



Universidad de Chile
Facultad de Medicina
Depto. Tecnología Médica



ANATOMIA HIGADO - VESICULA Y VIA BILIAR

TM. Ecografista Járol M. Aguilar González
Septiembre 2020



FUNDAMENTOS



Indicaciones

Ecógrafo

- Procesador
- Pantalla
- Panel de control
- Transductores

Paciente

- Ayuno 6 a 8 hrs
- No fumar
- No marcar chicle
- Traer ecografías anteriores (comparar)

TÉCNICA ECOGRÁFICA

Indicaciones

- Saludar, identificarse
- Comprobar nombre del paciente
- Chequear que el paciente esté cómodo
- Leer orden del examen (diagnóstico)
- Anamnesis del paciente
- Ver exámenes anteriores
- Exploración

Nombre y apellido del paciente	_____	Rp./	Jorge Gonzales
Obra social o prepaga y plan	_____		Ordo 310
Número de afiliado	_____		56 454567581 46
Práctica	_____		Resonancia magnética
Diagnóstico Médico	_____		de tobillo y pie izquierdo
Fecha	_____		Dig. rotura de tobillo izquierdo
Firma del Doctor	_____	19/04/2014	
Nombre y n° de matrícula	_____		Dr. Marcelo Rivera M.N. 105.890



TÉCNICA ECOGRÁFICA

Exploración Técnica

Preparación del Ecógrafo Tipo de Transductor

Elección de Preset (ABDOMEN)

Adecuar Parámetro:

- Profundidad
- Ganancia
- Foco(s)

Posición Paciente

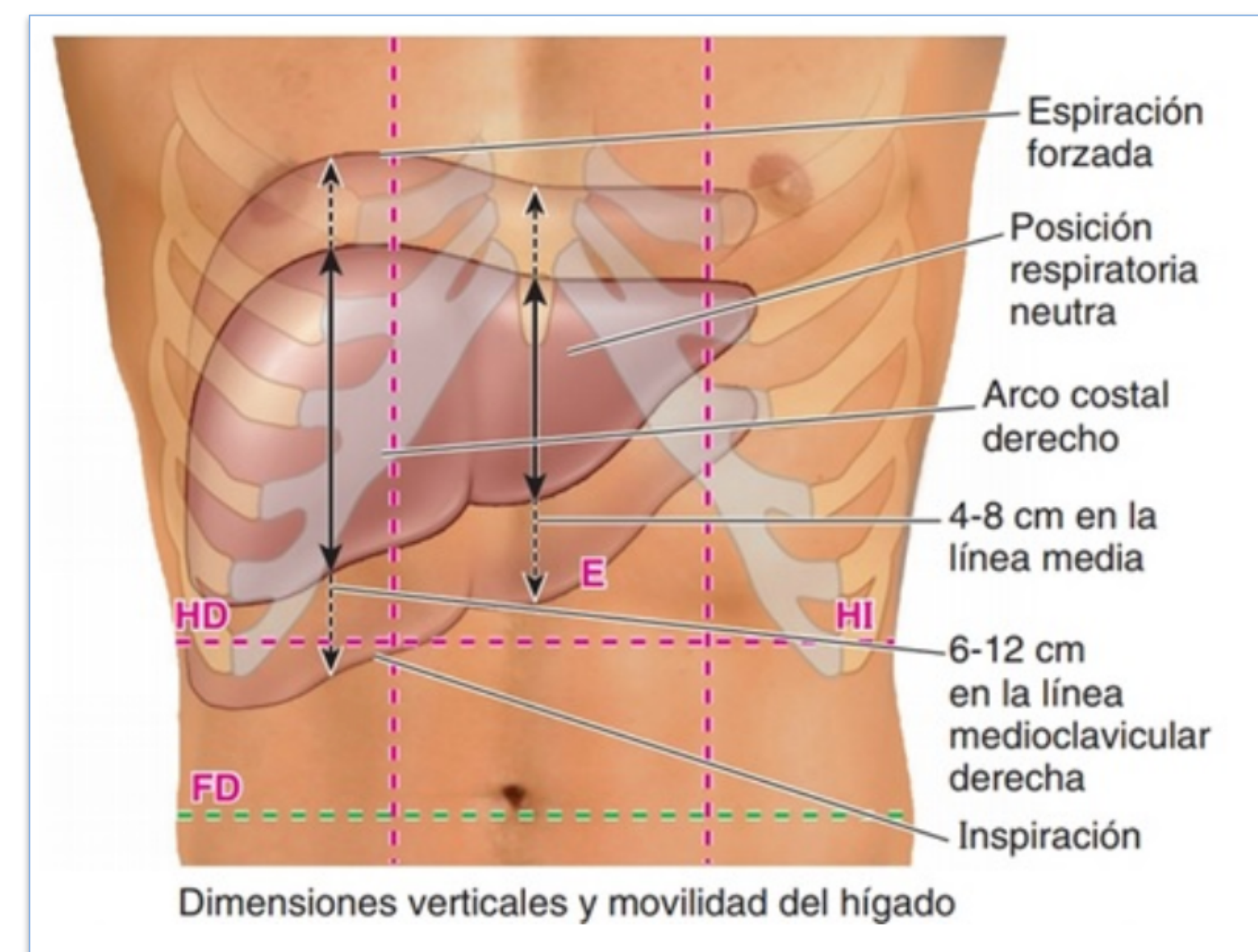
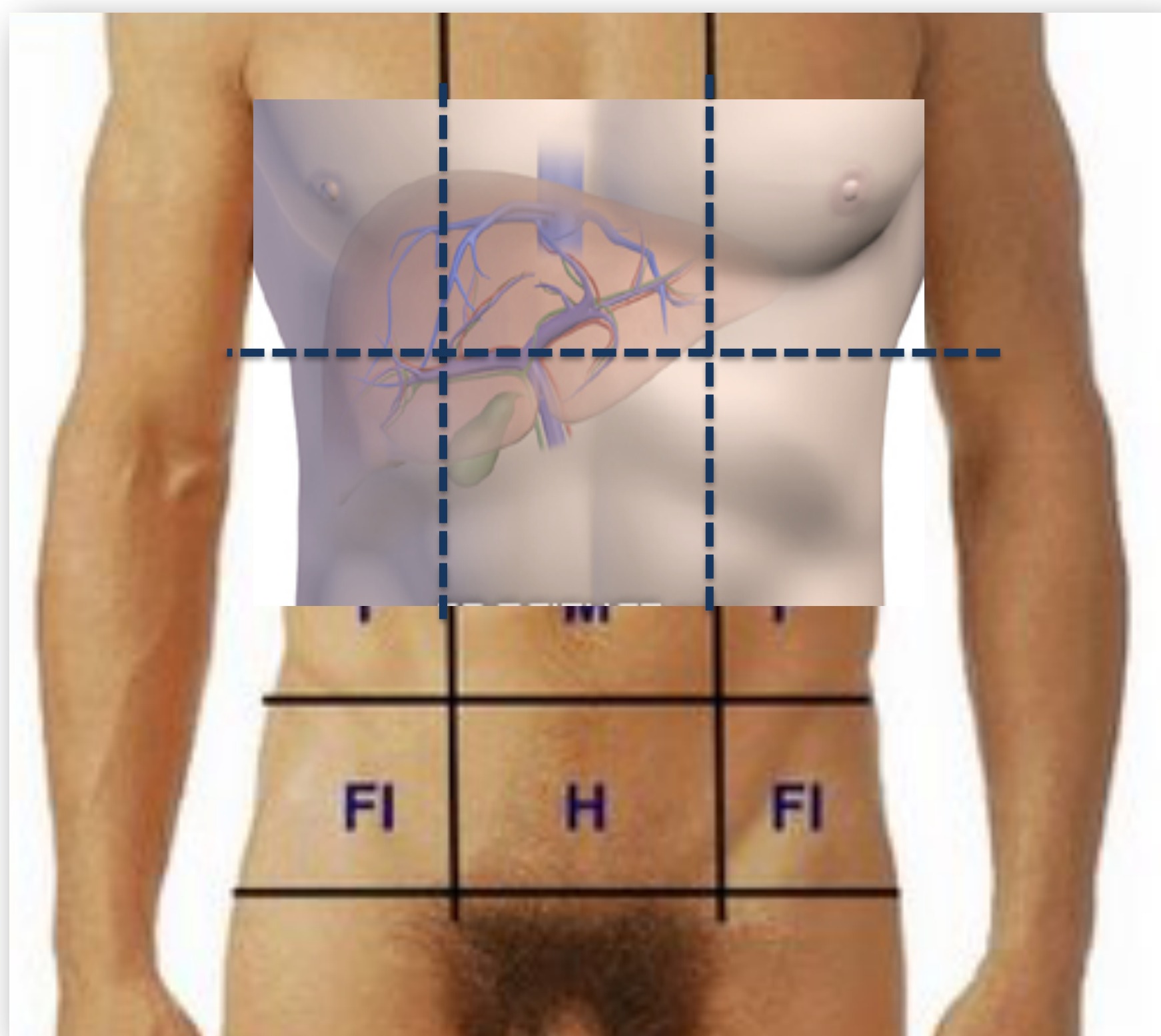
Decúbito Supino

