



Anatomía del peritoneo y retroperitoneo para R1

Noanca Alonso Fernández¹, María Cristina Rodríguez Morejón¹, María José Suárez Pereiro¹ Luis Martínez Blanco¹ María Carmen Magdaleno Álvarez¹
Beatriz Peña Martínez¹

¹Complejo Asistencial Universitario de León.



1. OBJETIVO DOCENTE

- La **cavidad abdominopélvica** es una región anatómica compleja que alberga gran cantidad de estructuras y órganos compartimentalizados en **diferentes espacios**.
- La **patología abdominal** es, probablemente, uno de los **primeros escenarios diagnósticos** a los que se enfrentan los **residentes** de radiodiagnóstico.
- Para comprender dicha patología es fundamental entender los compartimentos abdominales.
- Por ello, una **aproximación anatómica accesible** es imprescindible para iniciarse en el mundo radiológico.



2. REVISIÓN DEL TEMA

• CAVIDAD ABDOMINOPÉLVICA

• PERITONEO

• PERITONEO PARIETAL

• PERITONEO VISCERAL

• MESOS

• EPIPLON U OMENTO

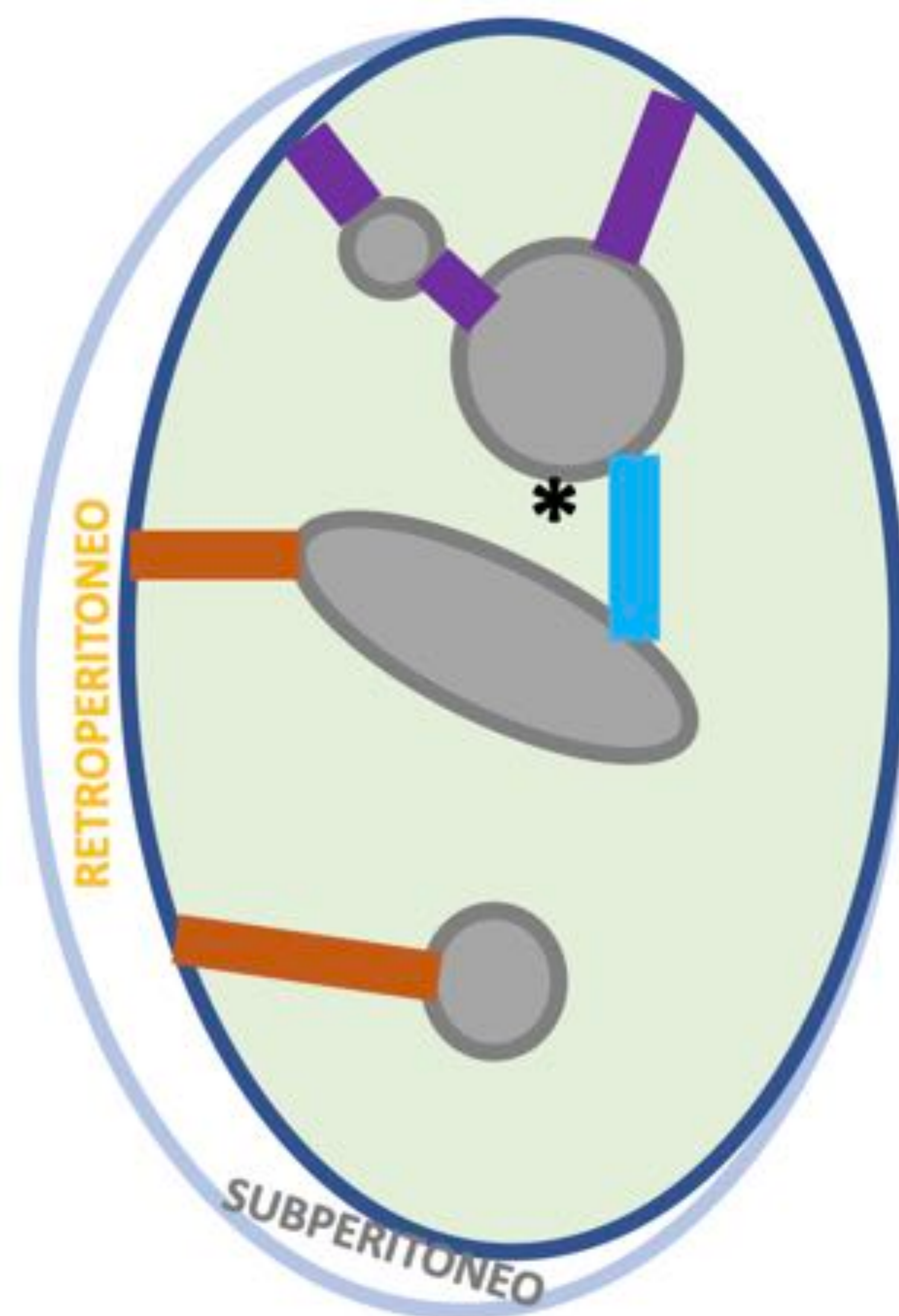
• LIGAMENTOS

• RECESOS*

• CAVIDAD PERITONEAL

• RETROPERITONEO

• SUBPERITONEO





2. REVISIÓN DEL TEMA

Empezamos a dividir la cavidad abdominal...

