

MEDICINA HUMANA
CAMPUS SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS

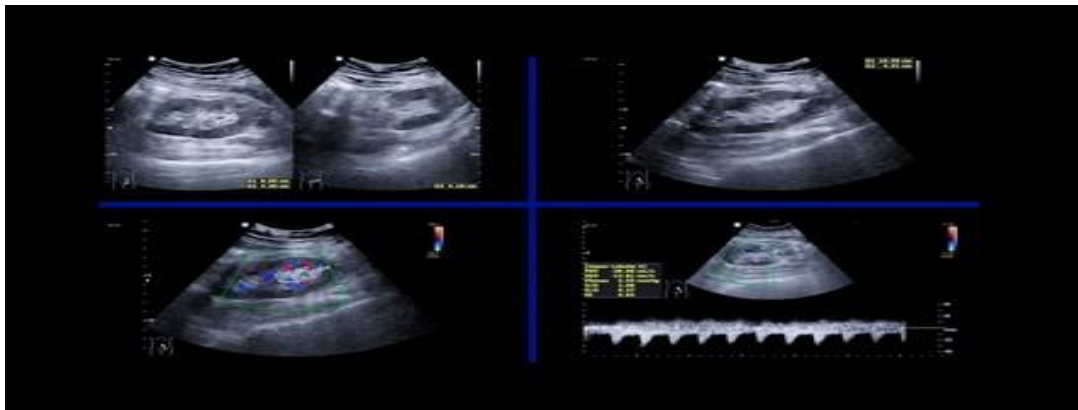
IMAGENOLOGIA
DR. CRISTOBAL EDUARDO PORRAS RAMOS
CASO CLINICO
ULTRASONIDO DE APENDICITIS AGUDA

JUDITH ANAHI DIAZ GOMEZ
4° SEMESTRE 2° UNIDAD

San Cristóbal de las casas Chiapas a 25 de abril del 2023.

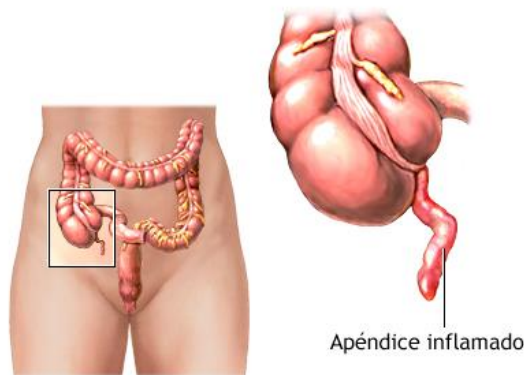
¿QUE ES EL ULTRASONIDO?

El ultrasonido es un examen no invasivo que ayuda a los médicos a diagnosticar y tratar condiciones. Es seguro e indoloro; produce imágenes del interior del organismo usando ondas de sonido. A las imágenes por ultrasonido también se las conoce como ecografía. Utiliza una pequeña sonda denominada transductor y un gel que se coloca directamente sobre la piel. Ondas sonoras de alta frecuencia viajan desde la sonda a través del gel y hacia adentro del cuerpo; la sonda recoge los sonidos que rebotan. Una computadora utiliza esas ondas sonoras para crear una imagen.



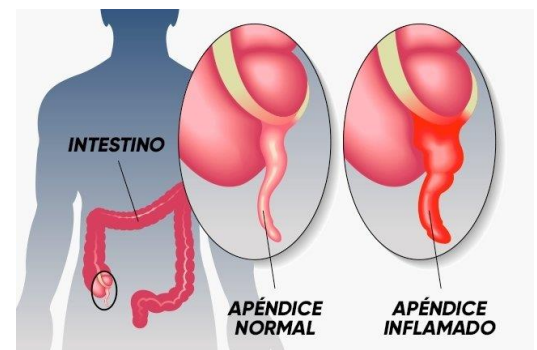
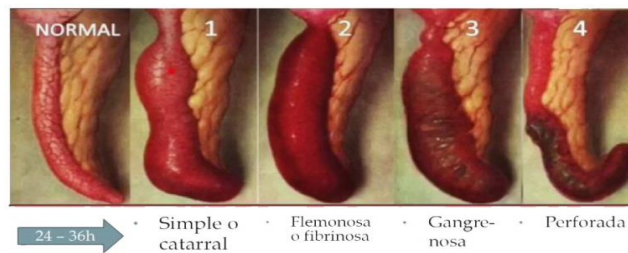
APENDICITIS AGUDA

La apendicitis es una inflamación del apéndice, una bolsa en forma de dedo que se proyecta desde el colon en el lado inferior derecho del abdomen.