Manos sobre el pecho

Movilizar al pcte

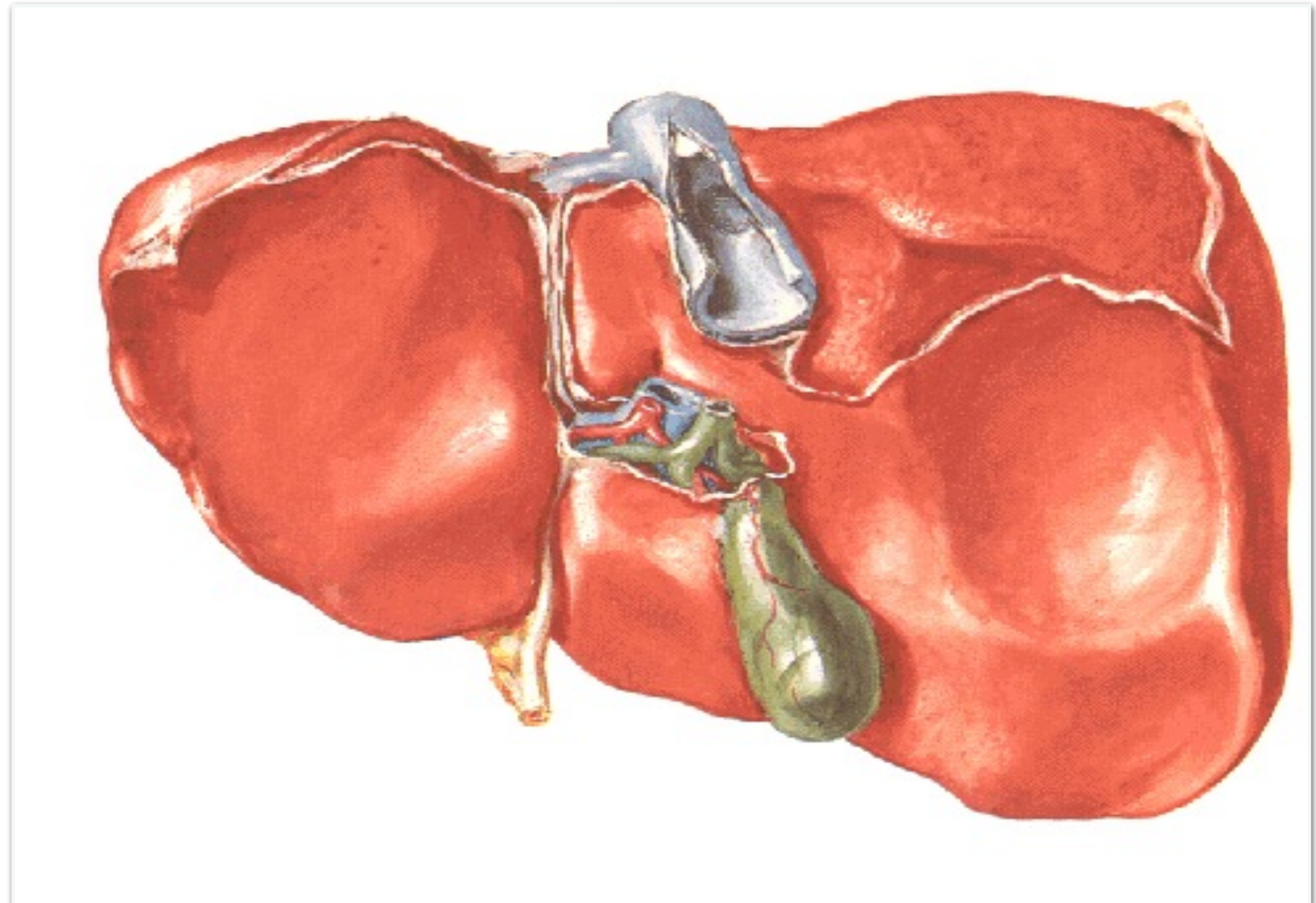
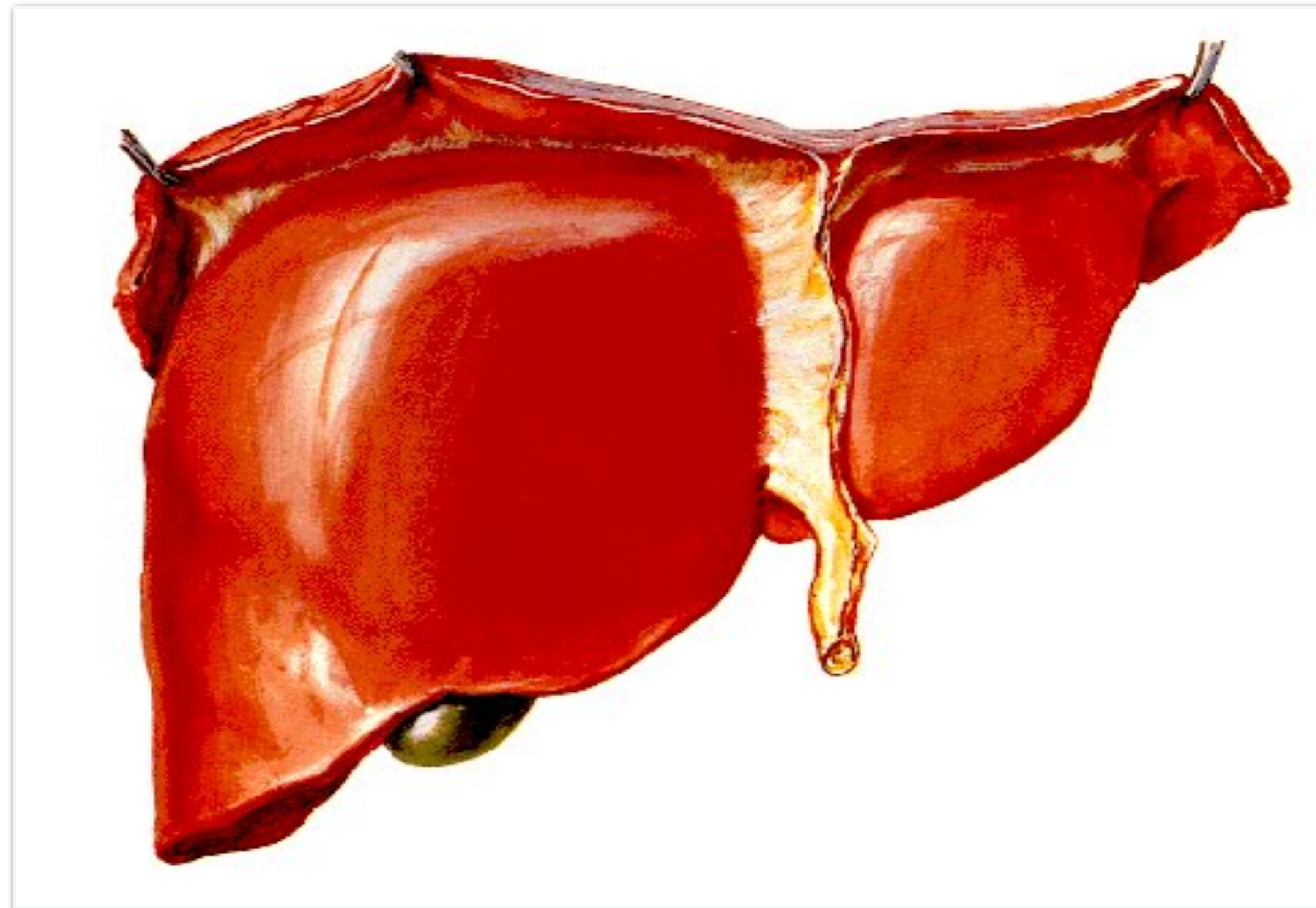
Cooperación del pcte (Inspiración profunda/Apnea/Valsalva)

