



Flashcards

Daniel Esteban Hernández Méndez

Parcial 2

Imagenología I

Dr. Carlos Alberto del Valle López

Licenciatura en Medicina Humana

Cuarto semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 10 de abril de 2025

Radiografía de abdomen

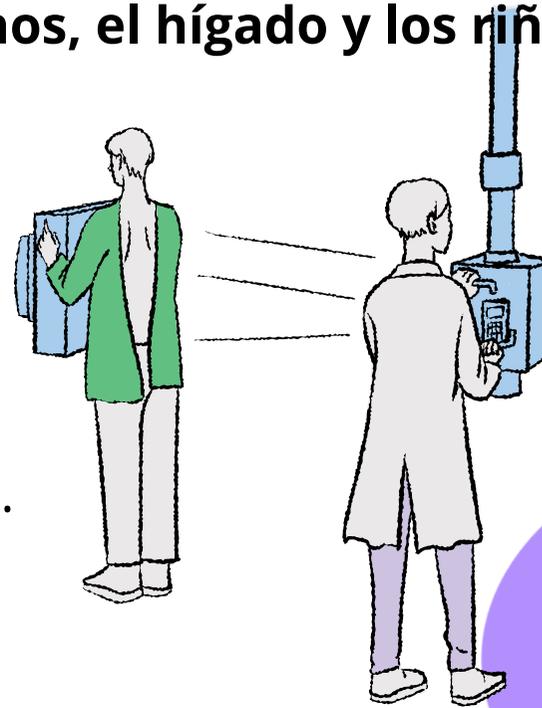
Estudio diagnóstico que utiliza rayos X para obtener imágenes del interior del abdomen.



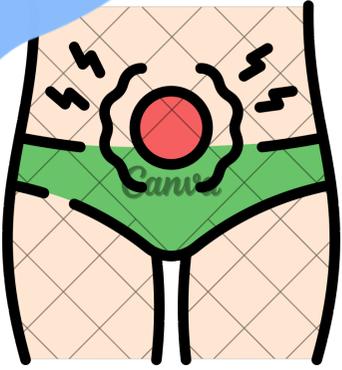
Se pueden observar estructuras y órganos como: **órganos y estructuras como el estómago, los intestinos, el hígado y los riñones**

Ideal para el diagnóstico de:

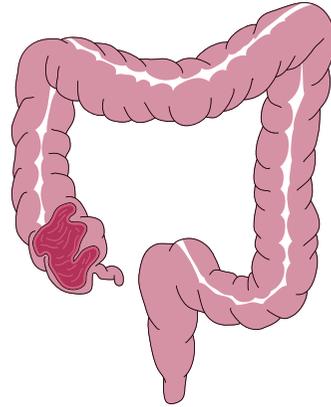
- Obstrucciones intestinales.
- Cálculos renales o vesiculares.
- Perforaciones en los órganos abdominales.
- Tumores o masas anormales.
- Diarrea o estreñimiento extremos.



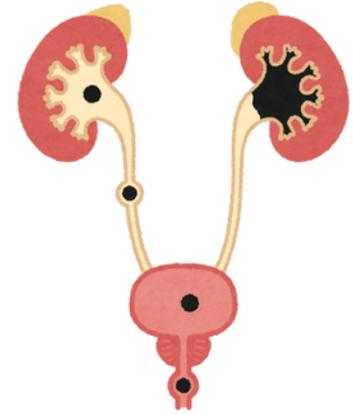
Patologías en RX de abdomen



- Masas o tumores abdominales



- Obstrucción intestinal



- Cálculos renales



- Perforaciones en órganos abdominales



- Vólvulo

Rx de cabeza y cuello

Utilizadas para:

- Fracturas cervicales
- Infecciones,
- Artritis

Es un estudio por rayos X que permite visualizar las **estructuras óseas y, en cierta medida, los tejidos blandos del cuello, especialmente la columna cervical, la tráquea, y partes del esófago**



