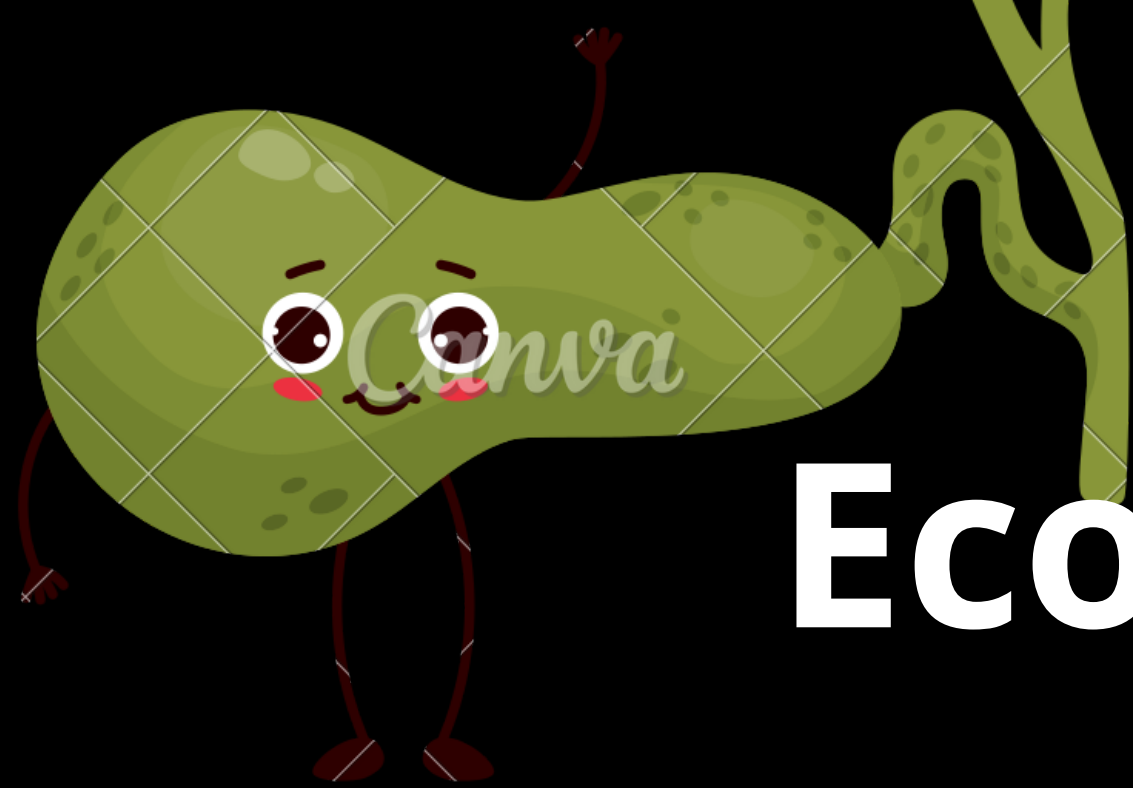
