

# Ultrasonografía de vasos abdominales

Parte 1 de 2

Prof.: Dra. Aleida Zaldo Sealy.  
Facultad "Calixto García".

## **Introducción.**

**La aorta y la vena cava inferior son estructuras importantes en el examen ultrasonográfico del abdomen, no solo por alteraciones propias de estos vasos sino por constituir sus ramas, puntos de referencias para la localización de otros órganos.**

**El ultrasonido a diferencia de otras técnicas de imagen constituye una exploración rápida, sencilla y no invasiva.**

# Vasos abdominales.

- Arterias.

Aorta. Tronco celiaco ( esplénica y hepática), mesentérica superior.

Arterias renales, gonadales, iliacas.

- Venas.

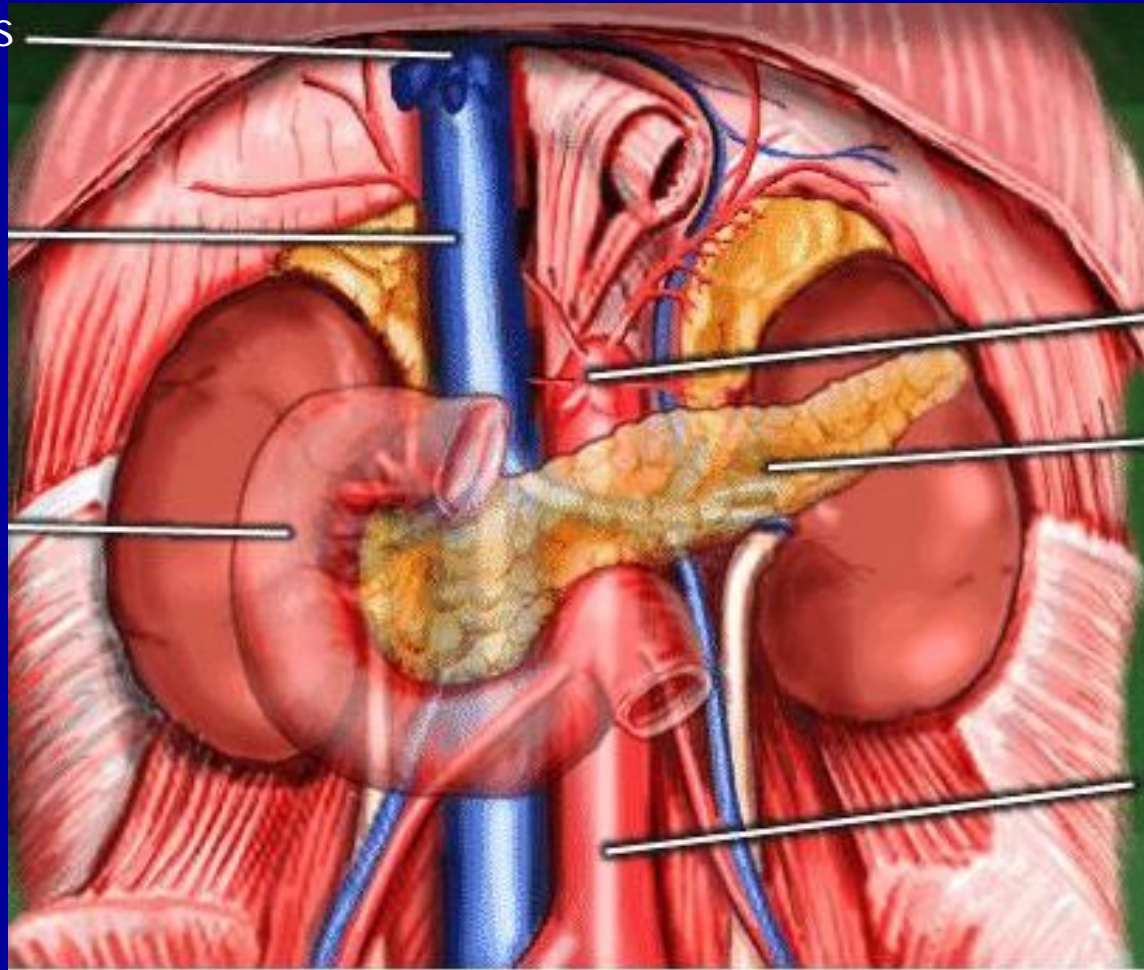
Cava, porta, hepáticas, esplénica, Venas renales.