TÉCNICA ECOGRÁFICA

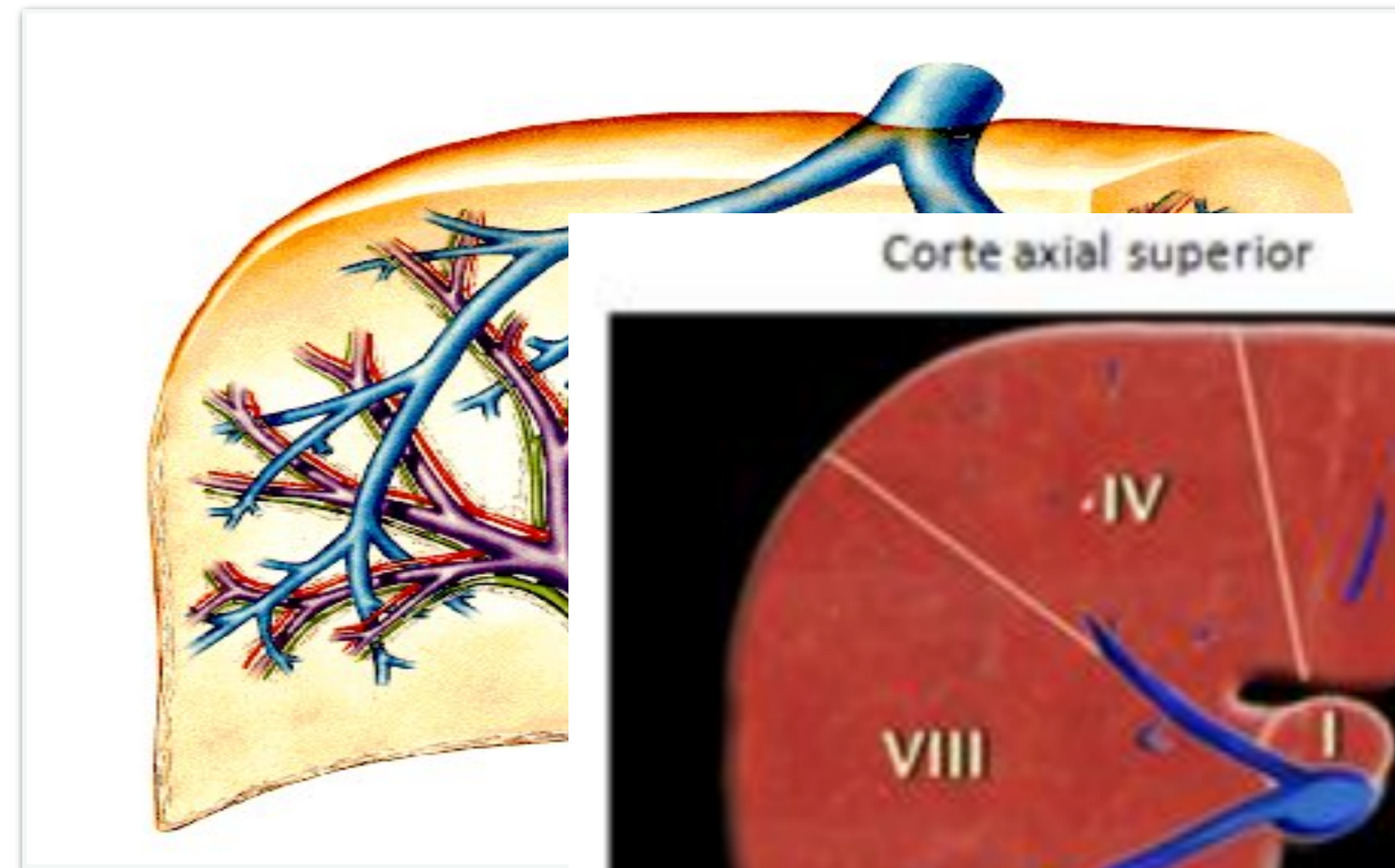




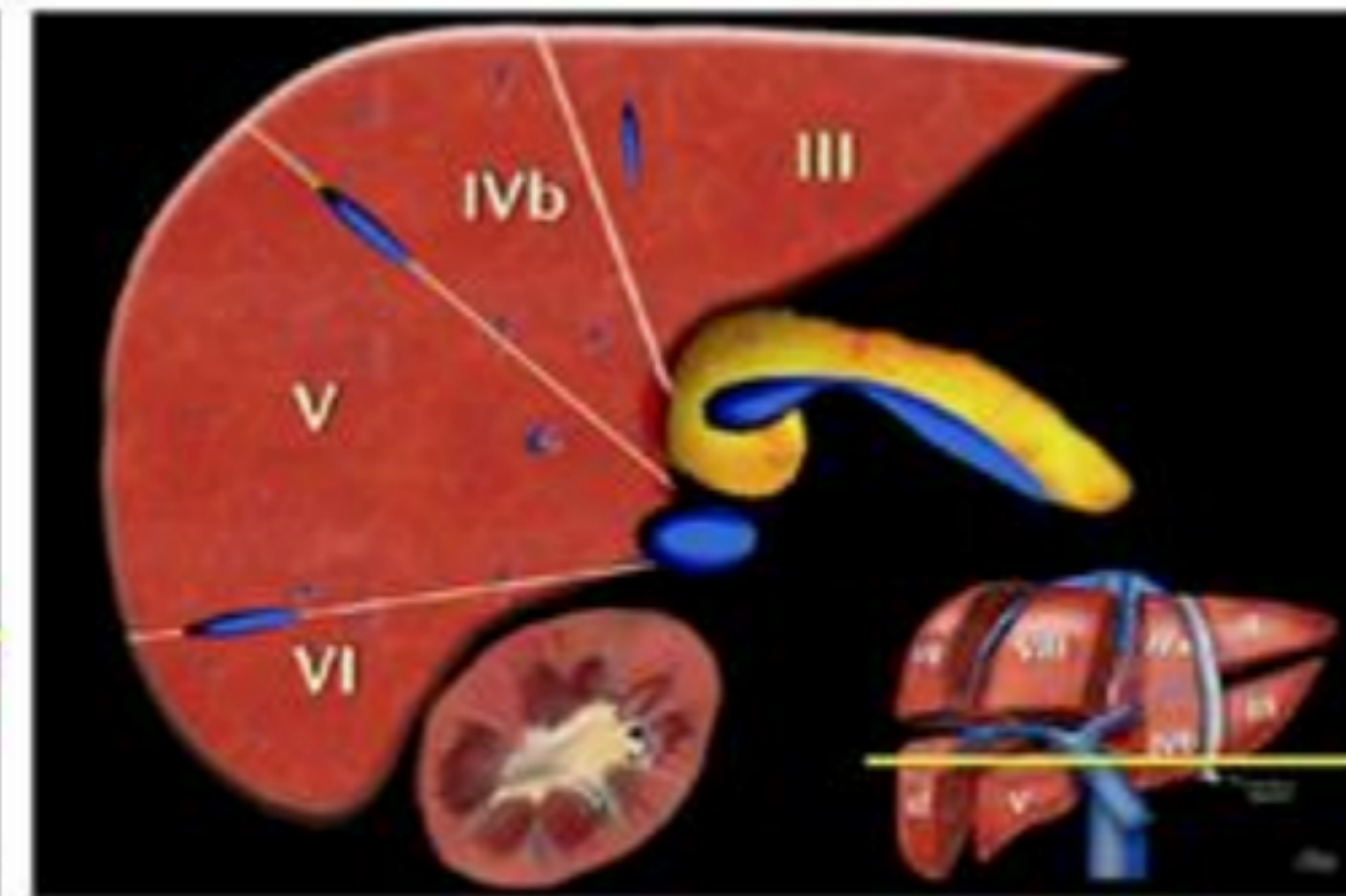
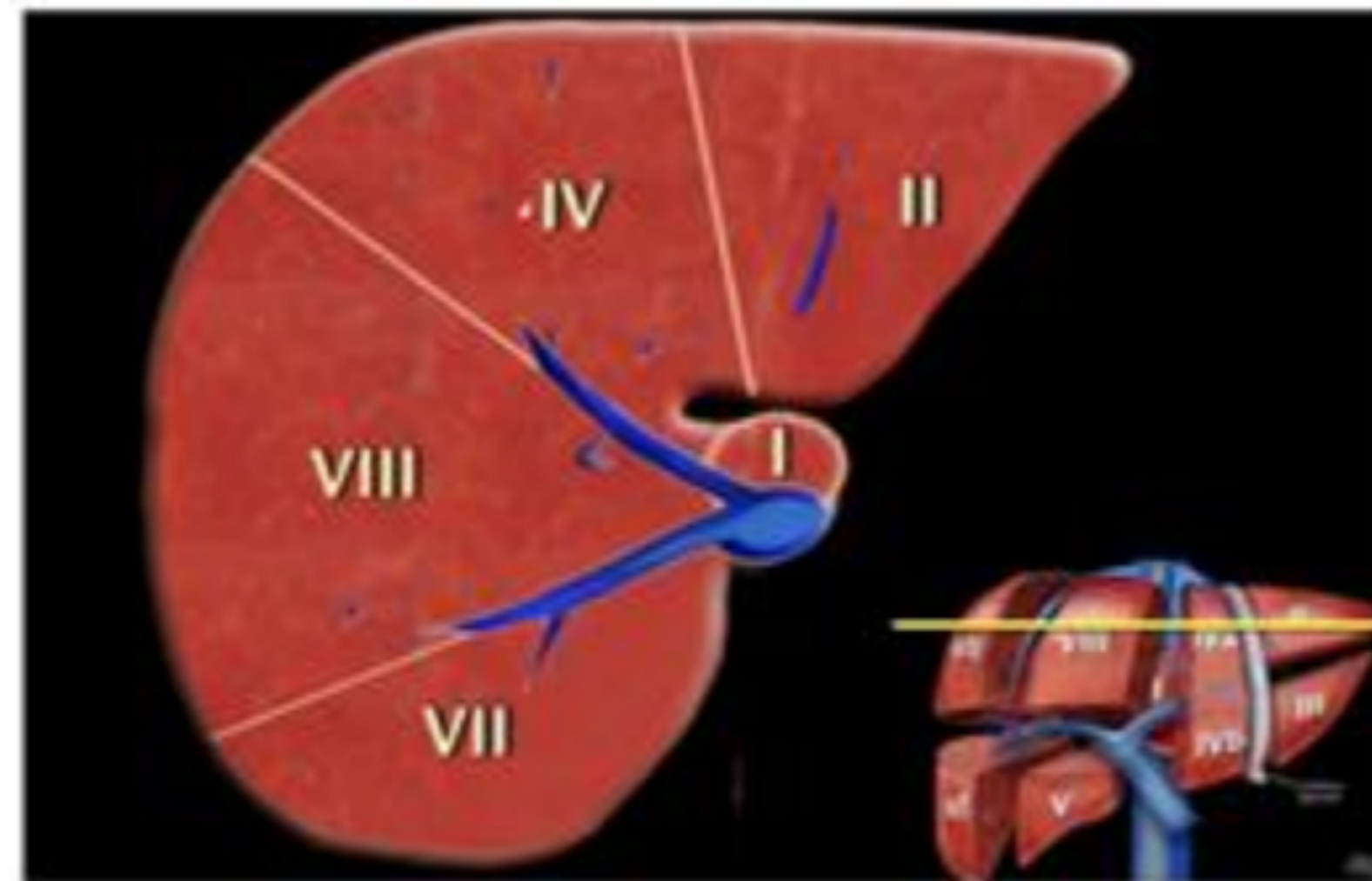
ANATOMÍA HIGADO



ANATOMÍA HIGADO



Corte axial superior



Corte axial inferior

Los segmentos V y VIII constituyen el extremo hepático derecho. Los segmentos II y III constituyen el extremo hepático izquierdo. Los