



**Jorge Yair Alvarado Ramírez**

**Dr. Gerardo Cancino Gordillo**

**“Normalidad en la ecografía  
abdominal”**

**Imagenología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 4**

**Grupo: “C”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de mayo de 2024.

Estudio ecográfico	Dimensiones normales de cada estructura	Características ecográficas normales	Imagen
Ecografía de hígado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lóbulo derecho: 13-15 cm en dimensión craniocaudal.</li> <li>2. Lóbulo izquierdo: menos de 7 cm en ancho.</li> <li>3. Vena Porta: diámetro menor de 13 mm.</li> <li>4. Vesícula biliar: pared menor de 3 mm.</li> <li>5. Conducto biliar común: diámetro menor de 6 mm.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parénquima hepático: Homogéneo y ecogenicidad moderada.</li> <li>2. Cápsula hepática: Suave y con contorno regular.</li> <li>3. Vascularidad intrahepática: Sin trombosis ni dilatación.</li> <li>4. Vesícula biliar: Sin cálculos y pared de grosor normal.</li> <li>5. Flujo portal: Flujo hepático constante hacia el hígado (hepatópeta).</li> </ol>	
Ecografía de vesícula biliar y vías biliares	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vesícula biliar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud: 7-10 cm.</li> <li>• Ancho: 3-4 cm.</li> <li>• Grosor de la pared: Menos de 3 mm.</li> </ul> </li> <li>2. Conducto hepático común: Diámetro menor de 4 mm.</li> <li>3. Conducto biliar común (coledoco): Diámetro menor de 6 mm (hasta 7 mm puede ser normal en pacientes mayores de 60 años y hasta 10 mm post-colecistectomía).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vesícula biliar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forma y Tamaño: Forma de pera con dimensiones dentro de los rangos normales.</li> <li>• Pared: Lisa y fina, sin engrosamientos ni irregularidades.</li> <li>• Lumen: Anecoico (sin ecos) indicando que está lleno de bilis, sin presencia de cálculos o barro biliar.</li> </ul> </li> <li>2. Conductos biliares: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conducto hepático común y coledoco: Visibles sin dilataciones, con diámetro dentro de los rangos normales.</li> <li>• Flujo biliar: Libre, sin obstrucciones visibles ni cálculos.</li> </ul> </li> </ol>	

Estudio ecográfico	Dimensiones normales de cada estructura	Características ecográficas normales	Imagen
Ecografía pancreática	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cabeza del páncreas: Aproximadamente 2.5-3.5 cm en grosor.</li> <li>2. Cuerpo del páncreas: Aproximadamente 2-3 cm en grosor.</li> <li>3. Cola del páncreas: Aproximadamente 1-2 cm en grosor.</li> <li>4. Conducto pancreático (de Wirsung): Diámetro menor de 2 mm.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ecogenicidad: El páncreas tiene una ecogenicidad intermedia, normalmente un poco más ecogénico que el hígado, pero puede variar con la edad y el contenido graso.</li> <li>2. Parénquima pancreático: Homogéneo sin masas focales ni alteraciones estructurales.</li> <li>3. Contorno: Suave y bien definido.</li> <li>4. Conducto pancreático: Visible en su longitud sin dilataciones ni obstrucciones.</li> </ol>	 <p>Una imagen de ultrasonido en modo B que muestra una sección transversal del páncreas. El páncreas está etiquetado como 'PANCREAS' en la parte inferior. Se ven tres regiones etiquetadas como 'cab.' (cabeza), 'cuerpo' y 'cola'. Hay una escala vertical a la izquierda con marcas en 0, 5 y 10. En la parte superior derecha, se muestran algunos datos técnicos como 'P180', '6.0', '4.2', '20cm', 'DRS', 'G98'. En la parte inferior derecha, se ve una escala de 5 cm y el número '#142'.</p>
Ecografía renal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riñón adulto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud: 9-12 cm.</li> <li>• Ancho: 4-6 cm.</li> <li>• Espesor: 2.5-4 cm.</li> </ul> </li> <li>2. Corteza renal:</li> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espesor: 6-10 mm.</li> </ul> <li>3. Pelvis renal y cálices: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generalmente no visibles en ausencia de dilatación.</li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ecogenicidad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• La corteza renal es hiperecogénica comparada con la médula renal, pero menos ecogénica que el hígado.</li> <li>• La médula renal (pirámides renales) aparece hipoecoica o anecoica.</li> </ul> </li> <li>2. Parénquima renal:</li> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Homogéneo, sin masas o lesiones focales.</li> </ul> <li>3. Pelvis renal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normalmente no visible, anecoica si está llena de orina.</li> </ul> </li> <li>4. Vasos renales: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flujo sanguíneo visible con Doppler, sin signos de estenosis o trombosis.</li> </ul> </li> <li>5. Contorno renal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liso, con el seno renal hiperecogénico debido a la grasa perirrenal.</li> </ul> </li> </ol>	 <p>Una imagen de ultrasonido en modo B que muestra una sección transversal de un riñón. El riñón está etiquetado como 'Riñón' en la parte inferior. Se ven varias regiones etiquetadas: 'Higado' (hígado), 'Morcison' (médula renal), 'Cápsula', 'Corteza', 'Polo inferior', 'Seno renal' y 'Polo superior'. Hay una escala vertical a la izquierda con marcas en 0, 5 y 10. En la parte superior derecha, se muestran algunos datos técnicos como 'P180', '6.0', '4.2', '20cm', 'DRS', 'G98'. En la parte inferior derecha, se ve una escala de 5 cm y el número '#142'.</p>

Estudio ecográfico	Dimensiones normales de cada estructura	Características ecográficas normales	Imagen
Ecografía esplénica	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Longitud: 8-13 cm.</li> <li>2. Ancho: 4-6 cm.</li> <li>3. Espesor: 3-4 cm.</li> <li>4. Volumen: Menos de 300 ml en adultos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ecogenicidad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• El bazo es homogéneo y tiene una ecogenicidad similar o ligeramente mayor que la del hígado.</li> </ul> </li> <li>2. Parénquima esplénico: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniforme sin masas ni lesiones focales.</li> </ul> </li> <li>3. Contorno: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liso y bien definido.</li> </ul> </li> <li>4. Vascularidad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• La arteria y vena esplénica pueden ser visualizadas entrando y saliendo del hilio esplénico sin dilataciones ni trombosis.</li> </ul> </li> </ol>	 <p data-bbox="1964 782 2015 801">Bazo</p> <p data-bbox="2160 782 2237 801">Costilla</p>