# Vasos abdominales.

Venas hepáticas

Cava inferior.

Duodeno.



Tronco celiaco

Páncreas

Aorta.

# Técnica exploratoria.

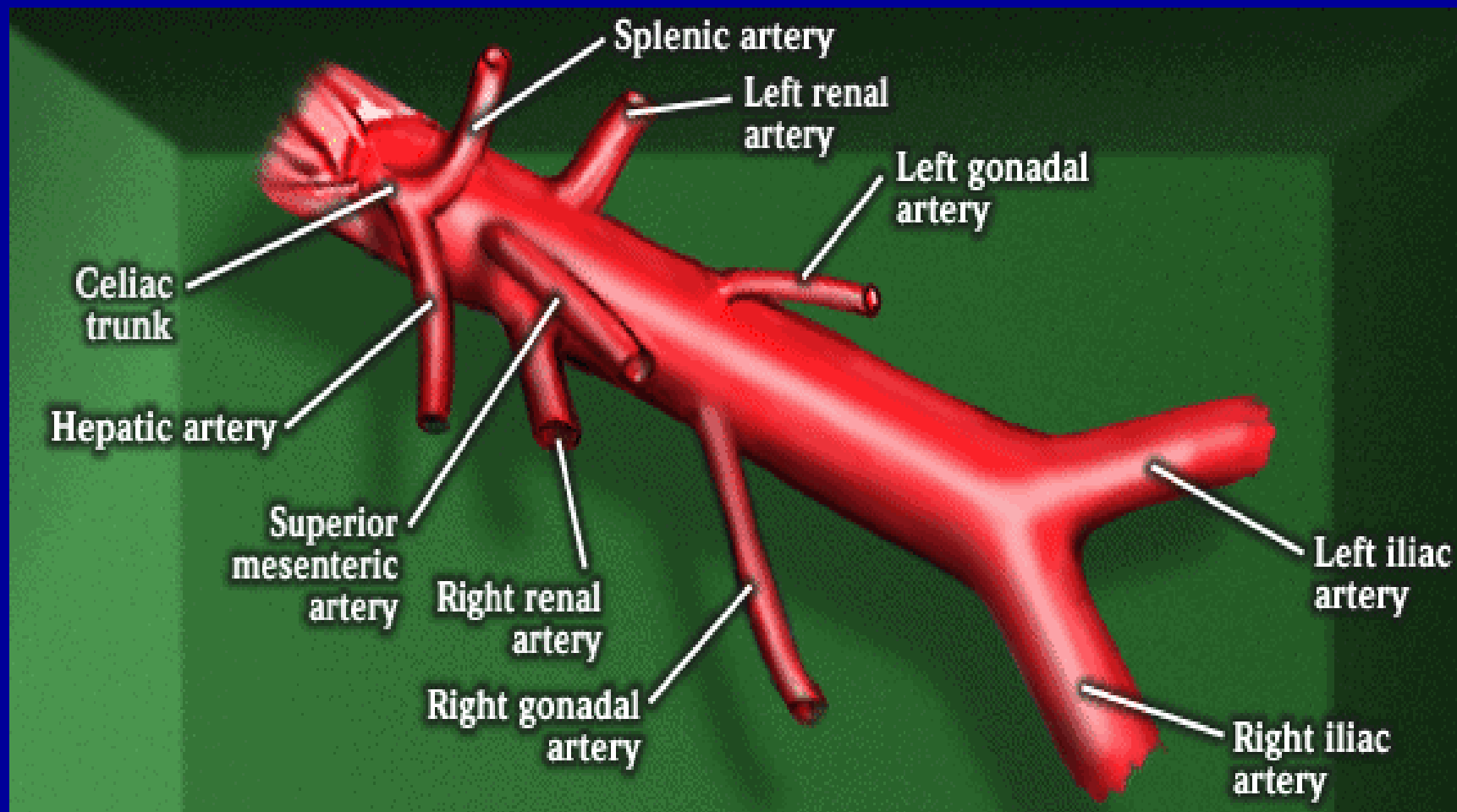
- En decúbito supino -comenzando generalmente por el epigastrio, se realizan cortes en planos transversos y sagitales, recorriendo el trayecto de los vasos.
- En el caso de la exploración de la VCI y la porta se le indica al paciente que inspire profundamente y retenga el aire con el objetivo de evaluar las variaciones del diámetro con las incursiones respiratorias.

