



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA
4 "A"
IMAGENOLOGIA

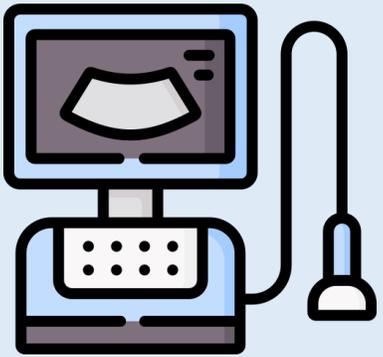
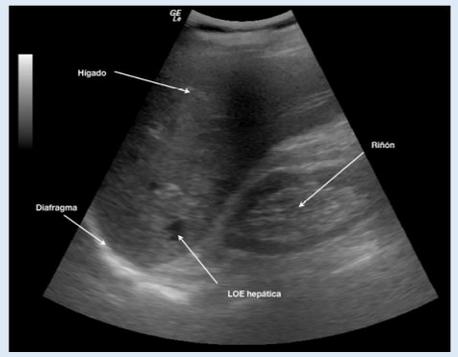
ECOGRAFIAS

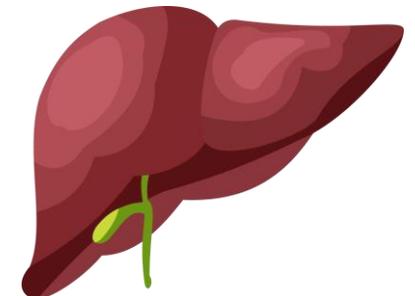
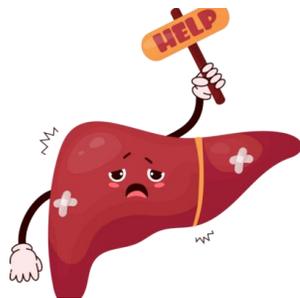
CATEDRATICO:
DR. GERARDO CANSINO GORDILLO

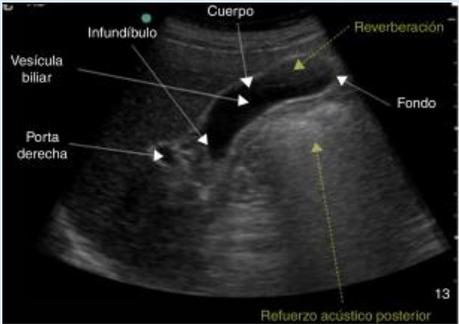
ALUMNA:
MARIA CELESTE HERNANDEZ CRUZ

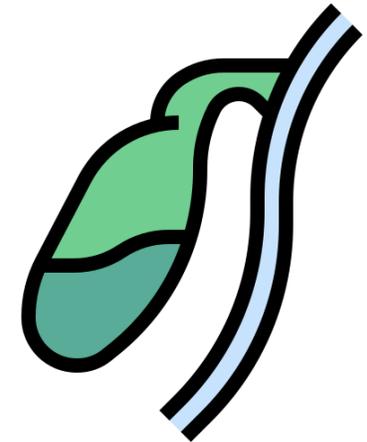
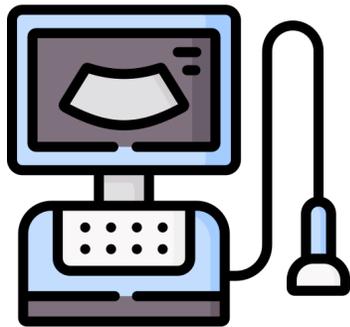
COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS; 24/05/2023

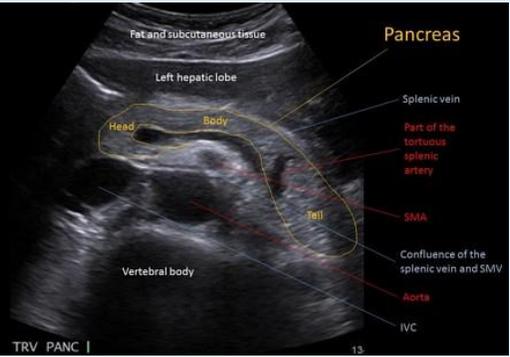


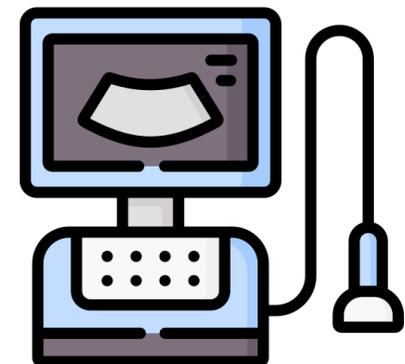
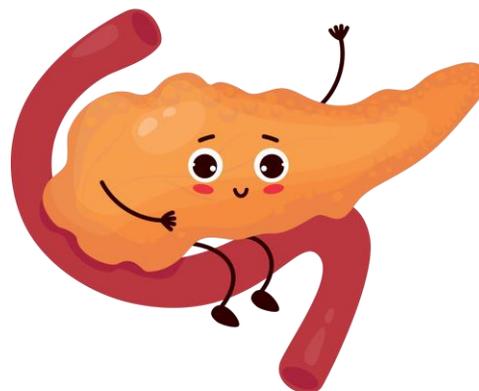
ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS NORMALES	IMAGEN
<p data-bbox="275 478 738 511">ECOGRAFIA DE HIGADO</p> 	<p data-bbox="789 392 1274 592">En la ecografía hepática, se esperan visualizar dimensiones como lo que es lóbulos derecho e izquierdo, lóbulo caudado, vasos sanguíneos intrahepáticos, vesícula biliar, y conductos biliares.</p> <p data-bbox="789 635 1261 664">Transductor adecuado: 3,5 Mhz, 5 Mhz.</p>	<ul data-bbox="1312 392 1809 978" style="list-style-type: none"> • El parénquima hepático normal presenta en ecografía un patrón ecográfico homogéneo constituido por ecos finos. • Mayor ecogenicidad que el parénquima renal • menos ecogénico que el parénquima pancreático • Similar a parénquima esplénico • Estructuras anecoicas no patológicas: vasos • Estructuras ecogénicas no patológicas: ligamentos y cisuras. • Tamaño del lóbulo derecho entre 13 y 15 cm • Lobulo izquierdo menor a 7 cm de ancho. 	

