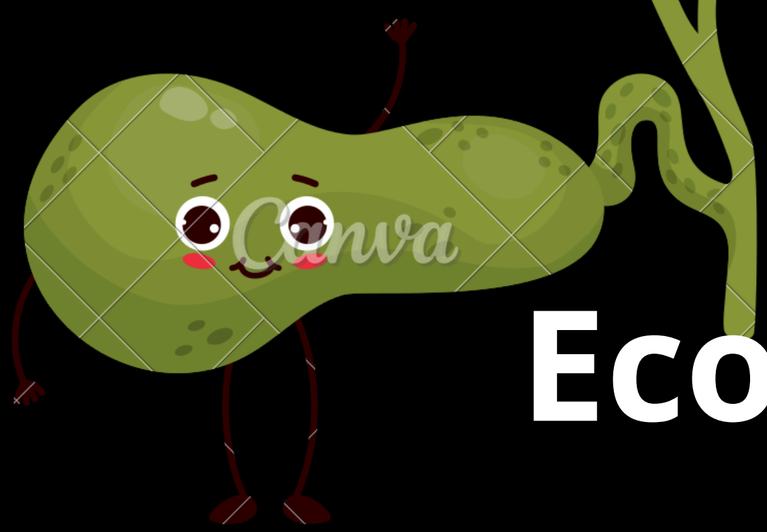


# Eco vesícula y vías biliares

Erwin Emmanuel Pérez Pérez
Moises Santis Alvarez
Rodolfo Alejandro Santiago Gómez