Arterias.

# Aorta. Introducción.

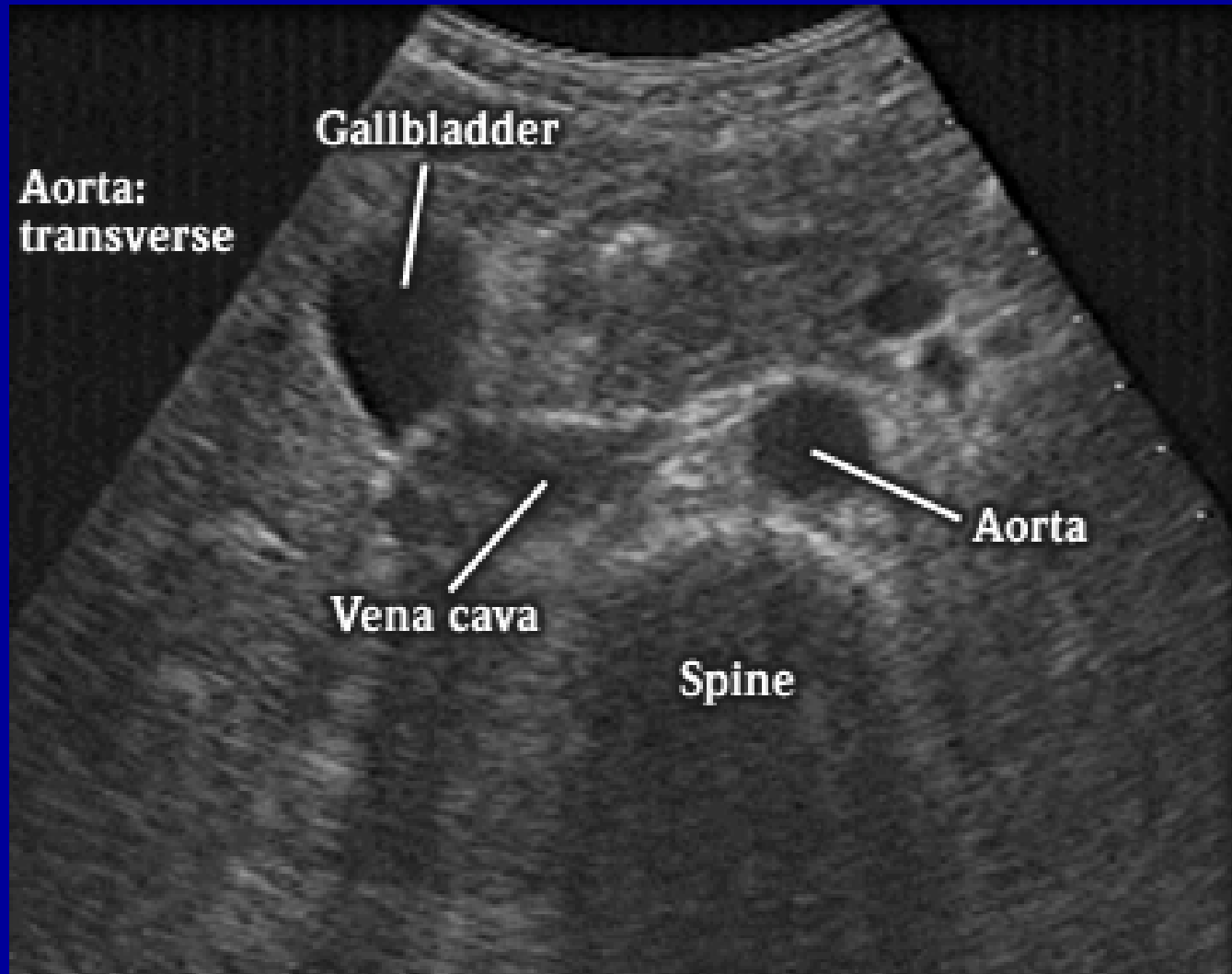
- El ultrasonido es el método ideal para el estudio de la aorta abdominal ya que puede mostrar casi todo su trayecto en el abdomen.
- No obstante la evaluación angiográfica es de gran importancia para conocer el estado de la permeabilidad de los vasos que de ella dependen.

