



Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno: Clara Elisa Encino Vázquez

Nombre del tema: Ultrasonido apendicitis

Parcial: II

Nombre de la Materia: Imagenología

Nombre del profesor: Dr. Cristóbal Eduardo Porras Ramos

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre-Semestre

San Cristóbal de las Casas. 24 de abril del 2023

Bibliografía

Médica, D. en U. (2018, February 1). *Diagnostico ecográfico de apendicitis aguda.*

Diplomadomedico.com. <https://diplomadomedico.com/diagnostico-ecografico-apendicitis-aguda/>

Radiological Society of North America (RSNA), & American College of Radiology

(ACR). (n.d.). *Apendicitis.* Radiologyinfo.org. Retrieved April 25, 2023, from <https://www.radiologyinfo.org/es/info/appendicitis>

ULTRASONIDO

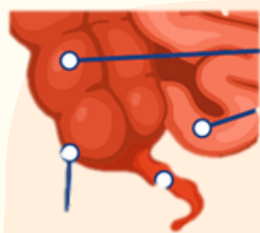
APENDICITIS

La apendicitis es una condición causada por la **inflamación** del apéndice. El apéndice es un **tubo sin salida** (cerrado en un extremo) de tejido adosado al intestino grueso, en la parte inferior derecha del abdomen.

Cuando el apéndice se **infecta** o **bloquea**, se produce inflamación. Los bloqueos pueden ser causados por: materia fecal, cuerpos extraños o un tumor



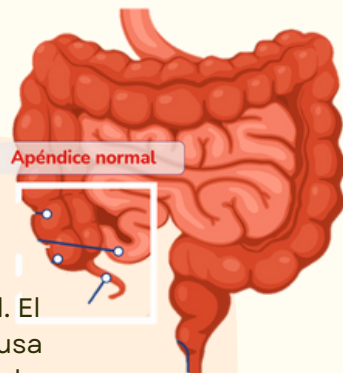
Apéndice inflamado



¿CÓMO SE DIAGNOSTICA?

Se puede realizar un ultrasonido pélvico o abdominal. El ultrasonido es un tipo de examen por imágenes que usa ondas de sonido para crear imágenes del interior del abdomen y/o pelvis.

- Historia clínica
- Examen físico
- Análisis de laboratorio
- Pruebas de diagnóstico por la imagen



SIGNOS DE DIAGNOSTICO

Punto McBurney (Dolor al presionar sobre la unión del tercio-medio con el tercio-inferior de la línea imaginaria entre el ombligo y la cresta iliaca del lado derecho)

1. **Rovsing** (Dolor generado en Fosa Iliaca Derecha al ejercer presión y comprimir la Fosa Iliaca Izquierda)
2. **Blumberg** (Dolor en Fosa Iliaca Derecha generado por la descompresión brusca del abdomen)
3. **Psoas** (Dolor a la extensión del miembro inferior) positivo si durante la maniobra se produce dolor en la fosa ilíaca derecha) Paciente se colocara en decubito lateral izquierdo con ambas piernas estiradas. El examinador lentamente deberá hacer extensión del miembro inferior derecho.
4. **Obturador** (Dolor a ala abducción del miembro inferior derecho) Especialmente sensible cuando el Apéndice inflamado se encuentra en posición pélvica



TRATAMIENTO

Administrar alimentos, analgésicos, sedantes y antibióticos, antes de hacer el diagnóstico o administrar purgantes y enemas a constipados con dolor abdominal.

El tratamiento de la apendicitis aguda es quirúrgico, una cirugía para extraer el apéndice (**apendicectomía**)

SÍNTOMAS Y SIGNOS DE ALERTA



Perdida de apetito



Nauseas y vomitos



Estreñimiento o diarrea



Fiebre



Hinchazon abdominal



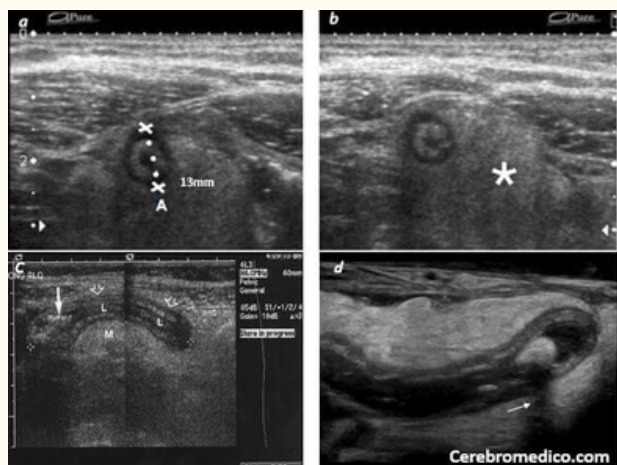
Dolor repentino en el lado derecho de la parte inferior del abdomen

Escala de Alvarado		Puntos
Apendicitis aguda		
Síntomas	<ul style="list-style-type: none"> • Migración del dolor • Anorexia • Náuseas/ vómito 	1 1 1
Signos	<ul style="list-style-type: none"> • Dolor en cuadrante inferior derecho • Rebote (+) • Fiebre 	2 1 1
Laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> • Leucocitosis • Desviación a la izquierda de neutrófilos 	2 1
Total		10

9 - 10 puntos: Casi certeza de apendicitis
 > 7 puntos: Alta probabilidad de apendicitis
 6 - 5 puntos: Consistentes con apendicitis pero no diagnóstica
 ≤ 4 puntos: Baja probabilidad de apendicitis aguda

Si que presentamos las imágenes con fines informativos. Siempre debes consultar a un profesional de la salud si tienes alguna inquietud médica.

Herramienta útil que permite diagnosticar en el abdomen la apendicitis aguda y clasificándolo en diferentes tipos de probabilidades según el puntaje recabado



IMPRESION DIAGNOSTICA

- **A)** Se observa un corte axial o también llamado transversal en el que se puede observar un diámetro apendicular de 13 mm.
- **B)** Se observa siempre un corte axial en el que se aprecia un aumento en la ecogenicidad de la grasa adyacente al Apéndice.
- **C)** Se observa un corte longitudinal en el que se puede observar un aumento en el lumen apendicular (marcado con la letra L) y cambios de hiperecogenicidad de la grasa y mesenterio apendicular (marcado con la letra M). Además en la misma imagen es posible observar un Apendicolito en la base del Apéndice (marcado con una flecha blanca).
- **D)** Se observa un corte longitudinal en el que se puede observar una imagen redondeada ecogénica acompañada de una sombra acústica inferior (señalada con una flecha) que representa un Apendicolito.

Considerándose los siguientes signos ecográficos:

- Visualización de una estructura tubular con clásica apariencia en capas, de sección circular, con un extremo distal ciego y no compresible.
- Apéndice en posición fija en la zona de máxima sensibilidad para el paciente.
- El diámetro antero posterior debe ser mayor de 7 mm