# ÍNDICE

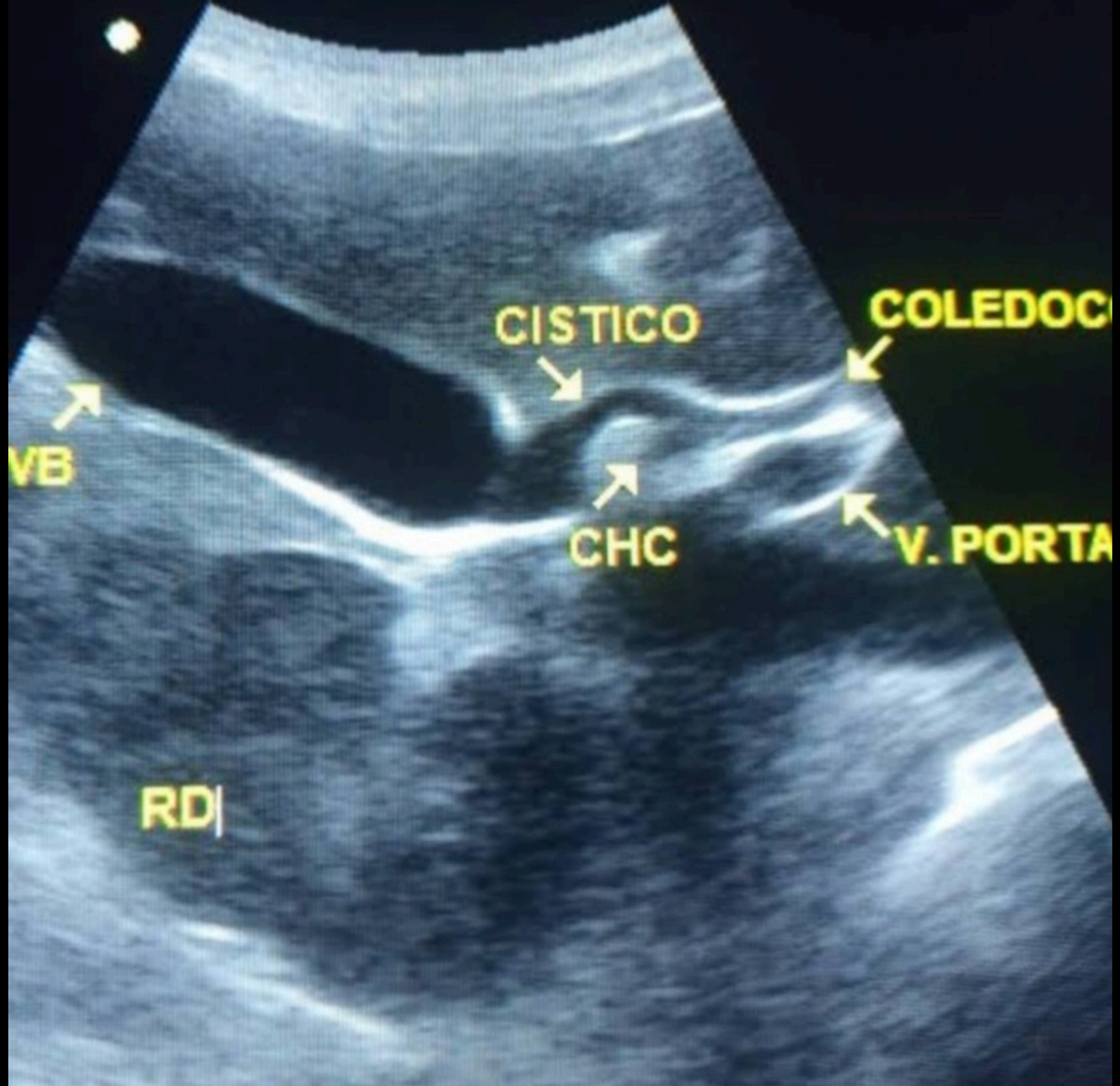

1 Vesícula y vías biliares normales

2 Colesistitis

3 Colelitiasis

4 Pólipos

GB LS-
Vesícula Biliar


CISTICO
COLEDOC
VB
CHC
V. PORTA
RD

# COLECISTITIS

**CALCULOS PRESENTES JUNTO CON ENGROSAMIENTO DE LAS PAREDES DE LA VESICULA BILIAR**

**Vesícula biliar normal:**

- **Tamaño:**
  - Longitud: 7-10 cm.
  - Ancho: 3-4 cm.
  - Volumen: Aproximadamente 50-60 ml.
- **Pared:**
  - Grosor: Menor a 3 mm.
- **Ecografía:**
  - Aparece como una estructura anecoica (negra en la imagen) con bordes regulares y sin líquido perivesicular.
- **Síntomas:**
  - Normalmente asintomática en individuos sanos.

**Vesícula biliar con colecistitis:**

**Tamaño:**

- Puede estar agrandada, alcanzando longitudes de más de
- 10 cm y un ancho mayor de 4-5 cm.
- Volumen puede superar los 60-80 ml debido a la acumulación de bilis o inflamación.

**Pared:**

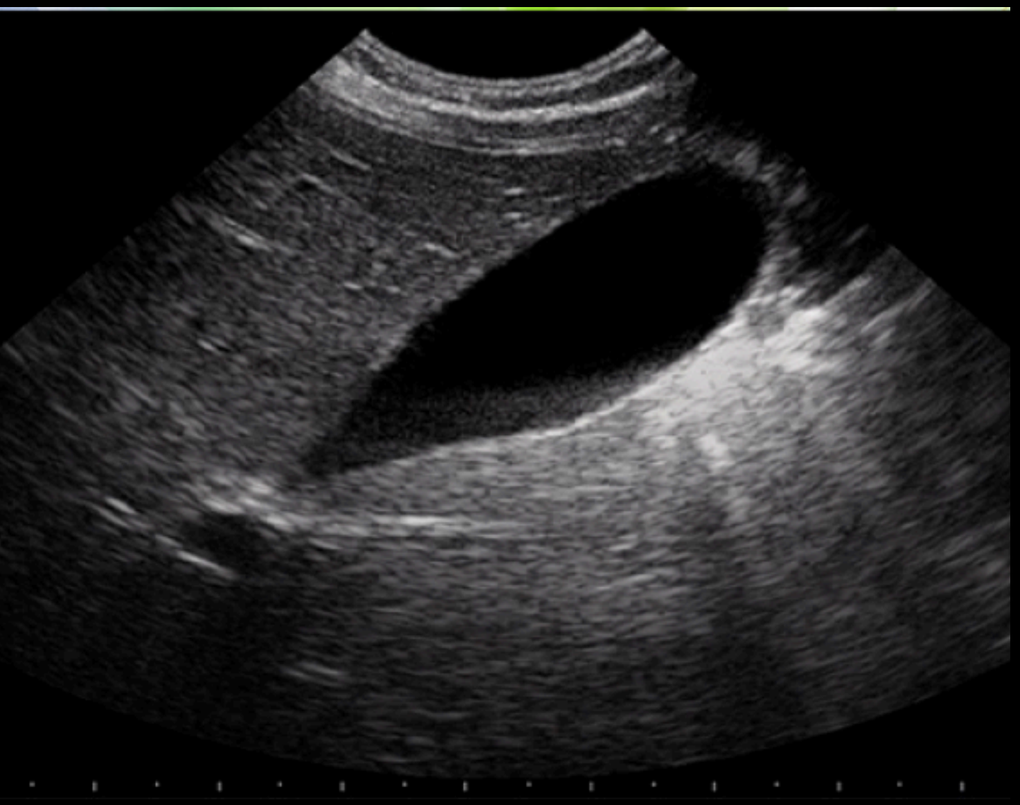
- Engrosada (>3 mm), en ocasiones con estriación debido al edema.