# Ramas de la aorta.





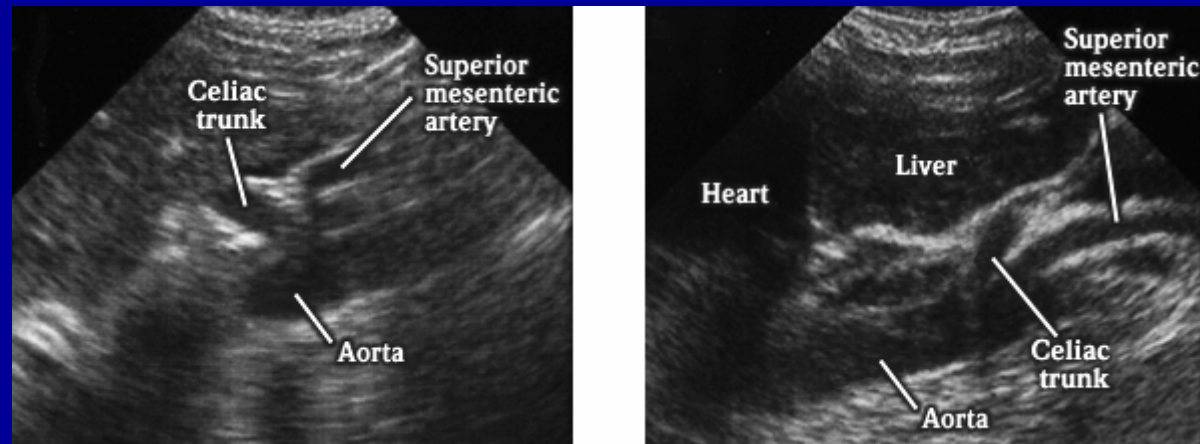
# Plano transverso.



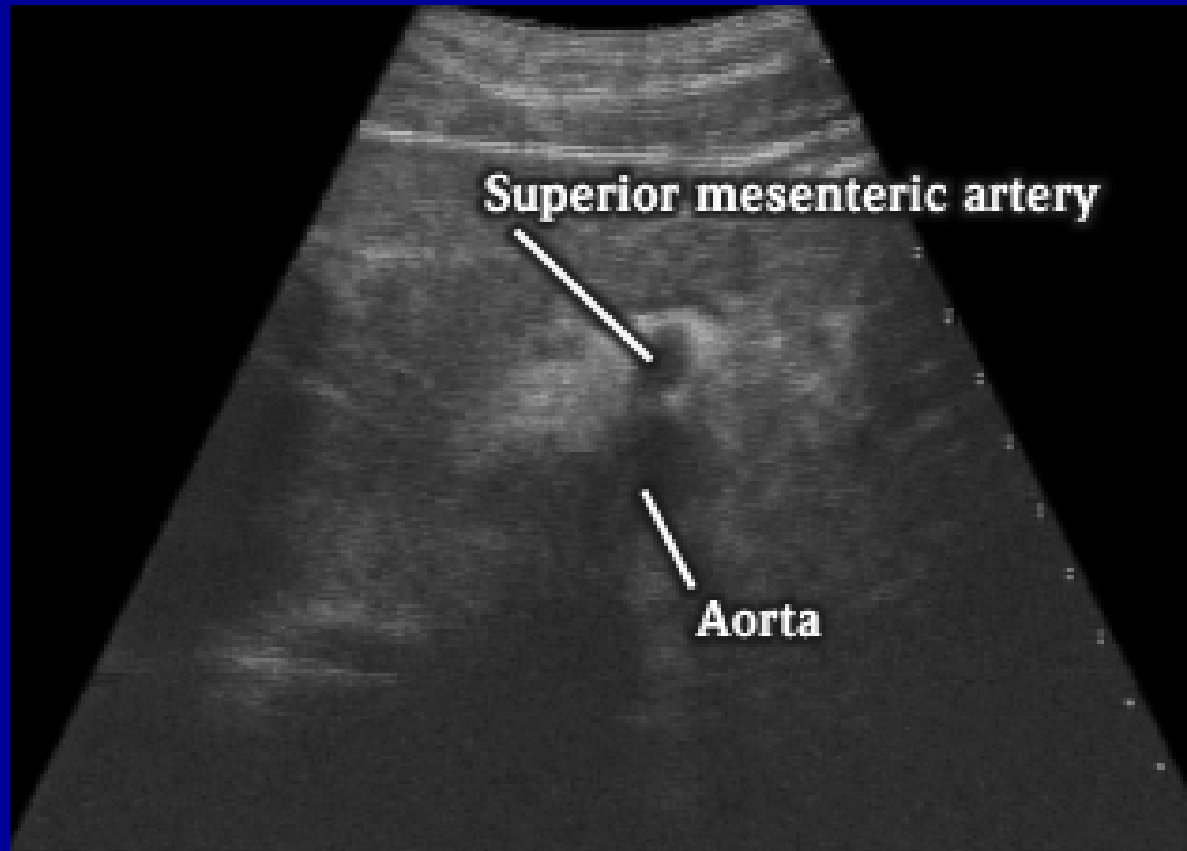
# Corte sagital de la aorta.