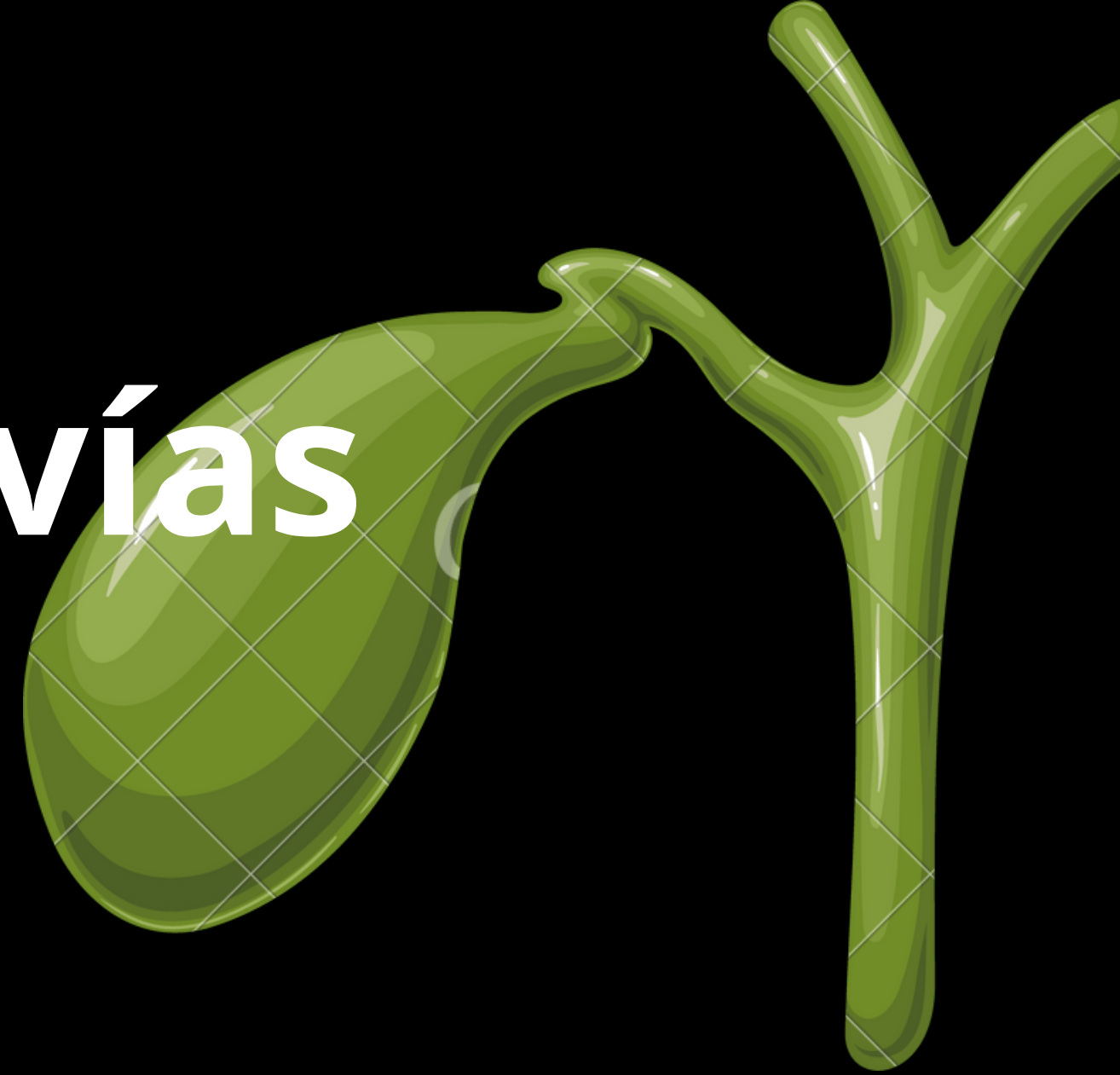