segmentos VI y VII son posteriores. El segmento I (caudado) es posterior y se encuentra en contacto directo con la VCI

LHD (superior)

Couinaud

caudado

o lateral del LHI

o lateral del LHI

o medial del LHI

o anterior del LHD

o posterior del

o posterior del

o anterior del

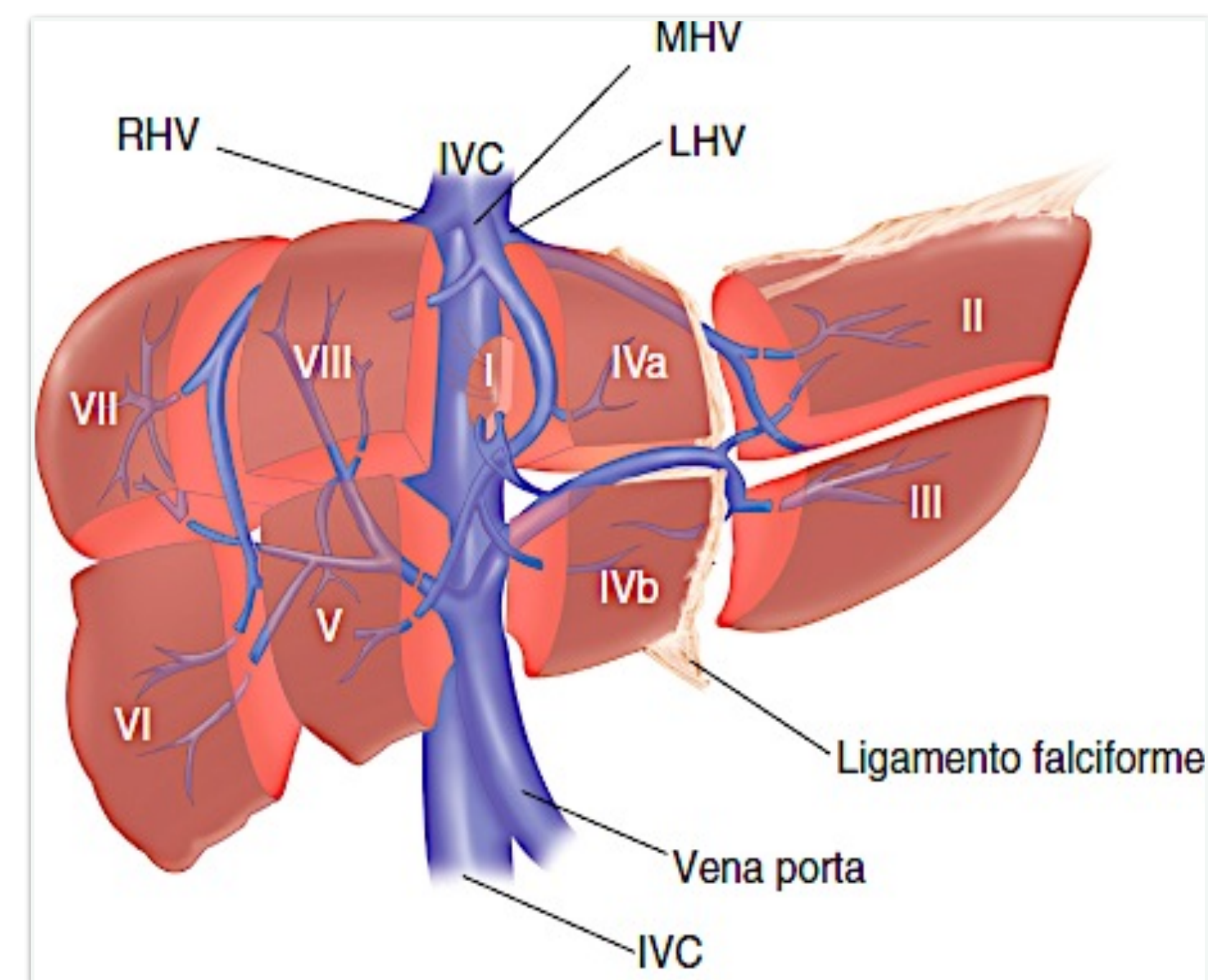
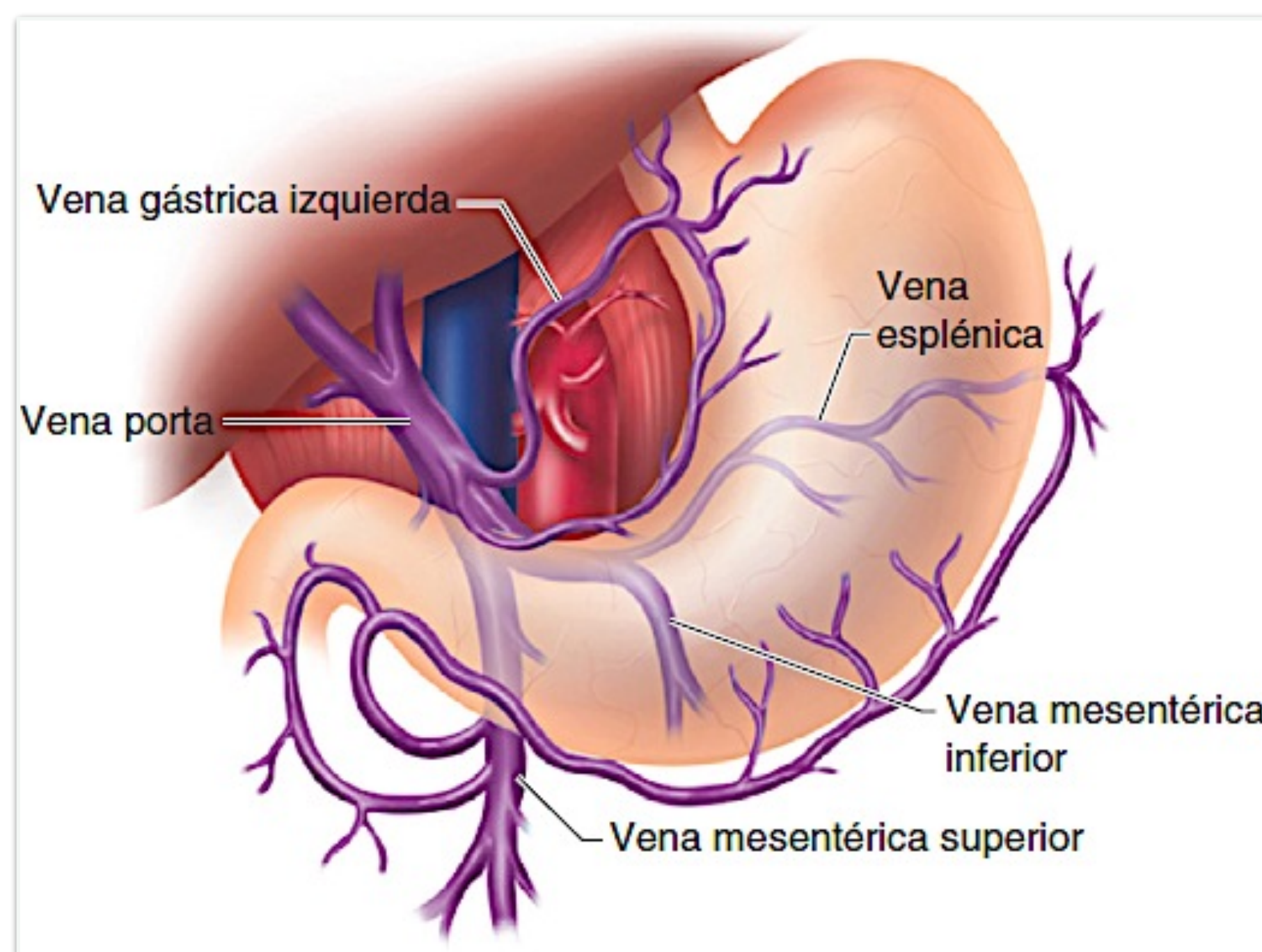