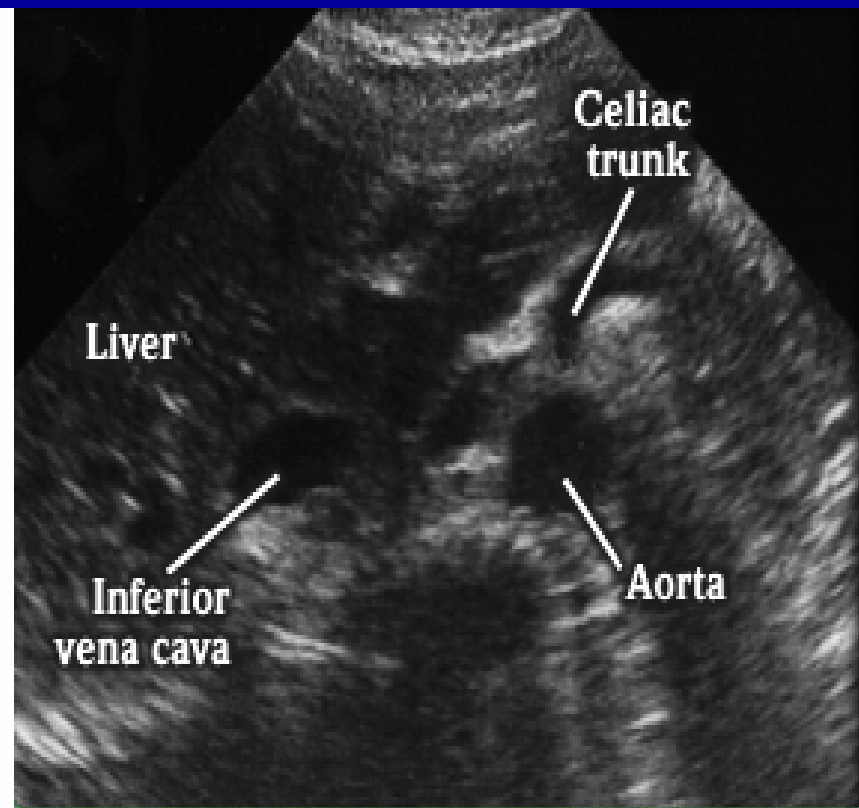
# Corte sagital del tronco celiaco y la arteria mesentérica superior.