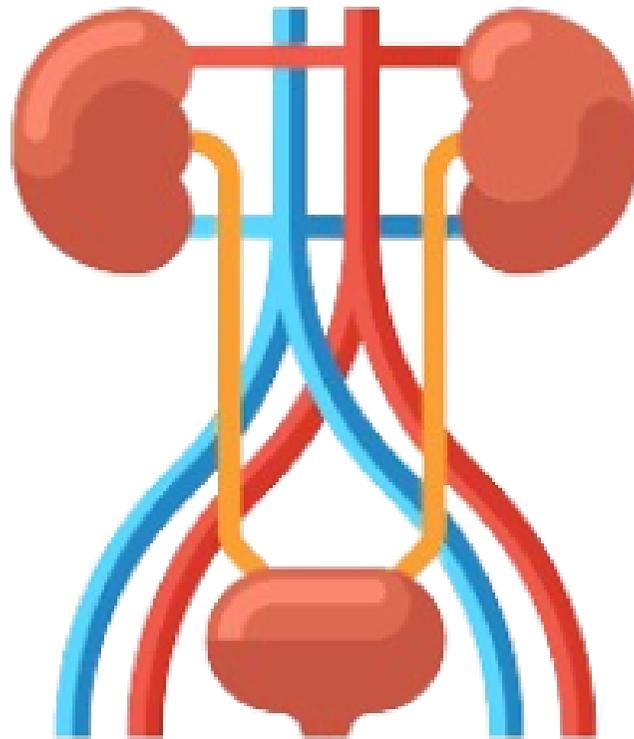
Estudio por rayos X que permite visualizar los **huesos del cráneo, la mandíbula, los senos paranasales y, en algunos casos, estructuras internas del oído.**

Ideal para el diagnóstico de:

- Detectar fracturas del cráneo tras un traumatismo.
- Evaluar anomalías congénitas (defectos presentes desde el nacimiento).
- Diagnosticar infecciones en los senos paranasales (sinusitis).

Radiografía de genitourinario

Estudio de imágenes utilizado para evaluar la estructura de los **riñones, uréteres, vejiga y la uretra.**



Tipos de rx de genitourinario:

- Rx de abdomen simple
- Urografía intravenosa
- Cistografía

Utilizadas para:

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

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.



Características:

- No invasivo
- No radiación
- Accesible

Utilizadas para:

- Embarazo
- Tracto abdominal
- Sistema cardiovascular

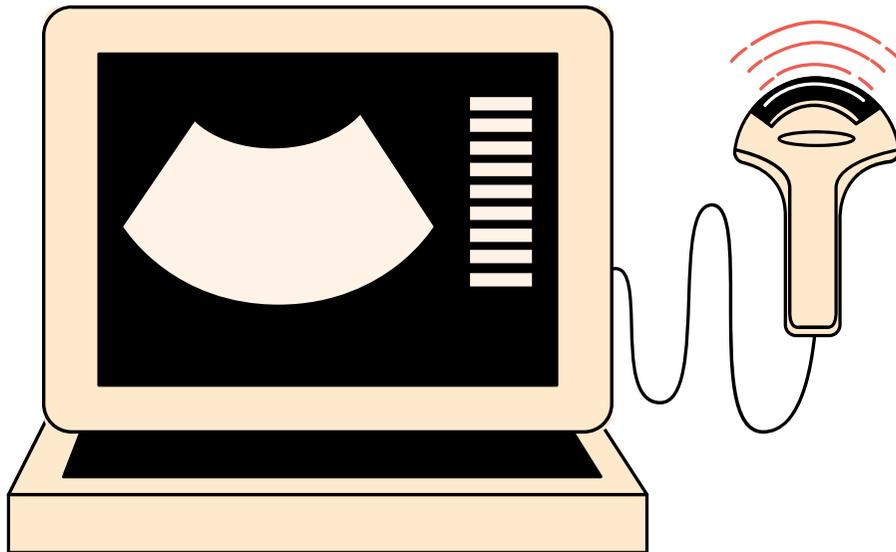


- Utiliza ondas sonoras de alta frecuencia (por encima del rango audible para los seres humanos, generalmente entre 1 y 18 MHz)



Ultrasonido abdominal

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**.



- El ultrasonido no es tan efectivo para observar estructuras que se encuentran detrás de huesos (como el intestino grueso) o para examinar algunos órganos en personas con sobrepeso, ya que la grasa corporal puede interferir con las ondas sonoras.

Utilizadas para:

- Quistes o tumores
- Obstrucción biliar
- Ascitis

Características:

- No invasivo
- No radiación
- Accesible

BIBLIOGRAFÍAS:

- 1, 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 10 de abril de 2025.