ANATOMÍA HIGADO

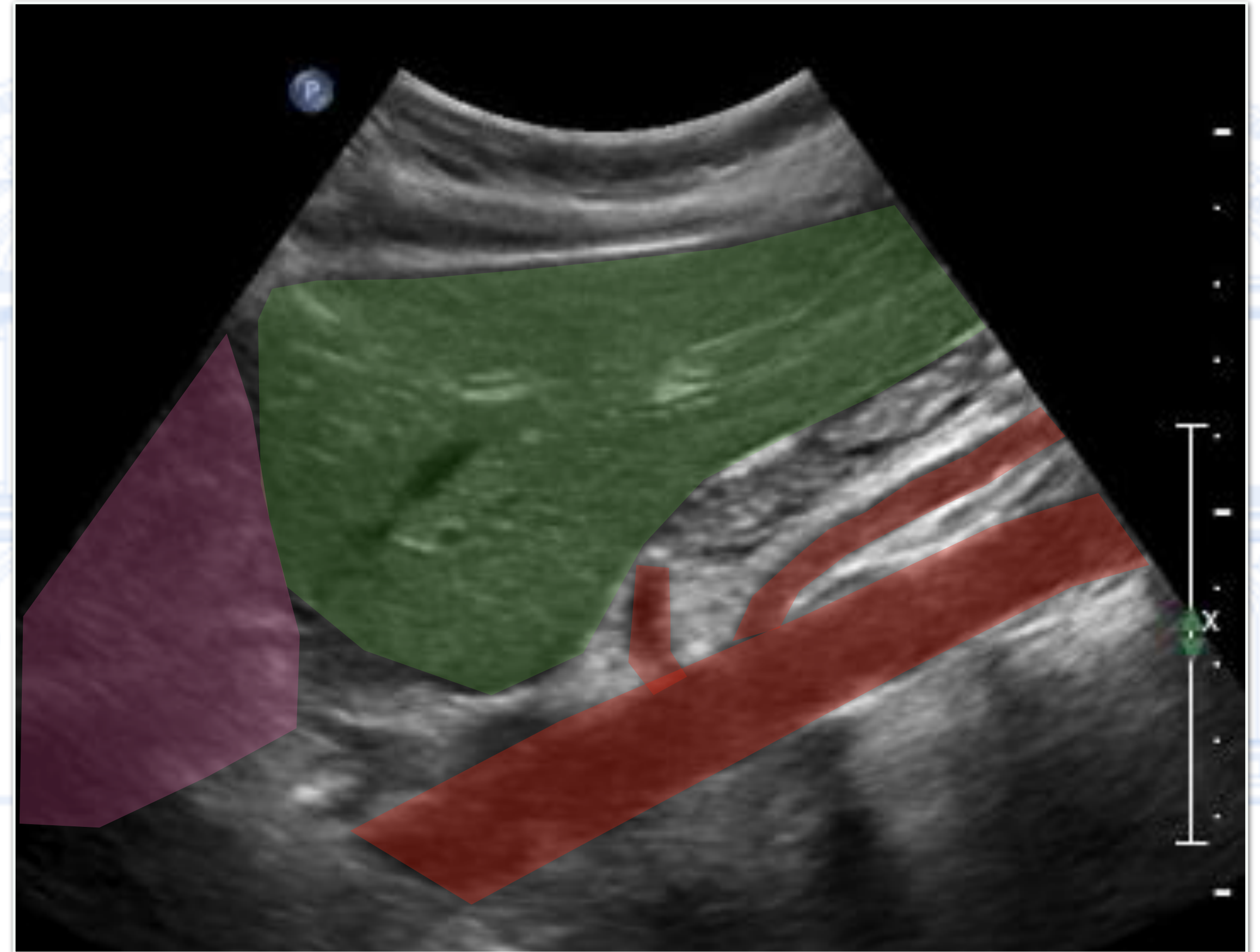
Vascularización Hepática

Irrigación: Vena Porta (70%) – Arteria Hepática (30%)

