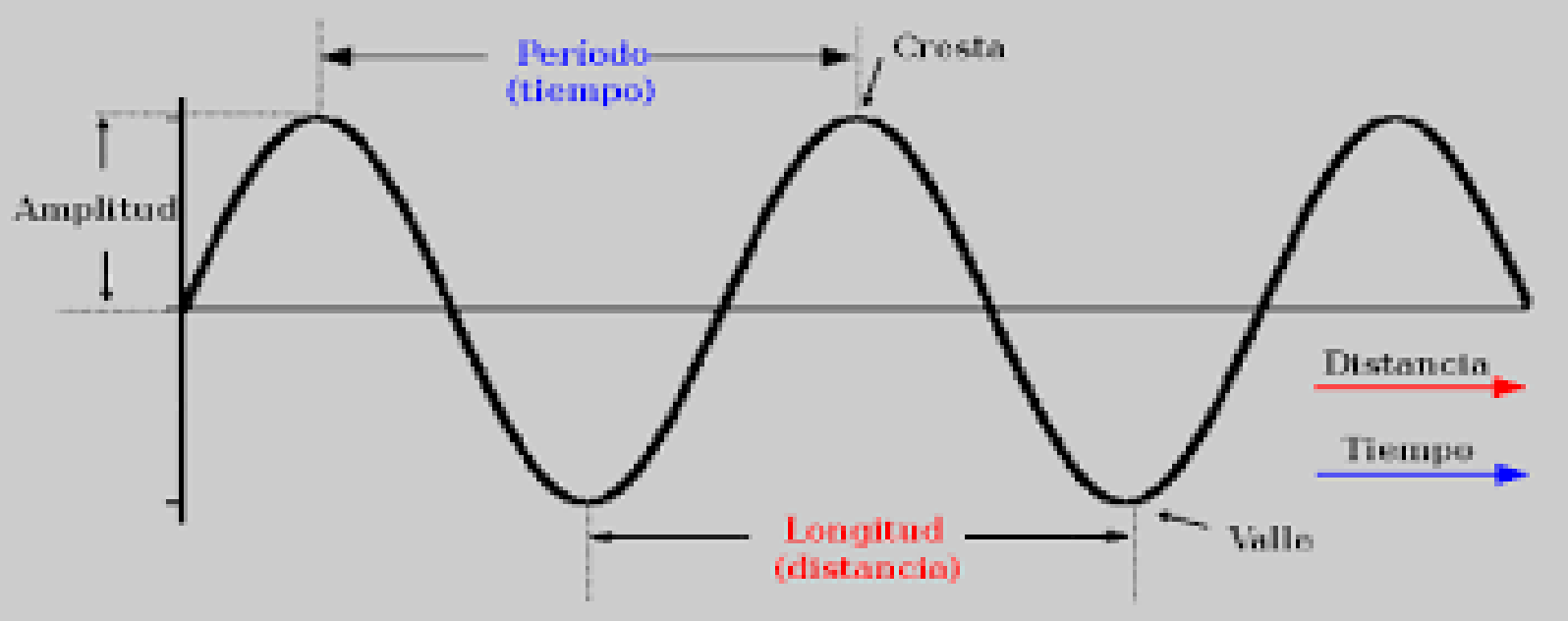


Optimización de la imagen por ecografía

Félix Guerra Gutiérrez

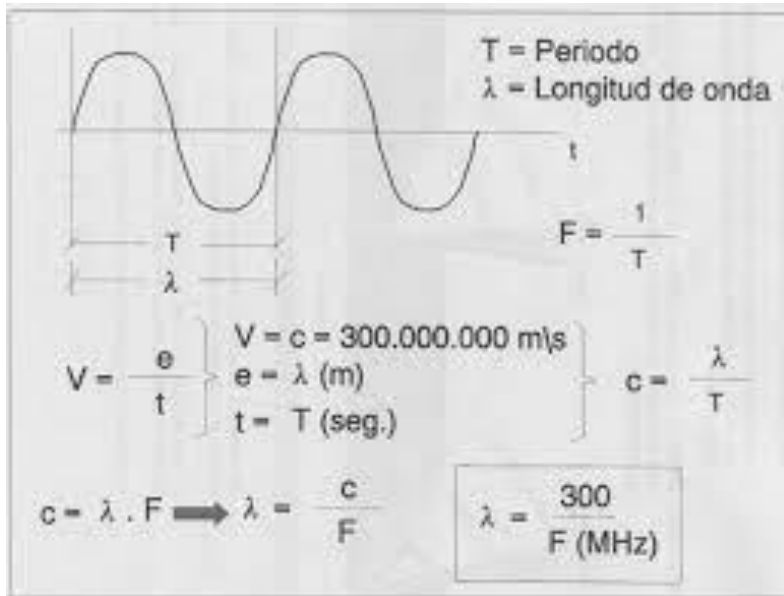


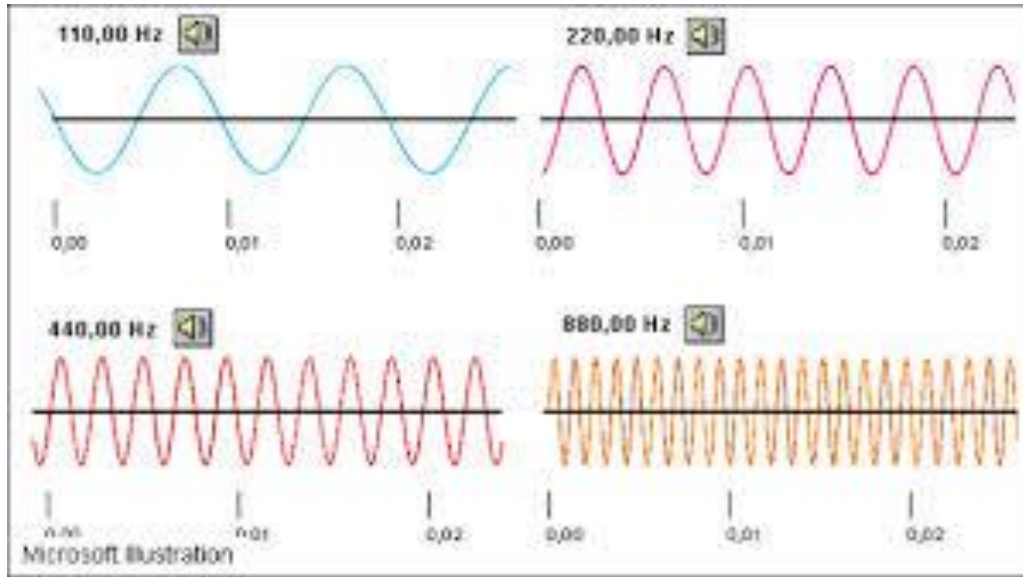




