




**Erivan Robely Ruiz Sánchez.**


**Dr. Gerardo Cancino Gordillo.**

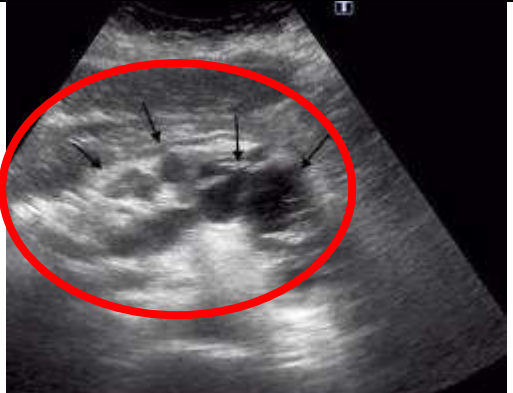
**Normalidad de la ecografía  
abdominal.**

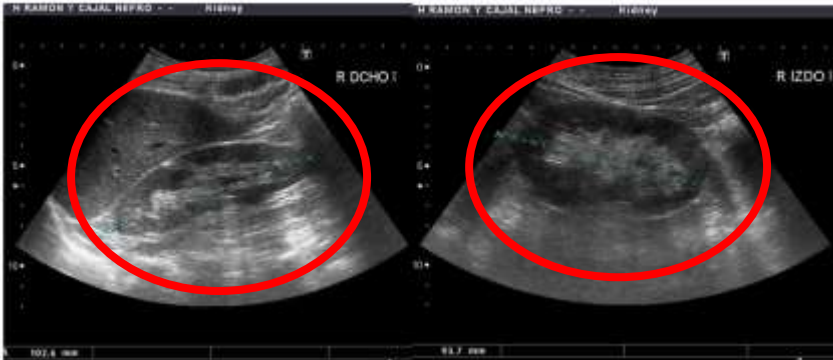
**Imagenología.**


**Cuarto "A"**

Estudio ecográfico.	Dimensiones normales de estructura	Características ecográficas normales	Imagen ecográfica.
<p>ECOGRAFIA DE HIGADO</p>	<p>Mide <b>13-15cm</b> en su eje longitudinal, medido en la línea media clavicular. El tamaño del órgano aumenta con la talla y la superficie corporal y se reduce con la edad. Porta menor de 12mm</p>	<p>El hígado normal es homogéneo, contiene ecos de nivel fino y es mínimamente hiperecoico o isoecoico respecto a la corteza renal normal. El hígado es hipoecoico comparado con el bazo.</p>	

Estudio ecográfico.	Dimensiones normales de estructura	Características ecográficas normales	Imagen ecográfica.
<p>ECOGRAFIA DE VESICULA BILIAR Y VIAS BILIARES</p>	<p><b>Longitud:</b> 7-10 cm <b>Ancho:</b> 3-5 cm <b>Grosor de la pared:</b> Menos de 3 mm</p> <p><b>Colédoco:</b> Hasta 6 mm de diámetro (puede aumentar hasta 8 mm en pacientes colecistectomizados) <b>Conductos hepático común:</b> 3-6mm longitud y 2-3 mm de diámetro <b>Conducto cístico:</b> 3mm longitud 3-5 diámetro. <b>Vía intrahepática:</b> &lt;2mm.</p>	<p>La pared de la vesícula biliar debe ser lisa y uniforme. La bilis dentro de la vesícula biliar debe ser anecoica, lo que significa que no debe reflejar ninguna onda de sonido.</p>	

Estudio ecográfico.	Dimensiones normales de estructura	Características ecográficas normales	Imagen ecográfica.
ECOGRAFIA PANCREATICA	<b>Cabeza:</b> 2.5-3.5 cm de ancho, 2-3 cm de altura y 1.5-2 cm de grosor <b>Cuerpo:</b> 1.5-2 cm de ancho, 1-2 cm de altura y 1-1.5 cm de grosor <b>Cola:</b> 1-2 cm de ancho, 1 cm de altura y 0.5-1 cm de grosor	El páncreas debe tener un contorno liso y bien definido, debe ser homogénea, similar a la del hígado Conductos pancreáticos: No visibles o de pequeño calibre (menos de 2 mm)	

Estudio ecográfico.	Dimensiones normales de estructura	Características ecográficas normales	Imagen ecográfica.
ECOGRAFIA RENAL	<b>Longitud:</b> 9-13 cm <b>Ancho:</b> 5-7 cm <b>Grosor:</b> 2.5-4 cm El riñón izquierdo suele ser un poco más grande que el derecho.	La ecografía renal debe mostrar los riñones con un contorno liso y bien definido de ecogenicidad homogénea, similar a la del hígado, los senos renales deben ser ecogénicos, sin alteraciones Arteria renal: Visible como una estructura tubular hiperecogénica Vena renal: Visible como una estructura tubular hipoecogénica	<p data-bbox="1346 837 1688 862">Figura 2: Riñón normal en longitudinal</p> 

Estudio ecográfico.	Dimensiones normales de estructura	Características ecográficas normales	Imagen ecográfica.
ECOGRAFIA ESPLENICA	<b>Longitud:</b> 11-15 cm <b>Ancho:</b> 6-8 cm <b>Grosor:</b> 3-5 cm	La ecografía de bazo debe mostrar el contorno liso y bien definido, debe tener ecogenicidad homogénea, similar a la del hígado. Hilio esplénico: Visible como una estructura hiperecogénica Vasos esplénicos: Visibles como estructuras tubulares La estructura interna debe ser homogénea, sin alteraciones	 <p>Una imagen de ultrasonido en modo B que muestra una sección transversal del abdomen. El bazo es el órgano más grande y más homogéneo en ecogenicidad que se ve en la imagen, rodeado por un círculo rojo. Se pueden observar estructuras tubulares que representan los vasos sanguíneos. La imagen incluye una escala de profundidad a la izquierda y algunos datos técnicos a la derecha.</p>

#### Referencias bibliográficas.

- Médica, D. en U. (2017, noviembre 16). Tamaño y exogenicidad normal del hígado. Diplomadomedico.com. <https://diplomadomedico.com/tamano-exogenicidad-normal-del-higado/>
- Rivas, I. (s/f). Ultrasonido de la Vesícula y el Árbol Biliar. Gastro Mérida. Recuperado el 25 de mayo de 2024, de <https://www.ivanrivasm.com/ultrasonido-de-la-vesicula-y-el-arbol-biliar/>
- Médica, D. en U. (2019, marzo 22). Ecografía pancreática. Diplomadomedico.com. <https://diplomadomedico.com/ecografia-pancreatica-6/>
- Ecografía abdominal que muestra la vesícula biliar. (s/f). Cigna.com. Recuperado el 25 de mayo de 2024, de <https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/ecografa-abdominal-que-muestra-la-vescula-biliar-zm6030>
- Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM): <https://piper.espacio-seram.com/index.php/seram/article/view/3062>
- "Anatomy and ultrasound of the normal liver" por J. R. Haage et al. en *Abdominal Imaging* (2008) 33:213-228. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23396216/>
- A. Rodríguez Lorenzo, N. Díaz Rodríguez. Principios físicos, ecografía abdominal y musculoesquelética. Manual de Ecografía, (2008),
- Salcedo Joven, I., Segura Grau, A., Rodríguez Lorenzo, A., & Segura Cabral, J. M. (2014). Anatomía ecográfica abdominal normal. Sistemática de exploración. *Semergen*, 40(4), 205–210. <https://doi.org/10.1016/j.semereg.2013.11.009>