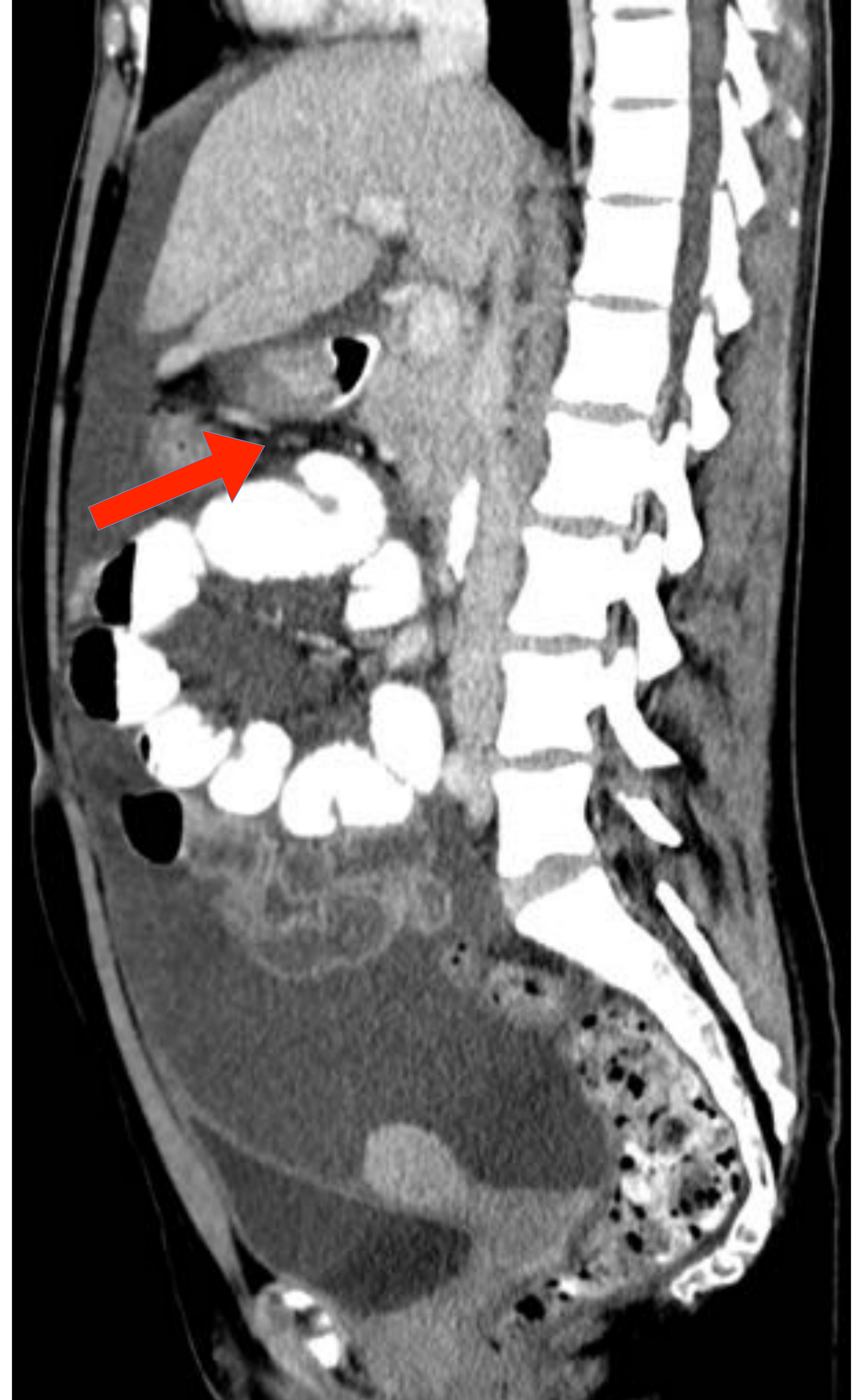
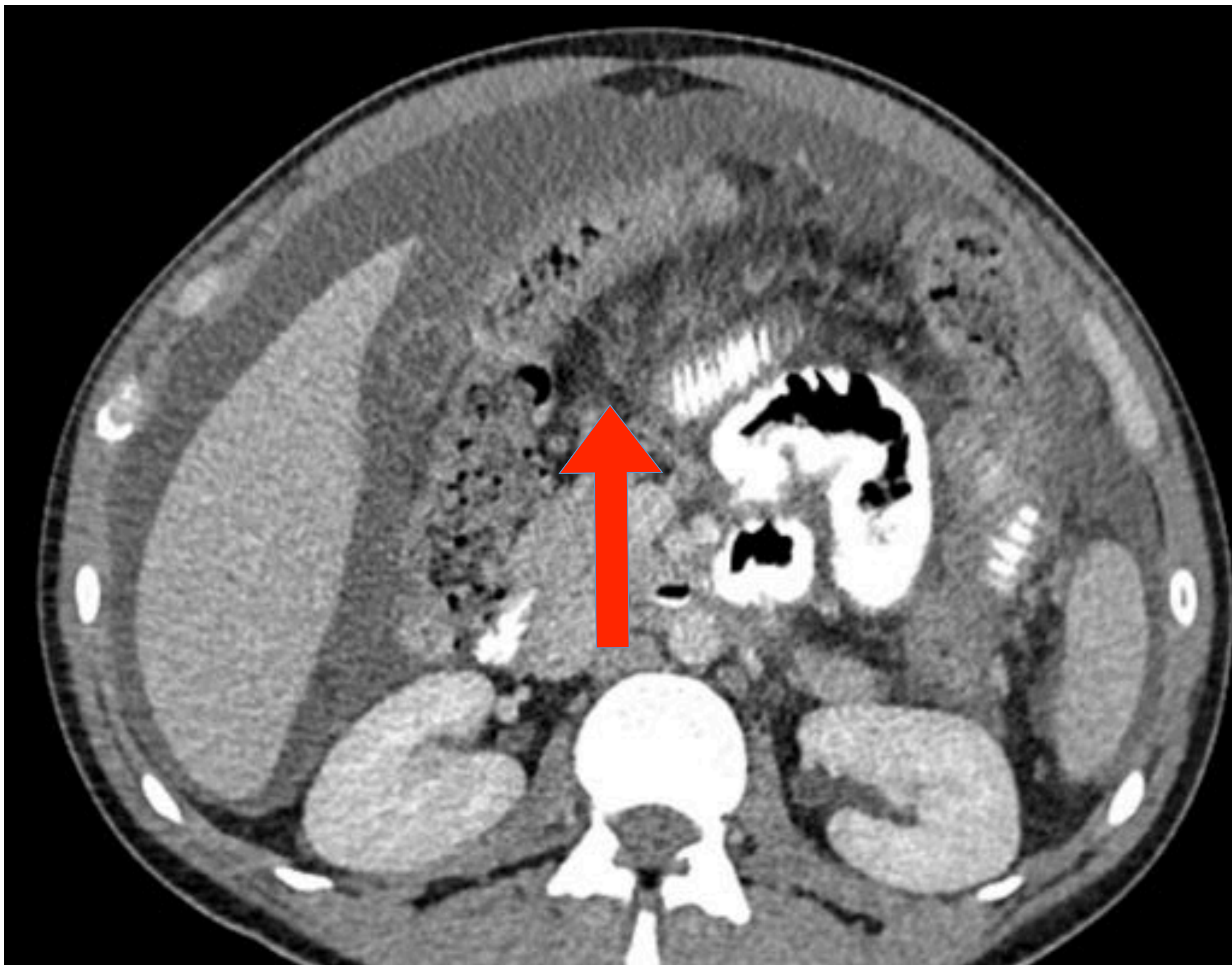
COMPARTIMENTO INTRAPERITONEAL:

Mesocolon transverso:

- **Espacio supramesocólico**
 - Dividido por el *ligamento falciforme* en derecha e izquierda.
- **Espacio inframesocólico**
 - Dividido por el *mesenterio* en derecha e izquierda.