La frecuencia

- Longitud de onda
- Eco





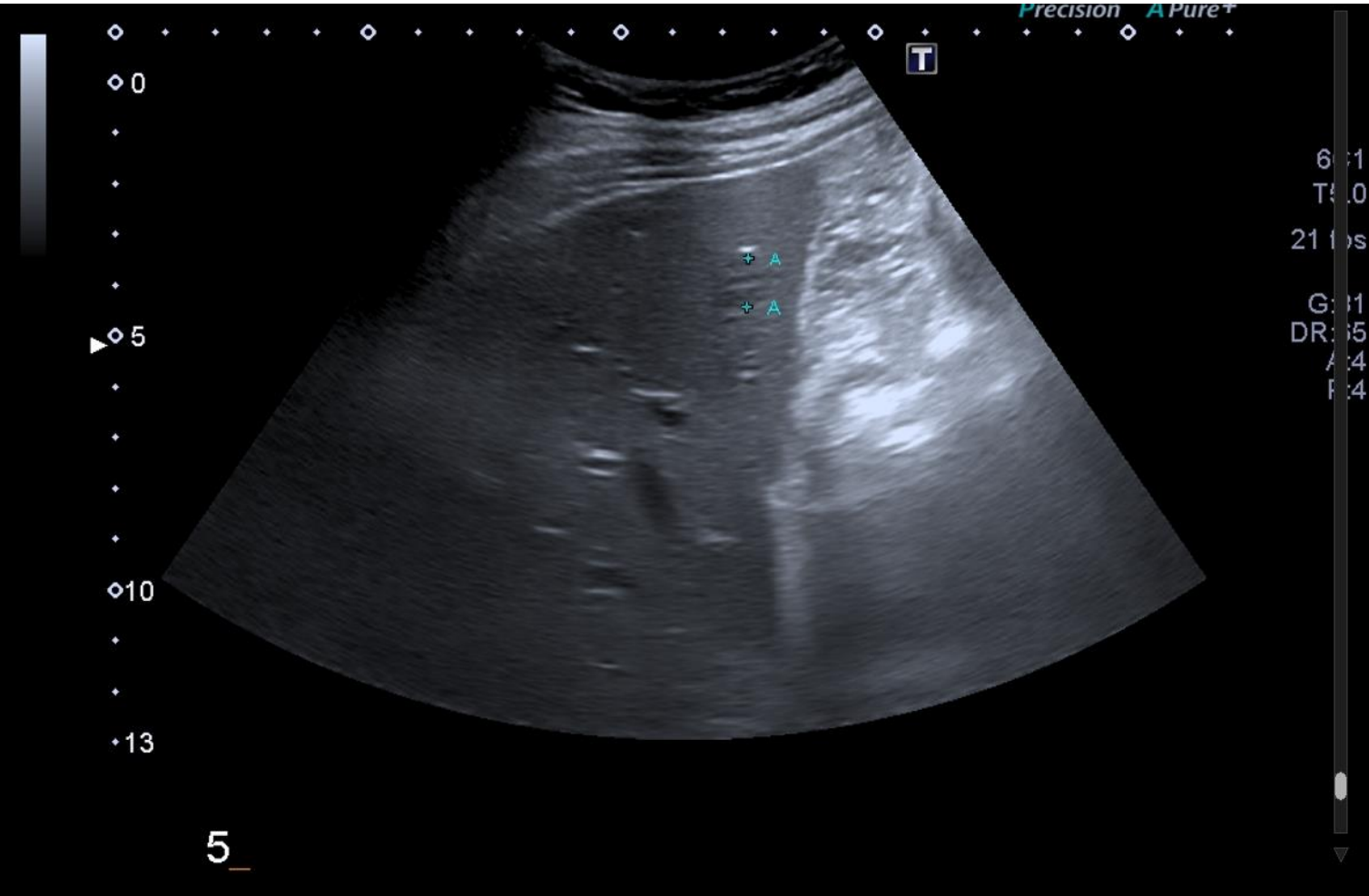
- Alta frecuencia: mejor resolución espacial y menor capacidad de penetración.