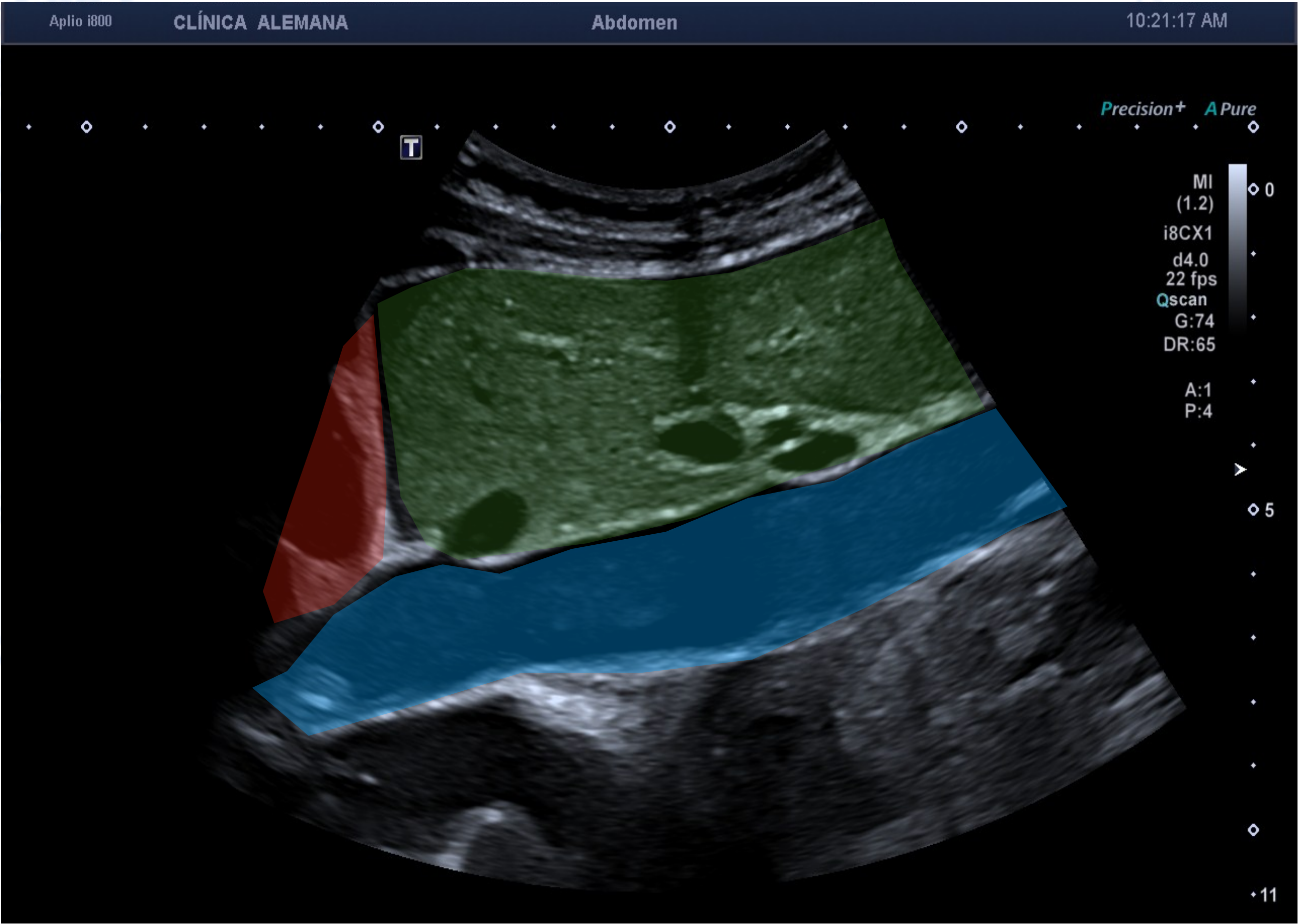
Drenaje Venoso —> Venas Suprahepáticas



Hígado: * lóbulo izq – Aorta



Hígado Longitudinal Cava





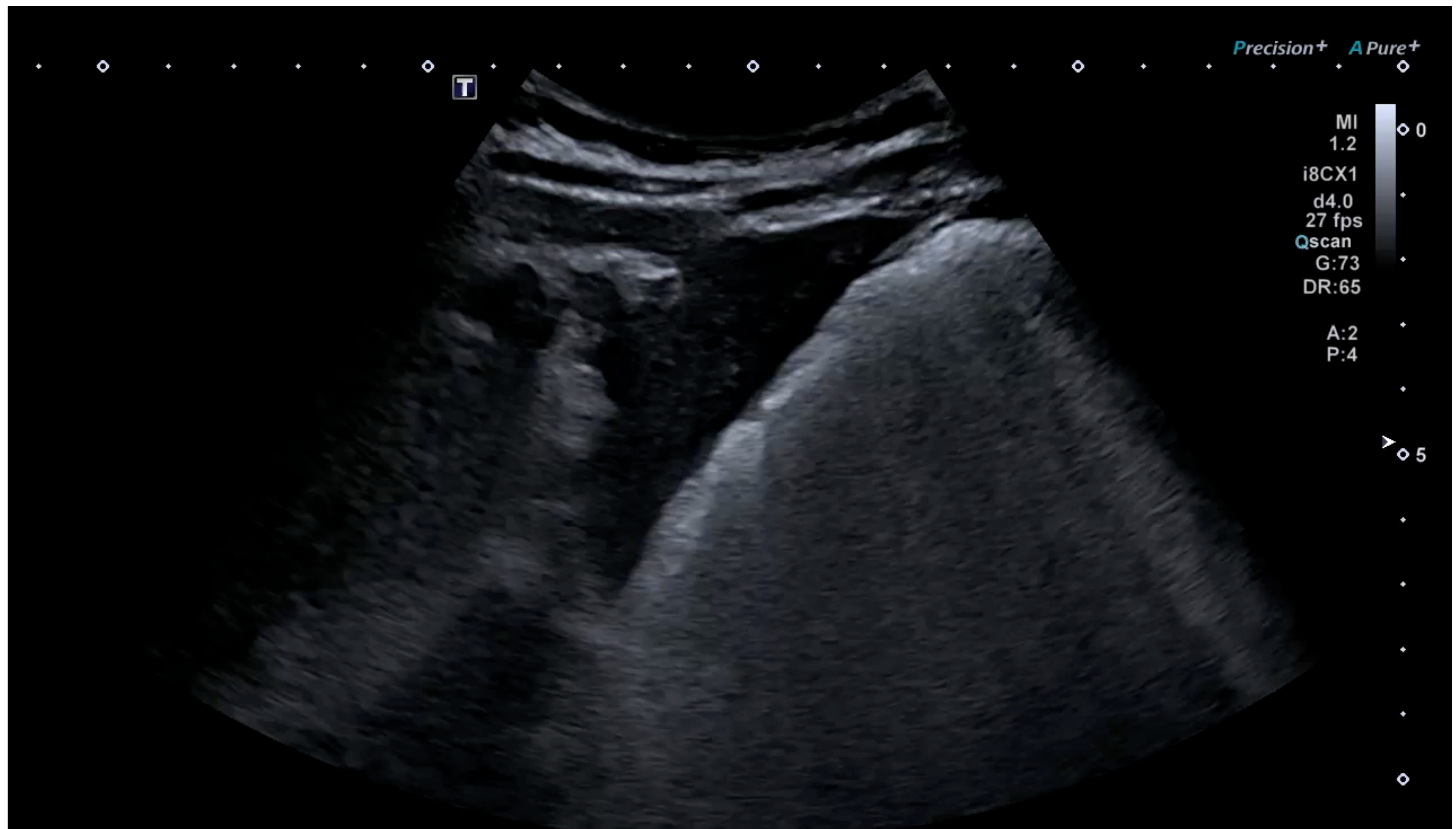
ANATOMÍA HIGADO



TM. Ecografista Járol M. Aguilar González
Septiembre 2020



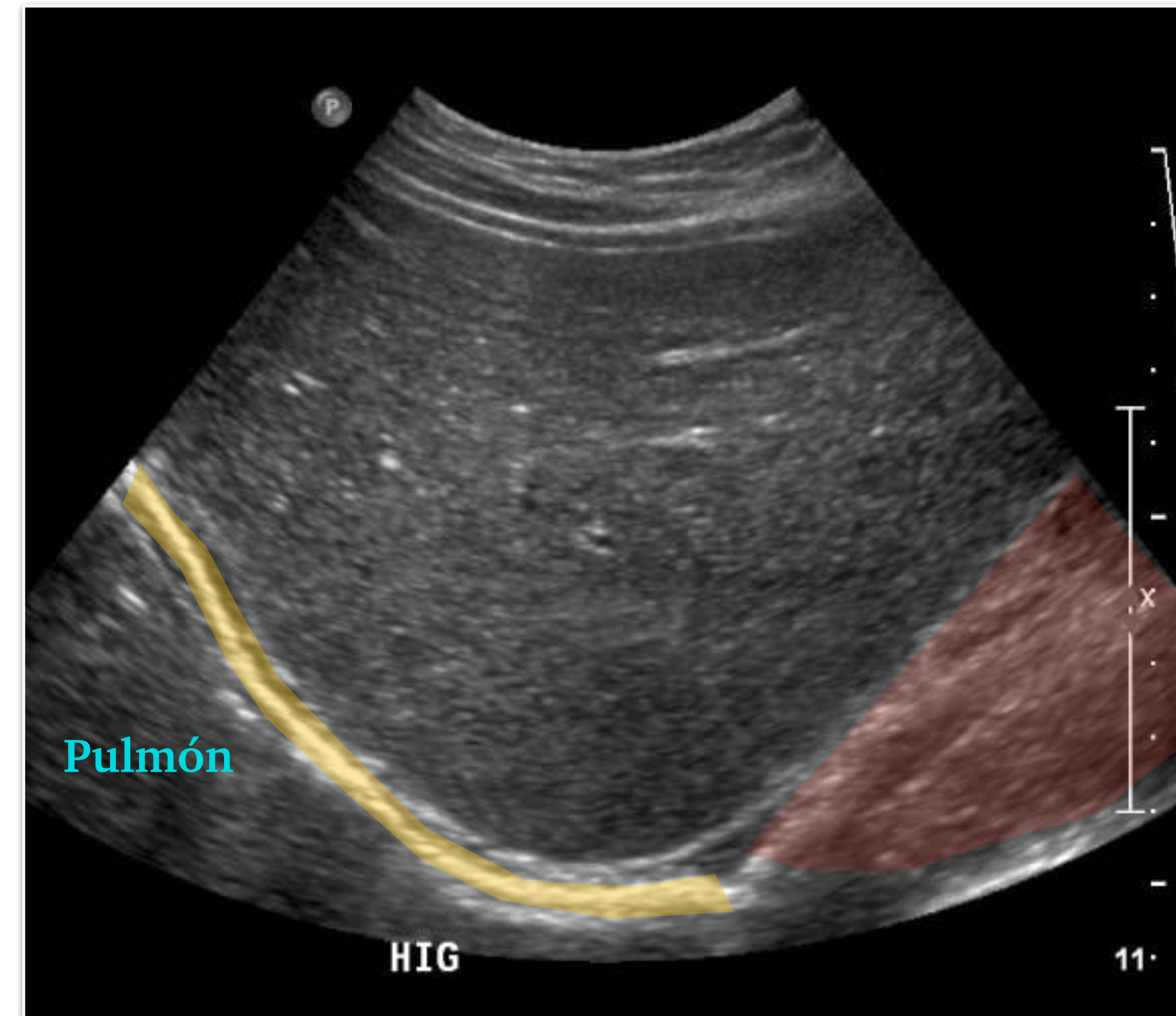
ANATOMÍA HIGADO



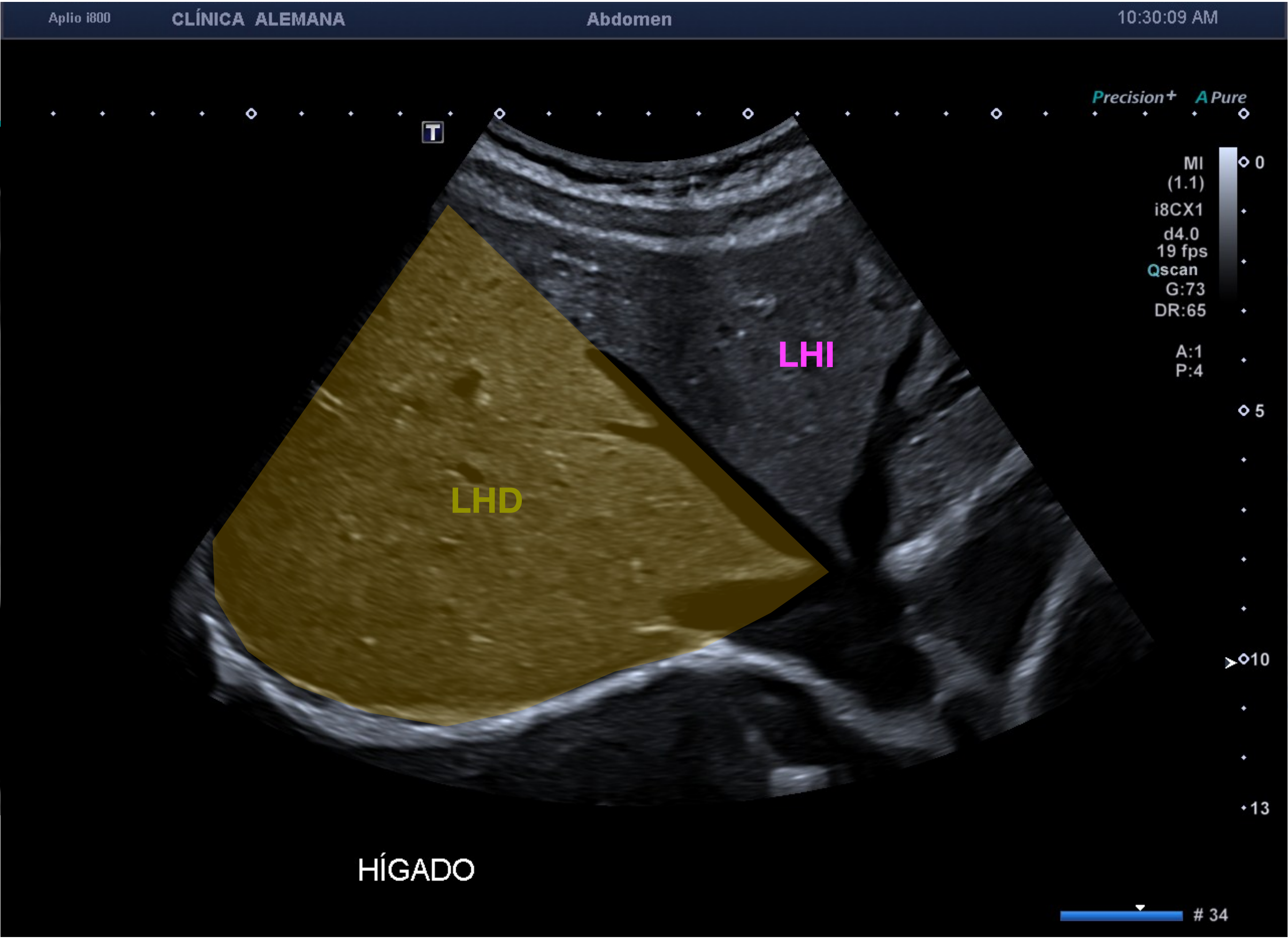
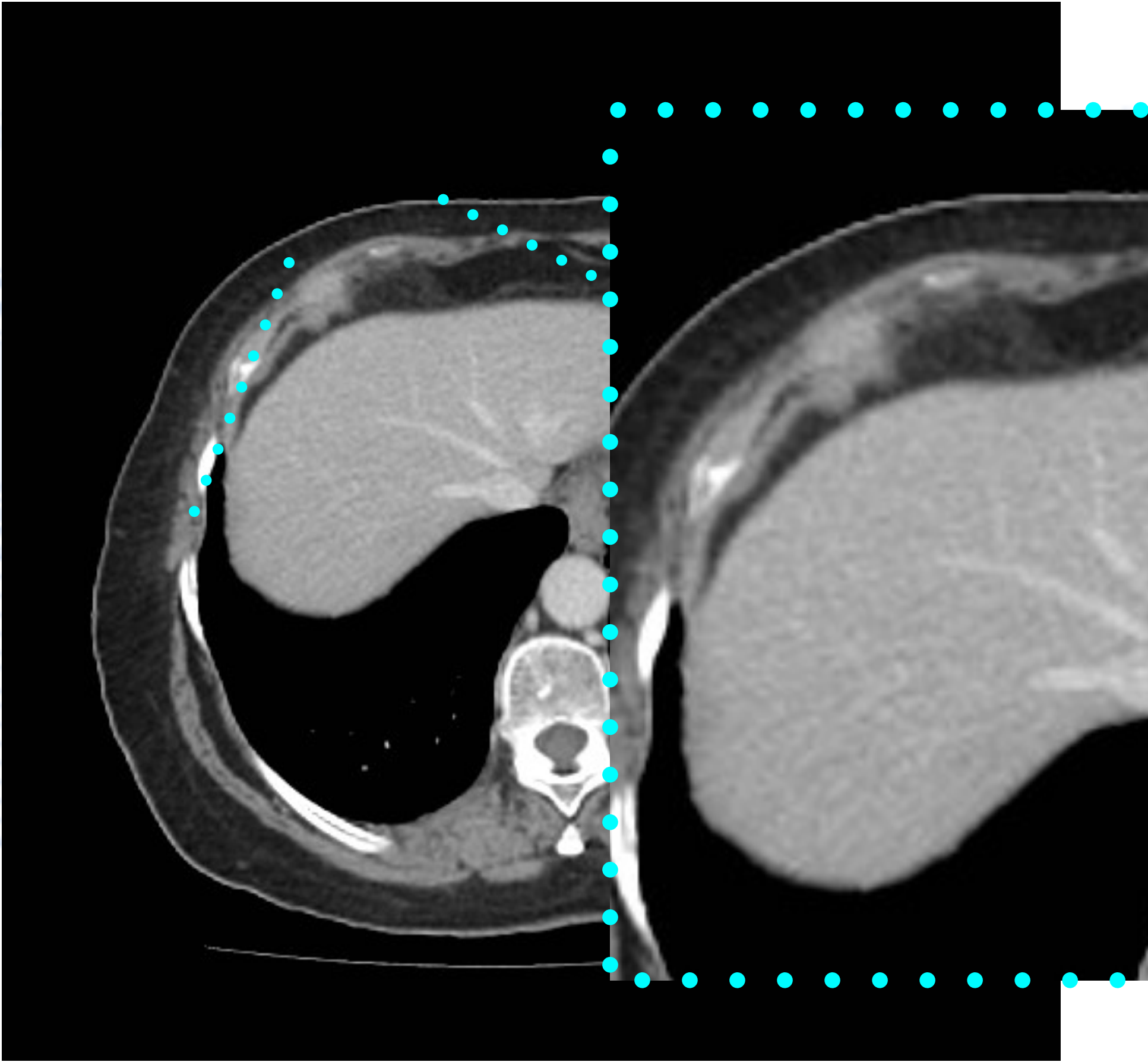
TM. Ecografista Járol M. Aguilar González
Septiembre 2020