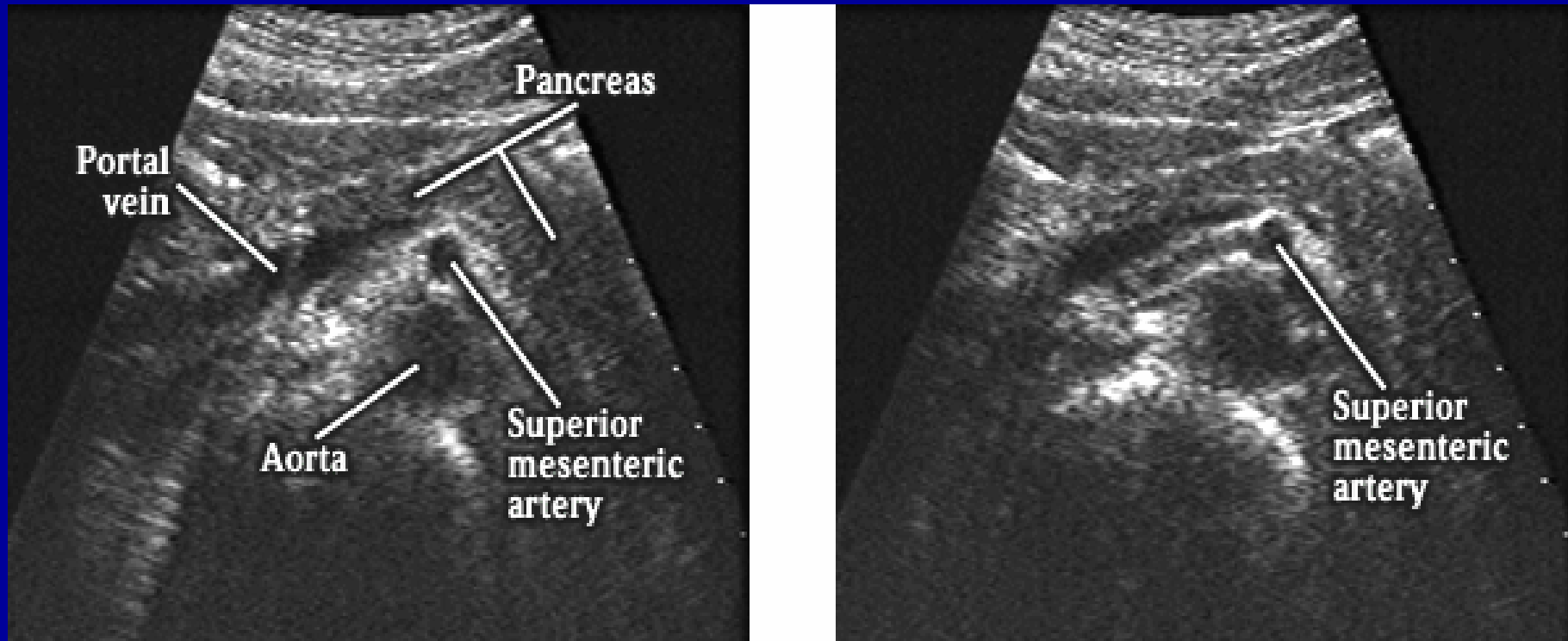
# Aorta y mesenterica superior en coste transversal.



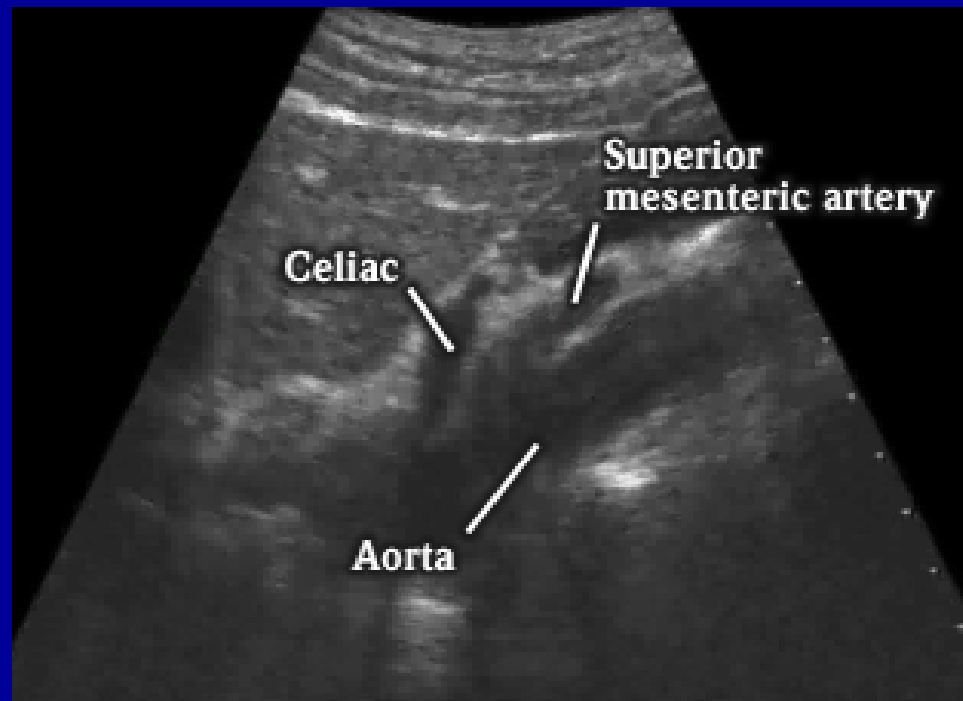
# Tronco celiaco y sus ramas.