FOV

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

Precision APure+

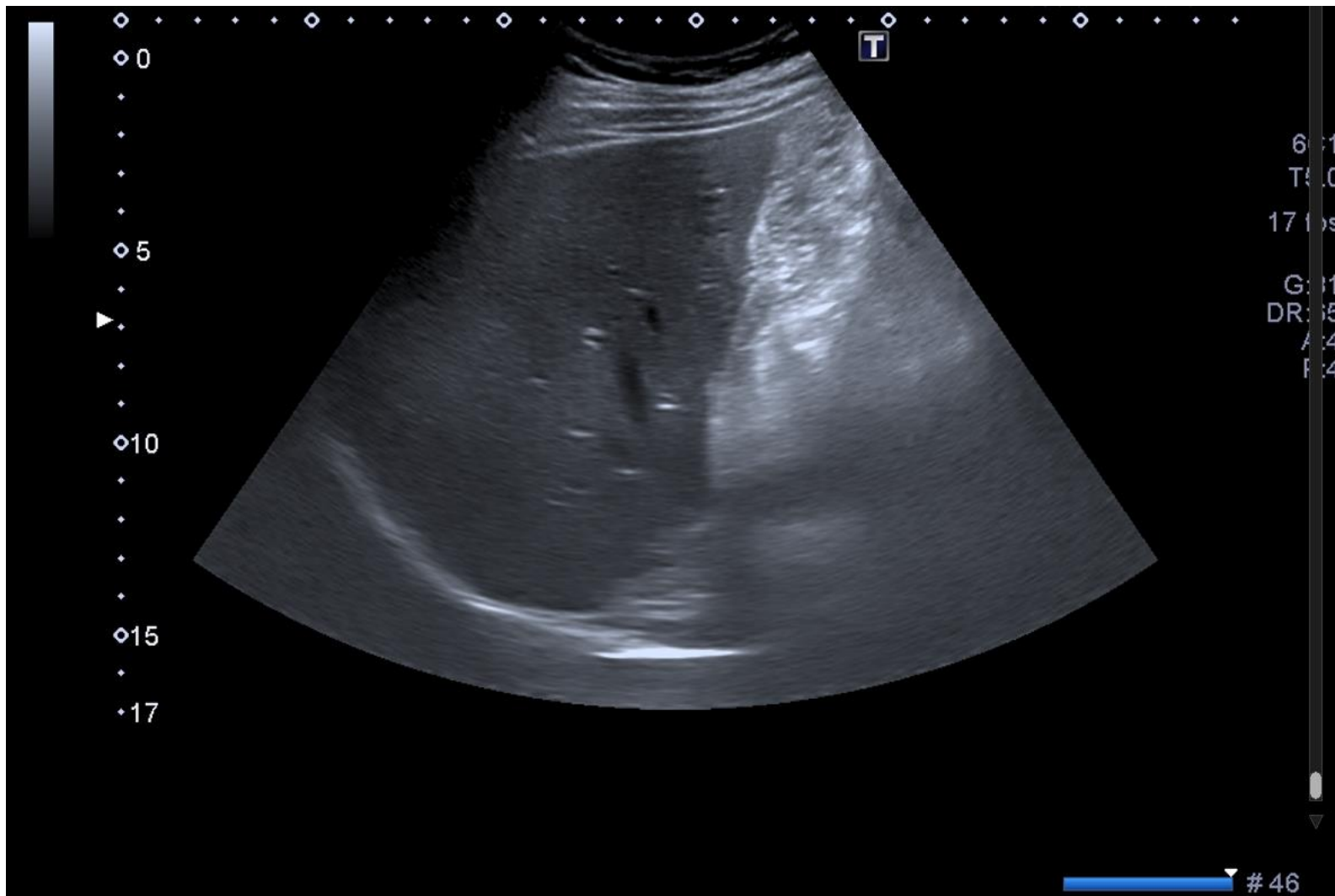


6:1
T5:0
21 lbs