La apendicitis provoca dolor en el abdomen bajo derecho. Sin embargo, en la mayoría de las personas, el dolor comienza alrededor del ombligo y luego se desplaza. A medida que la inflamación empeora, el dolor de apendicitis por lo general se incrementa y finalmente se hace intenso.

Fases de la apendicitis





CASO CLINICO

Mujer de 30 años acude al servicio de urgencias por dolor abdominal, vómitos, náuseas y fiebre persistente de 38 °C, refiere estar así desde hace un día y que ha ido en aumento.

A su llegada presenta TA: 120/65, FC: 98, T^a:38 °C y Sat de O₂ 99% basal.

Se encuentra nauseosa. En la exploración se aprecia signo de Blumberg +. Se realiza analítica de sangre y eco abdominal.

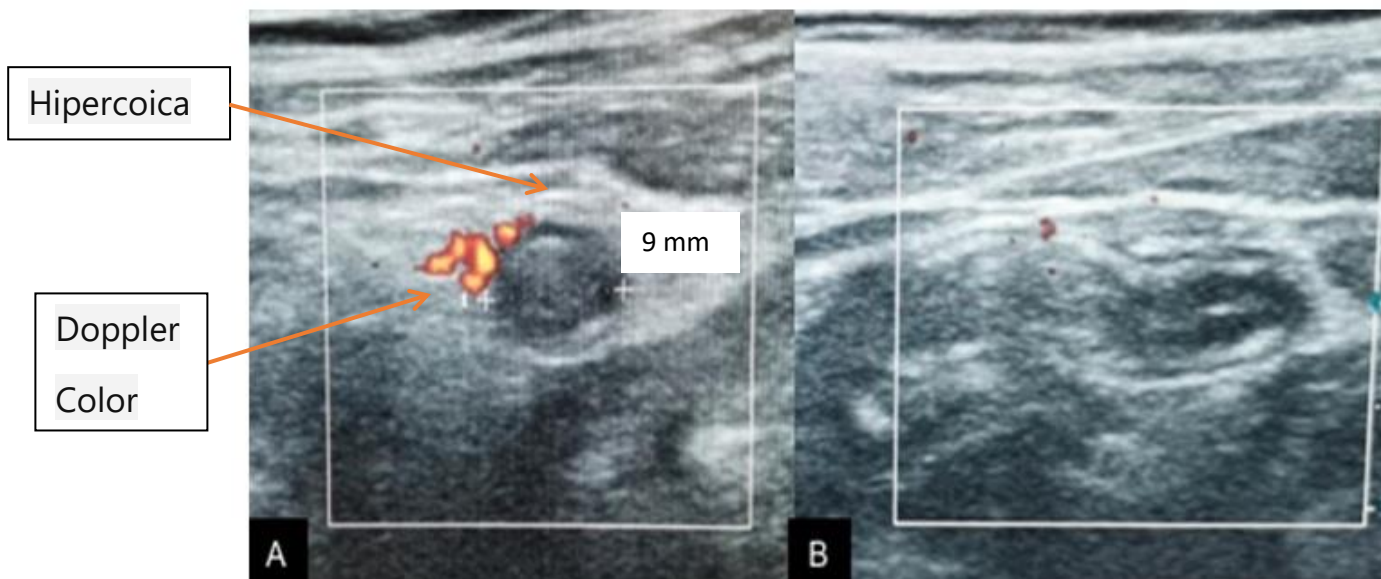
Otros datos a saber:

- No tratamientos en la actualidad.
- No alergias medicamentosas.
- Analítica de sangre: hemograma, bioquímica y coagulación.
En los resultados se aprecia leucocitosis con desviación izquierda.
- **Ultrasonido Abdominal.**

Imagen por ultrasonido en escala de grises y con aplicación del Doppler color donde se visualiza los siguientes hallazgos.

A. Incremento en el calibre del apéndice de hasta 9 mm asociado edema submucoso adquiriendo la morfología en diana.

B. Respuesta vascular en la pared a la aplicación del Doppler color.



- Apendice en forma circular = Inflamacion.
- Dolor abdominal.
- Leucocitosis con desviación izquierda.
- Grasa alrededor del apéndice.

BIBLIOGRAFIA:

- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/appendicitis/symptoms-causes/syc-20369543>
- <https://www.radiologyinfo.org/es/info/genus>
- <https://hospital.uas.edu.mx/revmeduas/articulos/v10/n4/apendicitisaguda.html>