**Ecografía:**

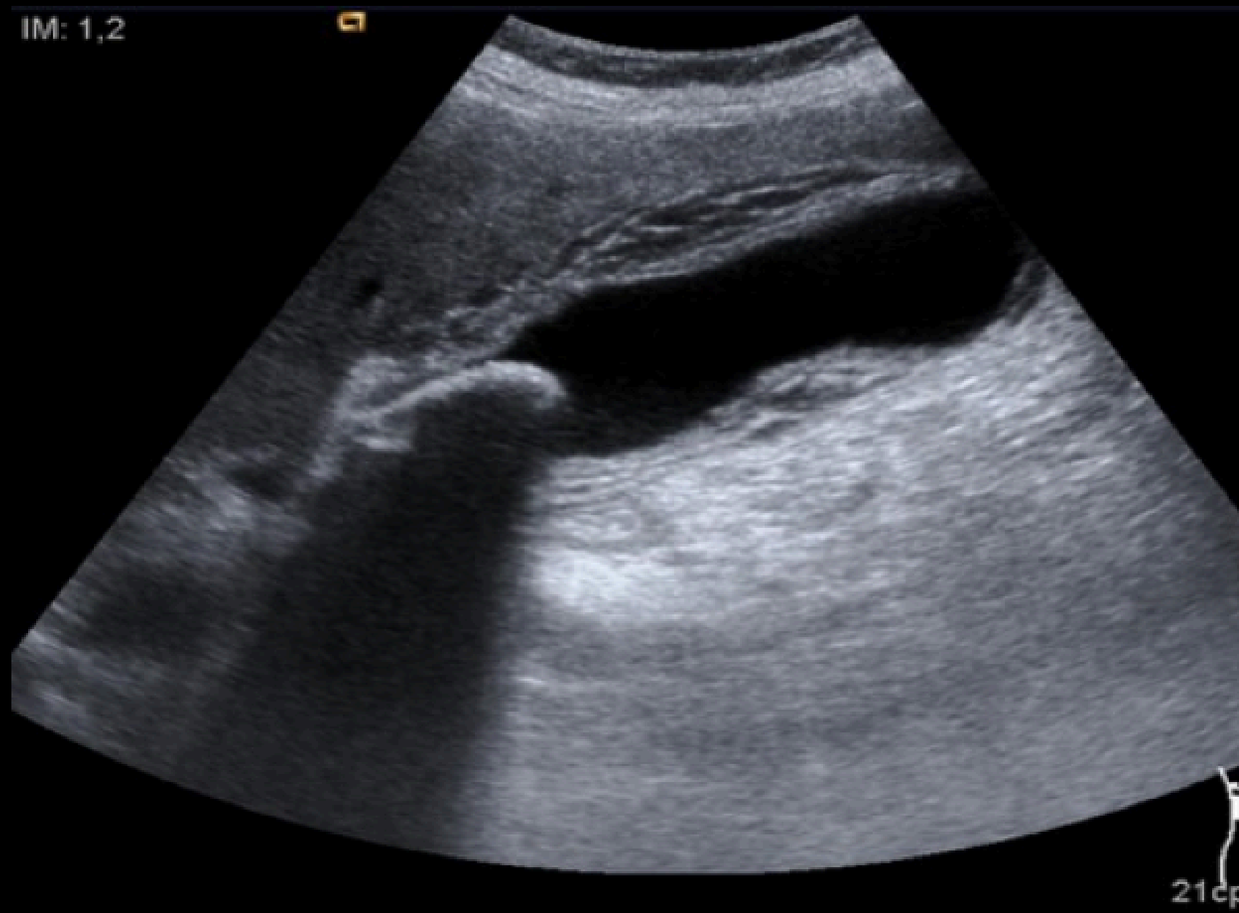
- Engrosamiento de la pared vesicular.
- Posible signo de Murphy ecográfico
- Cálculos biliares visibles o lodo biliar.