G:1
DR:5
A:4
F:4

0
5
10
13

5

Dist A 9.6 mm



Foco

- Concentra los pulsos
- Localizarlo en la lesión

Precision A Pure+

T

0

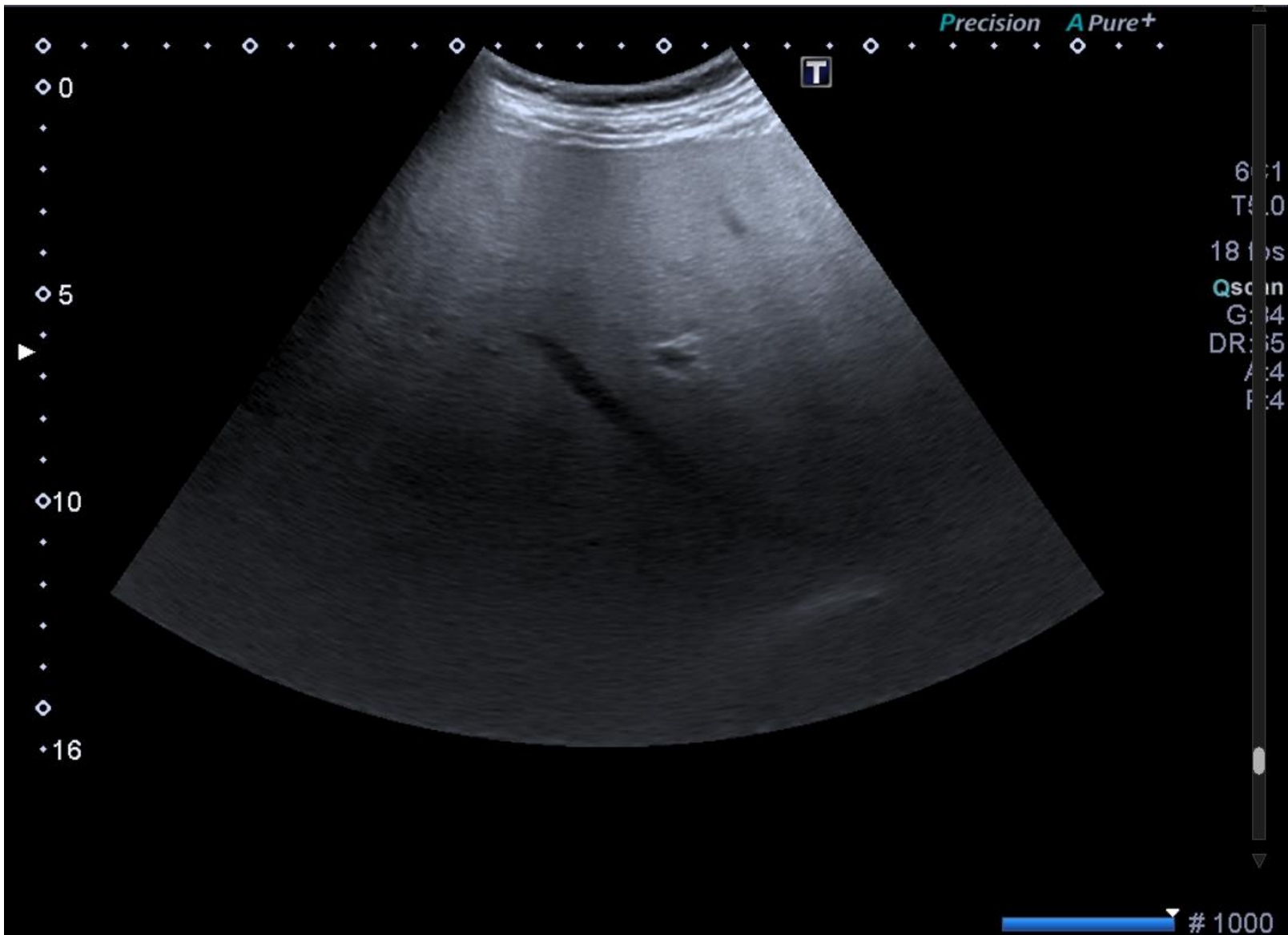
5

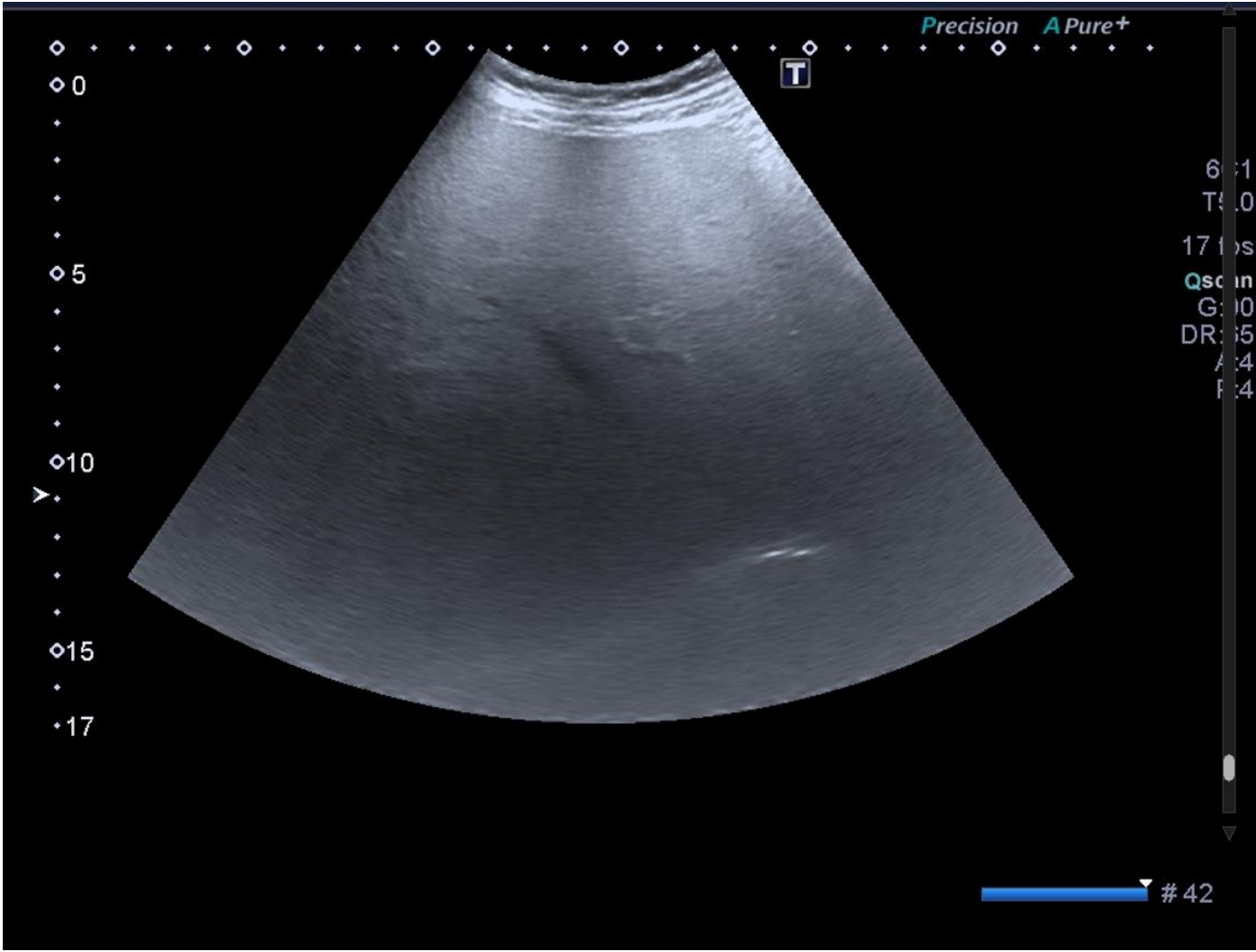
10

16

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

