

Tema:

Cuadros de estructurass anatómicas

Alumna:

Paola Guadalupe Hilerio González

Grupo: "A"

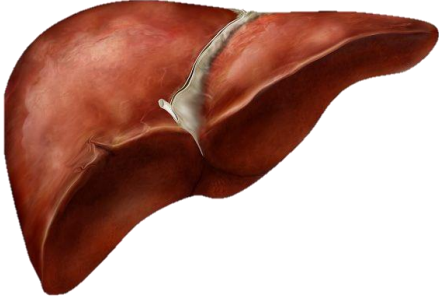
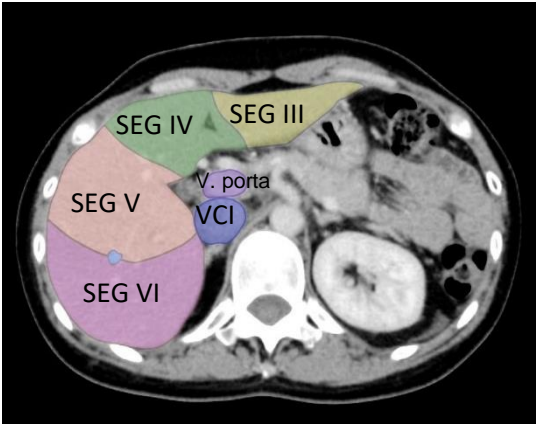
Grado: 4°

Materia:

Imagenologia

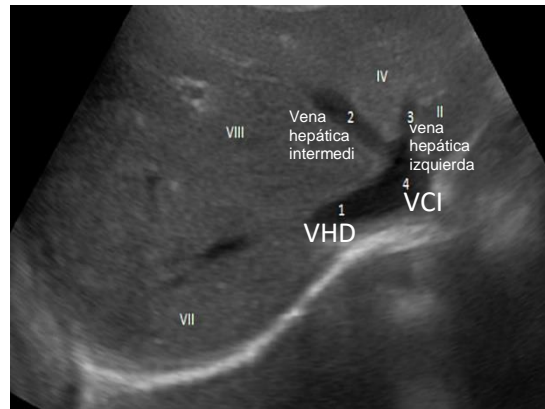
Docente:

Gerardo Cancino Gordillo

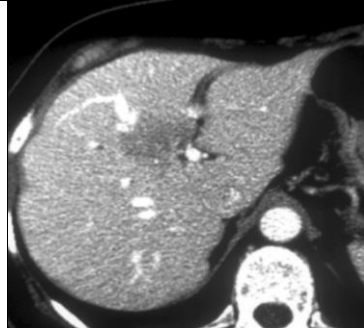
ÓRGANO	IMAGEN
<p>HIGADO NORMAL</p> <p>TAMAÑO: longitud craneocaudal: 10-12,5 cm, diámetro transversal: 20-23 cm</p> <p>FORMA: <i>Hígado</i> se localiza principalmente en el cuadrante superior derecho del abdomen, donde es protegido por la <i>caja torácica</i> y el <i>diafragma</i>. (El hígado normal se sitúa por debajo de las costillas 7.a a 11.a del lado derecho y atraviesa la línea media hacia el pezón izquierdo. Ocupa la mayor parte del hipocondrio derecho y el epigastrio superior, y se extiende hasta el hipocondrio izquierdo)</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Se divide en dos lóbulos, derecho e izquierdo y en 8 segmentos separados por la venas supra hepáticas.</p>	
<p>HIGADO TOMOGRAFIA NORMAL</p> <p>Las tomografías computarizadas del hígado y las vías biliares puede usarse para observar el hígado o la vesícula y sus estructuras relacionadas en busca de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tumores u otras lesiones • lesiones • Sangrado • infecciones • Abscesos (acumulación de pus) • dolor de abdomen sin explicacion • bloques 	

HIGADO
 ECOGRAFÍA
 NORMAL

Es homogénea, con ecos similares o ligeramente hipocogénicos respecto al bazo y algo más hiperecogénica que la corteza del riñón, y con un grano ecográfico fino