**Síntomas:**

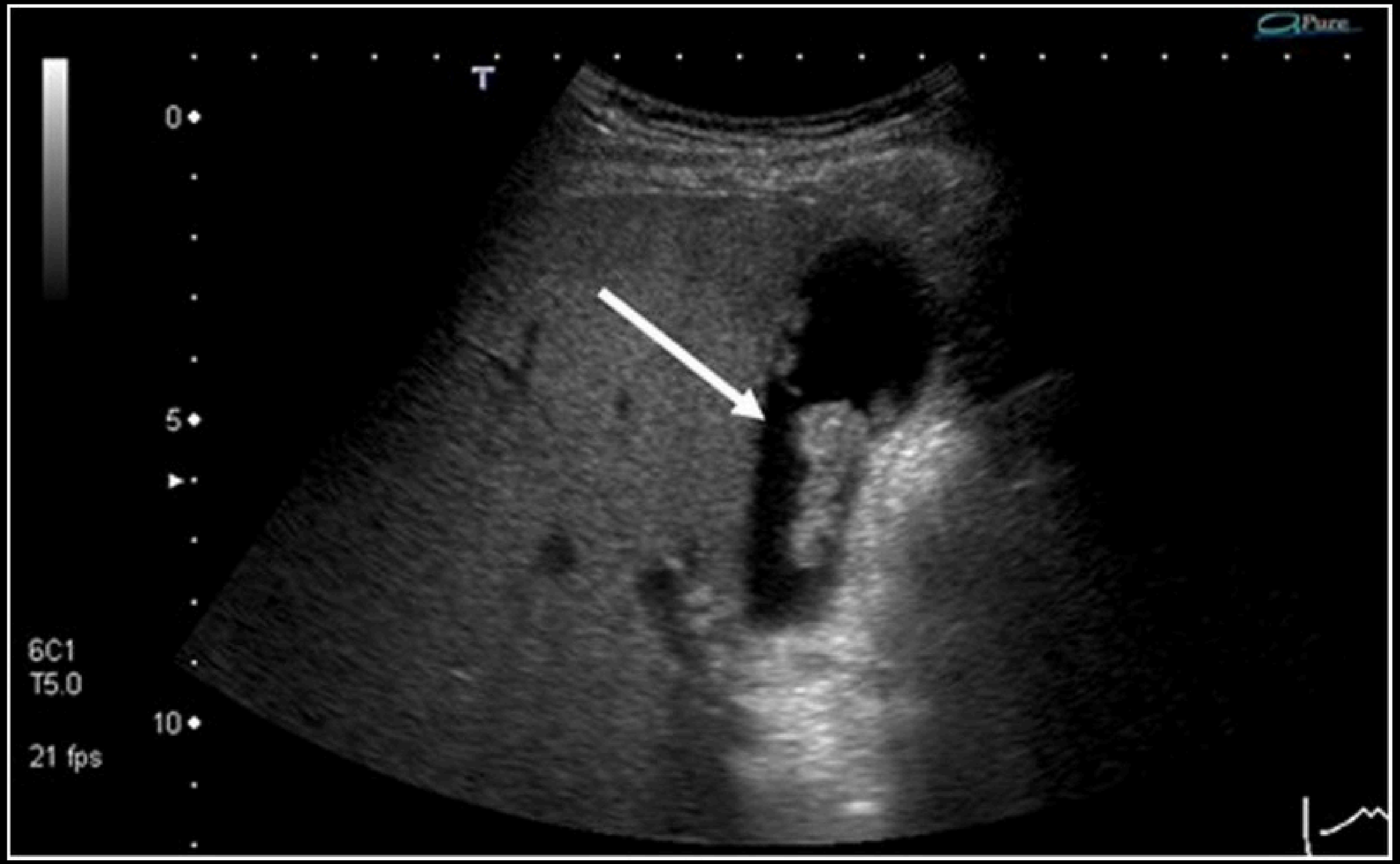
- Náuseas, vómitos, fiebre y posible ictericia (si hay obstrucción importante).
- Signo de Murphy clínico positivo.