1000



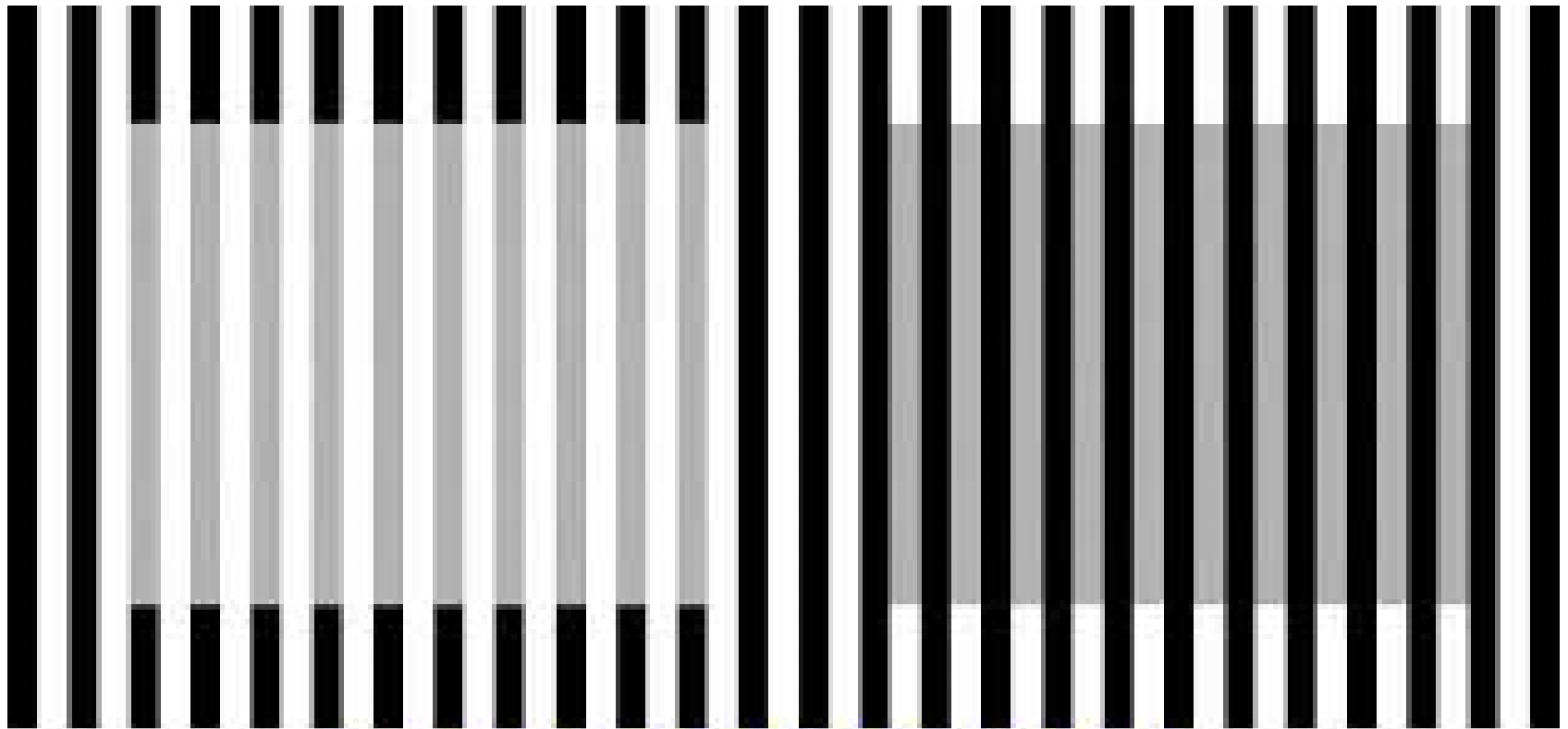




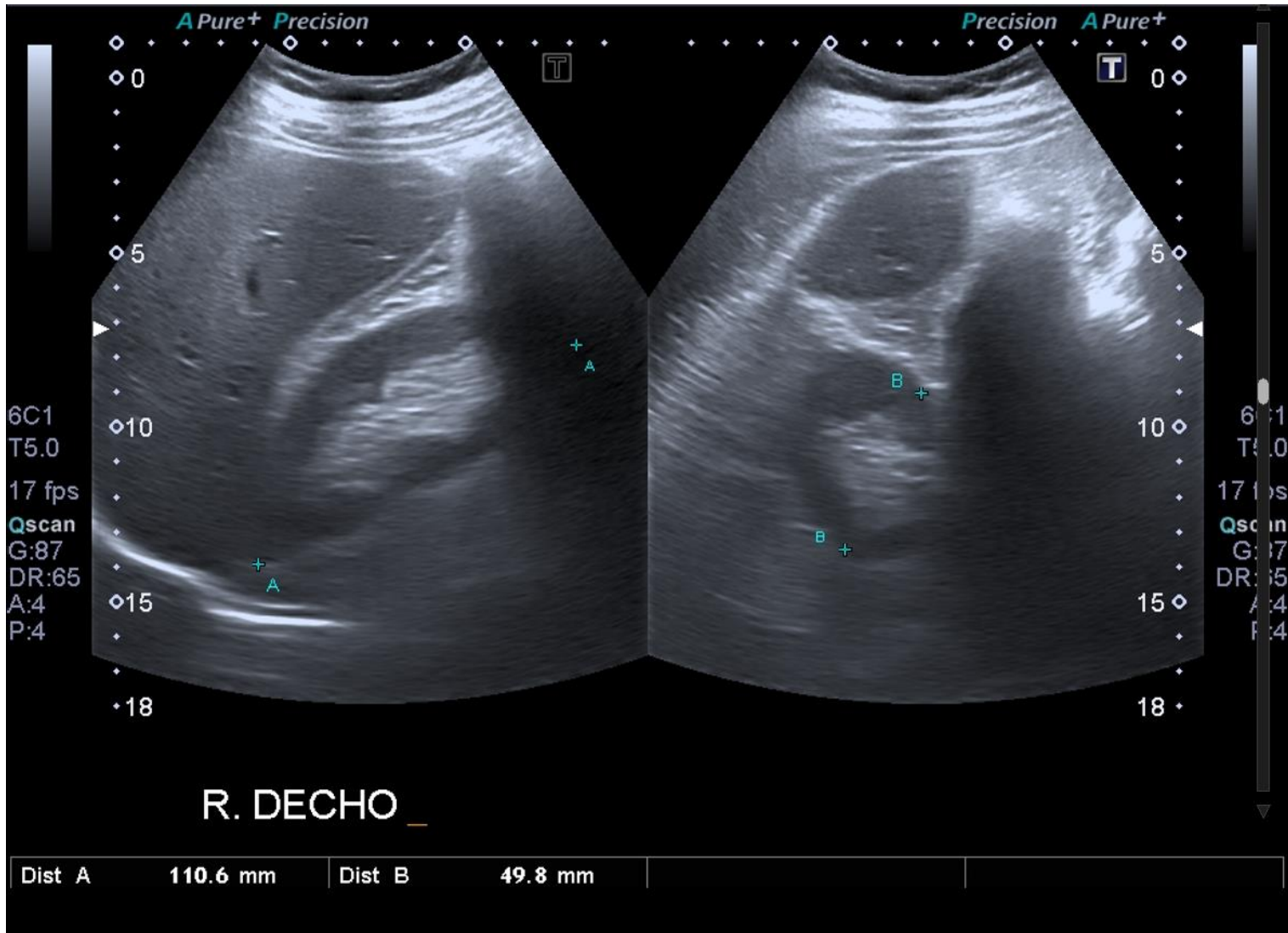
Velocidad de la imagen