HIGADO
 ECOGRAFIA/TOMOGRFIA
 ESTEATOSIS HEPATICA



CORTE AXIAL
 Esteatosis hepática difusa en la ecografía se ha utilizado para informar al médico sobre la extensión de los cambios grasos en el hígado

grado I: ecogenicidad hepática difusamente aumentada (EHDA) pero la ecogenicidad periportal y diafragmática sigue siendo apreciable



grado II: EHDA que oscurece la ecogenicidad periportal pero la ecogenicidad diafragmática sigue siendo apreciable

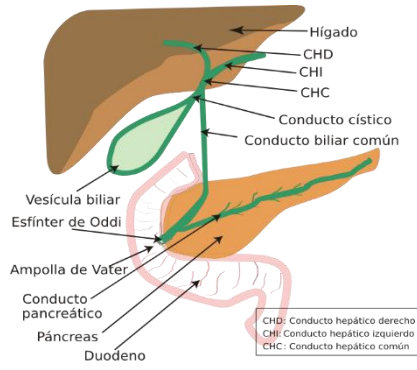
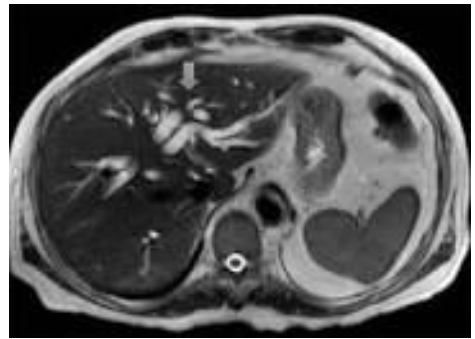
grado III: EHDA que oscurece la ecogenicidad periportal y diafragmática

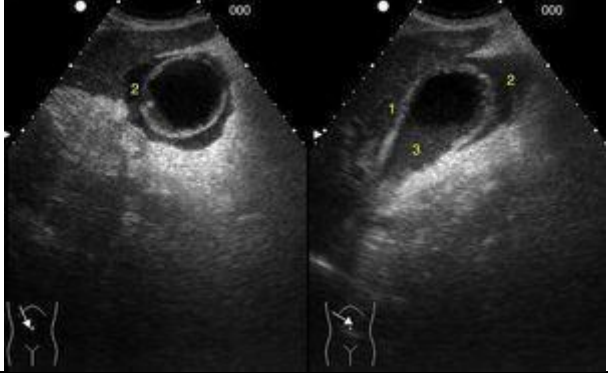


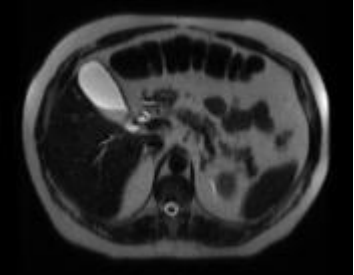
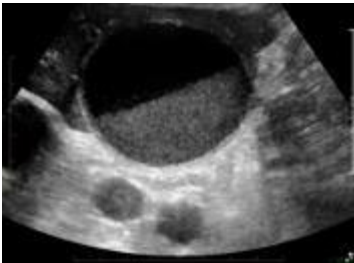
HIGADO
 ECOGRAFIA/TOMOGRFIA
 CIRROSIS HEPATICA


