



Universidad del Sureste
Campus Comitán de Domínguez
Licenciatura en Medicina Humana



FLASHCARDS

Jorge Ángel Mendoza Toledo
DR. Del Valle Lopez Carlos Alberto
IMAGENOLOGIA
Cuarto Semestre, Grupo: "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de Abril de 2025

Radiografía de Abdomen

Indicaciones: dolor abdominal, sospecha de obstrucción intestinal, cuerpos extraños, perforación, cálculos, megacolon tóxico

Proyecciones comunes: abdomen simple (AP en decúbito supino), de pie, lateral izquierdo (para neumoperitoneo)

Valoración básica: presencia de aire libre, distribución del gas, niveles hidroaéreos, estructuras óseas, sombras de órganos

Signos radiológicos clave: patrón en “miga de pan” o “miga de pan mojada” (perforación), niveles hidroaéreos en obstrucción, dilatación de asas intestinales

Hallazgos: distribución del gas, niveles hidroaéreos, aire subdiafragmático, calcificaciones, estructuras óseas visibles.



Principales Patologías Abdominales en Radiografía

Obstrucción intestinal: asas dilatadas >3 cm (intestino delgado), niveles hidroaéreos en escalera

Íleo paralítico: asas dilatadas sin niveles

Perforación de víscera hueca: aire libre subdiafragmático (signo de Popper, ligamento falciforme visible)

Cálculos radiopacos: visibles en riñones o vesícula

Masa o visceromegalia: desplazamiento de asas o estructuras



Radiografía de Cabeza y Cuello

Indicaciones: trauma craneal, cuerpos extraños, sinusitis, obstrucción aérea, adenoides hipertróficas

Proyecciones comunes: lateral de cuello, AP de cráneo, Waters, Caldwell

Hallazgos comunes:

- Fracturas craneales o faciales
- Opacidad sinusal (sinusitis)
- Desplazamiento traqueal
- Cuerpos extraños radiopacos
- Aumento de partes blandas (edema, inflamación)



Radiografía del Sistema Genitourinario

Indicaciones: hematuria, dolor lumbar, litiasis urinaria, evaluación de catéteres o sondas

Proyecciones usadas: abdomen simple, pielografía intravenosa (PIV), cistografía

Hallazgos clave:

- Cálculos urinarios radiopacos (80%): urato cálcico, oxalato
- Siluetas renales aumentadas
- Desplazamiento de estructuras por masas
- Presencia y posición de catéteres JJ o sondas vesicales



Ultrasonido – Generalidades

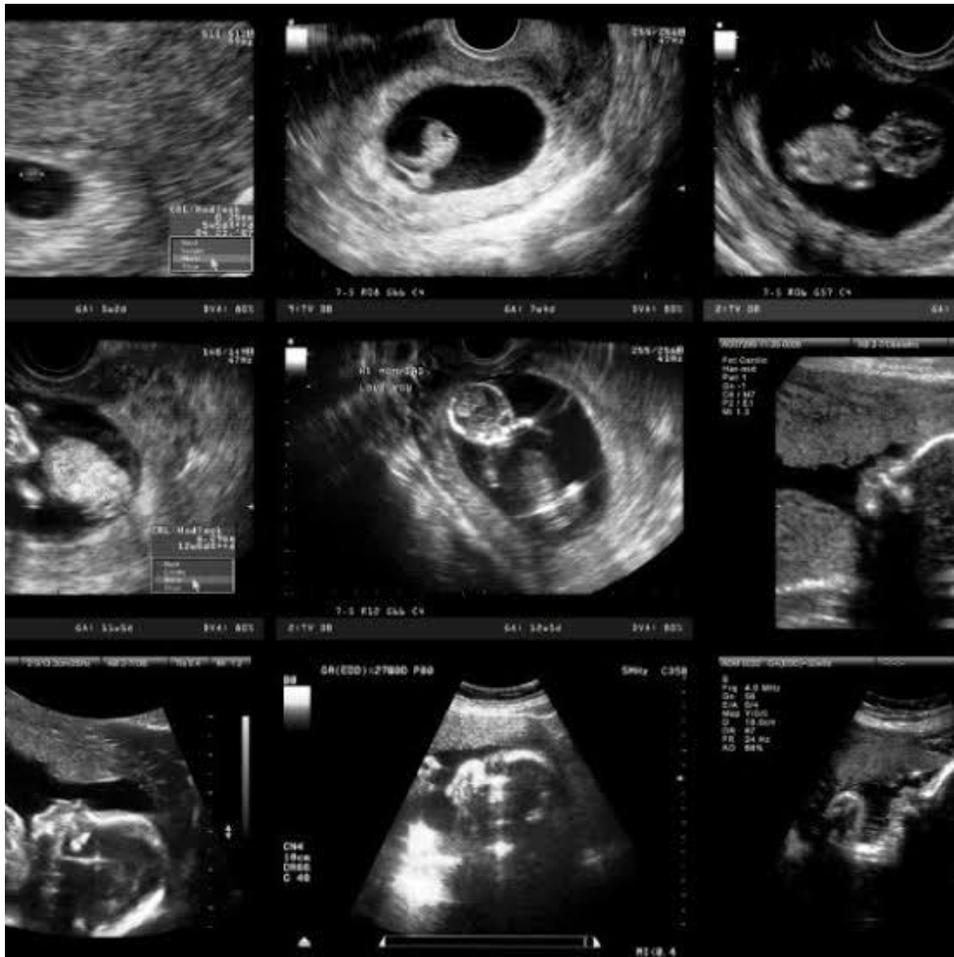
Principio físico: ondas de sonido de alta frecuencia, sin radiación ionizante

Modo de imagen: bidimensional (modo B), Doppler, modo M (movimiento)

Ventajas: portátil, seguro, repetible, en tiempo real, sin radiación

Limitaciones: difícil en pacientes obesos o con exceso de gas

Aplicaciones comunes: abdomen, obstetricia, músculo-esquelético, tiroides, vasos, urgencias



Ultrasonido Abdominal

Órganos evaluados: hígado, vesícula, riñones, bazo, páncreas, vejiga, grandes vasos

Hallazgos normales: contornos regulares, ecogenicidad homogénea

Hallazgos patológicos comunes:

- Cálculos biliares (sombra acústica posterior)
- quistes (bien definidos, anecoicos)
- Tumores (sólidos, heterogéneos)
- Dilatación de vías urinarias o biliares (hidronefrosis, colédocolitiasis)
- Líquido libre (ascitis)

