



**Carolina Hernández Hernández**

**Gerardo Cancino Gordillo**

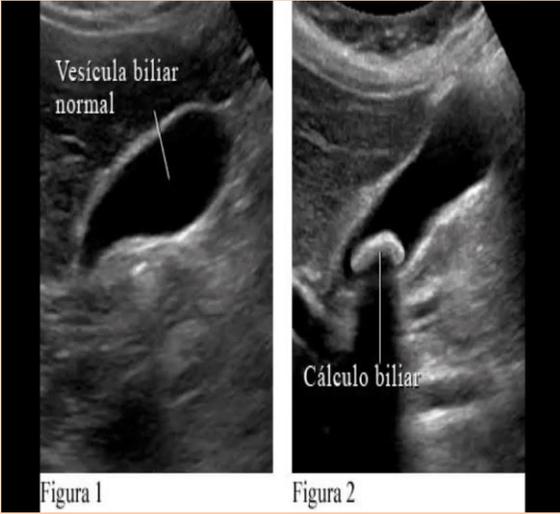
**Normalidad en la ecografía  
abdominal**

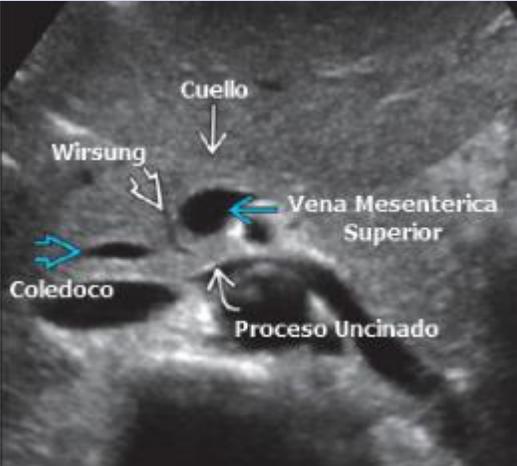
**Imagenología**

**4 “A”**

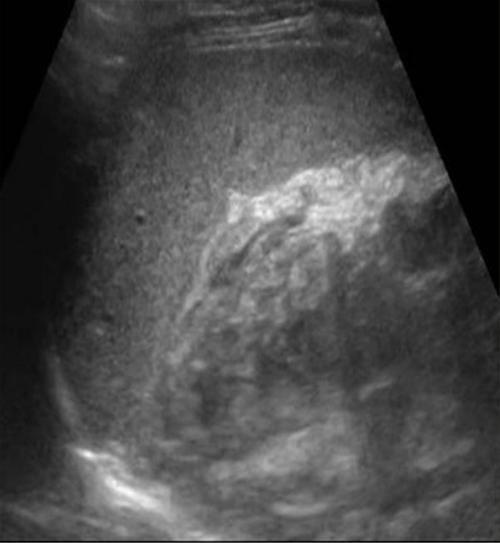
Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo del 2024

ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS ECOGRAFICAS NORMALES	IMAGEN (ECOGRAFICA)
<p>ECOGRAFIA DE HIGADO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecogenicidad parenquimatosa homogénea</li> <li>• Cápsula lisa con un contorno regular</li> <li>• Tamaño normal de los lóbulos hepáticos: lóbulo derecho que mide 13-15 cm de dimensión craneocaudal y lóbulo izquierdo que mide &lt;7 cm de ancho</li> <li>• vasculatura intrahepática permeable sin evidencia de trombosis o dilatación</li> <li>• Vesícula biliar libre de cálculos y espesor de pared normal (&lt;3 mm)</li> <li>• Conducto biliar común de &lt;6 mm de diámetro</li> </ul>	<p>Las estructuras anatómicas que se pueden encontrar durante la ecografía hepática incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los lóbulos derecho/izquierdo del hígado</li> <li>• El lóbulo caudado</li> <li>• Los vasos sanguíneos intrahepáticos (venas portas y hepáticas).</li> <li>• La vesícula biliar</li> <li>• Los conductos biliares extrahepáticos.</li> </ul>	 <p>Una imagen de ecografía hepática en modo B que muestra una sección transversal del hígado. Se observan varias estructuras clave etiquetadas con flechas blancas: el lóbulo hepático izquierdo en la parte superior, el lóbulo caudado en la parte inferior derecha, la cisura del ligamento venoso en la parte inferior izquierda, y la vena cava inferior en la parte inferior central. El hígado muestra una ecogenicidad homogénea y una cápsula lisa.</p>

ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS ECOGRAFICAS NORMALES	IMAGEN (ECOGRAFICA)
<p>ECOGRAFIA DE VESICULA BILIAR Y VIAS BILIARES</p>	<p>Los hallazgos normales en una ecografía de vesícula biliar incluyen una estructura de paredes delgadas (&lt;3 mm), anecoica y en forma de pera que generalmente mide entre 7 y 10 cm de largo y 3 a 4 cm de ancho. Los conductos biliares también deben aparecer anecoicos sin evidencia de dilatación u obstrucción.</p>	<p>Tiene un diámetro promedio de 6 mm y una longitud de 8 a 10 cm en el adulto.</p> <p>Es un órgano hueco con forma de pera que se encuentra en el aspecto inferior del lóbulo derecho anatómico del hígado. La vesícula biliar se encuentra en el extremo proximal del conducto cístico, opuesto a su unión con el hepático común.</p>	 <p>Figura 1</p> <p>Figura 2</p>

ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS ECOGRAFICAS NORMALES	IMAGEN (ECOGRAFICA)
<p>ECOGRAFIA PANCREATICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glándula digestiva accesoria y elongada</li> <li>• Tiene una posición retroperitoneal</li> <li>• Cruza transversalmente la pared posterior del abdomen</li> <li>• Detrás del estomago</li> <li>• Entre el duodeno – Derecha</li> <li>• Bazo a la –Izquierda</li> </ul> <p>Peso- 60-70 Mide 16-20</p>	<p>Tiene forma de coma, con un diámetro longitudinal que oscila entre 12,5 y 20cm. Se divide en cabeza, proceso uncinado, cuello o istmo, cuerpo y cola. Los diámetros anteroposteriores presentan gran disparidad entre los distintos valores publicados, variando entre 2,5 y 4cm, por lo que su medición es de escasa utilidad en la práctica clínica.</p>	 <p>Una imagen de ultrasonido en escala de grises que muestra una sección transversal del páncreas. Se observan varias estructuras clave etiquetadas con líneas y flechas: 'Wirsung' (el cuerpo del páncreas), 'Cuello' (el istmo), 'Vena Mesenterica Superior' (una vena azulada), 'Proceso Uncinado' (una protuberancia), y 'Coledoco' (un conducto). Flechas azules indican la dirección de la luz de los conductos.</p>

ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS ECOGRAFICAS NORMALES	IMAGEN (ECOGRAFICA)
<p><b>ECOGRAFIA RENAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los riñones adultos normales miden alrededor de 9-13 cm de largo, 4-6 cm de ancho y 3-5 cm de grosor</li> <li>• Forma de riñón: en forma de frijol con contornos suaves</li> <li>• Parénquima: los riñones poseen una eco textura homogénea con una diferenciación cortico medular distintiva</li> <li>• Pelvis renal: el sistema colector central aparece como estructuras hipoecogénicas con paredes ecogénicas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño</li> <li>• Eco estructura normal</li> <li>• Regularidad de la cortical</li> <li>• Delimitación cortico medular</li> <li>• Imágenes sobreañadidas</li> </ul> <p>Tamaño: Media de 11 cm (rango de 9 a 13 cm)</p> <p>Parénquima: Homogéneo (excepto piramides:hipoecogénicas)</p> <p>Seno renal: Hiperecogénico</p> <p>Superficie: Lisa</p>	 <p>Una imagen de ecografía renal en modo B que muestra la anatomía interna del riñón. Se ven las pirámides renales como áreas más oscuras (hipoecogénicas) rodeadas por la corteza renal más brillante (ecogénica). La fascia de Gerota es visible como una línea curva que envuelve al riñón. La pelvis renal se ve como una estructura central más oscura. Una flecha apunta al parénquima hepático adyacente para comparación de textura. Hay una escala vertical a la izquierda y el número '000' en la esquina superior derecha.</p>

ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS ECOGRAFICAS NORMALES	IMAGEN (ECOGRAFICA)
<p><b>ECOGRAFIA ESPLENICA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño: Rango normal si su longitud longitudinal mide hasta 12 centímetros en adultos</li> <li>• Forma: Un bazo sano suele presentar una forma oblonga o en forma de cuña con bordes lisos y sin irregularidades</li> <li>• Textura: El parénquima de un bazo normal muestra una ecotextura homogénea, apareciendo ligeramente más hipoecoica (más oscura).</li> <li>• Posición: Se espera que el bazo se encuentre en el cuadrante superior izquierdo de la cavidad abdominal, ubicado debajo del diafragma y posterior al estómago.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El bazo es un órgano intraperitoneal situado en el hipocondrio izquierdo.</li> <li>• Se relaciona con el estómago, la cola del páncreas, el ángulo esplénico del colon y el riñón izquierdo.</li> <li>• Presenta una forma triangular y su parénquima es homogéneo.</li> <li>• La ecogenicidad del bazo es similar o discretamente menor que la del hígado.</li> <li>• Se explora en decúbito supino mediante cortes intercostales posteriores y oblicuos en el flanco izquierdo.</li> </ul>	 <p>Una imagen de ultrasonido en escala de grises que muestra un corte transversal o longitudinal del bazo. El órgano aparece como una estructura triangular o cuñada con una textura interna homogénea y ligeramente más oscura que el tejido circundante, lo que es consistente con la descripción de un bazo normal.</p>

## BIBLIOGRAFIA

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=44fcbbb0c7bc4cbbJmltdHM9MTcxNjI0OTYwMCZpZ3VpZD0zNzMyZWE5ZS1lYjVjLTY2NjgtM2E5OC1mODg1ZWYyOTY3MDkmaW5zaWQ9NTIxMQ&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=3732ea9e-eb5c-6668-3a98-f885ea296709&psq=RADIOPAEDIA&u=a1aHR0cHM6Ly9yYWRpb3BhZWRpYS5vcmcv&ntb=1>