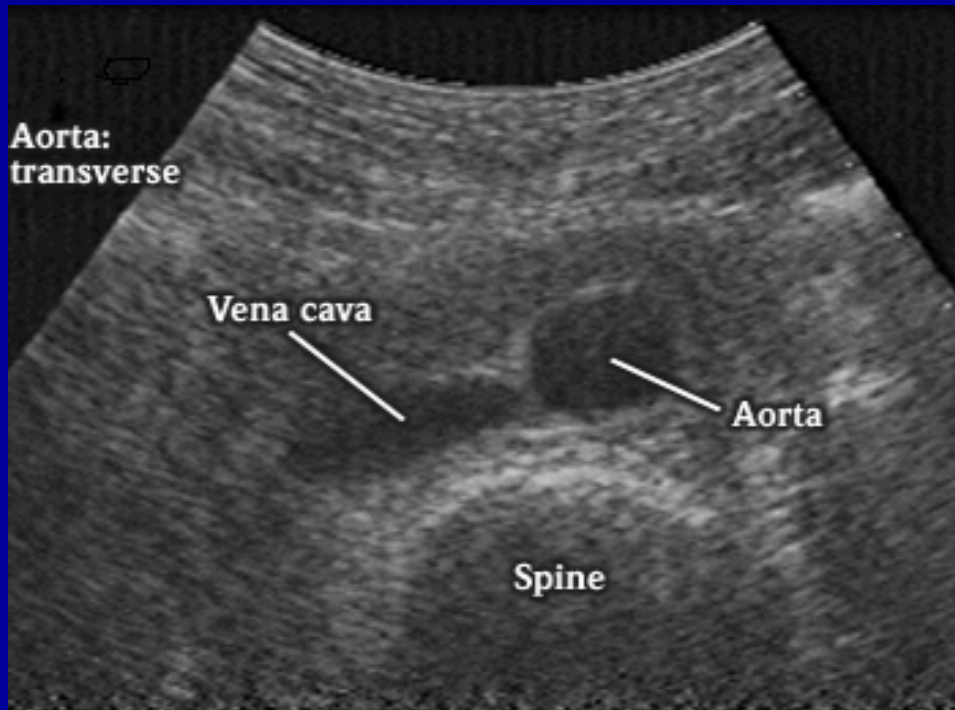
# Arteria mesenterica superior.



