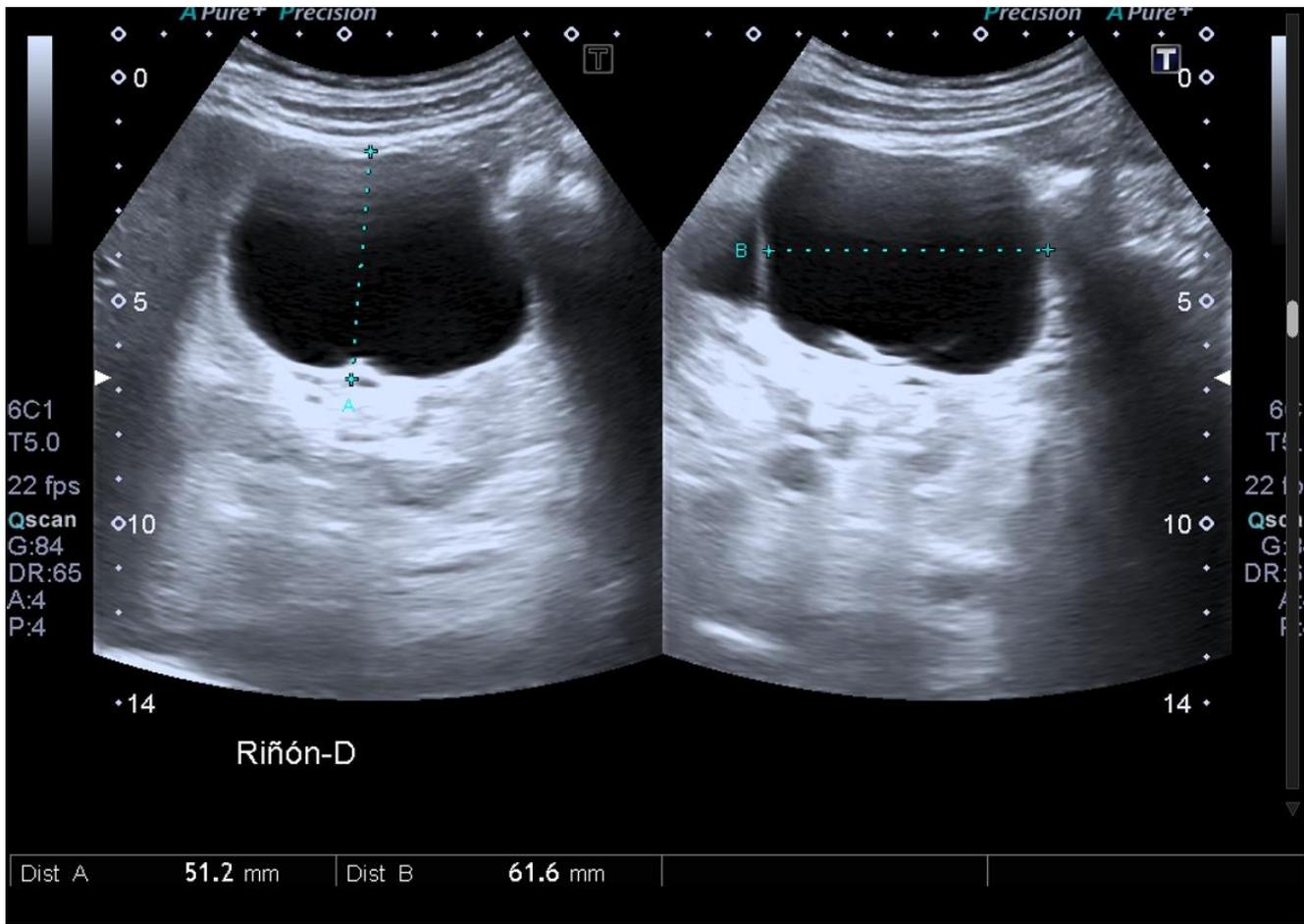


[WWW.INTERNET.ADICTOS.COM](http://WWW.INTERNET.ADICTOS.COM)



# Refuerzo posterior

- Quístico
- Homogéneo





- Saber limitaciones para no errar
- Diferenciar sólido /quístico
- Malignidad/benignidad

- The Science of Choosing Wisely — Overcoming the Therapeutic Illusion.
- [http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMp1516803?\\_mrMailingList=79&\\_mrSubscriber=153](http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMp1516803?_mrMailingList=79&_mrSubscriber=153)
- Choosing wisely. ABIM foundation.