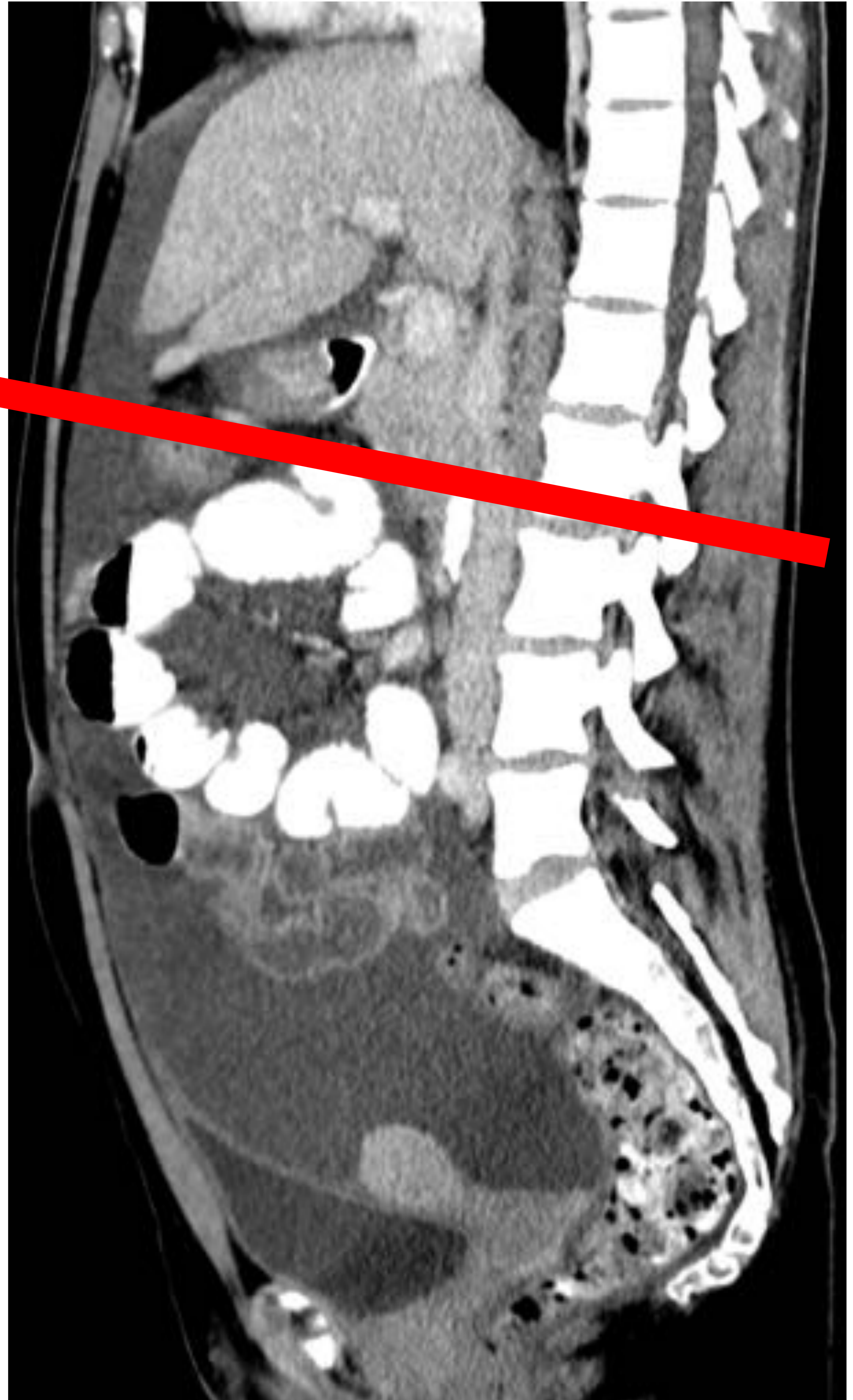


MESOCOLON TRANSVERSO



Se irán mostrando los principales órganos de cada espacio, sus ligamentos de anclaje, los omentos y los recesos que forman.

Cada diapositiva tendrá un código de colores independiente.