# Corte sagital de la Aorta.

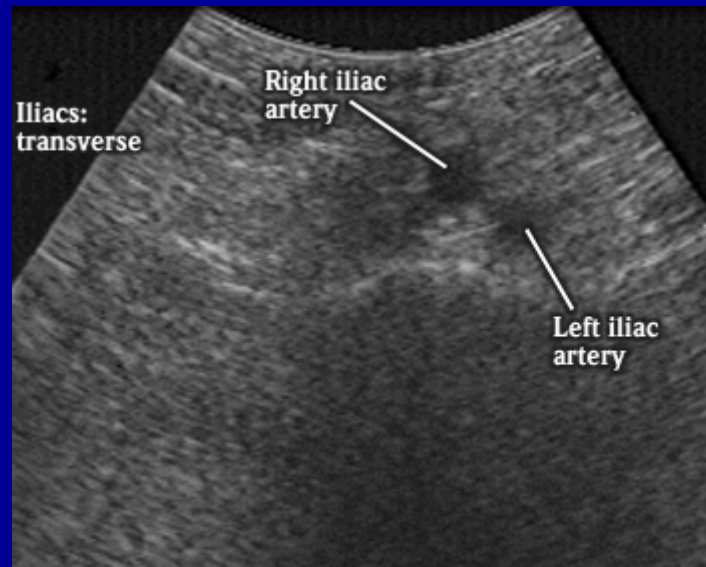


# Por encima de la bifurcacion de las Iliacas.

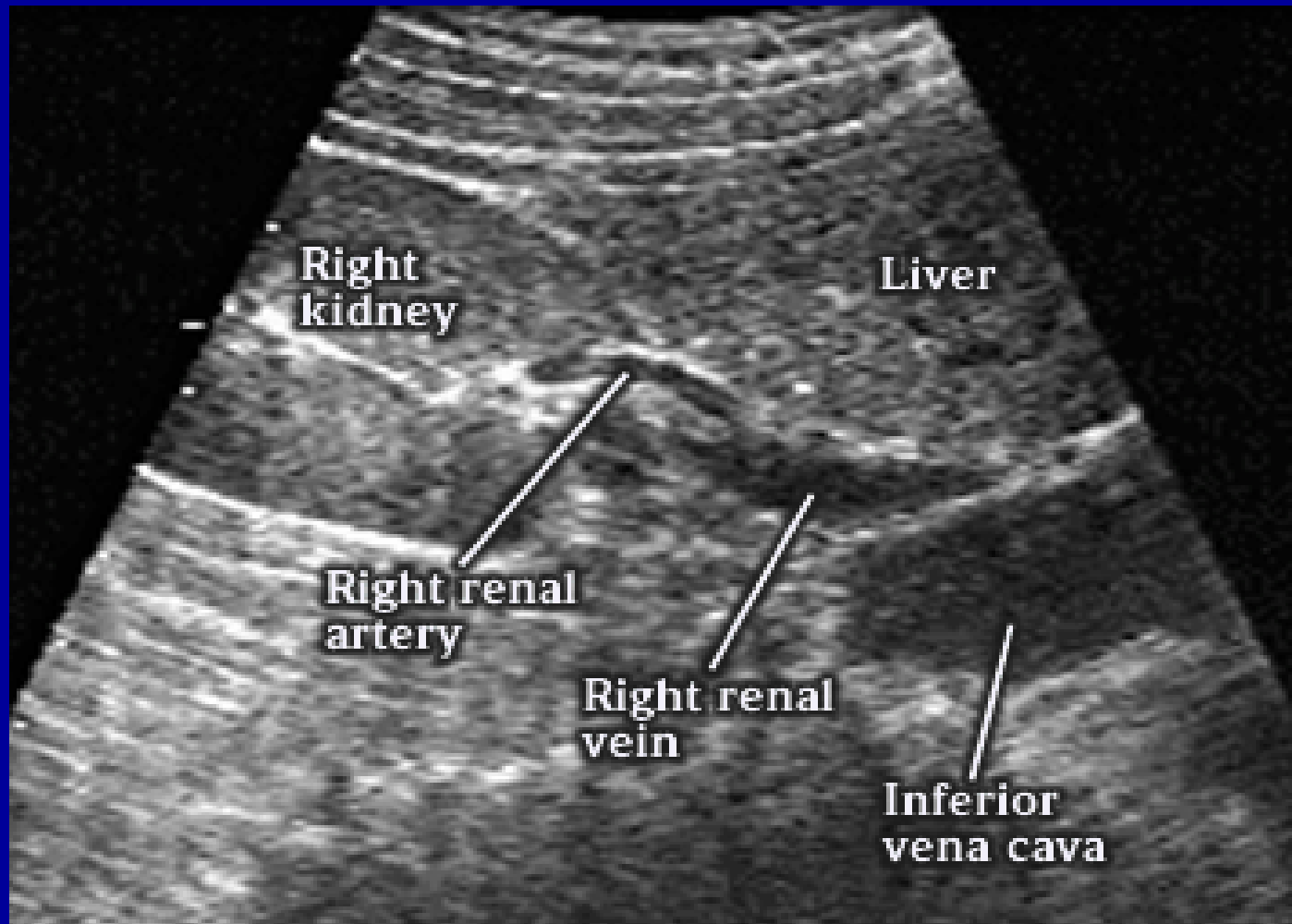




# A nivel de la bifurcacion de las arterias Iliacas.



# Arteria Renal.



Cont. Parte 2