



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Nombre del alumno: Sergio Rodrigo Flores Diaz

Nombre de la maestra: Dra. Sofía Gutiérrez

Materia: Imagenología

Fecha: 24 de mayo del 2024

01

**Radiografía con contraste:** En esta técnica, se ingiere un medio de contraste que resalta el contorno del duodeno en una radiografía. Esto puede ayudar a identificar anomalías estructurales, como obstrucciones, úlceras o tumores.

02

**Endoscopia:** Esta técnica utiliza un endoscopio, un tubo delgado y flexible con una cámara en el extremo, que se introduce a través de la boca hasta el duodeno. Permite una visualización directa de la mucosa duodenal, lo que facilita la detección de úlceras, inflamación, tumores u otras anomalías.

03

**Ecografía abdominal:** La ecografía utiliza ondas sonoras para crear imágenes del interior del abdomen. Puede proporcionar información sobre la estructura del duodeno y detectar cambios como engrosamiento de la pared, dilatación o presencia de masas.

## Estudios imagenológicos para el estudio del duodeno

04

**Tomografía computarizada (TC) abdominal:** La TC proporciona imágenes detalladas de las estructuras internas del abdomen, incluido el duodeno. Es útil para detectar obstrucciones, inflamación, tumores u otras afecciones.

05

**Resonancia magnética (RM) abdominal:** La RM utiliza campos magnéticos y ondas de radio para crear imágenes detalladas del abdomen. Puede ser especialmente útil para evaluar el tejido blando y detectar anomalías como tumores o inflamación en el duodeno.

06

**El diagnóstico por imágenes del duodeno generalmente se realiza mediante técnicas de imagenología médica**

01

Radiografía simple de abdomen: Puede mostrar signos indirectos de obstrucción intestinal, como dilatación de las asas intestinales, niveles hidroaéreos y la ubicación aproximada de la obstrucción.

02

Tomografía computarizada (TC) abdominal: Es uno de los métodos más sensibles y específicos para diagnosticar obstrucción intestinal. Permite visualizar con precisión el sitio y la causa de la obstrucción, así como evaluar la viabilidad del intestino.

03

Resonancia magnética (RM) abdominal: Aunque menos común que la TC, la RM puede ser útil en ciertos casos, como en pacientes con contraindicaciones para la TC o cuando se necesita una evaluación más detallada de los tejidos blandos.

# Estudios imagenológicos para el estudio de obstrucción intestinal

04

Ultrasonido abdominal: Puede ser útil en la evaluación inicial de la obstrucción intestinal, especialmente en niños y mujeres embarazadas. Puede detectar dilatación de las asas intestinales y ayudar a identificar la causa de la obstrucción.

05

Tránsito intestinal con serie de rayos X: Se utiliza para evaluar el movimiento de bario a través del intestino delgado. Puede ayudar a identificar la ubicación y la causa de la obstrucción, así como a evaluar la función intestinal.

06

Para diagnosticar obstrucción intestinal, se utilizan varios estudios de imagenología que pueden ayudar a confirmar el diagnóstico y determinar la causa subyacente.