Normal




Colecistitis


T
0
5
10
6C1
T5.0
21 fps

# POLIPO VESICAL

Origen:

- Pueden ser de naturaleza benigna (colesterolosis, adenomas) o, en raros casos, maligna (adenocarcinoma).

Tamaño:

- La mayoría de los pólipos benignos miden menos de 10 mm.
- Pólipos mayores de 10 mm tienen más probabilidad de ser malignos y deben ser monitoreados o extirpados

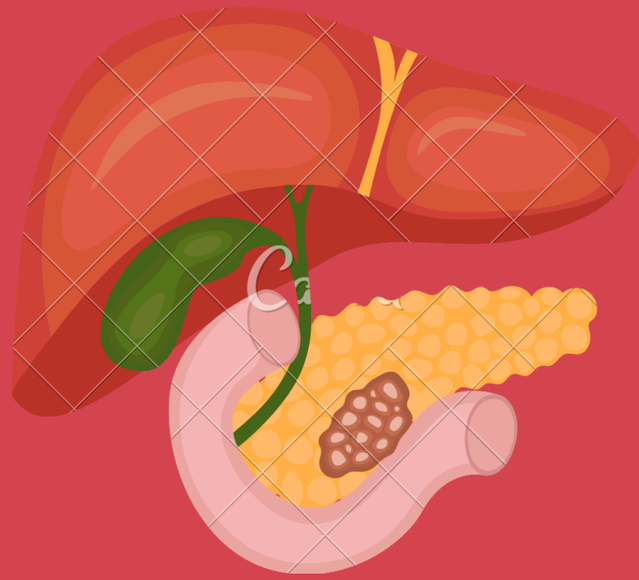
Apariencia:

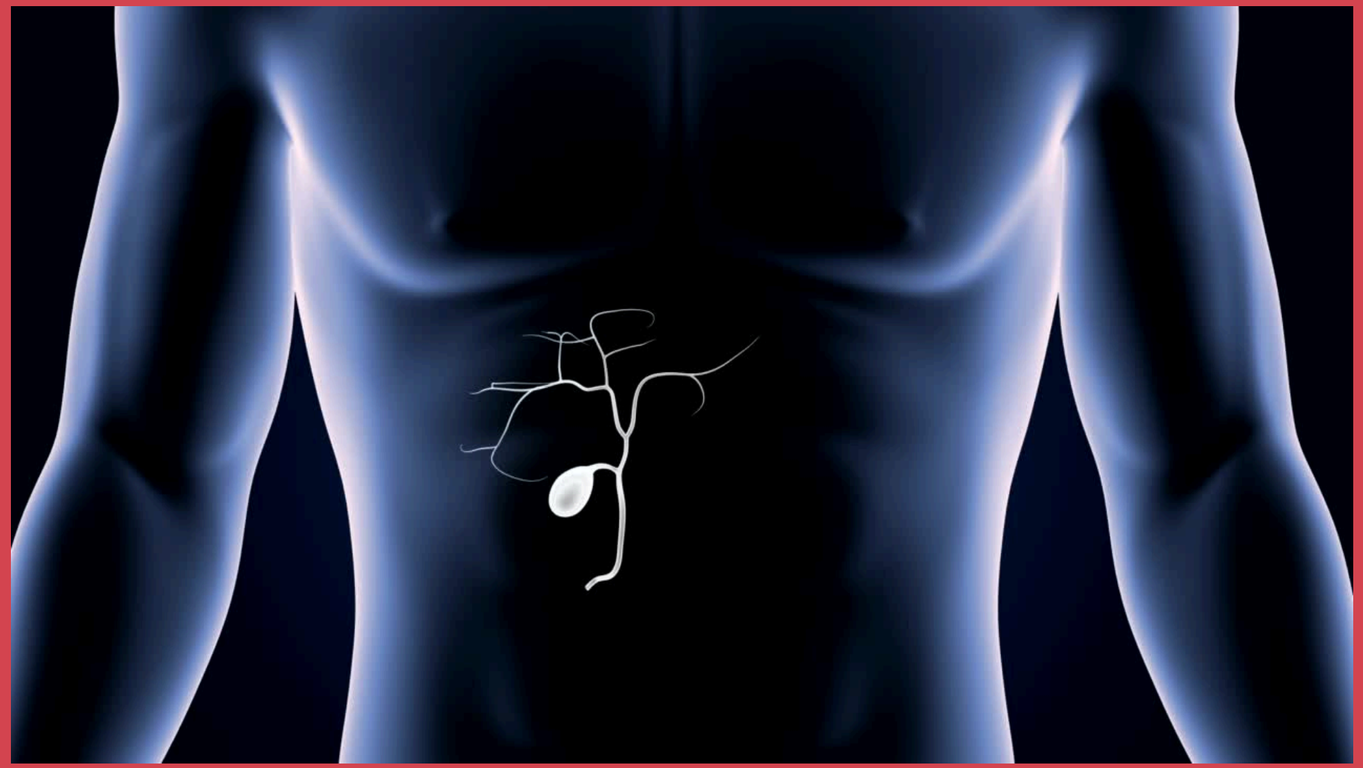
- Se visualiza como una estructura ecogénica (brillante en la ecografía) adherida a la pared interna de la vesícula biliar.

