



**Oscar Eduardo Guillén Sánchez**

**Dr. Gerardo Cansino Gordillo**

**Normalidad en la ecografía  
abdominal**

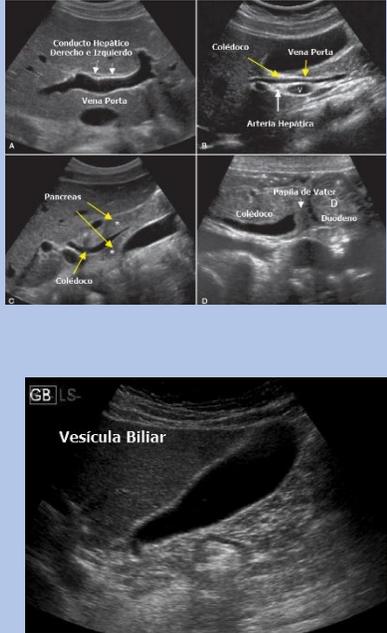
**Imagenología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**4°**

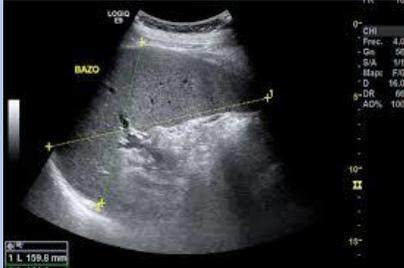
**“B”**

Estudio ecográfico	Dimensiones normales	Características ecográficas	Imagen ecográfica
<p data-bbox="226 829 554 870"><b>Ecografía de hígado</b></p>	<ul data-bbox="653 326 989 854" style="list-style-type: none"> <li>• Volumen: 1500 +/- 100 cc</li> <li>• Eco estructura homogénea</li> <li>• Epigastrio: lóbulo hepático izquierdo, lóbulo caudado y lóbulo derecho</li> <li>• Cuadrante superior derecho: lóbulo derecho (decúbito lateral izquierdo)</li> <li>• Obtener imagen sagital de hígado y riñón izquierdo</li> </ul>	<ul data-bbox="1073 326 1409 919" style="list-style-type: none"> <li>• En el 75% de los pacientes con un hígado mayor de 15.5 cm, se considera hepatomegalia,</li> <li>• Hígado normal es homogéneo, contiene ecos de nivel fino y es mínimamente hiperecoico o isoecoico respecto al parénquima renal e hipoeoico, respecto al bazo</li> <li>• Borde superior a nivel del 5to espacio intercostal, borde inferior por debajo del borde costal</li> </ul>	

Estudio ecográfico	Dimensiones normales	Características ecográficas	Imagen ecográfica
<p><b>Ecografía de vesícula biliar y vías biliares</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• víscera hueca con forma piriforme o bolsa alargada</li> <li>• se sitúa en la cara inferior del hígado, descansando bajo la fisura interlobar</li> <li>• diámetro longitudinal es inferior a 8-9cm y el transversal a 3-4cm.</li> <li>• pared vesicular presenta un grosor inferior a 3mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ecoestructura hepática es homogénea en condiciones de normalidad, de forma que los vasos portales serán imágenes anecogénicas con paredes hiperecogénicas</li> <li>• los trayectos vasculares son estructuras anecogénicas sin pared</li> <li>• la vía biliar intrahepática discurre paralela a los vasos portales y no es visible en condiciones normales cuando se vea, se podrá observar la famosa imagen de «doble cañón», que indicará que hay patología</li> <li>• si no se observa después de haberla buscado correctamente, significa que no debe estar dilatada y, por tanto, es normal.</li> </ul>	

Estudio ecográfico	Dimensiones normales	Características ecográficas	Imagen ecográfica
<p style="text-align: center;"><b>Ecografía pancreática</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• estructura retroperitoneal no encapsulada}</li> <li>• localiza en el espacio pararenal anterior entre el marco duodenal y el hilio esplénico.</li> <li>• Tiene forma de coma, con un diámetro longitudinal que oscila entre 12,5 y 20 cm</li> <li>• cabeza: 34 mm</li> <li>• cuerpo: 29 mm</li> <li>• cola: 32 mm</li> <li>• longitud: 12-20 cm</li> <li>• conducto pancreático menor a 3 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La ecoestructura es homogénea o discretamente heterogénea.</li> <li>• La ecogenicidad es igual o ligeramente mayor que la hepática</li> <li>• El conducto pancreático principal se visualiza aproximadamente en la mitad de los casos como una delgada línea</li> </ul>	

Estudio ecográfico	Dimensiones normales	Características ecográficas	Imagen ecográfica
<p style="text-align: center;"><b>Ecografía renal</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las medidas del riñón en el adulto suelen ser de 10-12 cm de longitud, 5-6 cm de anchura y 2,5-3,5 cm de grosor.</li> <li>pueden variar en relación con la edad, sexo, constitución y estado de hidratación</li> <li>se encuentran en localización retroperitoneal, laterales respecto a los grandes vasos (aorta y cava), el polo superior es ligeramente posterior y medial respecto al inferior.</li> <li>hay que medir el grosor cortico medular, medido desde el borde externo del seno hasta la cápsula renal y constituye el parénquima renal. El grosor medio de éste es de 1.4 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En el caso de no detectar el riñón en la fosa renal, exploraremos el resto del abdomen por si se tratara de un riñón ectópico</li> <li>Corteza: es ecográficamente homogénea con una ecogenicidad semejante o ligeramente más hipocogénica que el hígado</li> <li>Médula: formada por las pirámides que se ven hipocogénicas o incluso anecoicas por su mayor contenido líquido</li> <li>Seno renal: contiene el sistema colector, vasos renales, linfáticos, grasa y tejido fibroso.</li> </ul>	

Estudio ecográfico	Dimensiones normales	Características ecográficas	Imagen ecográfica
<p data-bbox="247 899 569 938">Ecografía esplénica</p>	<ul data-bbox="688 464 1037 922" style="list-style-type: none"> <li>• El tamaño del bazo varía con la altura y el peso corporal</li> <li>• Aunque se establece un consenso de 13 cm de diámetro craneocaudal como límite alto de la normalidad</li> <li>• Diámetro transversal menor de 10 cm</li> <li>• Ancho de 6 cm</li> <li>• Diamétrico máximo de vena esplénica 7 mm</li> </ul>	<ul data-bbox="1127 464 1493 841" style="list-style-type: none"> <li>• se presenta en la ecografía como una estructura triangular situada en el hipocondrio izquierdo con un patrón ecogénico homogéneo y una ecogenicidad igual o inferior a la del hígado.</li> <li>• Forma de semiluna, superficie lisa, textura homogénea</li> </ul>	

## Bibliografía

Pérez, A. P. (2003). Ecografía e hígado. *Semergen*, 29(2), 78–97  
Atlas AEED | AEED | Asociación Española de Ecografía Digestiva.”  
Www.ecodigest.net, [www.ecodigest.net/atlas/aeed/4/bazo/](http://www.ecodigest.net/atlas/aeed/4/bazo/).

Berchíd Débdi MS. Ecografía Renal En Atención Primaria. Vol. 20, Médico de Familia. Centro de Salud de Villacarrillo (Jaén). Miembro del Grupo de Trabajo de Ecografía de SAMFyC, 2019

Hígado. Bazo. Vesícula Y Vía Biliar. Vol. Modulo uno, medica panamericana, N.  
Rodríguez Pascual, M. P. Calderín Morales, G. García de Casasola Sánchez.