- Bueno, bonito y barato
- Peaje

- Resolución temporal / resolución espacial

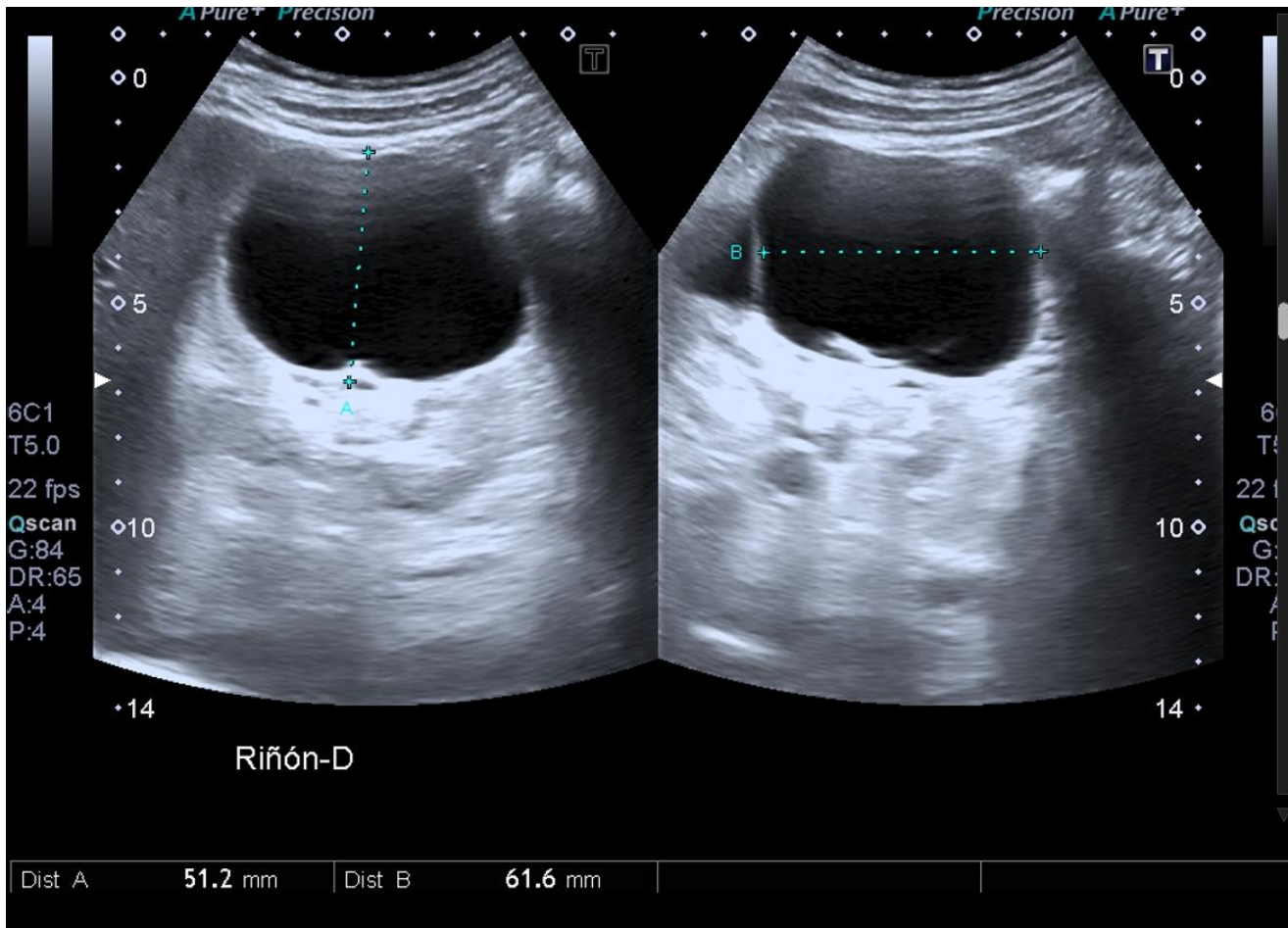


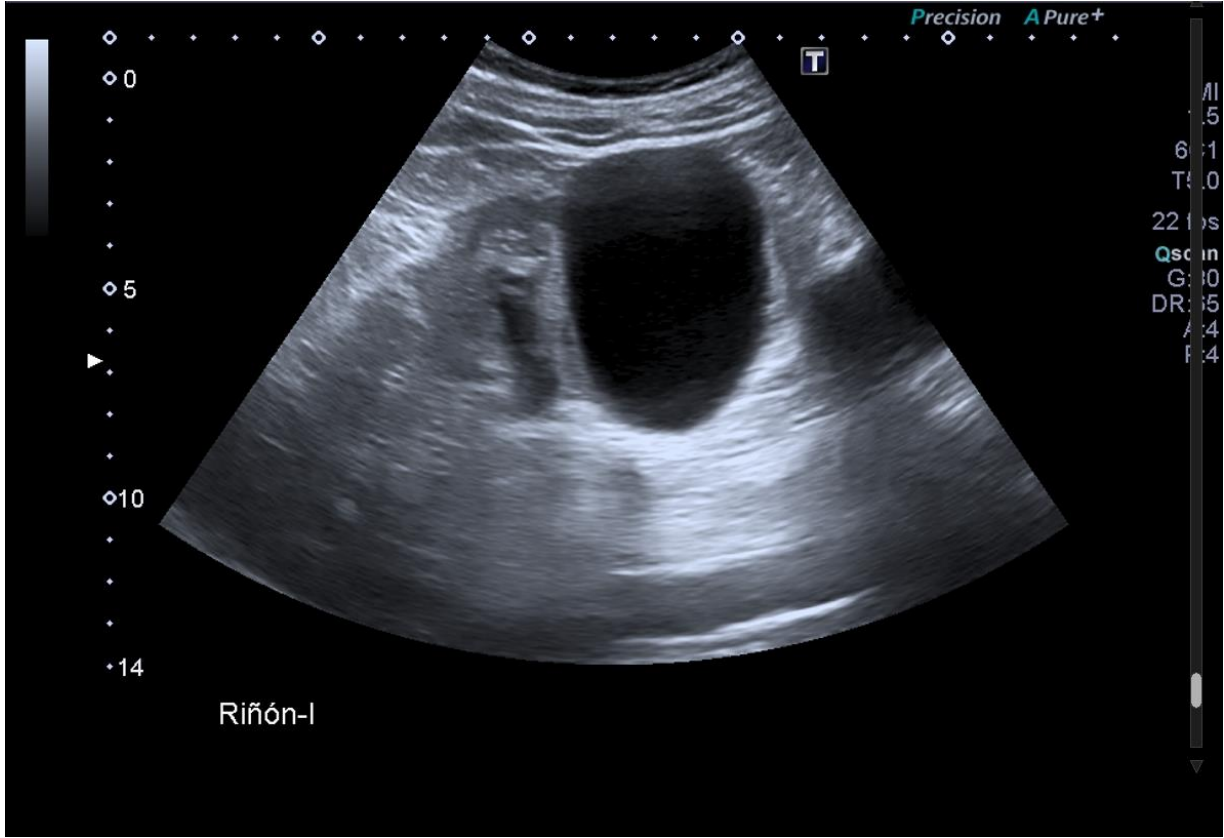
WWW.INTERNET-ADICTOS.COM



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
- Choosing wisely. ABIM foundation.