



**Fernando
Hernández**

Ailton

Maldonado

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

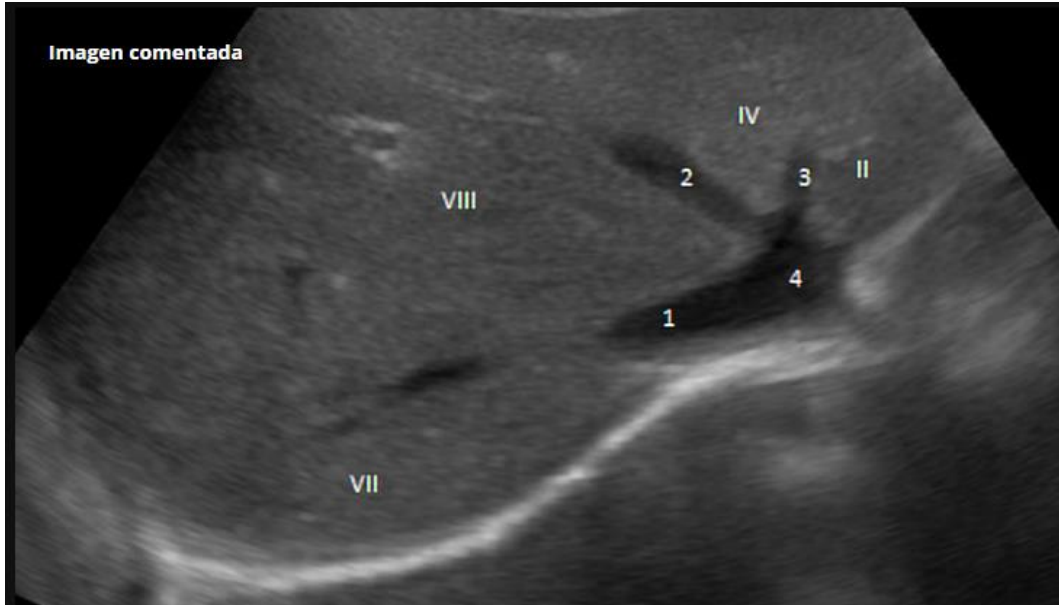
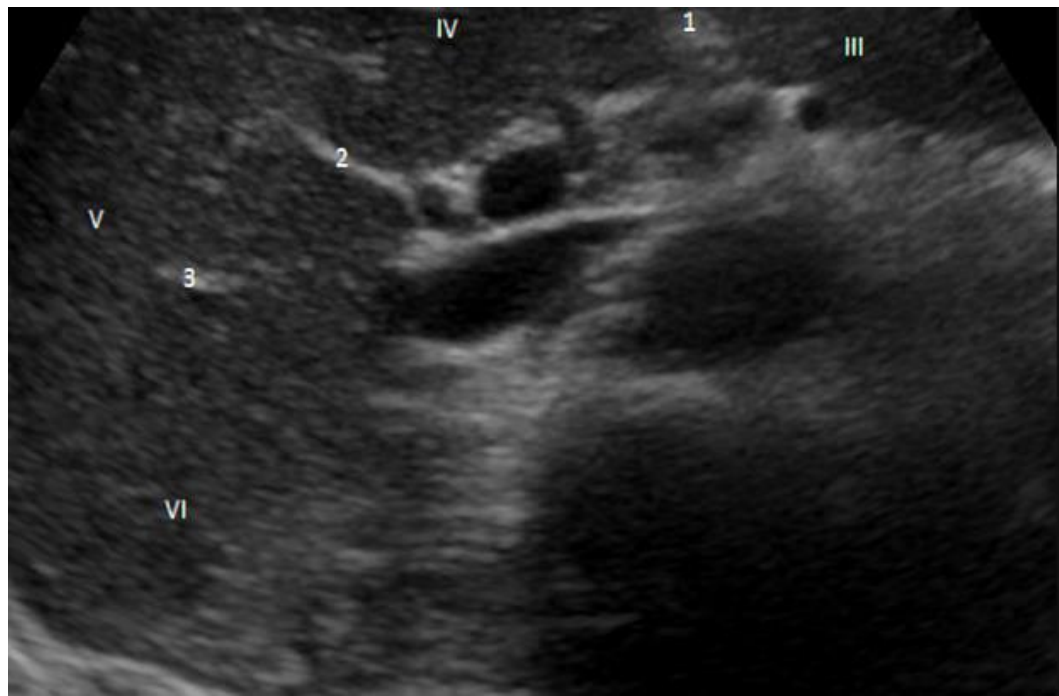
**Normalidad en la ecografía
abdominal**