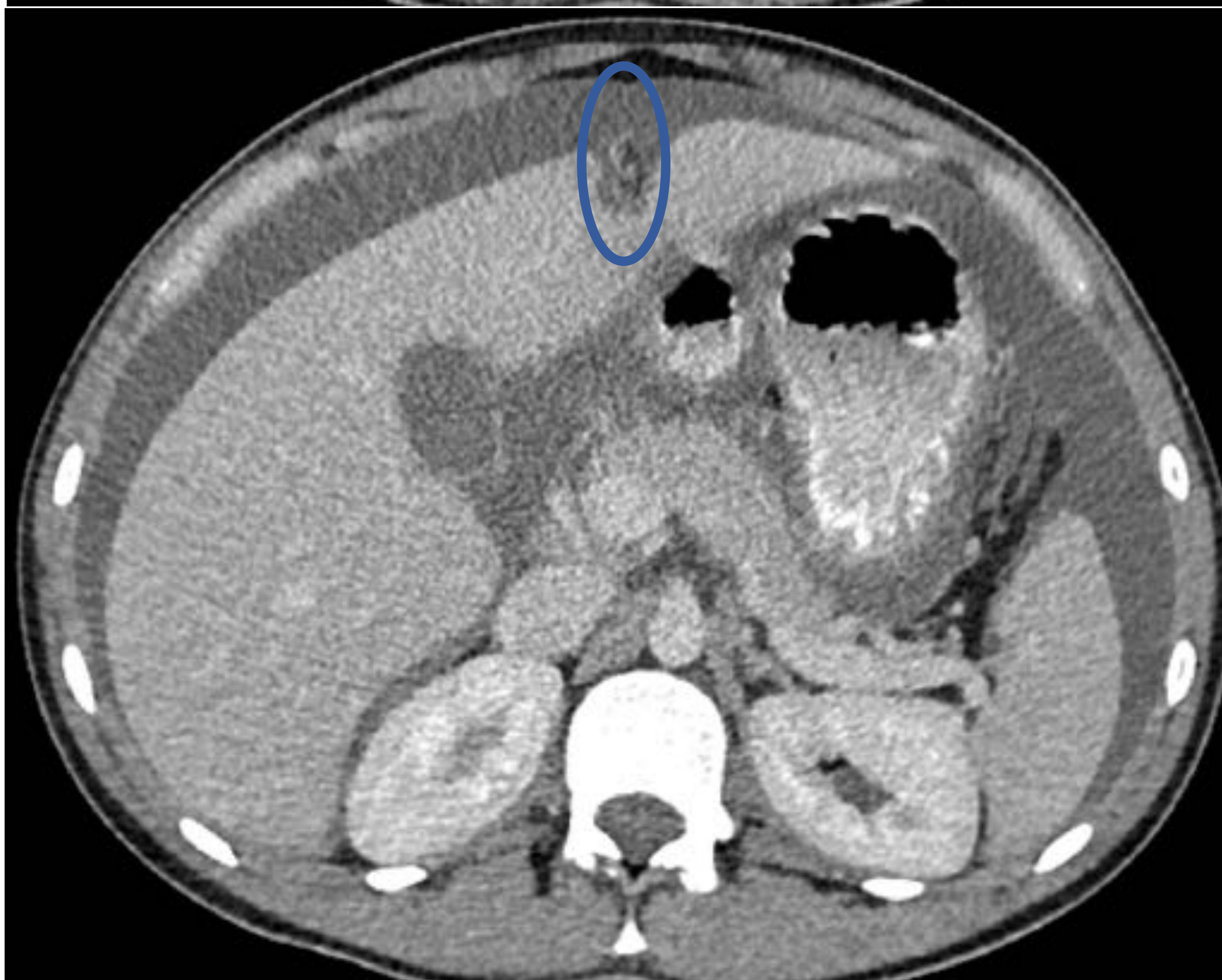
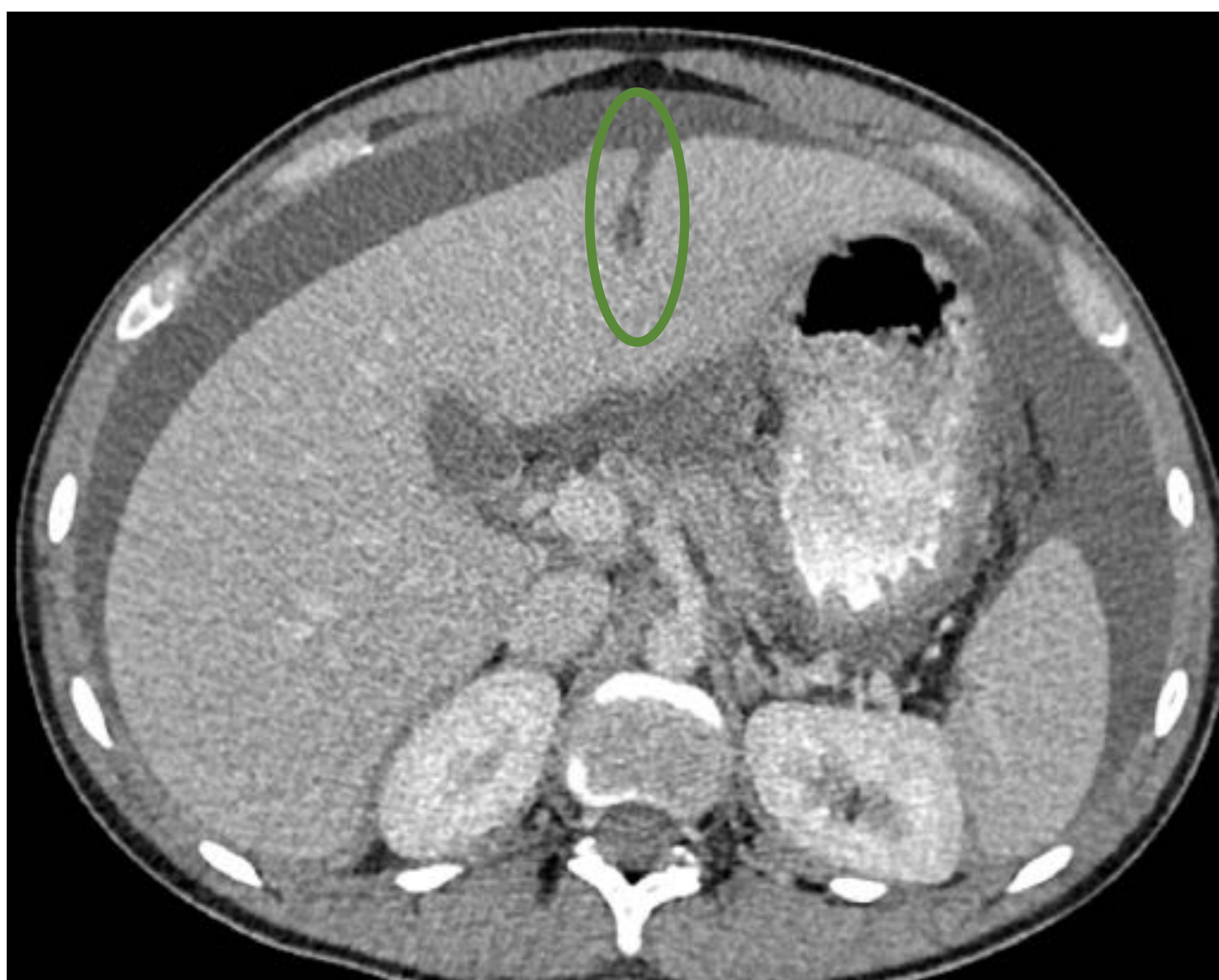


ESPACIO SUPRAMESOCÓLICO

HÍGADO

- Ligamentos de anclaje:

- Ligamento falciforme - ligamento redondo
- Ligamentos triangulares y coronario (no visibles normalmente en TC)



