



Flashcard

Montserrat Juvenalia Guzmán Villatoro

Cuarto Parcial

Materia: Imagenología

Dr. Del valle López Carlos Alberto

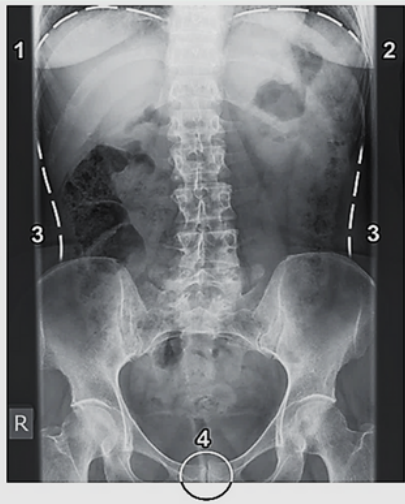
Medicina Humana

Cuarto Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas. A 8 de Abril de 2025

RADIOGRAFÍA DE ABDOMEN

- .Técnica simple, AP en decúbito supino (también en bipedestación).
- Evalúa: gases intestinales, calcificaciones, órganos (hígado, bazo), estructuras óseas.



magen recomendada: Radiografía simple de abdomen con marcación de asas intestinales, niveles hidroaéreos y aire libre subdiafragmático.

INDICACIONES

- **Indicado para: obstrucción intestinal**
- **cuerpos extraños**
- **perforaciones (con aire libre).**

SIGNOS CLÁSICOS

- **•Signo de café**
- **Signo del abdomen sin aire**
- **Signo del asa centinela**
- **Signo de doble codón**
- **Signo del tampograma**

PRINCIPALES PATOLOGÍAS ABDOMINALES EN RADIOGRAFÍA

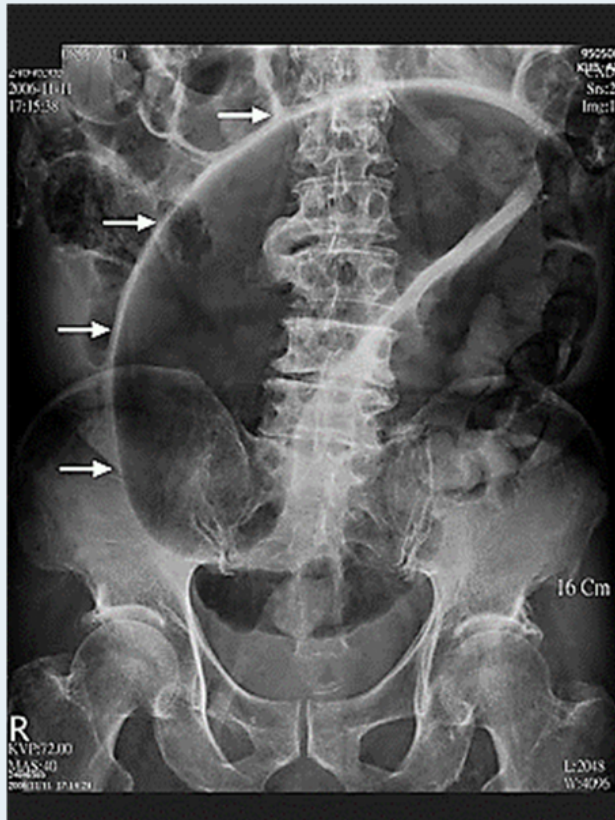


Imagen recomendada: Radiografía con ejemplos de obstrucción intestinal y aire libre

CARACTERÍSTICAS RADIOLÓGICAS

- **Obstrucción intestinal:** dilatación de asas y niveles hidroaéreos.
- **Ileo paralítico:** asas dilatadas sin niveles hidroaéreos definidos.
- **Perforación intestinal:** aire libre subdiafragmático.
- **Litiasis renal o vesical:** opacidades radiopacas en proyecciones específicas.
- **Masa abdominal:** desplazamiento de asas intestinales.

RADIOGRAFÍA DE CRÁNEO

La radiografía de cráneo puede ayudar a encontrar lesiones en la cabeza, fracturas de huesos, o crecimientos anormales o cambios en la estructura ósea o en el tamaño

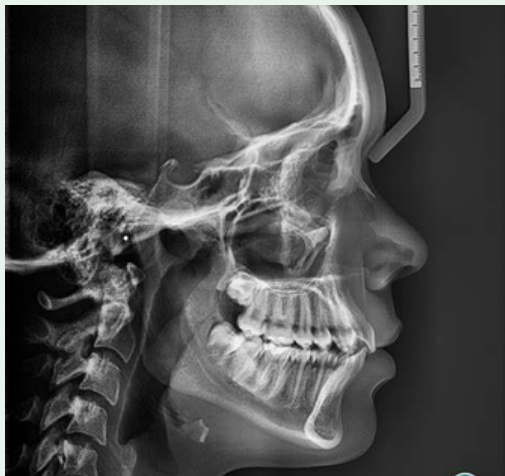


Imagen recomendada: Radiografía lateral de cuello con estructuras anatómicas señaladas (tráquea, epiglotis, columna cervical).