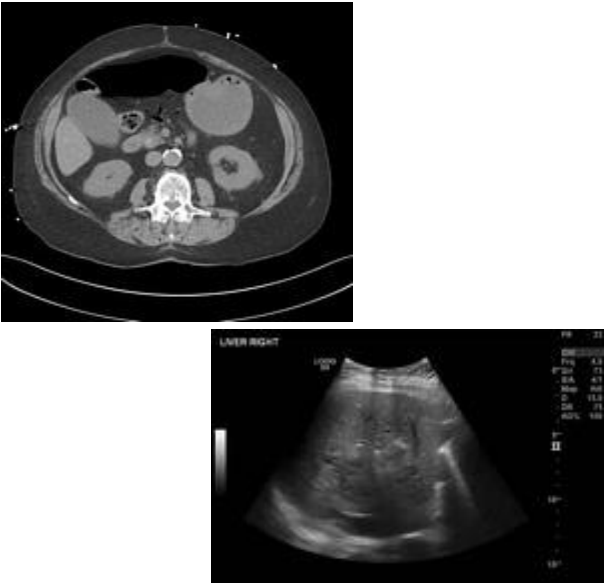


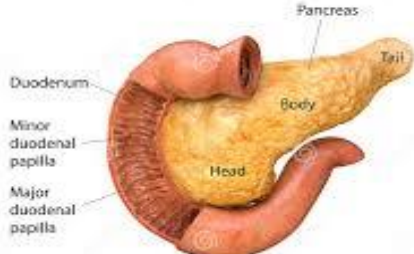
hígado pequeño, márgenes nodulares del hígado, vena porta dilatada, ascitis, esplenomegalia y flujo hematófago en la vena porta.

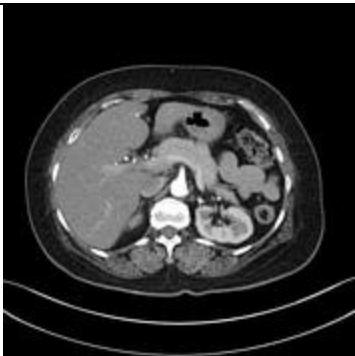



	 <p>TC corte axial. cirrosis hepática bordes irregulares y lóbulo izquierdo y caudado relativamente prominentes.</p>
--	--

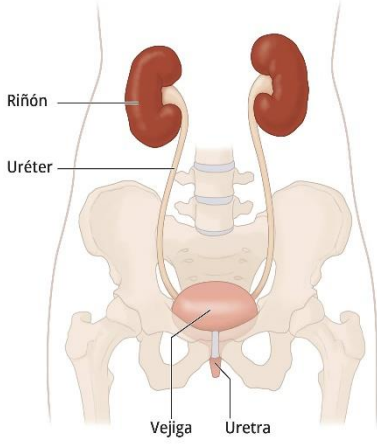

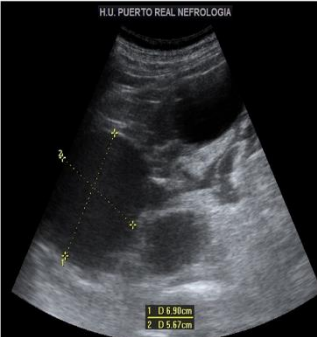
ÓRGANO	IMAGEN
<p>Vías biliares Normales</p> <p>Tamaño Hasta 6 mm en pacientes con vesícula.</p> <p>Características: Transportan bilis desde el hígado al duodeno. La bilis se produce continuamente en el hígado, y se almacena y concentra en la vesícula biliar, que la libera intermitentemente cuando entra grasa en el duodeno. La bilis emulsiona la grasa, de manera que puede absorberse en la porción distal del intestino. Se divide en conductos biliares intrahepáticos y extrahepáticos</p>	 <p>Hígado CHD CHI CHC Conducto cístico Conducto biliar común Vesícula biliar Esfínter de Oddi Ampolla de Vater Conducto pancreático Páncreas Duodeno</p> <p>CHD: Conducto hepático derecho CHI: Conducto hepático izquierdo CHC: Conducto hepático común</p>
<p>Vía biliares Normal Tomografía</p> <p>Pueden mostrar cálculos biliares o complicaciones como infección y obstrucción de la vesícula biliar o los conductos biliares</p>	

<p>Vías biliares Normal Ecografía</p> <p>Corte longitudinal y transversal en el hipocondrio derecho.</p>	
<p>Vías biliares Colecistitis Ecografía/ tomografía</p> <p>Se refiere a la inflamación aguda de la vesícula biliar . Es la principal complicación de la colelitiasis y la causa más común de dolor agudo en el cuadrante superior derecho</p> <p>Engrosamiento de la pared de la vesícula biliar</p>	 
<p>Vías biliares Colelitiasis y lodo biliar Ecografía/ Tomografía</p> <p>conocido como arena biliar , sedimento biliar o bilis espesa , es una mezcla de material particulado y bilis, visto como un nivel líquido-líquido en la vesícula biliar en el ultrasonido, correspondiente al precipitado de solutos biliares.</p>	<p>El lodo de la vesícula biliar aparece como ecos homogéneos de baja amplitud, que se estratifican en la pared posterior, forman un nivel líquido-líquido con bilis anecoica por encima.</p>  

