

*Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*

**Estómago.** Úlceras gástricas. Erosiones gástricas superficiales.

Estrechamiento del estómago. Engrosamiento de los pliegues gástricos. Defectos de repleción gástricos. Defectos de repleción en el muñón gástrico. Obstrucción del tracto de salida gástrico. Dilatación gástrica no obstructiva. Masas intrínsecas y extrínsecas del fundus. Ensanchamiento del espacio retrogástrico. Gas en la pared del estómago. Afectación simultánea del antro gástrico y del bulbo duodenal.

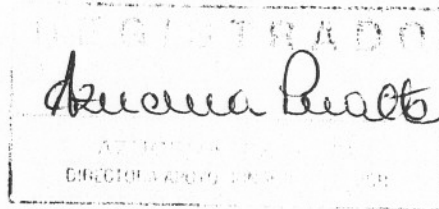
**Duodeno.** Úlcera duodenal postbulbar. Engrosamiento de los pliegues duodenales. Ensanchamiento del marco duodenal. Compresión duodenal extrínseca. Defectos de repleción duodenales. Estenosis y obstrucción duodenal. Dilatación duodenal (síndrome de la arteria mesentérica superior). **Intestino delgado.** Obstrucción del intestino delgado. Ileo paralítico. Dilatación con pliegues normales. Dilatación con engrosamiento de pliegues mucosos.

**Válvula ileocecal y ciego.** Alteraciones de la válvula ileocecal. Defectos de repleción en el ciego. Ciego infundibular. Colon. Lesiones ulcerativas. Estenosis del colon. Defectos aislados de repleción en colon. Defectos múltiples de repleción en colon. Obstrucción del intestino grueso. Megacolon tóxico. Sigma de doble luz. Aumento del espacio retrorectal

**Sistema biliar.** No visualización de la vesícula biliar. Alteraciones en el tamaño de la vesícula. Desplazamiento o deformidad de la vesícula. Defectos de repleción en una vesícula biliar opacificada. Defectos de repleción de la vía biliar. Estrechamiento y obstrucción del conducto biliar. Dilatación del sistema biliar. Agrandamiento de la papila de Vater. Gas en el sistema biliar (reflujo pancreático biliar). Gas en la vena porta. Lesiones en "ojo de buey" del tracto gastrointestinal. Hernias no diafragmáticas. Gas en pared intestinal (neumatosis intestinal). Neumoperitoneo



*Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*



Gas extraluminal en Iso cuadrantes superiores. Fístulas que afectan al intestino delgado o al grueso. Calcificaciones abdominales.

*Ecografía y TC de la vesícula biliar, hígado y bazo.* Engrosamiento de la pared de la vesícula biliar. Masas focales anecoicas del hígado. Masas complejas o sólidas en el hígado. Lesiones hepáticas con sombra acústica posterior. Ecogenicidad anormal y generalizada del hígado. Masas focales hepáticas con atenuación disminuida. Masas focales hepáticas con atenuación aumentada en la TC con contraste. Atenuación anormal y generalizada en el hígado. Masas con baja atenuación en el bazo

**(b) – 4. DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DE CABEZA Y CUELLO.**

*Sistema Nervioso Central. Anatomía. Encéfalo. Médula espinal y conducto raquídeo.*

*Métodos de diagnóstico por imágenes. Enfermedades que afectan el encéfalo, las meninges y los vasos arteriales y venosos del endocráneo. Descripción de las imágenes causadas por las enfermedades endocraneales. Malformaciones hereditarias y congénitas. Tumores. Infartos. Hemorragias. Enfermedades del sistema vascular intracraneal. Traumatismos craneoencefálicos. Enfermedades demielinizantes y desmielinizantes. Enfermedades de la médula espinal y del conducto raquídeo. Malformaciones hereditarias y congénitas. Traumatismos. Tumores. Enfermedades demielinizantes. Malformaciones vasculares.*

**(c) Area gestión**

**(c) – 1. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION.**

**VALIDACION CONCEPTUAL.** Selección y definición de problemas. Evaluación de información existente. Ubicación del problema dentro del contexto teórico. Formulación