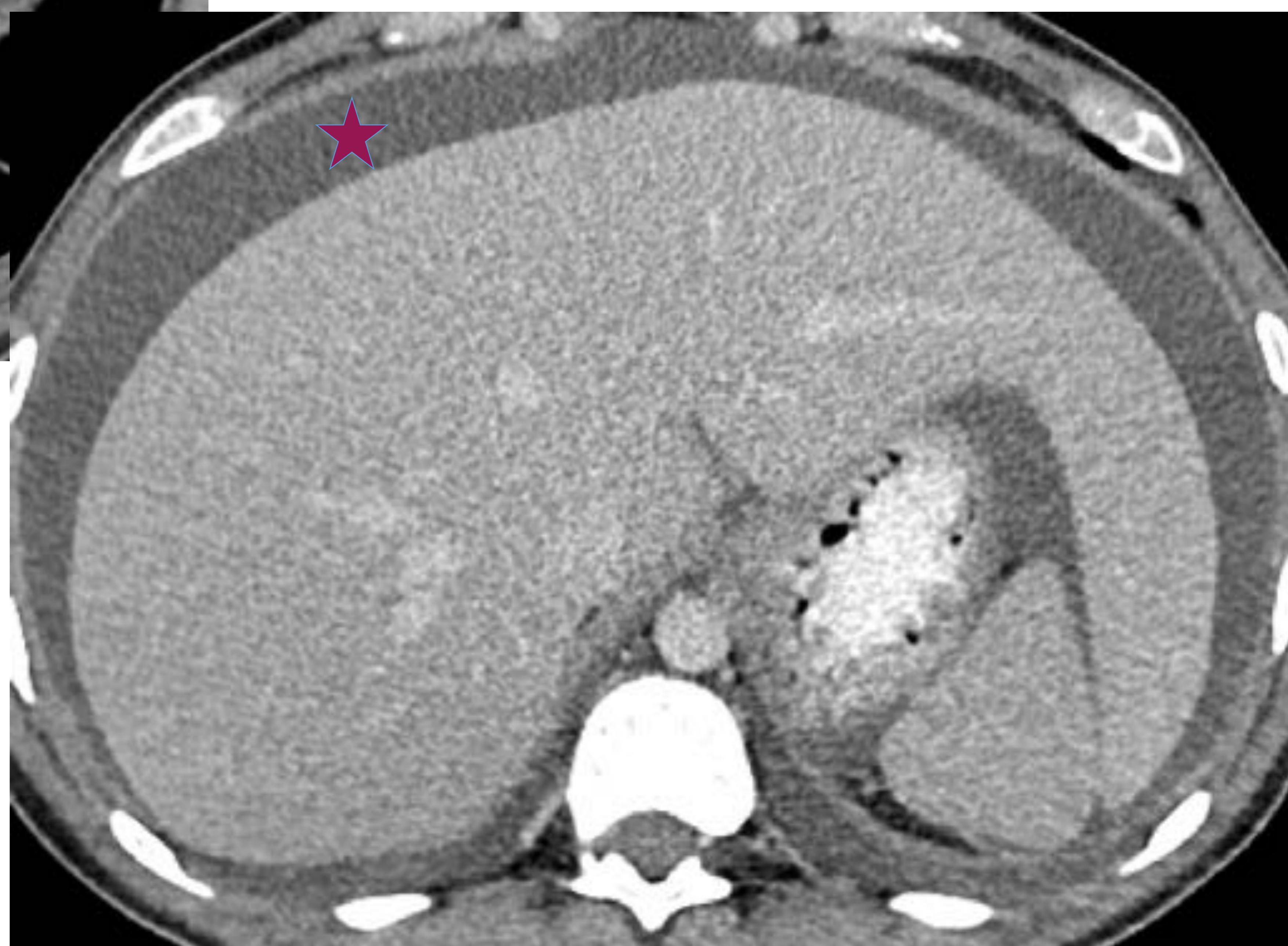


ESPACIO SUPRAMESOCÓLICO

HÍGADO

● Espacios o recesos:

- Subfrénico derecho
- Perihepático
- Subhepático:
 - Espacio de Morrison o fosa hepatorenal
 - Receso gastrohepático



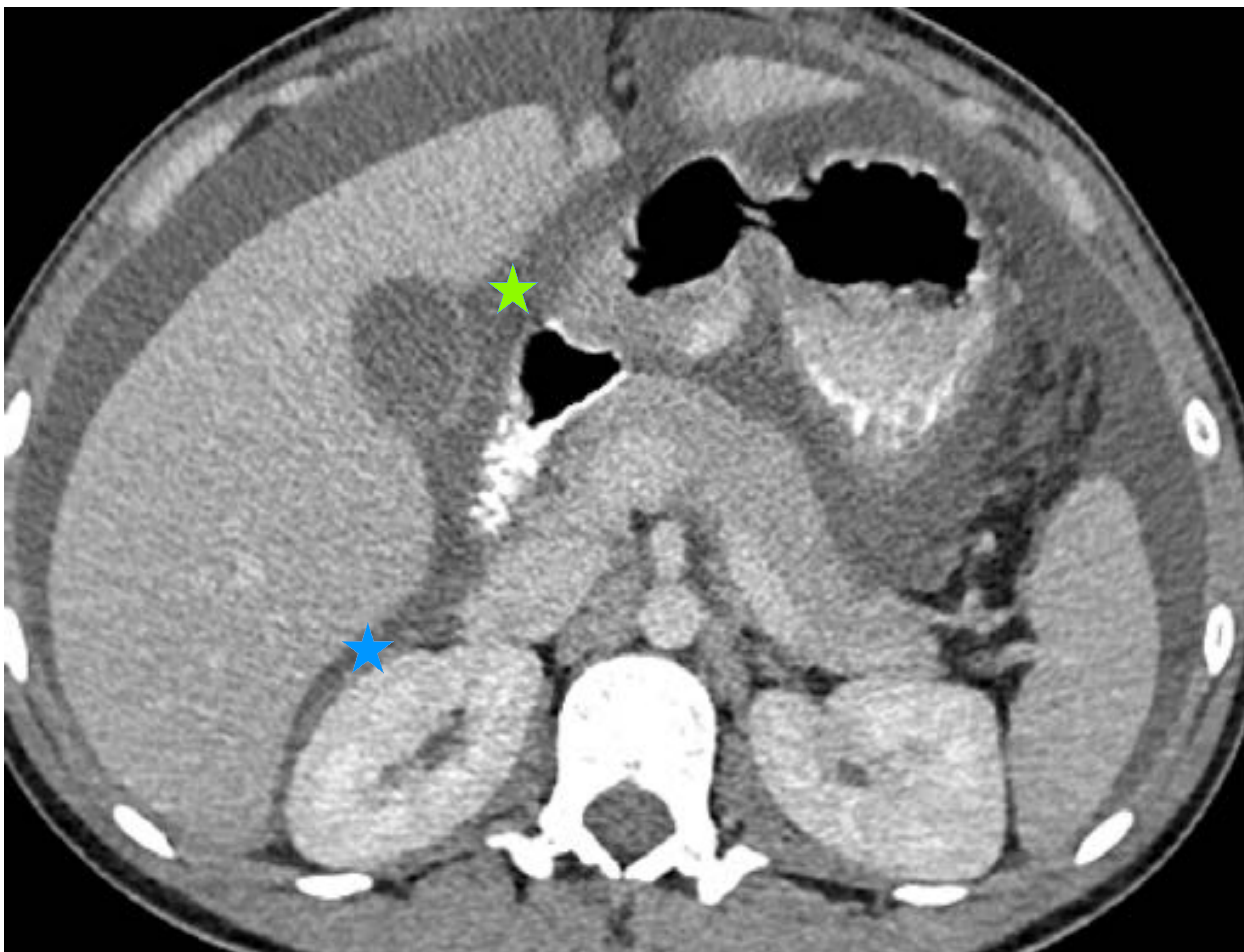


ESPACIO SUPRAMESOCÓLICO

HÍGADO

● Espacios o recesos:

- Subfrénico derecho
- Perihepático
- Subhepático:
 - Espacio de Morrison o fosa hepatorenal
 - Receso gastrohepático





ESPACIO SUPRAMESOCÓLICO

ESTÓMAGO - BULBO DUODENAL

Ligamentos de anclaje

- **Ligamento gastroesplénico** (normalmente no visible en TC)
- **Ligamento gastrofrénico** (normalmente no visible en TC)



