



**Liliana Pérez López**

**Dr. Gerardo Cancino Gordillo**

**Normalidad en la ecografía  
abdominal**

**Imagenología**

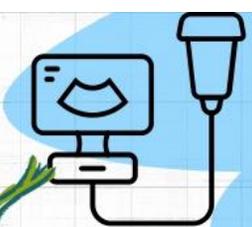
**PASIÓN POR EDUCAR**

**Cuarto semestre**

**“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de mayo del 2024.

# NORMALIDAD EN ECOGRAFIA ABDOMINAL

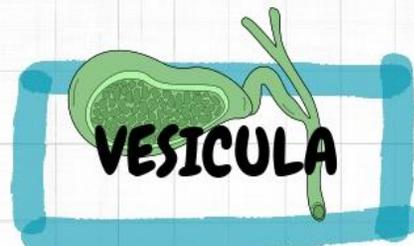


## estudio ecográfico

## dimensiones normales

## características ecográficas normales

## imagen



El USG de hígado es el estudio de elección para valorar patologías hepáticas ya que se valora tamaño, forma y estructuras se debe realizar en ayunas.

longitud del lóbulo derecho medido:  
15,5 cm  
Ancho: 17 cm  
Espesor: 7 cm  
Peso: 1.500 grs  
Una porta menor de 12 mm

Aparece como un órgano homogéneo, de ecogenicidad y con un grano ecográfico fino. Su superficie normal es lisa, apareciendo como una fina línea hiperecogénica se ve atravesado por estructuras tubulares, las ramas portales, biliares y suprahepáticas



El USG de vesícula biliar es el estudio de elección para valorar patologías oclusivas o quísticas al igual que lo anterior se valora tamaño, forma y estructuras

Longitud: 8-9cm  
Ancho: 3-4cm  
Capacidad: 30-50 ml  
Pared: 2-3mm

La vesícula biliar es alargada y ovalada, con forma de Pera debe visualizarse como una estructura de bordes nítidos, con una pared hiperecogénica y con un interior anecogénico y con refuerzo acústico posterior dado su contenido líquido



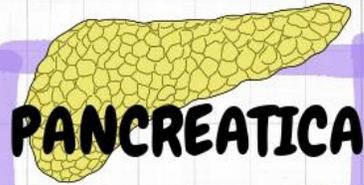
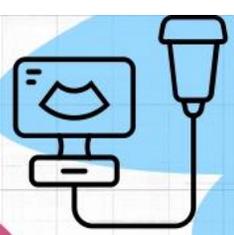
El USG de vías biliares es el estudio de elección para valorar patologías quísticas y oclusivas se evalúa el flujo constante y datos de oclusión

Cístico: 3cm longitud  
Diámetro: 3-5 mm  
C. Hepático común : 6 mm diámetro longitud 3-4 cm  
Colédoco: 7-8 cm longitud y 2-3 mm diámetro  
Vía intra hepática: <2mm  
Distinguir de la vena porta

La vía biliar intrahepática se dispone paralela a las ramas portales intrahepáticas no siendo visible en condiciones normales. aparece como una estructura tubular anecogénica, con un diámetro transversal inferior a 6 mm. hasta su desembocadura en el duodeno.



# NORMALIDAD EN ECOGRAFIA ABDOMINAL

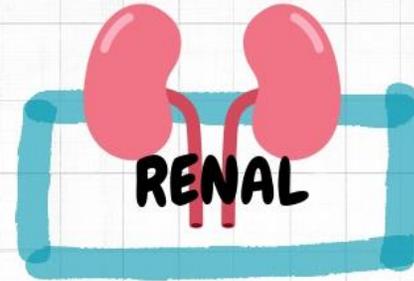


## PANCREATICA

El USG de páncreas busca intencionadamente alteraciones en su estructura tamaño y dimensiones por su relación a patología inflamatoria

Longitud: 16 y 20 cm  
Peso: 60-80 gr  
Altura: 4cm  
Espesor: 3.4cm

Estructura alargada en forma de curva es decir como una coma, ecogenicidad es ligeramente superior al parénquima hepático, homogénea o discretamente heterogénea en cabeza, cuello, cuerpo, cola debido a su estructura acinar.

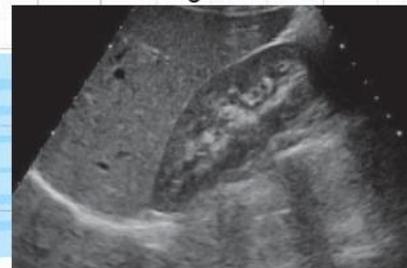


## RENAL

El USG renal esta indicado para observar su tamaño, forma y dimensiones al igual que su contenido por su patologías inflamatorias u oclusivas

Longitud: 9-11 cm  
Ancho: 5-6 cm  
Espesor: 3-4 cm  
Corteza: Corte longitudinal 1-2 cm  
Parénquima: 1.3 a 2.5 cm.  
Ectasia: <1.5 cm  
Dilatación: >1.5 cm

Estructura en forma de frijol tienen tres partes diferenciadas, corteza, médula y está formada por las pirámides hiperecogénicas en relación al parénquima los senos renales imagen hiperecogénica oval. La corteza presenta, como hemos dicho, una ecogenicidad similar al hígado



## ESPLENICA

El USG a nivel de bazo es importante en cuanto a su diámetro ya que los crecimiento patológicos son frecuentes y también las asociaciones a traumas

Longitud: 12 cm  
Ancho: 6 cm  
Peso: 200 gr  
Espesor: 3 cm

Estructura ovalada en forma de semiluna, de ecogenicidad similar o algo inferior a la del hígado y un patrón homogéneo, superficie lisa, Es frecuente el hallazgo de pequeños bazos accesorios como variante anatómica de la normalidad.



## estudio ecográfico

## dimensiones normales

## características ecográficas normales

## imagen



## **Fuentes bibliográficas:**

Beatriz de Cuenca, Miguel García, M.<sup>a</sup> Carmen Garre, Luis A. Gil, Rafael A. Gómez, Antonio López, José Souto et al. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ECOGRAFÍA DIGESTIVA (Libro en papel) 2011.