<p>Vías biliares Coledocolitiasis Ecografía/Tomografía</p> <p>Los cálculos biliares son depósitos endurecidos de líquido digestivos.</p>	
<p>Vías biliares Piolecicisto</p> <p>Es una forma de colangitis y se refiere a la infección bacteriana aguda del árbol biliar secundaria a la obstrucción del conducto biliar</p> <p>La ecografía también puede mostrar dilatación biliar con cálculos, con o sin pus, que aparece como material de desecho dentro del conducto biliar común</p>	

ÓRGANO	IMAGEN
<p>Páncreas Normal</p> <p>Tamaño adultos, mide aproximadamente 6 pulgadas (15 centímetros) de longitud y menos de 2 pulgadas (5 centímetros) de ancho. Pediátricos mide 12 a 15 cm de largo, 1 a 3 cm de diámetro anteroposterior y de 4 a 8 cm de altura siendo máxima a nivel de la cabeza.</p>	<p>Pancreas</p> 

<p>Características: que tiene funciones endocrinas y exocrinas, involucrado en el metabolismo de la glucosa y la digestión, forma de mancuerna, renacuajo o salchicha. Tiene 4 partes principales, cabeza: parte más gruesa, cuello parte más delgada, cuerpo: parte principal, cola: se encuentra entre las capas del ligamiento esplenorenal.</p>	
<p>Páncreas Normal Tomografía</p>	
<p>Páncreas Normal Ecografía</p> <p>cabeza: 34mm cuerpo: 29mm cola: 32 mm longitud: 12-20 cm</p>	
<p>Páncreas Pancreatitis aguda Ecografía/ tomografía</p> <p>El páncreas heterogéneo agrandado muestra un arqueamiento anterior y una superficie irregular rodeada por un borde de líquido peripancreático.</p>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">tomografía corte axial</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">Ecografía trasversa</div> </div>

ORGANO	IMAGEN
<p style="text-align: center;">RIÑONES Y VÍAS URINARIAS NORMAL</p> <p>Los riñones, los uréteres, la vejiga urinaria y la uretra</p> <p>Los riñones son órganos urinarios bilaterales con forma de frijol ubicados en el retroperitoneo, en los cuadrantes abdominales superior derecho y superior izquierdo de color rojizo y tienen forma de frijol. En el adulto, pesan entre 150-260 g cada uno, y miden unos 10-14 cm de largo), 7 cm de ancho y 3 cm de espesor</p> <p>Uréteres son conductos musculares, de 40 cm de largo aproximadamente, cuyo extremo superior se adhiere a los riñones. Cada uno mide unos 12 cm de largo y pesa alrededor de unos 150 g</p> <p>La vejiga urinaria es un órgano muscular hueco situado en la cavidad pélvica, es un reservorio de orina con capacidad máxima fisiológica de hasta 800 ml</p>	<p style="text-align: center;">Vías Urinarias</p>  <p>Diagrama anatómico de las vías urinarias que muestra los riñones, uréteres, vejiga y uretra. Las etiquetas incluyen: Riñón, Uréter, Vejiga y Uretra.</p>
<p style="text-align: center;">RIÑONES Y VIAS URINARIAS NORMAL ECOGRAFIA</p>	
<p style="text-align: center;">RIÑONES Y VIAS URINARIAS NORMAL TOMOGRAFIA</p>	
<p style="text-align: center;">RIÑONES Y VIAS URINARIAS PIELONEFRITIS ECOGRAFIA/ TOMOGRAFIA</p> <p>Se refiere a una infección del tracto urinario (renal) superior con inflamación asociada de la pelvis renal, el cálices renal, y el parénquima renal, y comprende un grupo heterogéneo de afecciones.</p>	  <p>H.U. PUERTO REAL NEFROLOGIA</p> <p>1 D 5.38cm 2 D 5.67cm</p>

RIÑONES Y VIAS URINARIAS
LITIASIS RENAL
ECOGRAFIA/ TOMOGRAFIA

Ecografía

Los cálculos que contienen calcio son radiopacos:

- oxalato de calcio +/- fosfato de calcio
- estruvita (fosfato triple) - generalmente opaca pero variable
- fosfato de calcio puro

tomografía

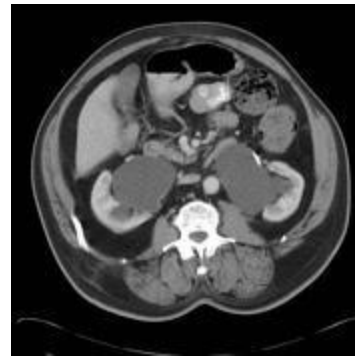
- Focos ecogénicos
- sombreado acústico
- artefacto de centelleo en Doppler color
- artefacto de cola de cometa de color

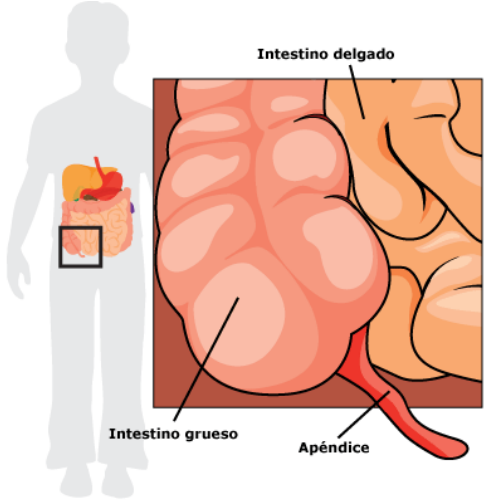
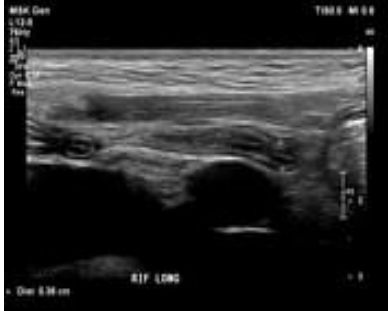



RIÑONES Y VIAS URINARIAS
HIDRONEFROSIS
ECOGRAFIA TOMOGRAFIA

se define como la dilatación del sistema colector urinario del riñón (los cálices, los infundíbulos y la pelvis).

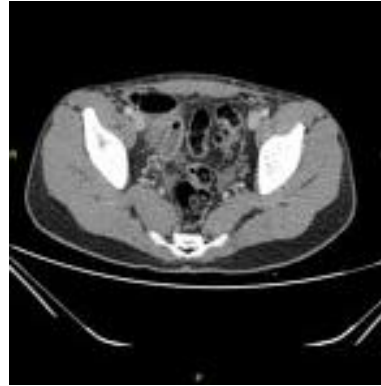
La hidronefrosis en fetos y recién nacidos tiene causas específicas que se tratan en un artículo aparte.



ORGANO	IMAGEN
<p>APENDICE NORMAL</p> <p>TAMAÑO diámetro longitudinal promedio es entre los 5 – 10 cm</p> <p>CARACTERISTICAS</p> <p>El apéndice o apéndice vermiforme (plural: apéndices) es un tubo muscular ciego que surge del ciego , que es la primera parte del intestino grueso Es un divertículo ciego de longitud muy variable. El apéndice descansa sobre su propio mesenterio , el mesoapéndice</p> <ul style="list-style-type: none"> • CT: ~85% 	 <p>Intestino delgado</p> <p>Intestino grueso</p> <p>Apéndice</p> <p>©The Nemours Foundation/KidsHealth</p>
<p>APENDICE NORMAL</p> <p>ECOGRAFIA</p> <p>Ultrasonido: ~70%</p>	 <p>0.9 cm</p>
<p>APENDICE NORMAL</p> <p>TOMOGRAFIA</p> <p>CT: ~85%</p>	

APENDICE
APENDICITIS
ECOGRAFIA/TOMOGRAFIA

es una inflamación aguda del apéndice vermiforme. Es una condición muy común en la práctica de radiología general y es uno de los principales motivos de cirugía abdominal en pacientes jóvenes. La TC es la modalidad más sensible para detectar apendicitis.



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

Radiopaedia.org.

Toda información e imagen fue tomada de radiopaedia