



Flashcards

Abril Guadalupe de la Cruz Thomas

Parcial 2

Imagenología I

Dr. Carlos Alberto del Valle López

Licenciatura en Medicina Humana

Cuarto semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 06 de abril de 2025

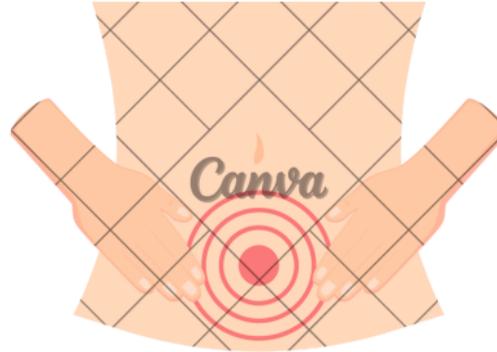
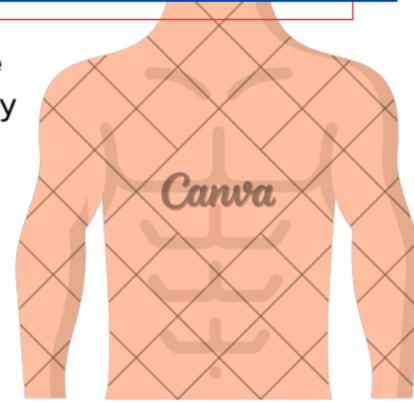
Utilizadas para el dx de:

- Obstrucción intestinal
- Tumores o masas abdominales
- Perforación o distensión abdominal



RX abdomen

Técnica de diagnóstico por imagen que utiliza rayos X para observar los órganos y estructuras dentro del abdomen



La radiografía de abdomen puede mostrar imágenes del estómago, los intestinos, los riñones, el hígado, el bazo y otras estructuras dentro de la cavidad abdominal. Dependiendo de la situación clínica, puede hacerse de pie, acostado o usando contrastes para mejorar la visibilidad de ciertos órganos.

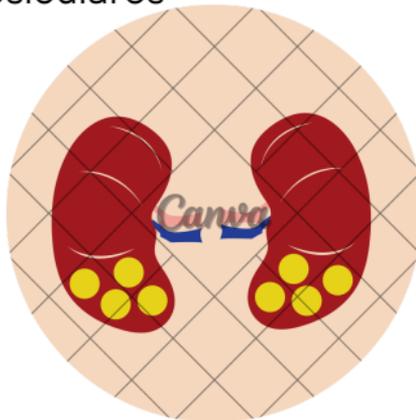


Patologías en rx de abdomen

1. Obstrucción intestinal



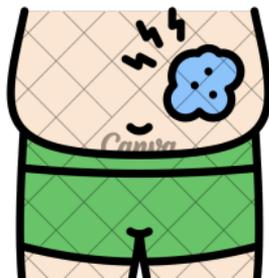
2. Cálculos renales o vesiculares



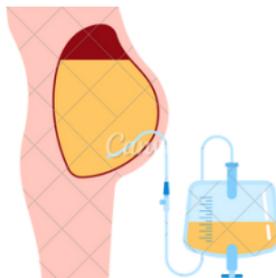
3. Perforación de viscera



4. Masas abdominales



5. Ascitis



6. Vólvulo



Rx de cabeza y cuello

Utilizadas para:

- Fracturas cervicales
- Infecciones,
- Artritis

Imagen médica obtenida mediante el uso de rayos X, empleada para observar estructuras dentro del cráneo, como los **huesos, los senos paranasales, los dientes y, en algunos casos, las articulaciones de la mandíbula.**



Utilizadas para:

- Fracturas,
- Infecciones,
- Trastornos óseos

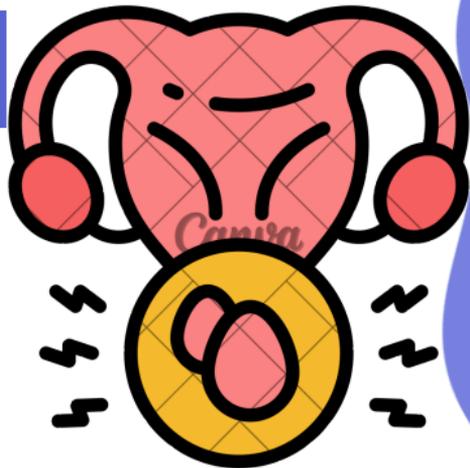


Imagen médica obtenida mediante rayos X que se utiliza para evaluar las estructuras óseas del cuello, incluidos **las vértebras cervicales (huesos del cuello), los discos intervertebrales, las articulaciones y, a veces, los tejidos blandos circundantes.**



Rx genitourinario

Es un estudio de imágenes utilizado para evaluar la estructura de los riñones, uréteres, vejiga y la uretra.



- No muestran tejidos blandos con gran detalle



La tomografía computarizada (TC) o la resonancia magnética (RM) a menudo suele ser un estudio de imagen más confiable.

Utilizadas para:

- Obstrucciones urinarias
- Identificar masas o tumores
- Detectar anomalías estructurales

- Llamado también ecografía

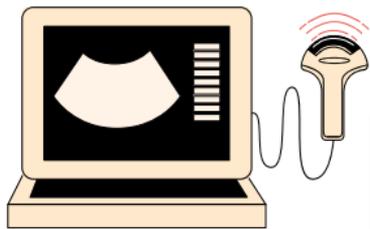
Características:

- No invasivo
- No radiación
- Accesible



Utilizadas para:

- Embarazo
- Tracto abdominal
- Sistema cardiovascular



Ultrasonido generalidades

Técnica de diagnóstico por imágenes que utiliza ondas sonoras de alta frecuencia para obtener imágenes de las estructuras internas del cuerpo. Es un procedimiento no invasivo, seguro y sin el uso de radiación, lo que lo convierte en una opción popular para diversas áreas médicas.

Tipos:

- Ultrasonido 2D
- Ultrasonido 3D
- Ultrasonido doppler

- Utiliza ondas sonoras de alta frecuencia (por encima del rango audible para los seres humanos, generalmente entre 1 y 18 MHz)



Ultrasonido abdomen

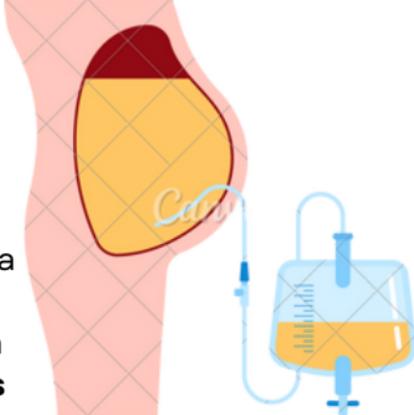
Prueba de diagnóstico por imágenes que utiliza ondas sonoras de alta frecuencia para generar imágenes de los órganos internos en el abdomen, como el **hígado, la vesícula biliar, los riñones, el páncreas, el bazo y los vasos sanguíneos.**

¿Cuándo utilizar el ultrasonido de abdomen?

- Evaluar órganos abdominales.
- Observar fluidos anormales.
- Evaluación de la vejiga.
- Monitorear condiciones como la cirrosis hepática o enfermedades renales.
- Detectar obstrucciones.

Características:

- No invasivo
- No radiación
- Accesible



Utilizadas para:

- Quistes o tumores
- Obstrucción biliar
- Ascitis



Bibliografías:

- Pedro Andrés García Delgado. Freddy Israel Cabezas Díaz. Diane Carolina Nieto España. Viviana Nathalie Mogrovejo del Saltó. Fundamentos radiológicos y proyecciones de diagnóstico por imagen. 1era edición (Ecuador, 2022). Recuperado el 06 de abril de 2025.

