

Nombre del alumno:

Hania Paola Domínguez Franco

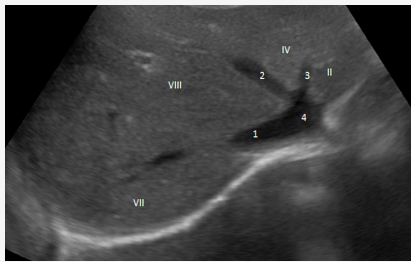

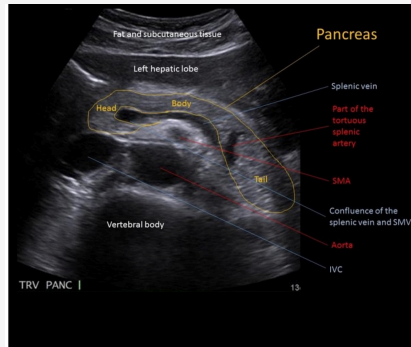
Nombre del profesor: Dr. Gerardo Cancino Gordillo .



Nombre del trabajo: Ecografía.

Materia: Imagenología .

Grado: 4.

Grupo: "C"

Estudio ecográfico	Dimensiones normales de la estructura	Características ecográficas	Imagen
Ecografía de hígado	<p>Tamaño normal de los lóbulos del hígado: Lóbulo derecho mide entre 13 y 15 cm en dimensión cefalocaudal 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</p>	<p>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 extrahepáticos. Los hallazgos comunes de un examen de ultrasonido normal deben incluir : Ecogenicidad parenquimatosa homogénea cápsula lisa con un contorno regular</p>	
Ecografía de vesícula y vías biliares	<p>Estructura de paredes delgadas (<3 mm), y en forma de pera que normalmente mide entre: 7 y 10 cm de largo y 3 a 4 cm de ancho.</p>	<p>Los conductos biliares también deben aparecer anecoicos sin evidencia de dilatación u obstrucción Se recomienda a los pacientes que ayunen de 6 a 8 horas antes del examen de ultrasonido, para que se distienda adecuadamente, y permita una evaluación precisa del espesor y el contenido de la pared de la vesícula biliar y ver más clara de la vesícula biliar al reducir el volumen de gases intestinales y el contenido de alimentos en el tracto gastrointestinal 1.</p>	
Ecografía pancreática	<p>Cabeza: 34mm Cuerpo: 29 mm Cola: 32mm Longitud: 12-20 cm Conducto pancreático: ≤3 mm</p>	<p>Ecogenicidad variable en pacientes jóvenes, el páncreas generalmente por menos grasa y suele ser hipoecoico. Con la edad, la sustitución grasa del páncreas puede dar lugar a una ecogenicidad similar a la grasa mesentérica circundante. Transductor curvilíneo de 3-6 MHz cuerpo pancreático. Abordaje subxifoideo anterior con el lóbulo izquierdo del hígado, para mejorar la visualización inspiración profunda empujar el abdomen hacia afuera para hacer una "barriga cervecera" cabeza pancreática Además de lo anterior, puede ser útil un abordaje subcostal derecho con el transductor en ángulo medial cola pancreática puede ser difícil de visualizar un estómago lleno de agua puede usarse como ventana 1 exploración coronal en posición de decúbito lateral derecho utilizando el bazo como ventana acústica</p>	

<p>Ecografía renal</p>	<p>Tamaño de los riñones: Los riñones adultos normales miden alrededor de 9 a 13 cm de largo 4 a 6 cm de ancho 3 a 5 cm de grosor.</p>	<p>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. Puntos prácticos Gran precisión en el diagnóstico de quistes, cálculos e hidronefrosis renales. Pruebas de diagnóstico adicionales, como análisis de sangre y análisis de orina, junto con ecografías renales para proporcionar una evaluación integral de la función y patología renal. A menudo, es necesario que los pacientes respiren profundamente y contengan la respiración durante la exploración para mejorar la visualización</p>	
<p>Ecografía esplenica</p>	<p>Tamaño: se considera que el bazo está dentro del rango normal si su longitud longitudinal mide hasta 12 centímetros de largo y de ancho < o igual a 6 centímetros en adultos</p>	<p>Forma: un bazo sano suele presentar una forma oblonga. Textura: muestra una ecotextura homogénea, pareciendo ligeramente más hipoeoica (más oscura) que el hígado en las imágenes de ultrasonido. Superficie lisa, posición: El bazo está ubicado en el cuadrante superior izquierdo de la cavidad abdominal, ubicado debajo del diafragma y posterior al estómago. Estructuras vasculares: la arteria y la vena esplénicas normales deben estar presentes sin ningún signo de obstrucción o estrechamiento. Ausencia de masas anormales: no se deben detectar quistes, tumores u otras masas dentro de un bazo sano en un examen de ultrasonido. Órganos vecinos: no debe haber signos de interacciones anormales o complicaciones que involucren órganos vecinos como el páncreas, el colon y el riñón izquierdo.</p>	

Bibliografía

Degefu, D. (2023a). Liver ultrasound. En *Radiopaedia.org*.

Radiopaedia.org.

Degefu, D. (2023b). Kidney ultrasound. En *Radiopaedia.org*.

Radiopaedia.org.

Degefu, D. (2023c). Splenic ultrasound. En *Radiopaedia.org*.

Radiopaedia.org.

Jones, J., & Czarniecki, M. (2014). Pancreatic ultrasound. En *Radiopaedia.org*.

Radiopaedia.org.

Knipe, H., & Degefu, D. (2023). Gallbladder ultrasound. En *Radiopaedia.org*.

Radiopaedia.org.