ANATOMÍA HIGADO

Hígado Longitudinal

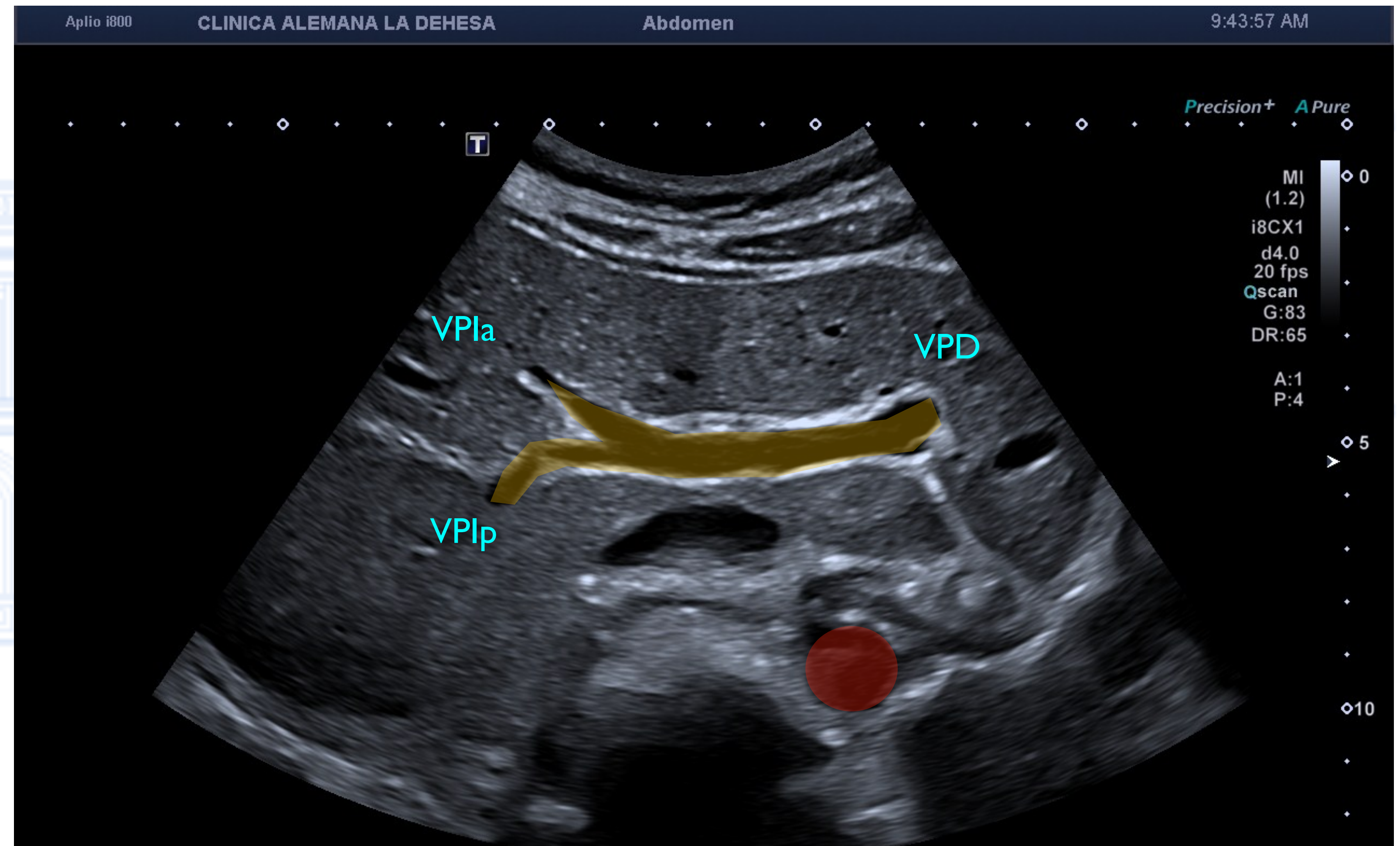


Hígado Drenaje Suprahepáticas



TM. Ecografista Járol M. Aguilar González
Septiembre 2020

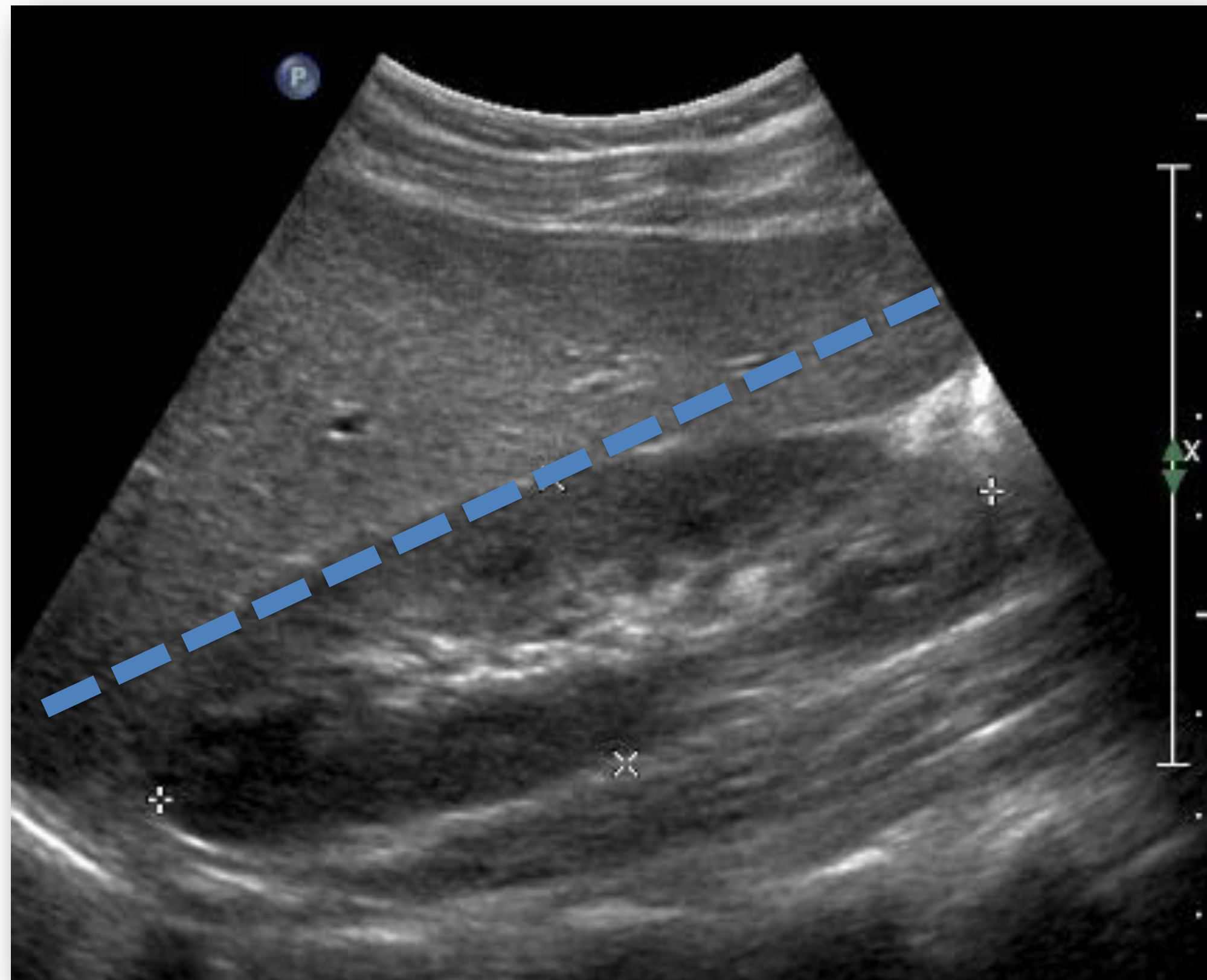
Hígado bifurcación Vena Porta



TM. Ecografista Járol M. Aguilar González
Septiembre 2020



Mediciones



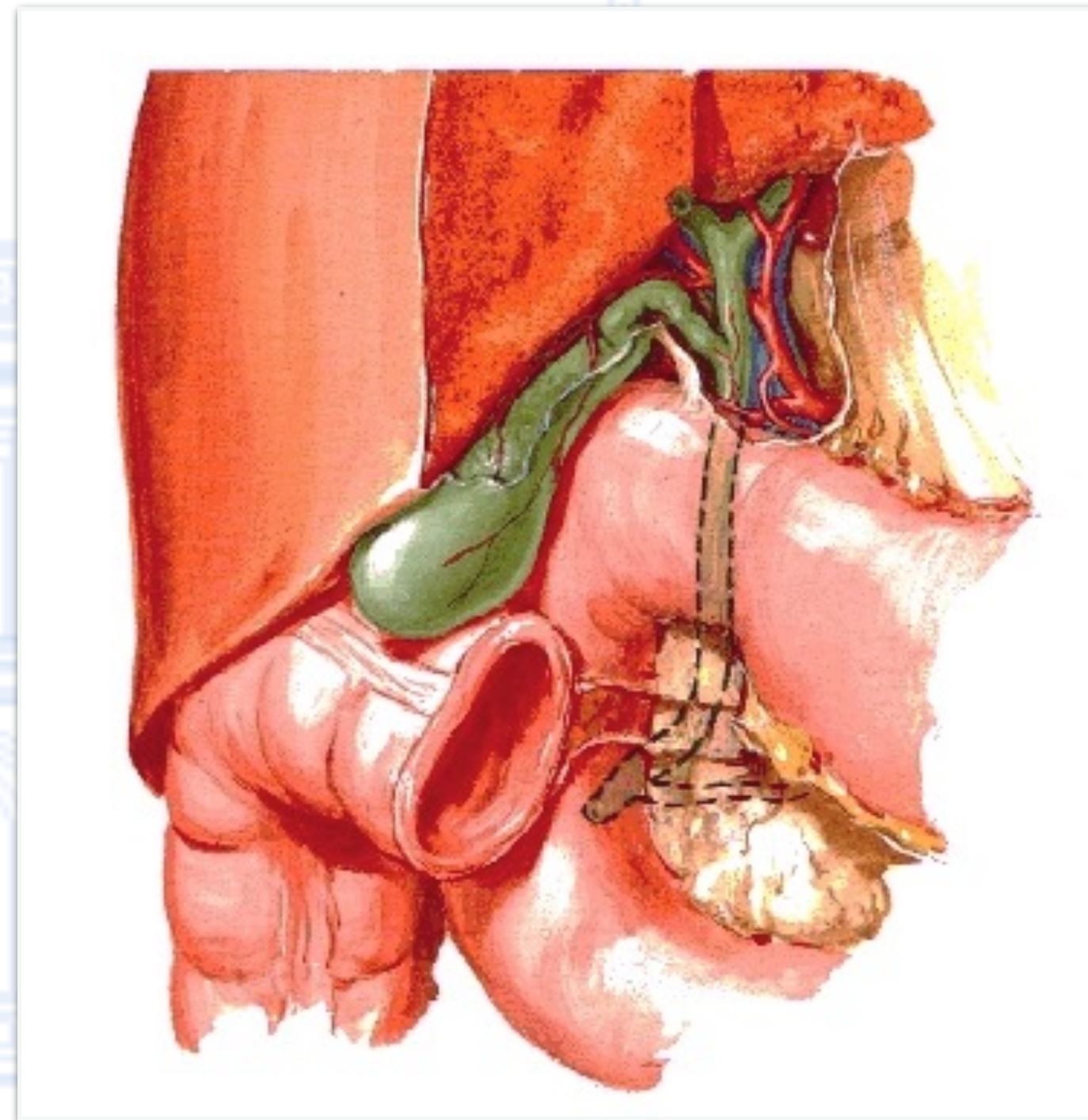
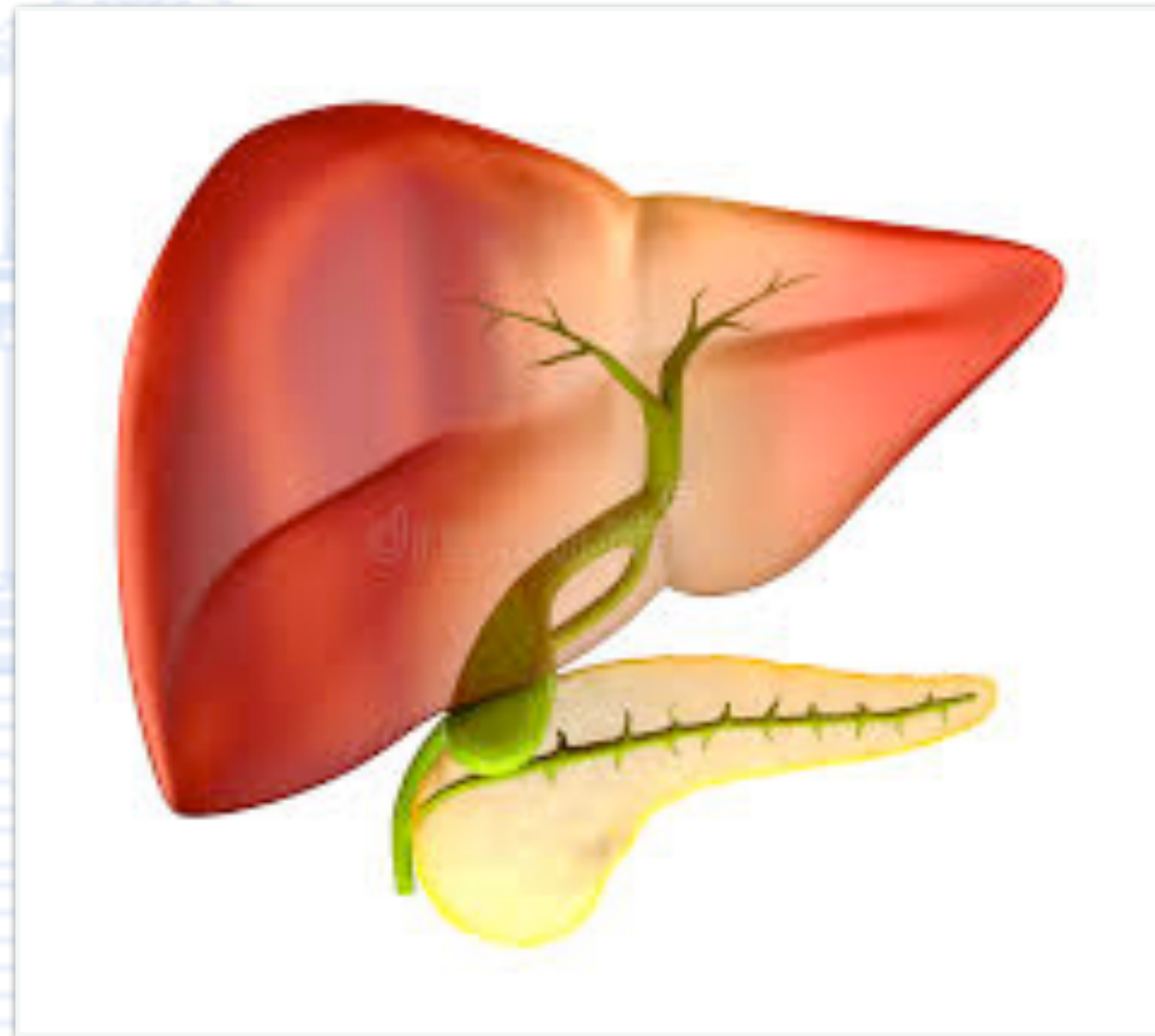
< 15 cms