PASIÓN POR EDUCAR

Imagenología

4° "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de mayo de 2024

ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS ECOGRAFICAS NORMALES	IMAGEN	
Ecografía de Hígado	<p>Lóbulo derecho mide entre 13 y 15 cm en dimensión craneocaudal y el lóbulo izquierdo mide <7 cm de ancho.</p> <p>Vesícula biliar libre de cálculos y espesor de pared normal (<3 mm)</p> <p>Conducto biliar común que mide <6 mm de diámetro</p>	<p>Las estructuras anatómicas que se espera visualizar durante la ecografía hepática de rutina incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lóbulos derecho e izquierdo del hígado, • el lóbulo caudado, • los vasos sanguíneos intrahepáticos (venas porta, hepáticas) • La vesícula y los conductos biliares extrahepáticos. • Ecogenicidad parenquimatosa homogénea • Cápsula lisa con un contorno regular • Vasculatura intrahepática permeable sin evidencia de trombosis o dilatación. 	 <p>Imagen comentada</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vena hepática derecha 2. Vena hepática intermedia 3. Vena hepática izquierda 4. Vena cava inferior <p>Segmentos: II, IV, VII, VIII</p>
				<ol style="list-style-type: none"> 1. Ligamento redondo 2. Fisura lobular principal 3. Rama de la vena porta <p>Segmentos: III, IV, V, VI</p>

