



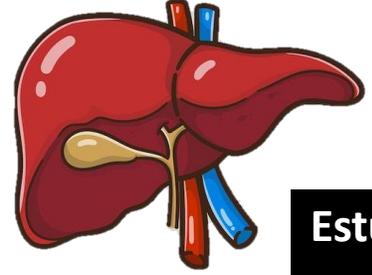
Universidad del
sureste Medicina
humana
Imagenología



**CUADRO DE LOS
PRINCIPALES
SIGNOS EN
IMAGENOLOGIA
DE TORAX**

Mi Universidad

**Ailyn Yamili Antonio Gómez.
Dr Gerardo Cancino Gordillo**

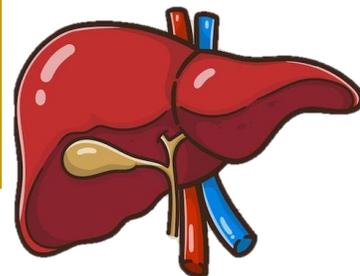


Estudio ecográfico Dimensiones normales Características normales Imagen

Hígado

Las estructuras anatómicas que se espera visualizar durante la ecografía hepática de rutina incluyen los lóbulos derecho e izquierdo del hígado, el lóbulo caudado, los vasos sanguíneos intrahepáticos (venas porta, hepáticas), la vesícula biliar y los conductos biliares extrahepático.

- ecogenicidad parenquimatosa homogénea
- cápsula lisa con un contorno regular
- Tamaño normal de los lóbulos del hígado: el lóbulo derecho mide entre 13 y 15 cm en dimensión craneocaudal y el lóbulo izquierdo mide <7 cm de ancho.
- Vasculatura intrahepática permeable sin evidencia de trombosis o dilatación.
- vesícula biliar libre de cálculos y espesor de pared normal (<3 mm)
- conducto biliar común que mide <6 mm de diámetro





Estudio ecográfico

Dimensiones normales

Características normales

Imagen

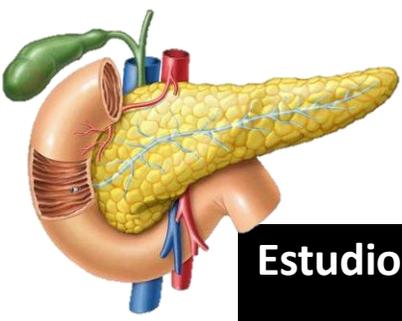
Ecografía de vesícula

biliar y vías biliares

En una ecografía de la vesícula biliar incluyen una estructura de paredes delgadas (<3 mm), anecoica y en forma de pera que normalmente 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.

- 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)





Estudio ecográfico

Dimensiones normales

Características normales

Imagen

Ecografía pancreática

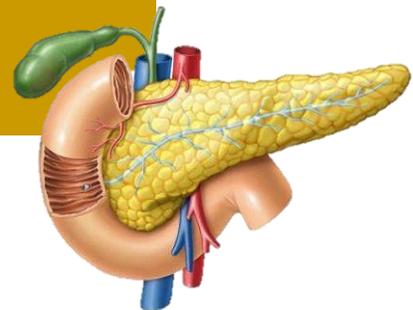
- diámetro AP
- cabeza: 34 mm
- cuerpo: 29 mm
- cola: 32 mm
- longitud: 12-20 cm
- conducto pancreático : ≤ 3 mm
- El páncreas cambia ligeramente dependiendo de la fase de la respiración cuando respiran el páncreas puede moverse de 2 a 8 cm de su eje. Es retroperitoneal, no encapsulado, se encuentra en espacio pararenal anterior entre asa intestinal y el hilio esplénico, tiene una longitud de 12.5 a 15 cm, los vasos mesentéricos superiores siguen su trayecto posterior

los principales puntos de referencias son la aorta y la vena esplénica. Se identifica inicialmente la aorta y la vena cava, luego el traductor se mueve caudalmente para buscar los puntos de referencia.

La cola del páncreas puede ser visualizada escaneando a través del bazo.

Se debe realizar escaneos transversales o longitudinales para explorarlo de forma completa (15 centímetros).

La vena esplénica es el punto de referencia para localizar el páncreas en el escaneo transversal.





Estudio ecográfico

Dimensiones normales

Características normales

Imagen

Ecografía renal

Tamaño de los riñones : los riñones adultos normales miden alrededor de 9 a 13 cm de largo, 4 a 6 cm de ancho y 3 a 5 cm de grosor.

forma de riñón: en forma de frijol con contornos suaves

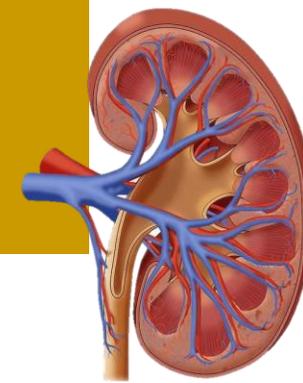
parénquima: los riñones poseen una ecotextura homogénea con una diferenciación corticomedular distinta

Pelvis renal: el sistema colector central aparece como estructuras hipoeoicas con paredes ecogénicas.

No deben de haber mas de 2 cm de diferebcia en eltamaño entre ambos riñones

- Los aspectos a evaluar son:
- Tamaño
- Eco estructura normal
- Regularidad de la cortical
- La ecogenicidad cortical
- R derecho < hígado
- R izquierdo < bazo
- El parénquima debe ser homogéneo a excepción de las pirámides que son hiperecogénicas
- El seno renal debe ser hiperecogénico
- Superficie lisa
- Delimitación corticomedular

Corte longitudinal del riñón derecho





Estudio ecográfico

Dimensiones normales

Características normales

Imagen

Ecografía a Esplénica

1. **Tamaño:** se considera que el bazo está dentro del rango normal si su longitud longitudinal mide hasta 12 centímetros en adultos
2. **Forma:** un bazo sano suele presentar una forma oblonga o en forma de cuña con bordes lisos y sin irregularidades.
3. **Textura:** el parénquima de un bazo normal muestra una ecotextura homogénea, pareciendo ligeramente más hipoecoica (más oscura) que el hígado en las imágenes de ultrasonido.
4. **Posición:** se espera que el bazo esté ubicado en el cuadrante superior izquierdo de la cavidad abdominal, ubicado debajo del diafragma y posterior al estómago.
5. **Estructuras vasculares:** la arteria y la vena esplénicas normales deben estar presentes sin ningún signo de obstrucción o estrechamiento.
6. Ausencia de masas anormales: no se deben detectar quistes, tumores u otras masas dentro de un bazo sano en un examen de ultrasonido.
7. **Órganos vecinos:** no debe haber signos de interacciones anormales o complicaciones que involucren órganos vecinos como el páncreas, el colon y el riñón izquierdo.

Una estructura triangular situada en el hipocondrio izquierdo con un patrón ecogénico homogéneo y una ecogenidad igual o inferior a la del hígado.