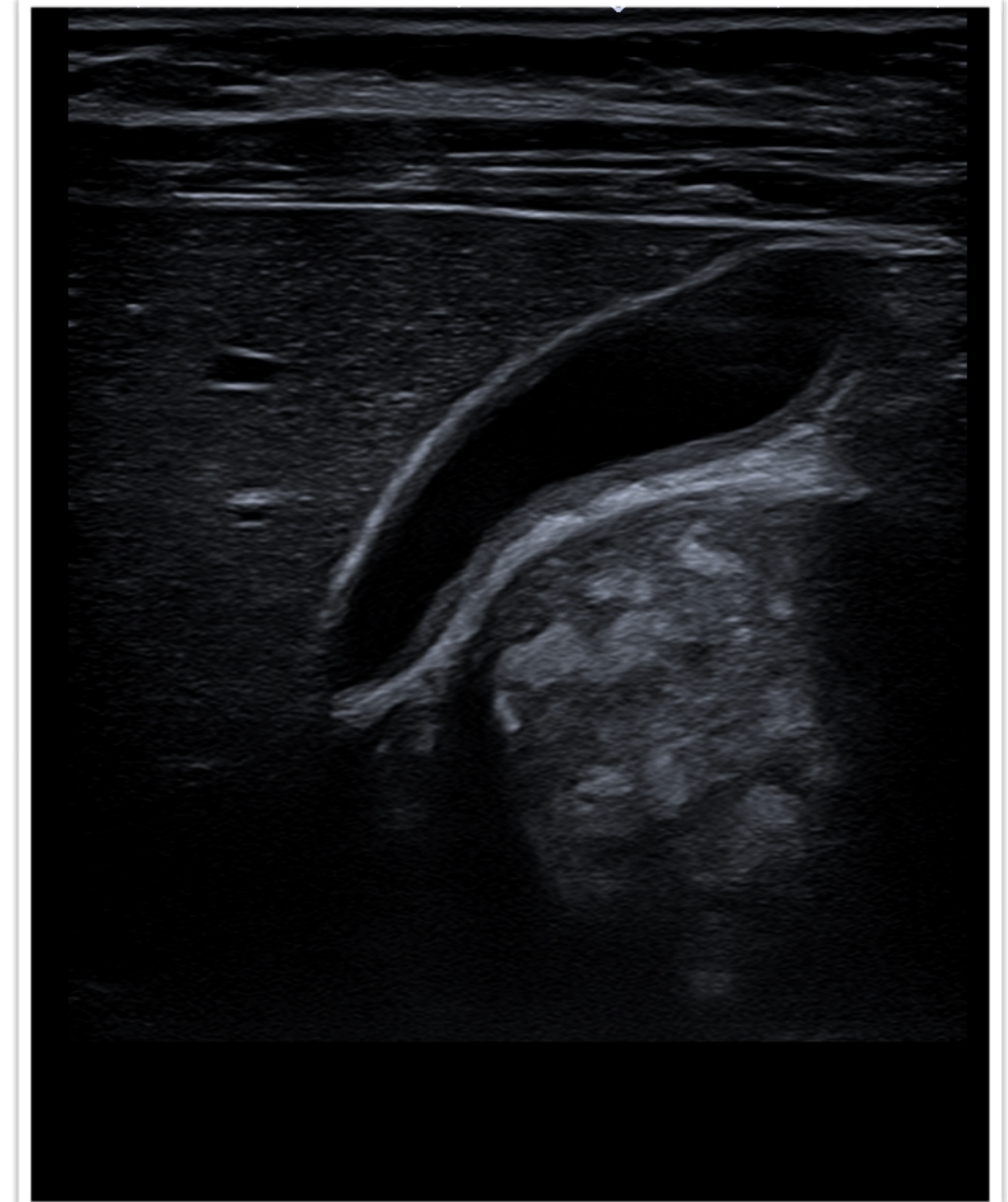
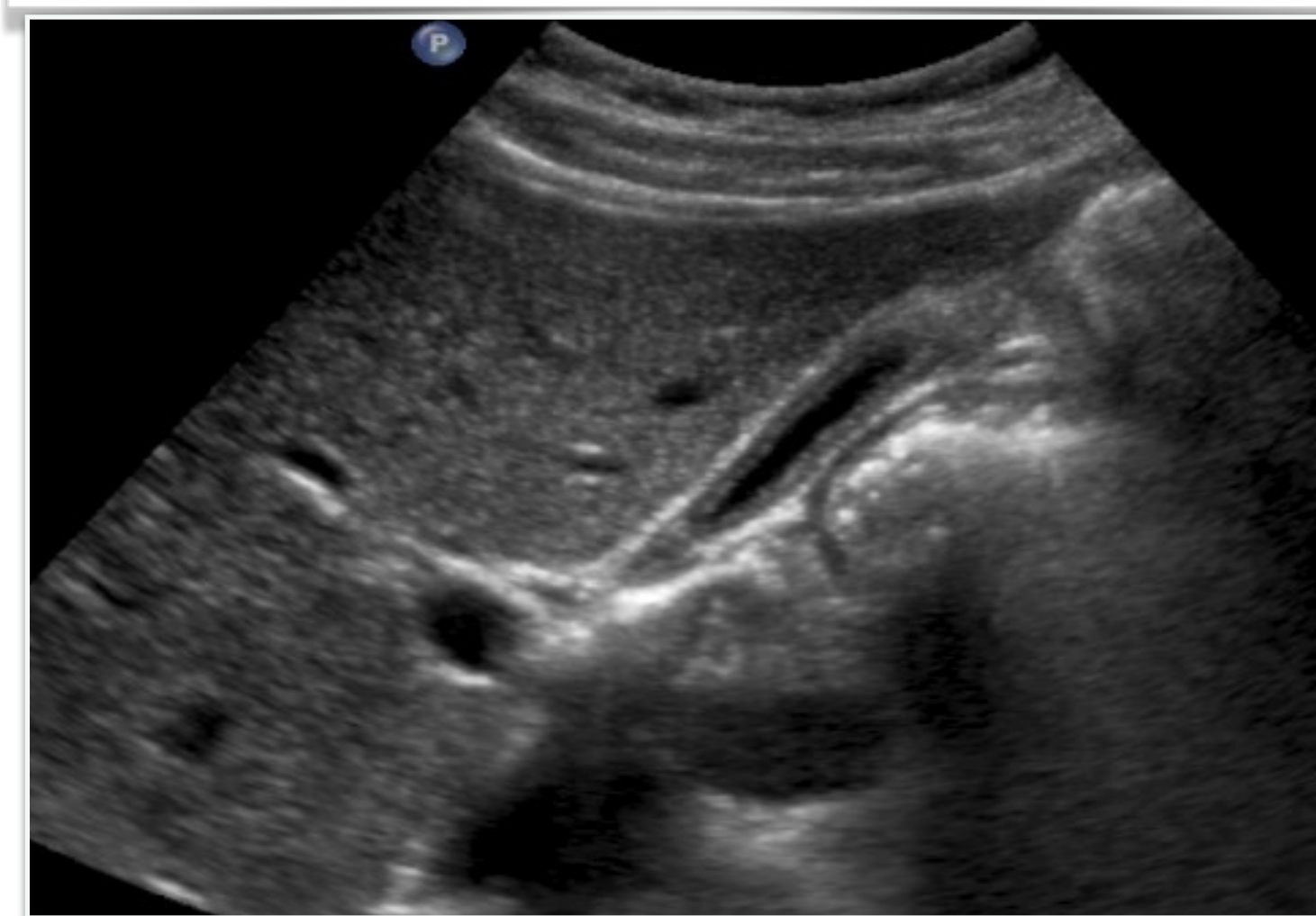
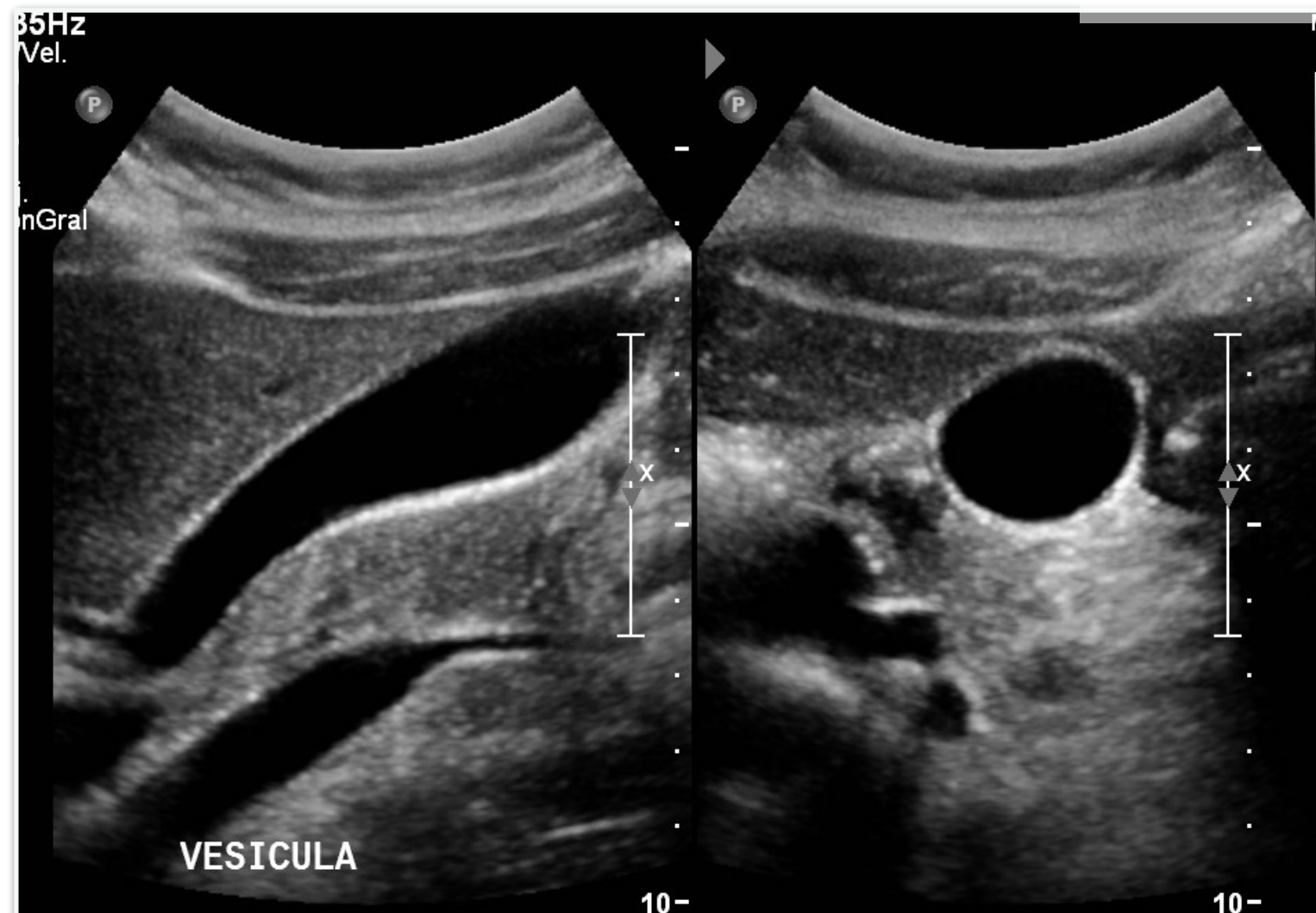
< 5 cms

TM. Ecografista Járol M. Aguilar González
Septiembre 2020

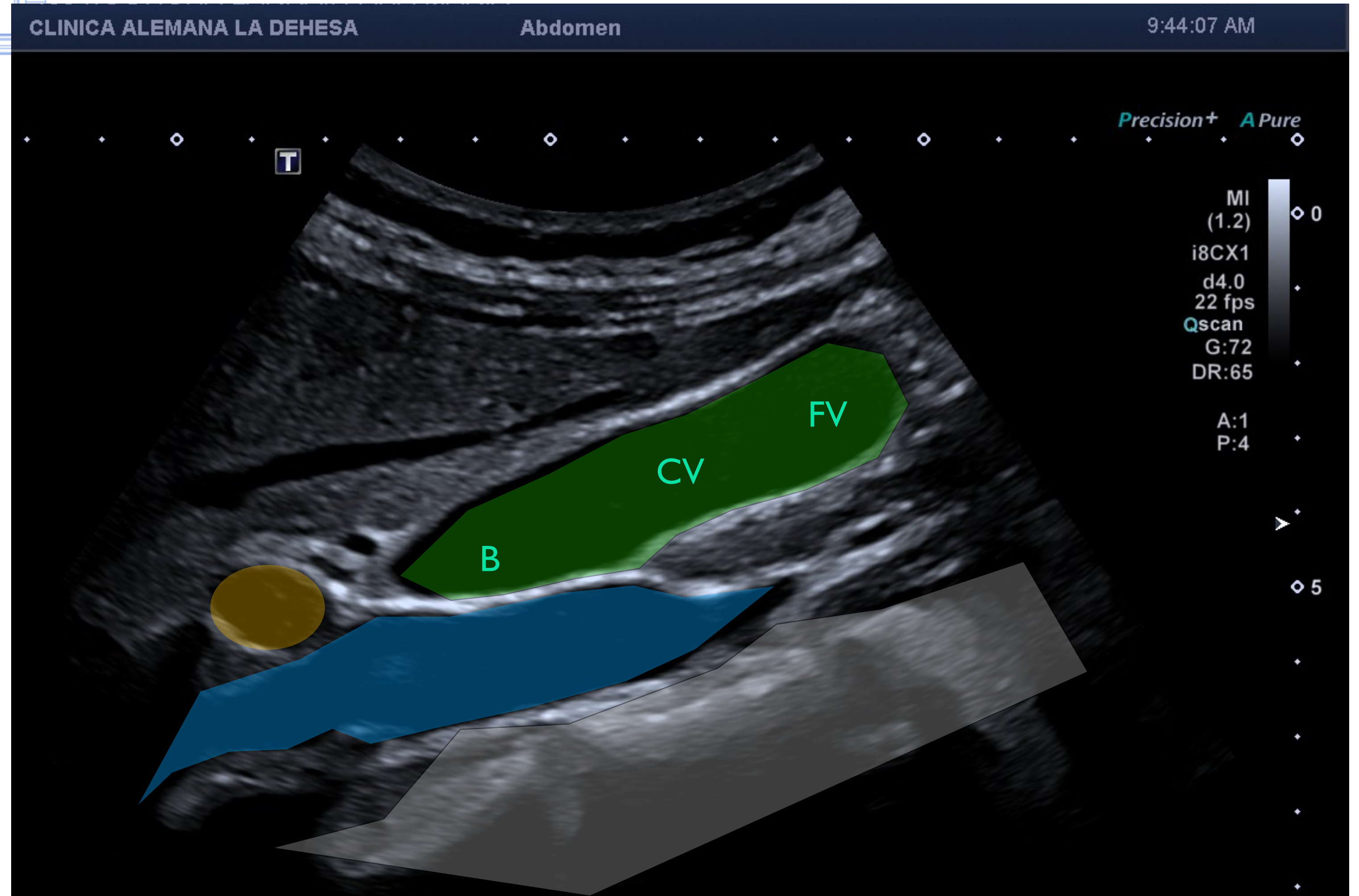
ANATOMÍA VESICULAR



ANATOMÍA VESICULAR



ANATOMÍA VESICULAR



TM. Ecografista Járol M. Aguilar González
Septiembre 2020

ANATOMÍA VESICULAR



ANATOMÍA VIA BILIAR



ANATOMÍA VIA BILIAR