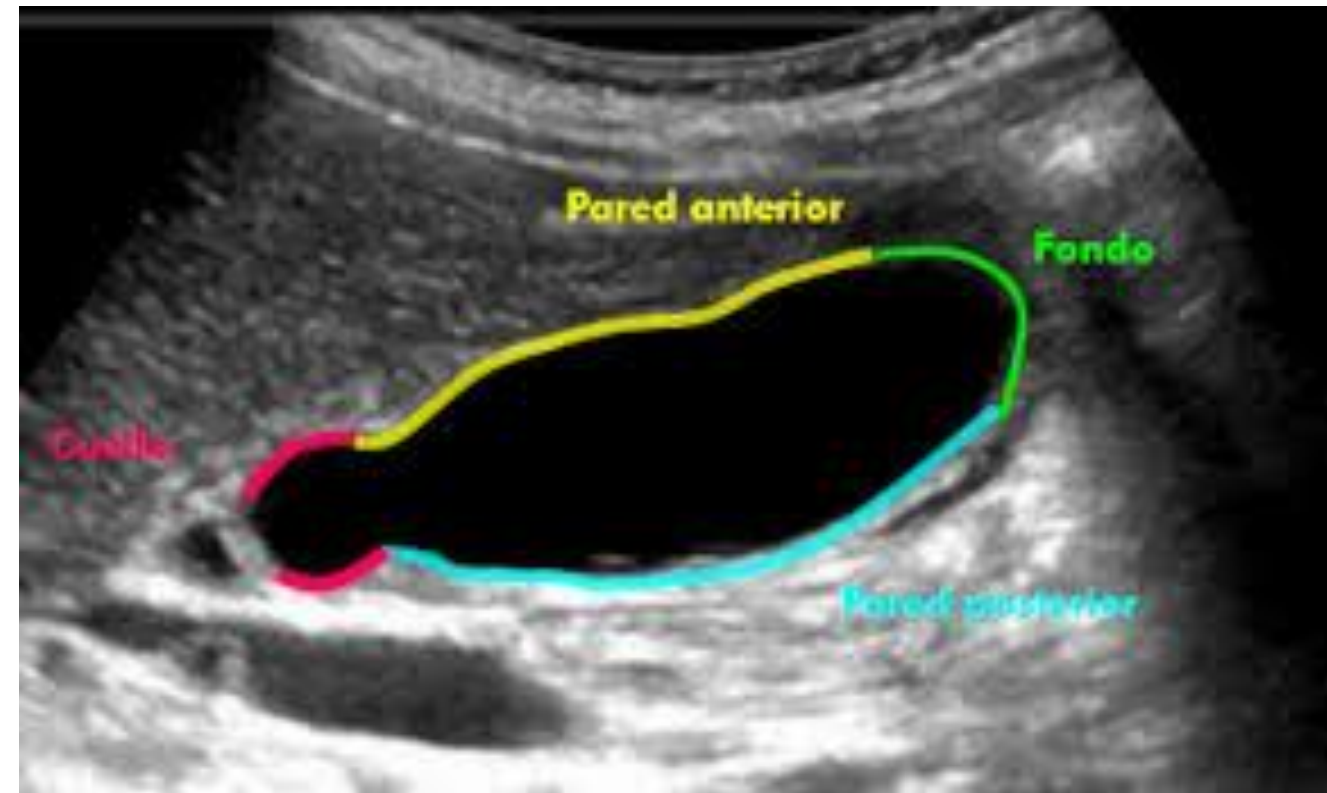
Ecografía de vesícula y vías biliares

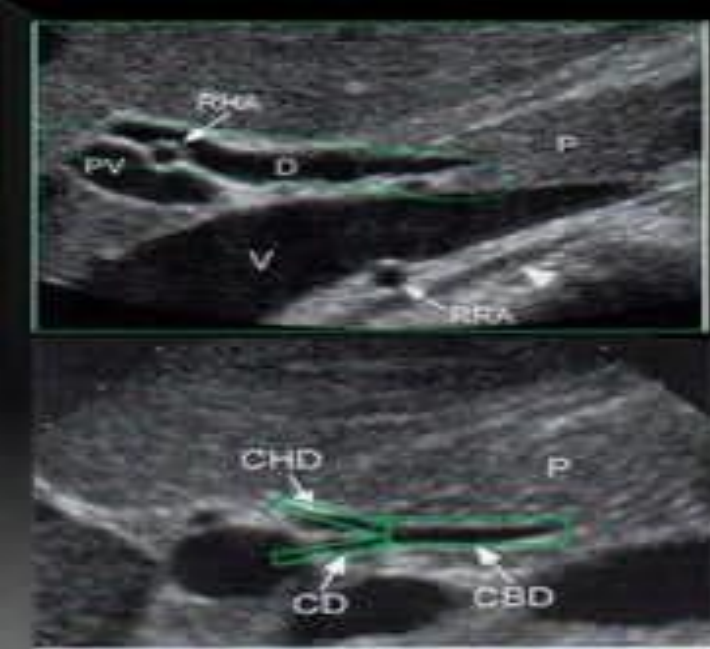
La vesícula biliar adulta normal mide de 7 a 10 cm de longitud y de 3 a 4 cm de diámetro transversal

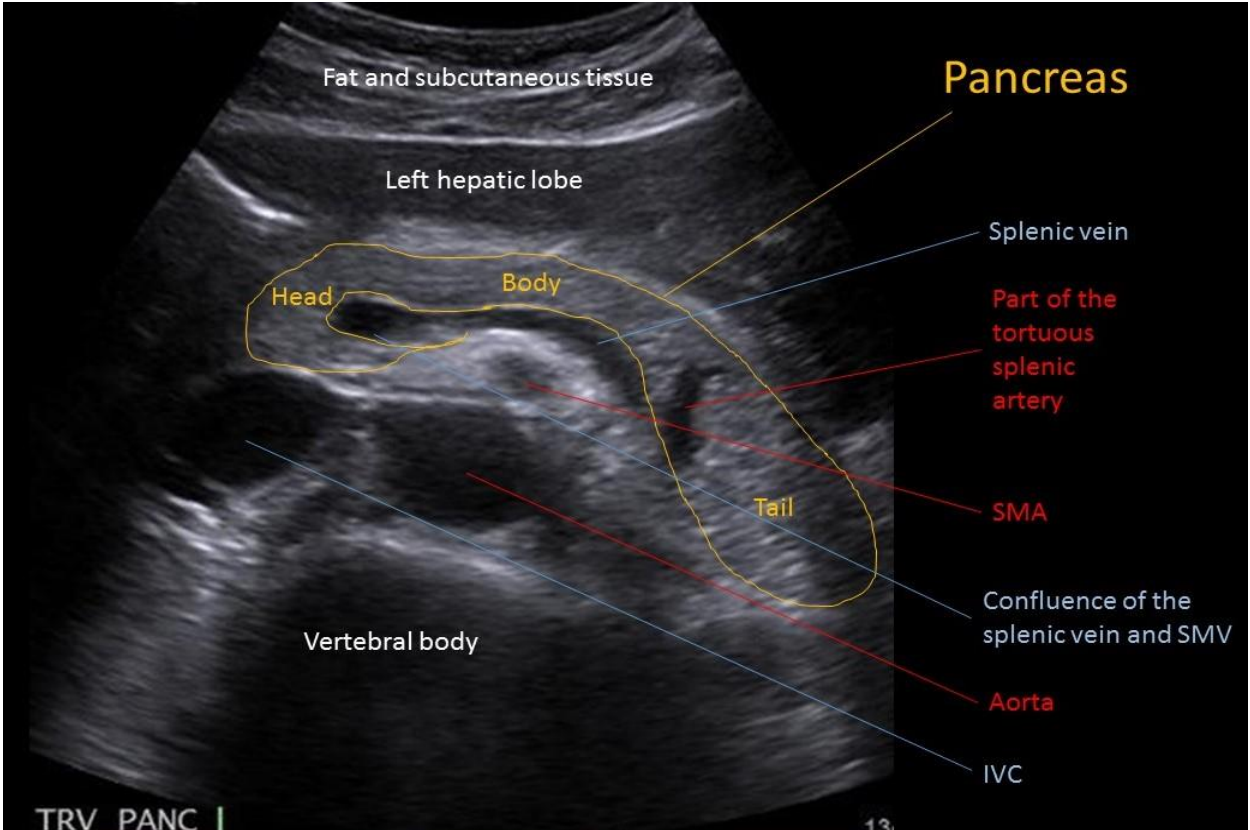
- Conducto biliar común: mide aproximadamente 8 cm de largo y generalmente <6-7 mm de ancho en diámetro interno en adultos
- Conducto hepático común: está formado por la unión de los conductos hepáticos derecho e izquierdo. mide aproximadamente 4 cm de largo y 4 mm de diámetro.