Tamaño y número:

- Se mide su tamaño y se documenta su número (puede haber uno o múltiples).
- Los pólipos más grandes (>10 mm) o con crecimiento rápido suelen generar mayor preocupación.

# Colilitiasis





# ¿Que es?

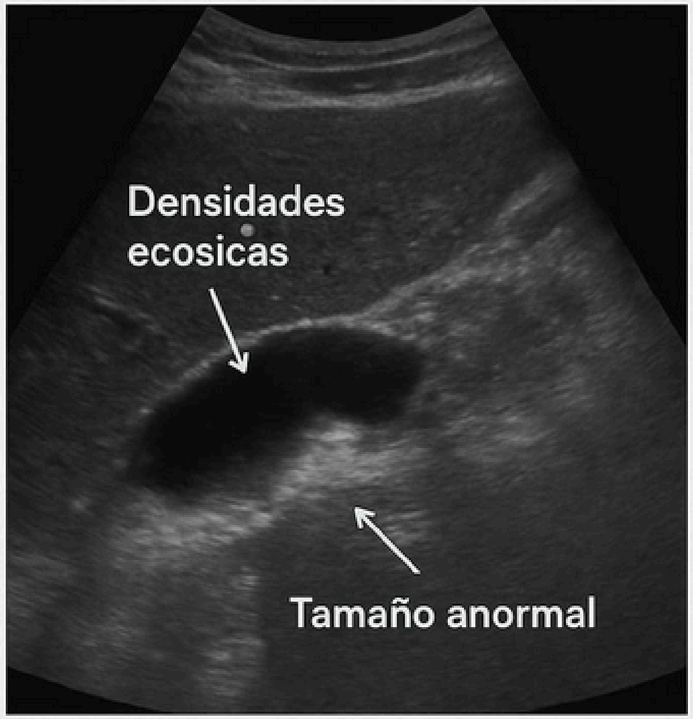
La colelitiasis, comúnmente conocida como "piedras en la vesícula biliar", se refiere a la presencia de cálculos dentro de la vesícula biliar, un órgano que almacena y concentra la bilis.

# Origen

La colelitiasis se produce por un desequilibrio en la composición de la bilis, que conduce a la formación de cálculos (piedras). Este desequilibrio puede involucrar:

- Sobresaturación de colesterol
- Hipomotilidad de la vesícula biliar
- Presencia excesiva de bilirrubinato

# ECO




## COLELITIASIS

**Tratamiento**

Colecistectomía

**Consecuencias probables si no es tratado a tiempo**

- Colecistitis
- Pancreatitis aguda
- Colangitis

# Interpretación

- **Densidades ecoscicas**

**Se observan estructuras hiperecogénicas (brillantes) en el interior de la vesícula biliar.**

- **Estas corresponden a cálculos biliares, que reflejan intensamente el ultrasonido.**

- **Los cálculos generan sombra acústica posterior, lo que confirma que son estructuras sólidas.**