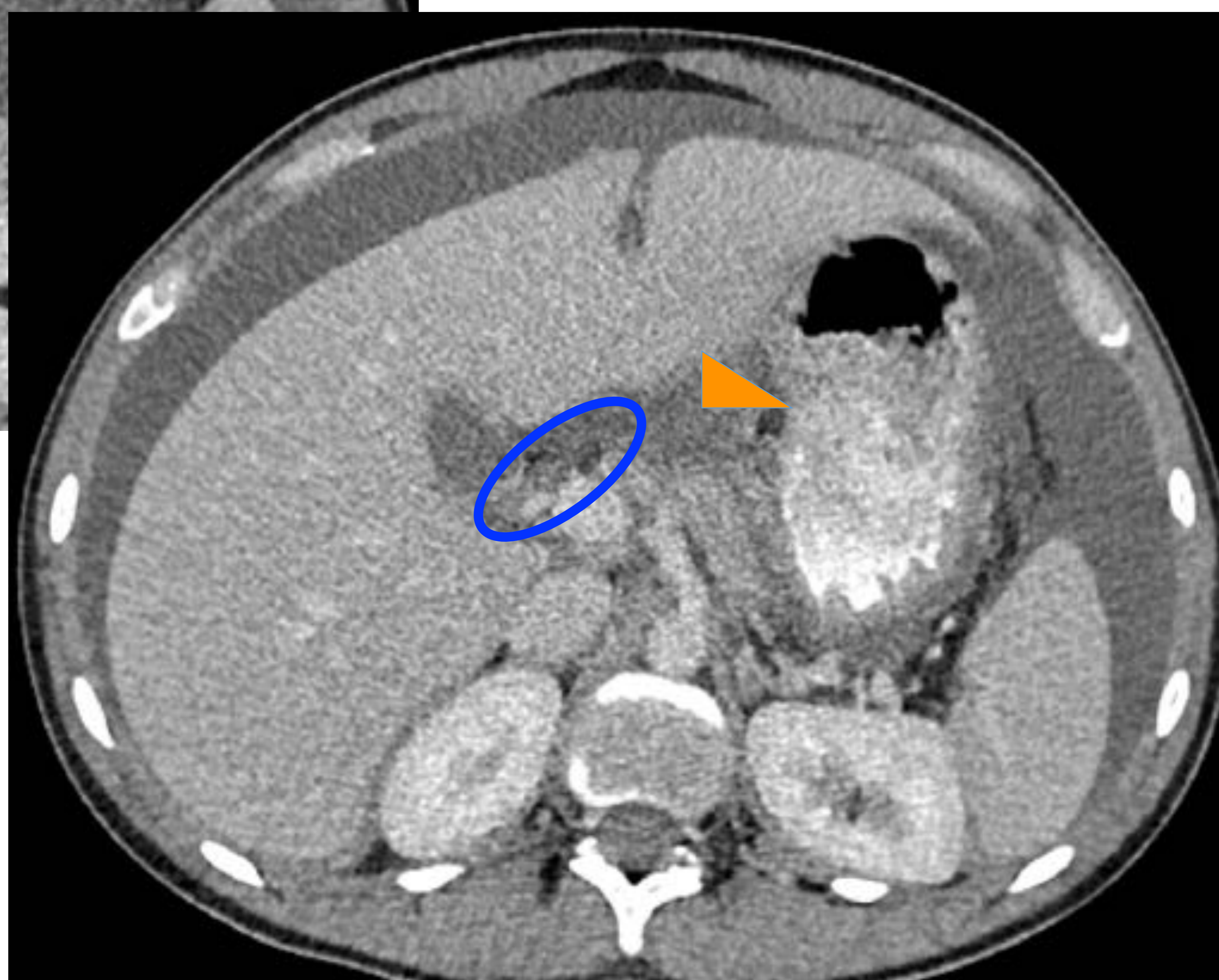
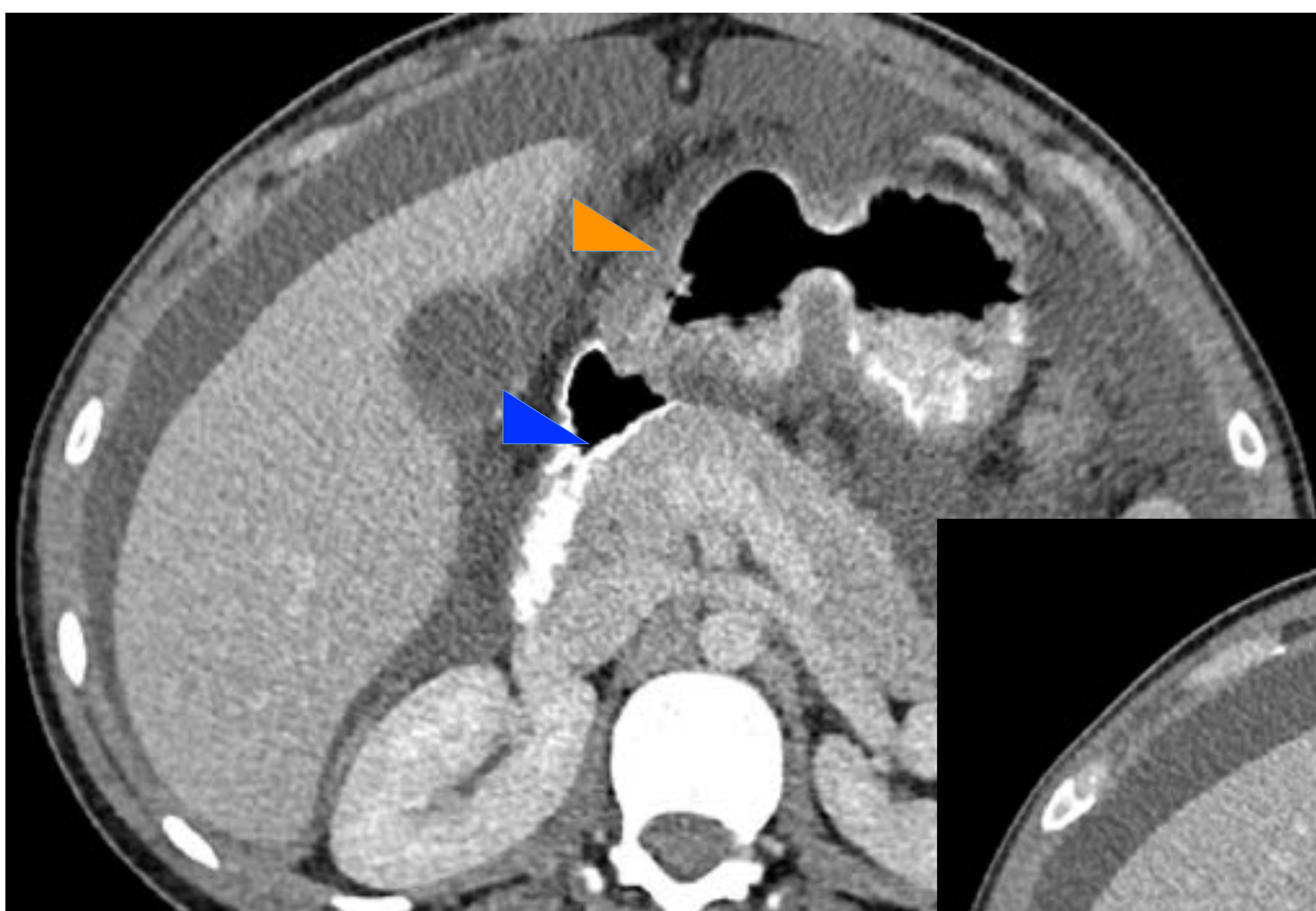