PROYECCIONES COMUNES

- Cráneo **AP.**
- Cráneo **PA.**
- Lateral del cráneo
- Towne

RADIOGRAFÍA GENITOURINARIO

Utilizada en casos de: litiasis, tumores, infecciones, malformaciones congénitas.



Imagen recomendada: Urografía excretora mostrando litiasis renal y trayecto de los uréteres con contraste.

CARACTERÍSTICAS RADIOLÓGICAS

En el tracto Urinario simple (TUS) debemos identificar: las sombras renales (su tamaño, posición,), los psoas, las estructuras óseas, la presencia de calcificaciones fisiológicas o patológicas, la pelvis menor, el patrón gaseoso intestinal o cualquier otra anomalía.

ANOMALÍAS CONGÉNITAS

- **Riñón en herradura.**
- **Ectopia renal.**
- **Doble sistema pielocalicial.**
- **Agenesia renal.**
- **Malrotación.**

ECOGRAFÍA

Procedimiento de diagnóstico usado en los hospitales que emplea el ultrasonido para crear imágenes bidimensionales o tridimensionales. Un pequeño instrumento muy similar a un "micrófono" llamado transductor emite ondas de ultrasonidos.

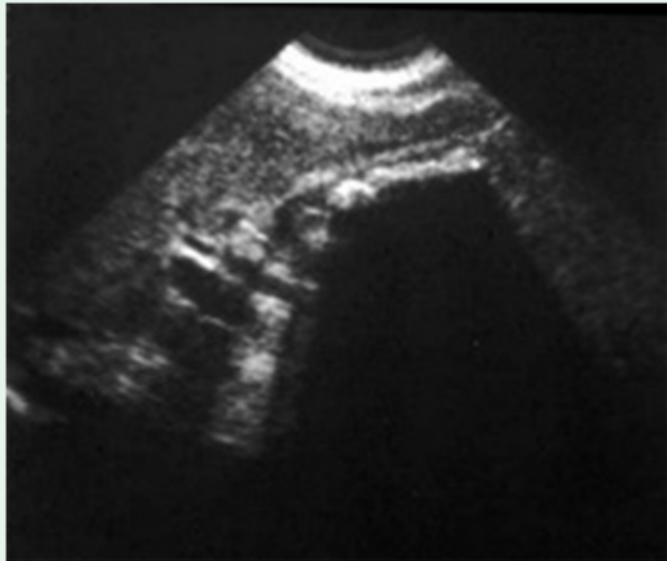


Imagen recomendada: Imagen esquemática de ultrasonido en modo B y modo Doppler, con ejemplo de estructuras abdominales.

CARACTERÍSTICAS RADIOLÓGICAS

- **Hiperclaridad:** áreas de disminución de la densidad en el parénquima pulmonar.
- **Destrucción de la arquitectura pulmonar:** pérdida de los vasos y estructuras normales del pulmón.
- **Diafragma aplanado:** común en enfermedades obstructivas como el enfisema.
- **Vasos pulmonares diminuidos:** los vasos pulmonares aparecen más pequeños debido a la destrucción alveolar.

ULTRASONIDO DE ABDOMEN

Evalúa hígado, vesícula biliar, páncreas, riñones, bazo, vejiga.

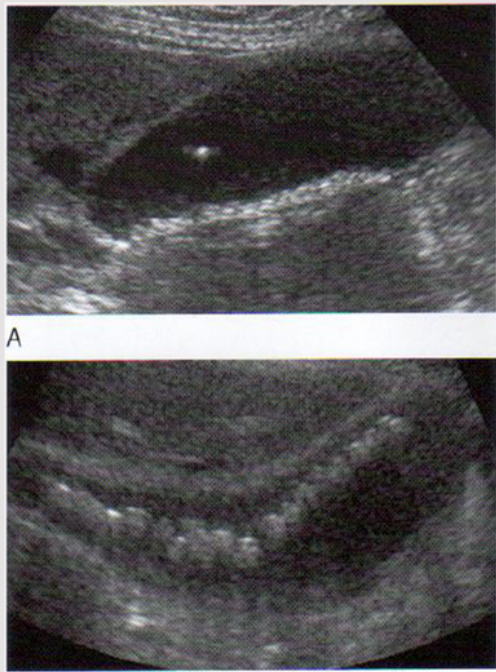


Imagen recomendada: Ecografía abdominal con señalamiento de hígado normal y vesícula con litiasis

ENFERMEDADES QUE DETECTA

- **Colelitiasis:** (piedras en la vesícula)
- **Colecistitis:** (inflamación de la vesícula)
- **Esteatosis hepática:** (hígado graso)
- **Tumores hepáticos o renales**
- **Embarazo ectópico**
- **Malformaciones fetales**
- **Quistes ováricos**

REFERENCIAS

- "Radiology of the Chest" by Tony K. Y. Chan and E. Brant y Clyde A. Helms and diferenciar diversas patologías pulmonares.
- "Chest X-Ray in Clinical Practice" by Peter Armstrong