



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**CAMPUS COMITAN**  
**MEDICINA HUMANA**



**NORMALIDAD EN LA**  
**ECOGRAFIA ABDOMINAL**

A large, light blue watermark of the UDS logo is visible in the background of the title section.

Citlali Anayanci Palacios Coutiño

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Imagenología

4to semestre grupo A

Estudio ecográfico	Dimensiones normales	Características ecográficas	Imagen ecográfica
<b>Ecografía de hígado</b>	El hígado es un órgano muy accesible, situado en el hipocondrio derecho. Es el órgano sólido más grande del organismo y anatómicamente se divide en dos lóbulos, derecho e izquierdo y en 8 segmentos separados por las venas suprahepáticas. Mide 13-15cm en su eje longitudinal, medido en la línea media clavicular.	El hígado es un órgano sólido intraabdominal con una ecoestructura homogénea, de grano fino y característicamente iso o hiperecocoica respecto a la corteza renal, hipoeicoica respecto al parénquima pancreático y ligeramente hipoeicoica respecto al bazo.	
<b>Ecografía de vesícula biliar y vías biliares</b>	El calibre del colédoco debe ser < 6 mm, excepto en pacientes colecistectomizados (< 10 mm). Los conductos biliares intrahepáticos no se ven en condiciones normales. La vesícula biliar tiene forma ovalada (aunque variable <sup>20</sup> ), sin ecos en su interior, < 4-5 cm de diámetro transversal (el más fiable) y < 10 cm de diámetro longitudinal.	Ecográficamente tiene forma ovalada, mide en eje longitudinal < 10cm y en eje transversal < 4cm. El grosor normal de su pared es < 3mm. Puede presentar variaciones en la forma, localización o número (pliegues, septos, localización intrahepática, duplicaciones o agenesias)	

### Ecografía pancreática

Es una glándula accesoria del aparato digestivo con funciones mixtas, exocrinas y endocrinas. Macroscópicamente es de aspecto lobulado, de color amarillo pálido, pesa entre 85 a 100 gr y mide 12 a 15 cm de largo, 1 a 3 cm de diámetro anteroposterior y de 4 a 8 cm de altura siendo máxima a nivel de la cabeza.

Es bastante larga, su imagen varía desde más cefálica a más caudal, la arteria hepática y el conducto biliar se ven anteriores a la vena porta y cefálicos a la cabeza del páncreas, a este nivel igual se observa píloro y 1ra porción del duodeno llenos de aire o de líquido.



### Ecografía renal

El riñón sano mide entre 10 y 12 cm, siendo el izquierdo discretamente mayor que el derecho. Se considera significativa una diferencia de longitud entre ambos riñones mayor de 1,5 cm. El tamaño renal se correlaciona con el peso y la talla del paciente.

En un corte longitudinal el riñón tiene forma de elipse o balón de rugby. En un corte transversal se aprecia su forma como una letra C: abierta hacia el hilio, que está en posición medial.



Figura 8: Hipertrofia de la columna de Bertin

### Ecografía esplénica

Para una medición correcta del bazo se debe conseguir un corte longitudinal que pase por el hilio esplénico, siendo el eje mayor de unos 11-12cm y el área de unos 50cm<sup>2</sup>.

Ecográficamente son nódulos redondeados, sólidos, homogéneos, hiperecogénicos y de tamaño menor a los 3cm, siendo poco frecuentes los focos de necrosis, hemorragia o calcificaciones.