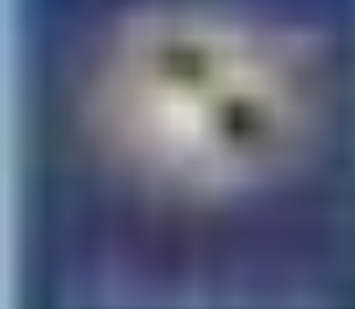
ESPACIO SUPRAMESOCÓLICO

ESTÓMAGO - BULBO DUODENAL

Omentos

- Omento menor:
 - **Ligamento hepatoduodenal** — soporte a las estructuras del hilio hepático
 - **Ligamento gastrohepático**
- Omento mayor
 - Ligamento gastrocólico
 - Delantal de los epiplones



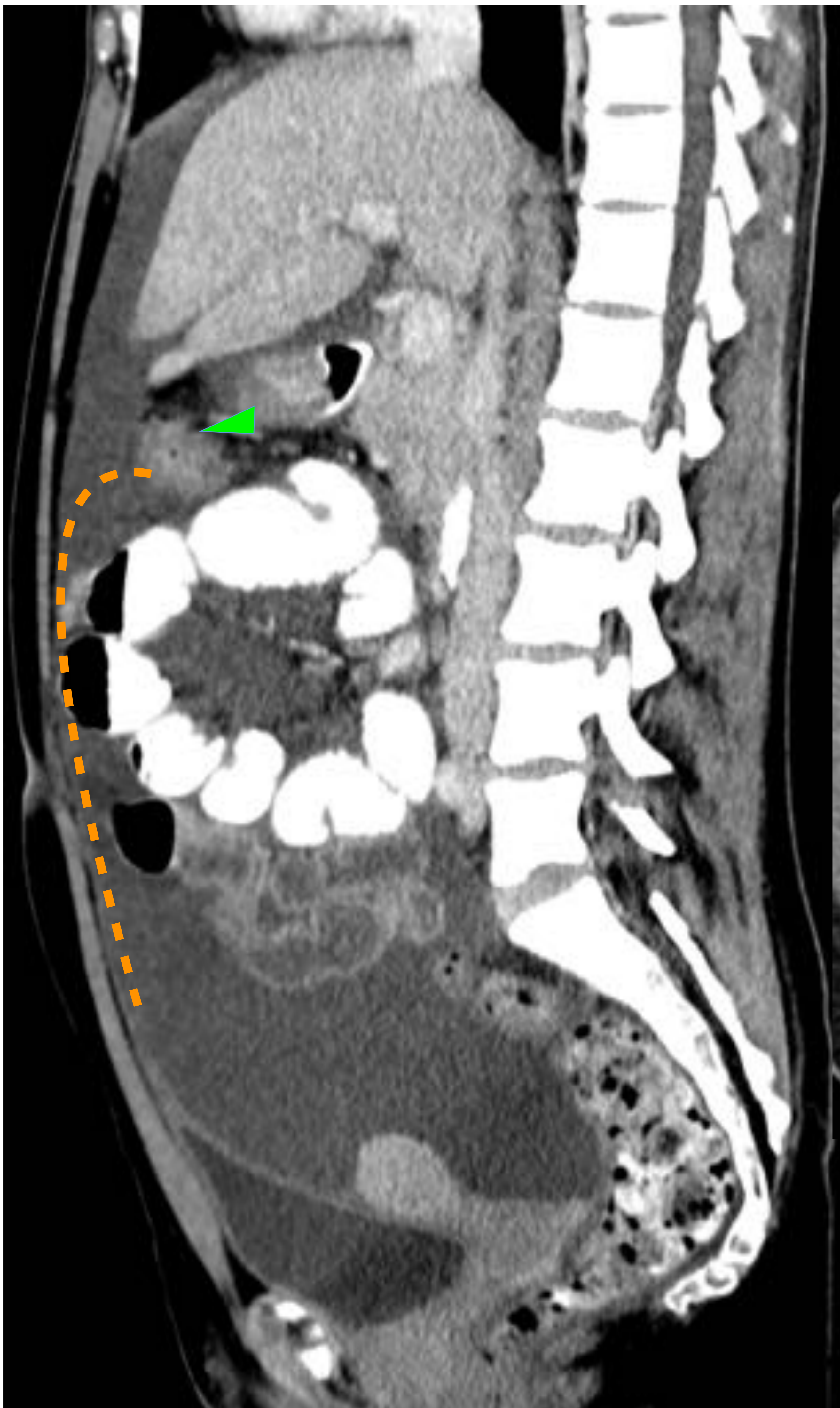


ESPACIO SUPRAMESOCÓLICO

ESTÓMAGO - BULBO DUODENAL

Omentos

- Omento menor:
 - Ligamento hepatoduodenal — soporte a las estructuras del hilio hepático
 - Ligamento gastrohepático
- Omento mayor
 - **Ligamento gastrocólico**
 - **Delantal de los epiplones** — visible cuando está engrosado (ej, carcinomatosis)