Eco vesícula y vías biliares



Erwin Emmanuel Pérez Pérez

Moises Santis Alvarez

Rodolfo Alejandro Santiago Gómez

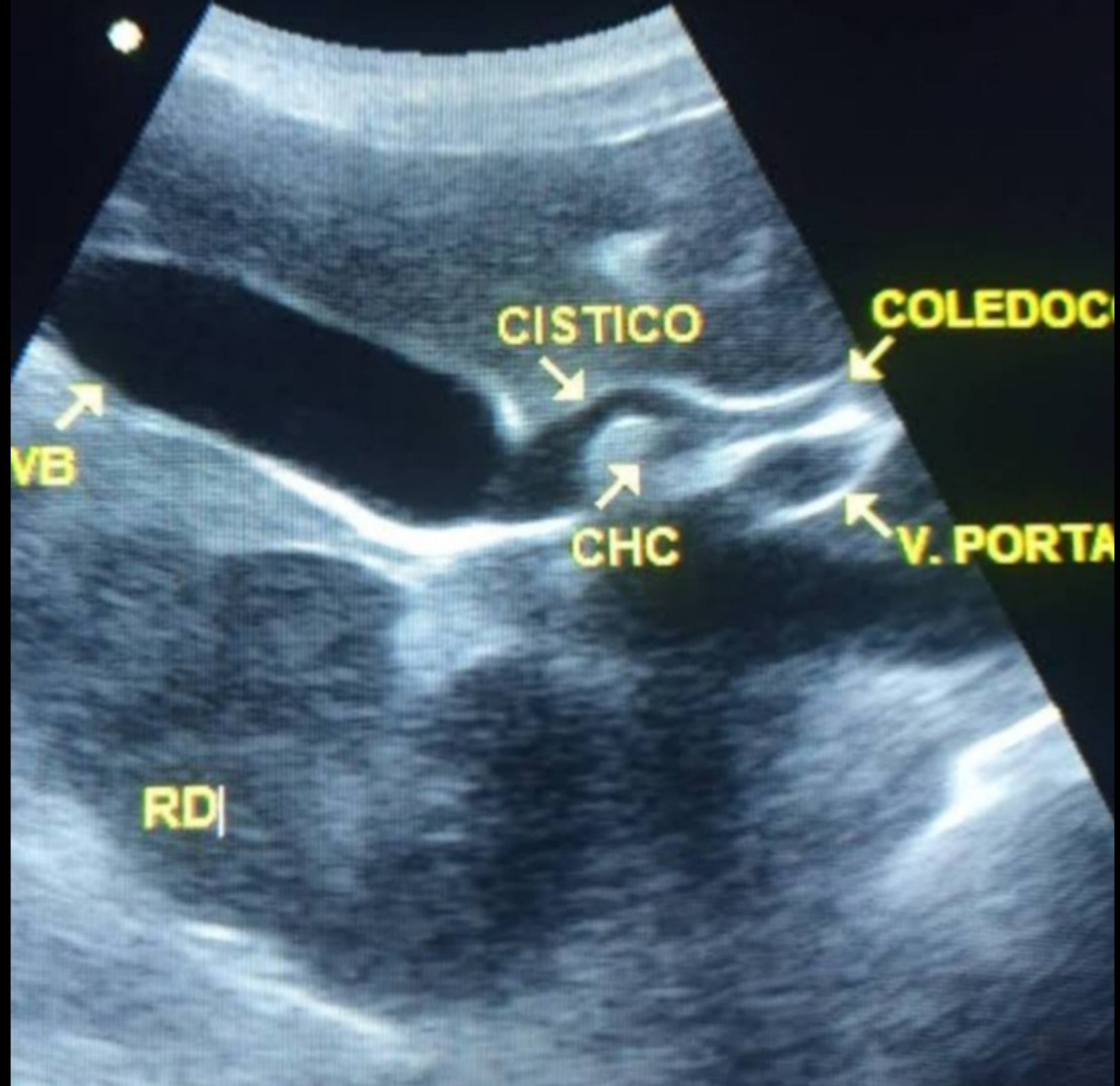
ÍNDICE

- 1 Vesícula y vías biliares normales
- 2 Colesistitis
- 3 Colelitiasis
- 4 Pólipos

GB LS-

Vesícula Biliar







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:

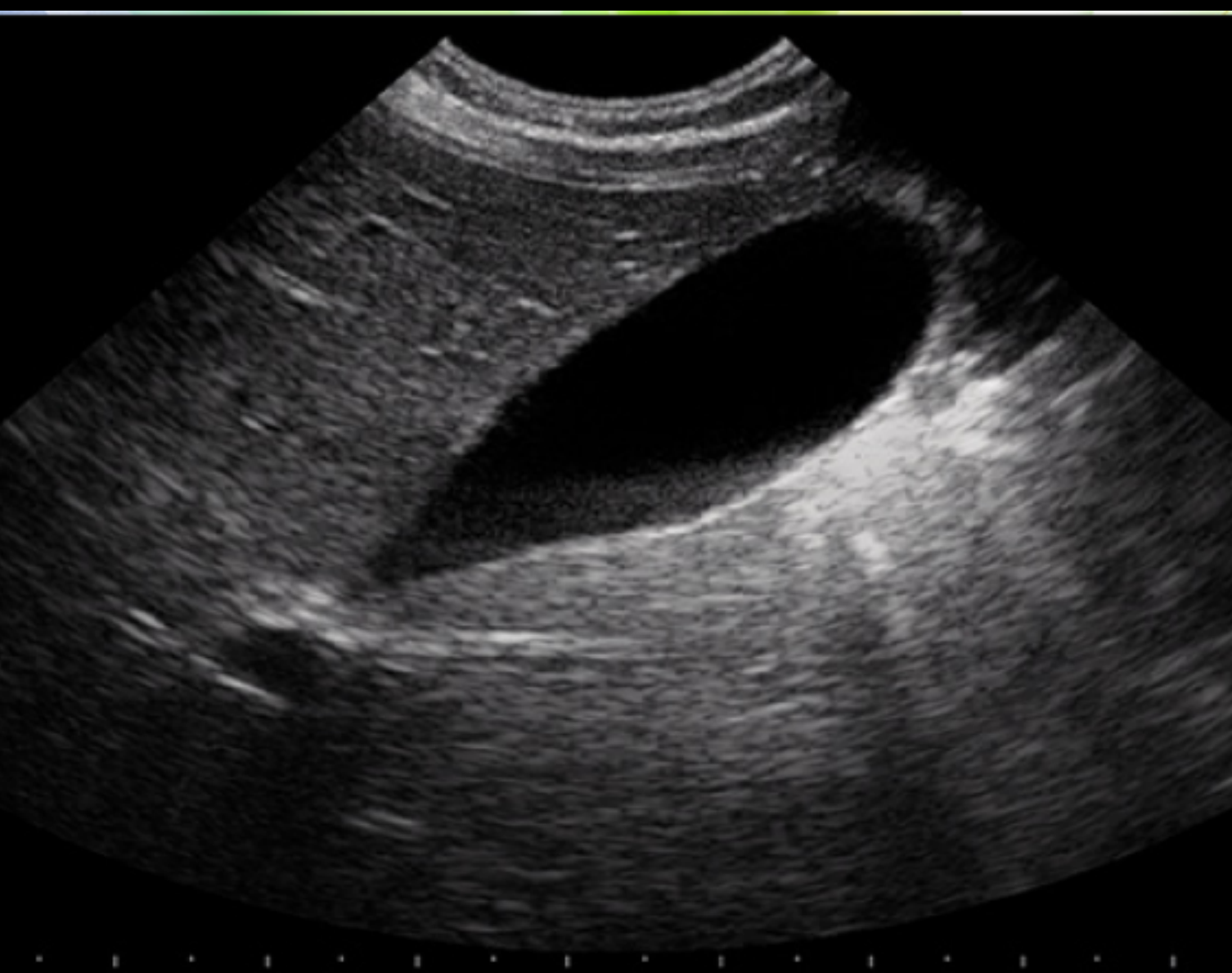
- Engrosada (>3 mm), en ocasiones con estriación debido al edema.

Ecografía:

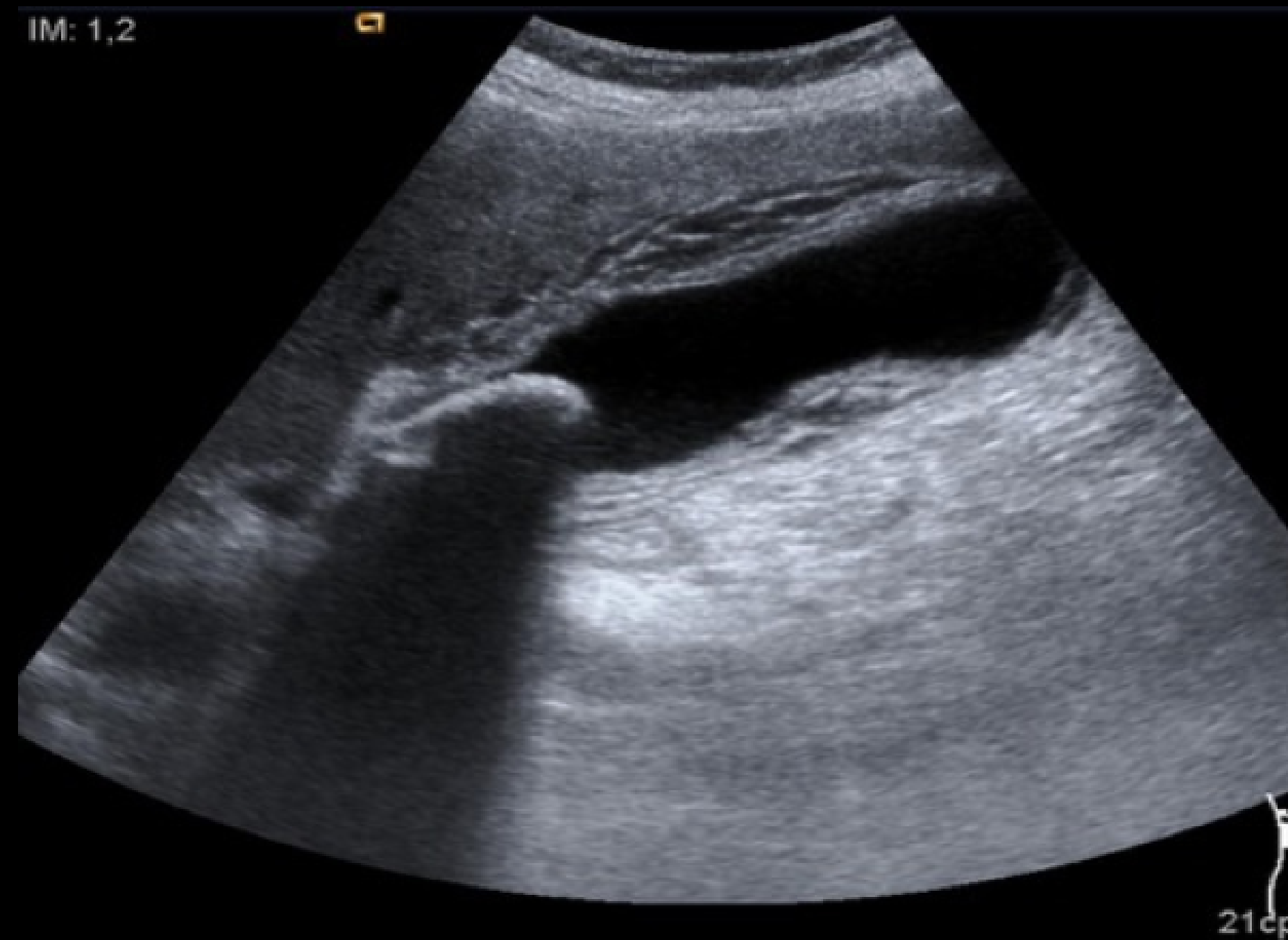
- Engrosamiento de la pared vesicular.
- Posible signo de Murphy ecográfico
- Cálculos biliares visibles o lodo biliar.

Síntomas:

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



Normal



Colecistitis



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



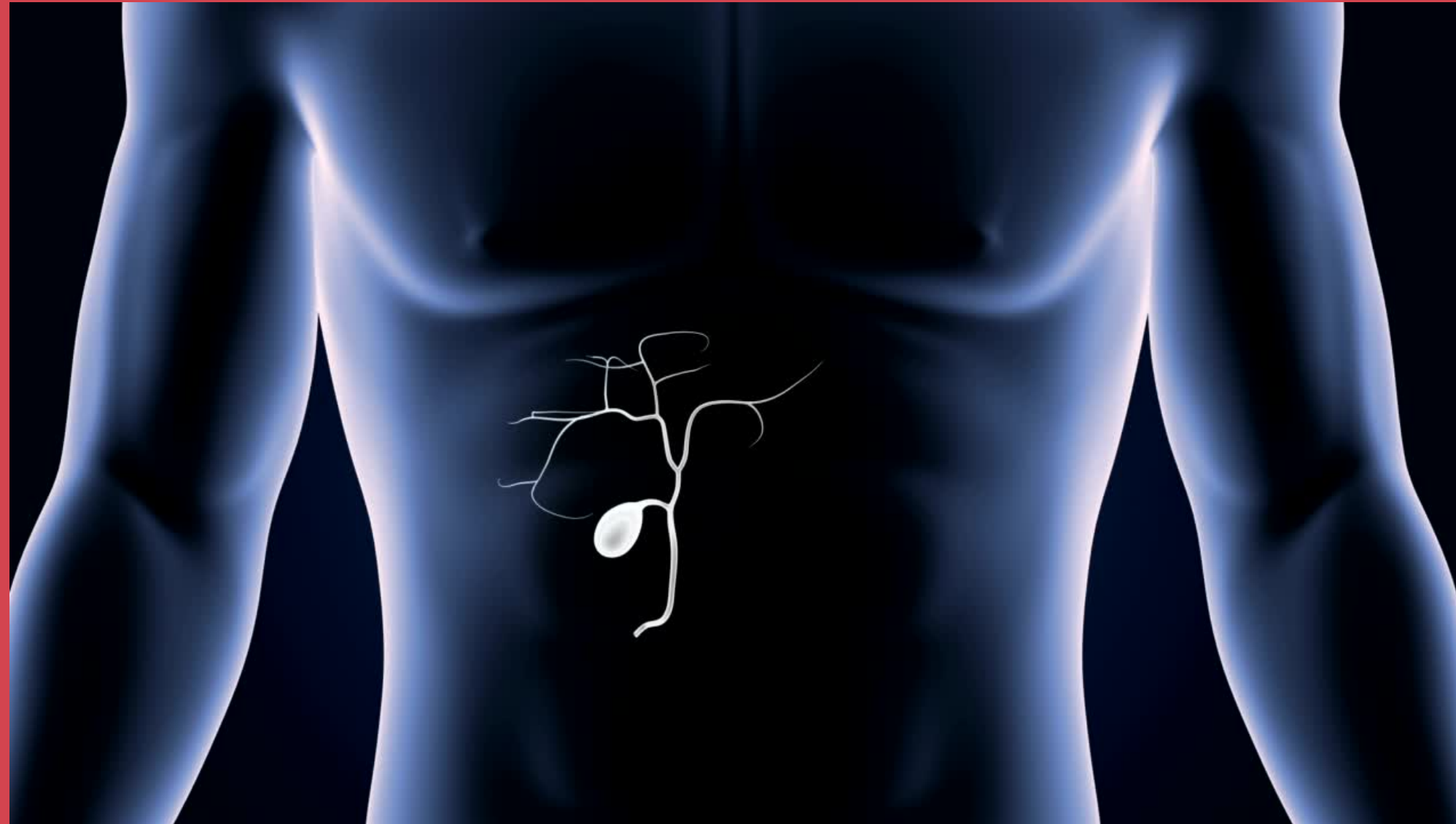
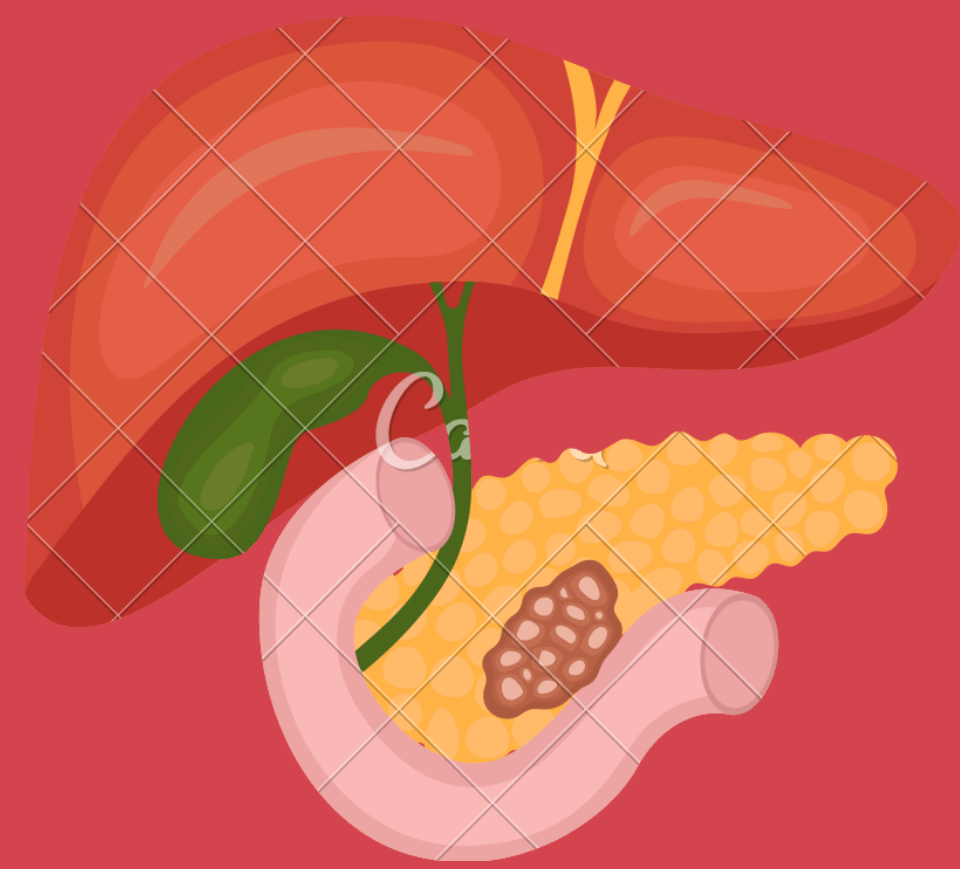
Apariencia:

- 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.



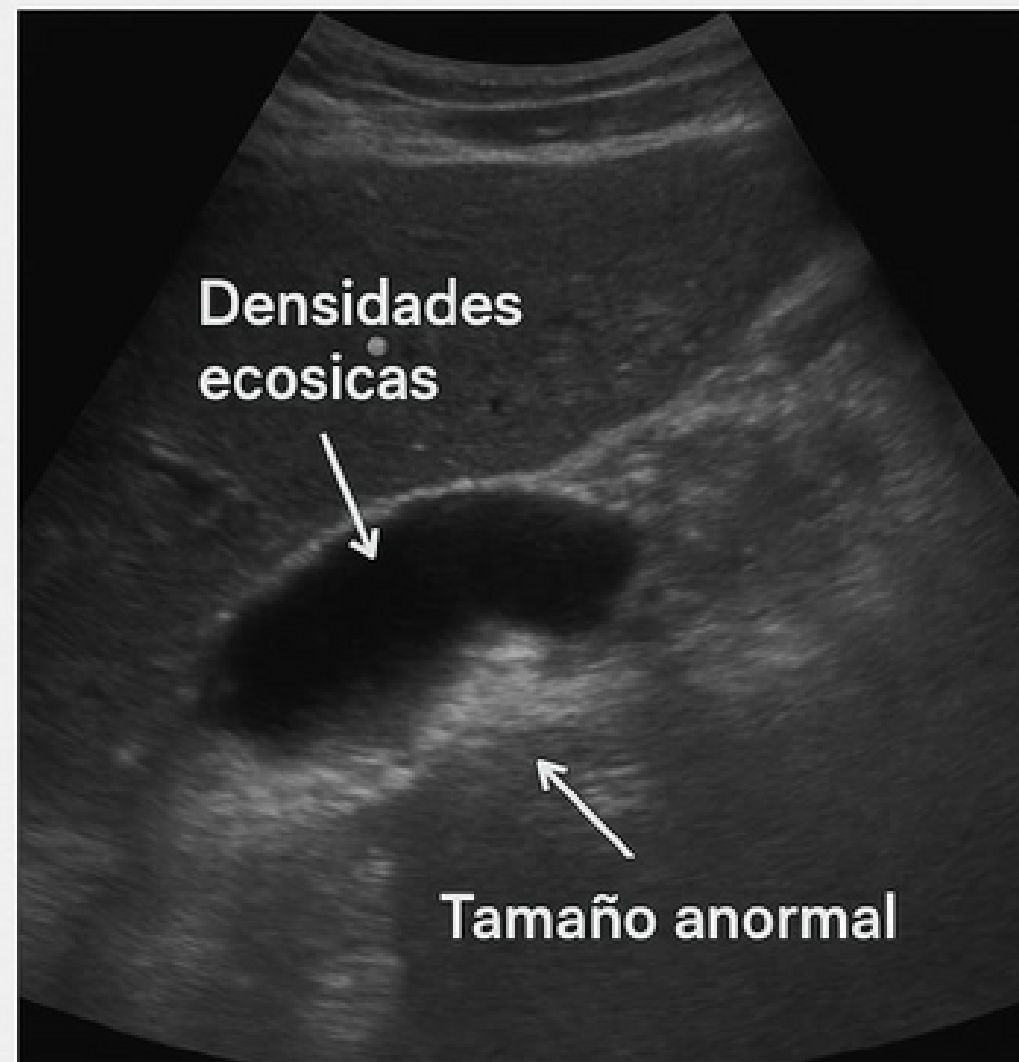
Origen

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 ecosicas**

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.**