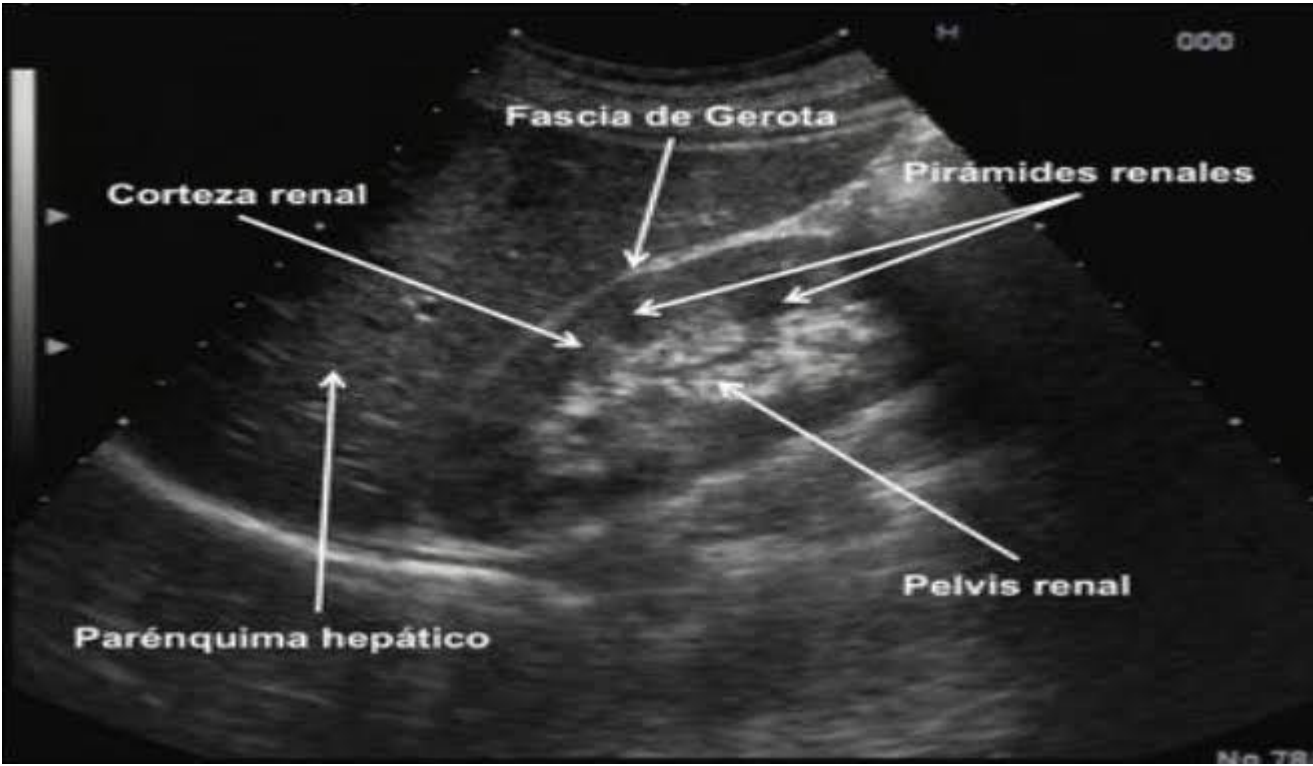

Los hallazgos normales en una ecografía de la vesícula biliar incluyen:

- Una estructura de paredes delgadas (<3 mm), anecoica y en forma de pera que normalmente mide entre 7 y 10 cm de largo y 3 a 4 cm de ancho. Se divide en fondo, cuerpo, infundíbulo (bolsa de Hartmann) y cuello.
- Los conductos biliares también deben aparecer anecoicos sin evidencia de dilatación u obstrucción



			 <p>Corte longitudinal del colédoco</p> <p>RHA: arteria hepática derecha PV: vena porta D: colédoco V: vena cava inferior RRA: arteria renal derecha P: páncreas</p> <p>Corte longitudinal muestra la inserción del cístico en la unión del hepático común.</p> <p>CHD: conducto hepático común CD: conducto cístico CBD: colédoco P: páncreas</p>
--	--	--	---

<p>Ecografía de páncreas</p>	<p>Diámetro AP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabeza: 34 mm • Cuerpo: 29 mm • Cola: 32 mm • Longitud: 12-20 cm • <u>Conducto pancreático</u>: ≤3 mm 	<p>Ecogenicidad variable</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ En pacientes jóvenes, el páncreas generalmente tiene menos grasa y, por lo tanto, suele ser hipoecoico. ○ Con la edad, la <u>sustitución grasa</u> del páncreas puede dar lugar a una ecogenicidad similar a la grasa mesentérica circundante. ○ Preservación grasa del proceso uncinado 	 <p>Pancreas</p> <p>Labels: Fat and subcutaneous tissue, Left hepatic lobe, Head, Body, Tail, Splenic vein, Part of the tortuous splenic artery, SMA, Confluence of the splenic vein and SMV, Aorta, IVC, Vertebral body</p> <p>TRV PANC 13</p>
-------------------------------------	--	--	--

<p>Ecografía renal</p>	<p>Los riñones adultos normales miden alrededor de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9 a 13 cm de largo, • 4 a 6 cm de ancho • 3 a 5 cm de grosor. 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Tamaño de los riñones</u> : los riñones adultos normales miden alrededor de 9 a 13 cm de largo, 4 a 6 cm de ancho y 3 a 5 cm de grosor. • forma de riñón: en forma de frijol con contornos suaves • parénquima: los riñones poseen una ecotextura homogénea con una diferenciación corticomedular distinta • Pelvis renal: el sistema colector central aparece como estructuras hipoeicoicas con paredes ecogénicas 	 <p>Una imagen de ultrasonido en modo B que muestra un corte transversal de un riñón. Se observan varias estructuras clave etiquetadas con flechas blancas: la corteza renal (la capa exterior más oscura), la fascia de Gerota (una línea curva que rodea el riñón), las pirámides renales (estructuras más brillantes en el interior) y la pelvis renal (una estructura central más oscura). En la parte inferior de la imagen, se puede ver el parénquima hepático, que tiene una ecotextura más homogénea y brillante que la del riñón.</p>
<p>Ecografía esplénica</p>	<p>El bazo mide alrededor de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,5 cm de grosor, • 7,5 cm de ancho • 12 cm de largo. • Su volumen es en promedio entre 100 a 300 cm³. 	<ul style="list-style-type: none"> • La ecogenicidad suele ser mayor en comparación con la del hígado, pero puede ser iso o hipoeicoica. • Forma: un bazo sano suele presentar una forma oblonga o en forma de cuña con bordes lisos y sin irregularidades. • Textura: el parénquima de un bazo normal muestra una ecotextura homogénea, pareciendo ligeramente más hipoeicoica (más oscura) que el hígado en las imágenes de ultrasonido. • Posición: se espera que el bazo esté ubicado en el cuadrante superior izquierdo de la cavidad abdominal, ubicado debajo del diafragma y posterior al estómago. • Estructuras vasculares: la arteria y la vena esplénicas normales deben estar presentes sin ningún signo de obstrucción o estrechamiento. • Ausencia de masas anormales: no se deben detectar quistes, tumores u otras 	 <p>Una imagen de ultrasonido en modo B que muestra una vista oblicua de la parte superior izquierda del abdomen. Se ven tres estructuras principales etiquetadas en amarillo: el hígado (parte superior), el bazo (una estructura alargada y oscura en el centro) y el riñón izquierdo (una estructura más brillante y oblonga a la derecha). El bazo tiene una ecotextura homogénea y ligeramente más oscura que el hígado.</p>

masas dentro de un bazo sano en un examen de ultrasonido.

- Órganos vecinos: no debe haber signos de interacciones anormales o complicaciones que involucren órganos vecinos como el páncreas, el colon y el riñón izquierdo.

