

**CESAR FELIPE MORALES SOLIS**

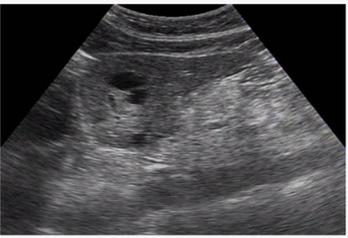
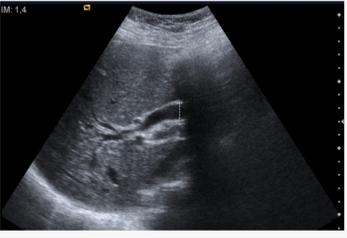
**DR. GERARDO CANCINO GORDILLO**

**IMAGENOLOGIA**

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

**GRADO: 4**

**GRUPO: A**

	ECOGRAFIA ESPLENICA	ECOGRAFIA DE HÍGADO	ECOGRAFIA RENAL	ECOGRAFIA PANCREATICA	ECOGRAFIA DE VESICULA BILIAR Y VIAS BILIARES
ESTUDIO ECOGRAFICO					
CARACTERISTICAS ECOGRAFICAS NORMALES	<p>Rango normal si su longitud mide hasta 12 centímetros en adultos</p> <p>Forma oblonga o en forma de cuña con bordes lisos y sin irregularidades.</p> <p>El parénquima de un bazo normal muestra una ecotextura homogénea, pareciendo ligeramente más hipoeicoica que el hígado.</p> <p>Ubicación en el cuadrante superior izquierdo de la cavidad abdominal, ubicado debajo del diafragma y posterior al estómago.</p> <p>Presencia de la arteria y vena esplénicas sin ningún signo de obstrucción o estrechamiento.</p> <p>Ausencia de masas anormales como quistes, tumores u otras masas dentro del bazo .</p>	<p>Ecogenicidad parenquimatososa homogénea</p> <p>Cápsula lisa con un contorno regular</p> <p>Tamaño normal de los lóbulos del hígado: el lóbulo derecho mide entre 13 y 15 cm en dimensión craneocaudal y el lóbulo izquierdo mide &lt;7 cm de ancho.</p> <p>Vasculatura intrahepática permeable sin evidencia de trombosis o dilatación.</p> <p>Vesícula biliar libre de cálculos y espesor de pared normal (&lt;3 mm)</p> <p>Conducto biliar común que mide &lt;6 mm de diámetro</p>	<p>Longitud máxima de 9-12 cm.</p> <p>Anchura de 4-5 cm y un grosor de 3-4 cm.</p> <p>Seno renal con la pelvis renal y las ramas principales de la arteria y la vena renales.</p> <p>Seno renal, suele aparecer como brillantemente ecogénico.</p> <p>Los Cálices normalmente no son visibles.</p> <p>Pirámides medulares son hipoeicoicas.</p> <p>El parénquima renal tiene ecogenicidad uniformemente baja, que es inferior a la del hígado y bazo adyacente.</p>	<p>Ecogenicidad es variable y depende con la edad:</p> <p>En jóvenes, el páncreas generalmente suele ser hipoeicoico.</p> <p>En adultos la sustitución grasa del páncreas puede dar lugar a una ecogenicidad.</p> <p>Se debe visualizar:</p> <p>Cabeza del páncreas que normalmente debe medir 34 mm.</p> <p>Cuerpo Pancreático que debe medir 29 mm.</p> <p>Cola pancreática que debe medir normalmente de 32 mm.</p>	<p>Una estructura de paredes delgadas (&lt;3 mm), anecoica.</p> <p>Forma de pera que normalmente mide entre 7 y 10 cm de largo y 3 a 4 cm de ancho.</p> <p>Conductos biliares deben aparecer anecoicos sin evidencia de dilatación u obstrucción.</p>
DIMENSIONES NORMALES DE LAS ESTRUCTURAS	<p>&lt; 12-13 cm</p> <p>&lt; 4 cm</p>	<p>&lt; 15 cm (En corte sagital en la LMC derecha) &lt; 15 cm (En corte sagital en la LMC derecha)</p> <p>Ángulos de los márgenes &lt; 30 ° (Margen lat izq.) / &lt; 45 ° ( Margen caudal LD)</p>	<p>Longitud céfalo-caudal 10-13 cm</p> <p>Antero-posterior 5-7 cm</p> <p>Ancho parenquimatoso 1,3-2, 5 cm</p> <p>Glándulas suprarrenales ( Máximo espesor) &lt; 1 cm</p>	<p>Cabeza &lt; 34 mm</p> <p>Cuerpo &lt; 29 mm (en antero-posterior)</p> <p>Cola &lt; 28 mm</p> <p>Wirsung &lt; 2-3 mm</p>	<p>VIA BILIAR PRINCIPAL: Normal &lt; 6 mm Dudosa 6-8 mm Dilatada &gt; 8 mm Colectomizados &lt; 10 mm</p> <p>VESICULA: Largo &lt; 9-10 cm Diámetro transversal y no esférica &lt; 4 cm Pared &lt; 4 mm preprandial / &lt; 7 mm postprandial</p> <p>VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS : &lt; 4 mm</p>
IMAGEN DE ESTRUCTURA	