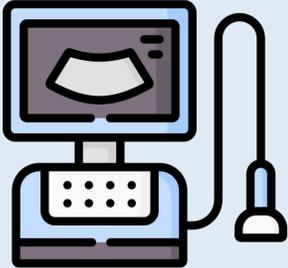


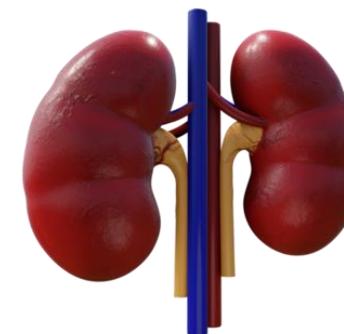
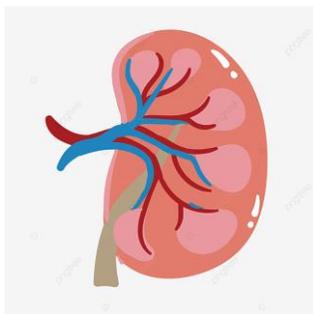
ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS NORMALES	IMAGEN
<p>ECOGRAFIA DE VESICULA BILIAR Y VIAS BILIARES</p>	<p>Los hallazgos normales en una ecografía de la vesícula biliar incluyen una estructura de paredes delgadas (<3 mm), anecoica y en forma de pera que normalmente mide entre 7 y 10 cm de largo y 3 a 4 cm de ancho. Los conductos biliares también deben aparecer anecoicos sin evidencia de dilatación u obstrucción</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Grosor normal de su pared es menor de 3 mm. • Forma ovala • Eje longitudinal menor de 10 cm • Eje transversal menor que 4 cm. • Puede presentar variaciones. 	

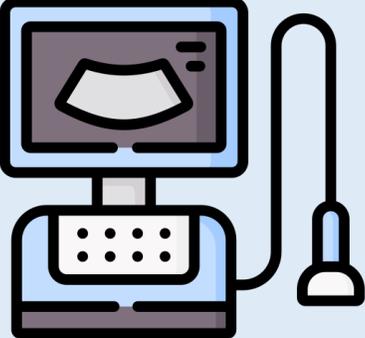


ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS NORMALES	IMAGEN
<p style="text-align: center;">ECOGRAFIA PANCREATICA</p>	<p>Diámetro AP cabeza: 34 mm cuerpo: 29 mm cola: 32 mm longitud: 12-20 cm conducto pancreático : ≤ 3 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El páncreas normal es ligeramente menos ecogénico que la grasa retroperitoneal circundante. • El flujo se acerca y luego se aleja del transductor en una vena esplénica normal. • Varias estructuras vasculares sirven como puntos de referencia al evaluar el páncreas en una ecografía abdominal. 	 <p>The ultrasound image shows a transverse view of the pancreas. Labels include: Fat and subcutaneous tissue, Left hepatic lobe, Head, Body, Tail, Splenic vein, Part of the tortuous splenic artery, SMA, Confluence of the splenic vein and SMV, Aorta, IVC, and Vertebral body. The text 'TRV PANC I' and the number '13' are visible at the bottom of the image.</p>



ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS NORMALES	IMAGEN
<p data-bbox="173 586 647 625">ECOGRAFIA RENAL</p> 	<ul data-bbox="715 472 1258 951" style="list-style-type: none"> • 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 suave.s *Parénquima: los riñones poseen una ecotextura homogénea con una diferenciación corticomedular distinta. *Pelvis renal: el sistema colector central aparece como estructuras hipoecoicas con paredes ecogénicas. 	<ul data-bbox="1291 472 1832 915" style="list-style-type: none"> • El seno renal normal se visualiza como una elipse hiperecogénica en el centro del riñón. • El sistema pielocalicial normal no es visible . • Ecográficamente se ve como una imagen hiperecogénica ovoide en los cortes sagitales y redondeada en cortes transversales. • Seno renal debe ser hiperecogénico. 	



ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS NORMALES	IMAGEN
<p data-bbox="326 496 606 589">ECOGRAFIA ESPLÉNICA</p> 	<ul data-bbox="766 415 1276 996" style="list-style-type: none"> • Tamaño: se considera que el bazo está dentro del rango normal si su longitud longitudinal mide hasta 12 centímetros en adultos. • Forma: un bazo sano suele presentar una forma oblonga o en forma de cuña con bordes lisos y sin irregularidades. • No debe haber signos de interacciones anormales o complicaciones que involucren órganos vecinos como el páncreas, el colon y el riñón izquierdo. • La arteria y la vena esplénicas normales deben estar presentes sin ningún signo de obstrucción o estrechamiento. 	<ul data-bbox="1319 382 1829 858" style="list-style-type: none"> • parénquima de un bazo normal muestra una eco textura homogénea, pareciendo ligeramente más hipoeicoica (más oscura) que el hígado en las imágenes de ultrasonido. • Se espera que el bazo esté ubicado en el cuadrante superior izquierdo de la cavidad abdominal, ubicado debajo del diafragma y posterior al estómago. • No se deben detectar quistes, tumores u otras masas dentro de un bazo sano en un examen de ultrasonido. 	

