



**Mi Universidad**

# **Flashcards**

**Breici del Rocio López Méndez**

**Imagenología**

**Dr. Carlos Alberto del Valle López**

**Medicina Humana**

**Cuarto Semestre grupo B**

# Radiografía de abdomen



## ¿Qué es?

La radiografía de abdomen es un estudio radiológico simple que utiliza rayos X para obtener una imagen plana del contenido abdominal.

## Proyecciones

- AP en bipedestación: Visualización de niveles hidroaéreos (estomago-fono)
- AP en decúbito supino: Visualización de patrón gaseoso, estomago-antro y visualización de psoas

## Usos

- Sospecha de oclusión intestinal
- Sospecha de perforación viscera hueca
- Sospecha de cuerpo extraño

## Inclusión

- Desde hemidiafragmas hasta sínfisis del pubis

## Imagen



## Contenido

- Hígado, bazo, riñón derecho e izquierdo, vejiga y has en ámpula rectal
- Usualmente no visible: Topografía pancreática, topografía uretral derecha e izquierda, topografía adrenal derecha e izquierda y topografía de vesícula biliar.

# Principales patologías abdominales en radiografía de abdomen



## ¿Qué es?

Alteraciones o enfermedades que pueden ser identificadas mediante una radiografía simple del abdomen

### Síndrome doloroso abdominal

Abdomen agudo (-24h), es una urgencia médica caracterizada por dolor abdominal severo de aparición repentina: sospecha de obstrucción intestinal, perforación de víscera hueca y cuerpo extraño

### Obstrucción intestinal

- Descripción: Bloqueo parcial o total del intestino.
- Signos radiográficos: Niveles hidroaéreos (aire y líquido) en asas intestinales dilatadas, especialmente en posición de bipedestación o decúbito lateral.
- Síntomas clínicos: Dolor abdominal, vómito, distensión abdominal, ausencia de evacuaciones.

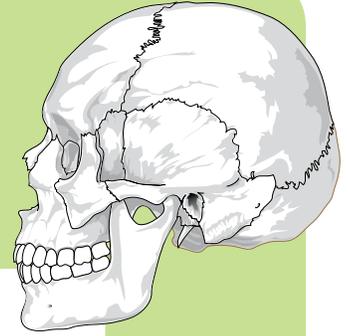
### Perforación de víscera hueca

- Descripción: Ruptura del intestino o estómago.
- Signo clásico: Neumoperitoneo (presencia de aire libre debajo del diafragma en la radiografía en bipedestación o en decúbito lateral izquierdo).
- Ejemplo: Perforación de úlcera gástrica.

### Cuerpo extraño

- Descripción: Objetos ingeridos (común en niños) o introducidos en el cuerpo de forma accidental o intencional.
- Signo radiográfico: Imagen radiopaca con forma definida en el tracto digestivo.
- Localización común: Esófago, estómago, intestino, recto o vejiga.
- Ejemplos: Monedas, pilas, agujas, juguetes pequeños, dentaduras.

# Radiografía cabeza y cuello



## ¿Qué es?

estudio de diagnóstico por imagen que utiliza rayos X para visualizar los huesos y estructuras internas de la cabeza (cráneo, cara) y el cuello (columna cervical, laringe, tráquea, etc.)

## Usos comunes

- Traumatismos
- Sinusitis
- Fracturas
- Problemas dentales
- Cuerpos extraños
- Malformaciones óseas

## Evalúa:

- Cráneo: fracturas, lesiones óseas, malformaciones.
- Senos paranasales: sinusitis, infecciones.
- Mandíbula y dientes: problemas dentales, fracturas, alineación.
- Columna cervical: lesiones, desviaciones, desgaste de vértebras.
- Vías respiratorias (cuello): cuerpos extraños, masas, desviaciones traqueales.

## Imagen



## Tipo de proyecciones

- Proyección anteroposterior (AP)
- Proyección posteroanterior (PA)
- Lateral de cráneo
- Towne

# Radiografía genitourinaria

## Cosas a identificar

- Sombras renales
- Psoas
- Estructuras óseas
- Pelvis menor
- Patrón gaseoso intestinal

## ¿Qué es?

Técnica de imagen diagnóstica que utiliza rayos X para visualizar las estructuras del sistema urinario.

## Variantes anatómicas

- Pelvis bífida y pelvis ampuliforme

## Variantes anatómicas

- Riñón en herradura, ectopia renal, doble sistema pielocalicial, agenesia renal y malrotación

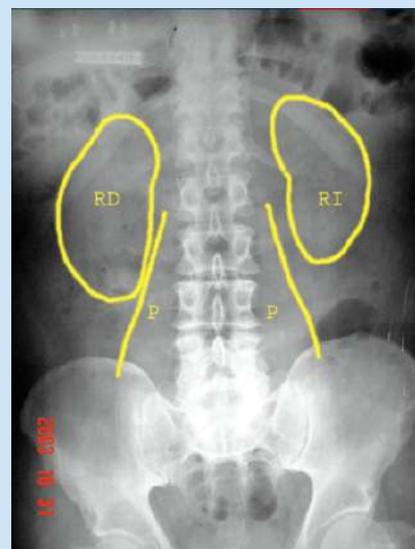
## Indicaciones

- Litiasis
- Hidronefrosis
- Estenosis
- Uropatía obstructiva

## Preparación

- Laxante y enema previo al estudio

## Radiografía normal





# Ultrasonido abdomen

## Preparación:

- Ayuno de 6 a 8 horas antes del examen.

## ¿Qué es?

- Técnica de diagnóstico por imágenes que utiliza ondas sonoras de alta frecuencia para visualizar órganos y estructuras del abdomen, como el hígado, los riñones, la vesícula biliar y el páncreas.

## Diagnostico:

- Dolor o distensión abdominal (dilatación)
- Función anormal del hígado
- Órgano abdominal agrandado
- Cálculos renales
- Cálculos biliares
- Aneurisma aórtico abdominal (AAA)

## Imagen



## Órganos que se pueden evaluar

- Hígado
- Vesícula biliar y vías biliares
- Páncreas
- Riñones
- Bazo
- Aorta abdominal
- Vejiga urinaria (si está llena)
- Útero y ovarios en mujeres (en ciertos casos)

## Tipos:

- **Ultrasonido Doppler:** evalúa el flujo sanguíneo en los vasos abdominales.
- **Ultrasonido con contraste (CEUS):** mejora la visualización de estructuras vasculares y tumores (menos común, pero se usa en algunos centros).
- **Elastografía hepática:** mide la rigidez del hígado, útil en fibrosis hepática.

## Bibliografía:

- Cortés A., Claudio. (2002). GASES DEL ABDOMEN SU UTILIDAD DIAGNOSTICA: GASES ENDOLUMINALES (PRIMERA PARTE). Revista chilena de radiología, 8(1), 5-12.  
<https://dx.doi.org/10.4067/S0717-93082002000100003>
- Aluja Jaramillo, F., & Cuervo Arevalo, R. (2022). Radiografía simple de abdomen: una mirada a la patología abdominal a partir del patrón gaseoso. Revista Colombiana De radiología, 33(3), 5808–5817. <https://doi.org/10.53903/01212095.201>
- Som, P. M., & Curtin, H. D. (2004). Radiología de cabeza y cuello (4ª ed.). Elsevier España S.A. [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)
- Varela, Cristián. (2023). Estudio radiológico no invasivo del sistema urinario en el siglo XXI. Revista chilena de radiología, 29(3), 148-153.  
<https://dx.doi.org/10.24875/rchrad.23000036>
- RadiologyInfo. (2024). Ultrasonido general