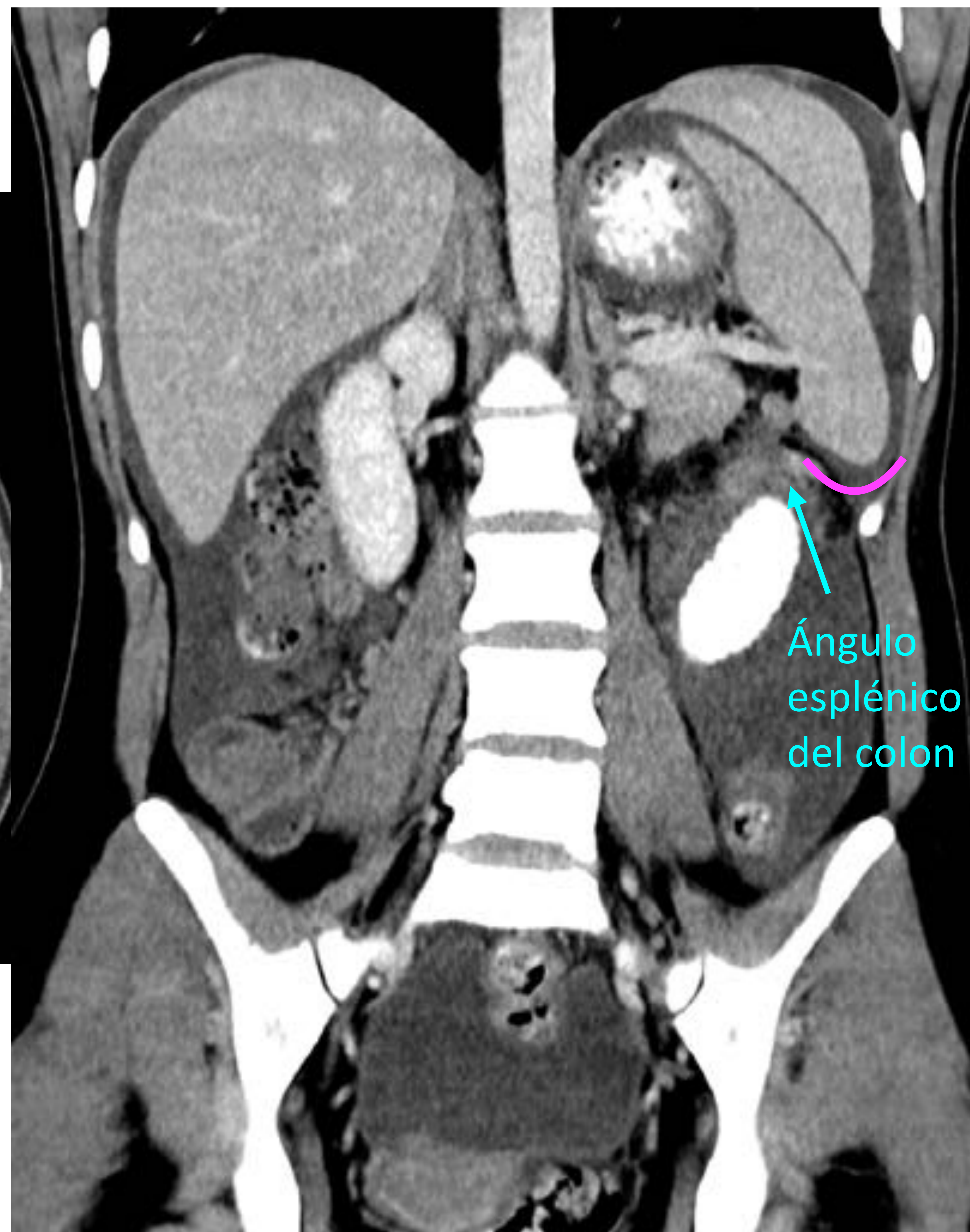


ESPACIO SUPRAMESOCÓLICO

BAZO

Ligamentos de anclaje:

- Ligamento gastroesplénico (ya expuesto)
- **Ligamento esplenorrenal** (no visible normalmente en TC)
- **Ligamento frenocólico** (no visible normalmente en TC)

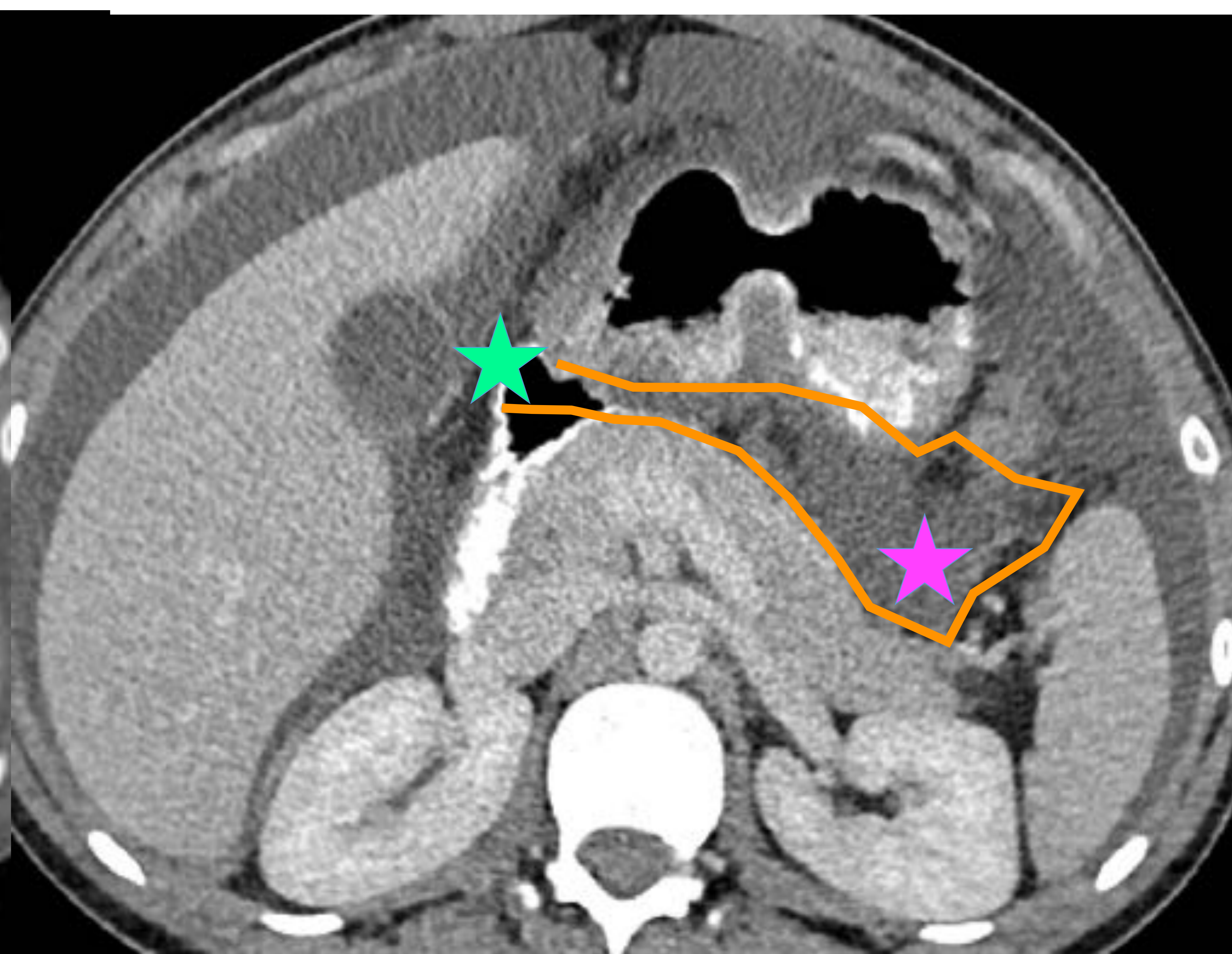
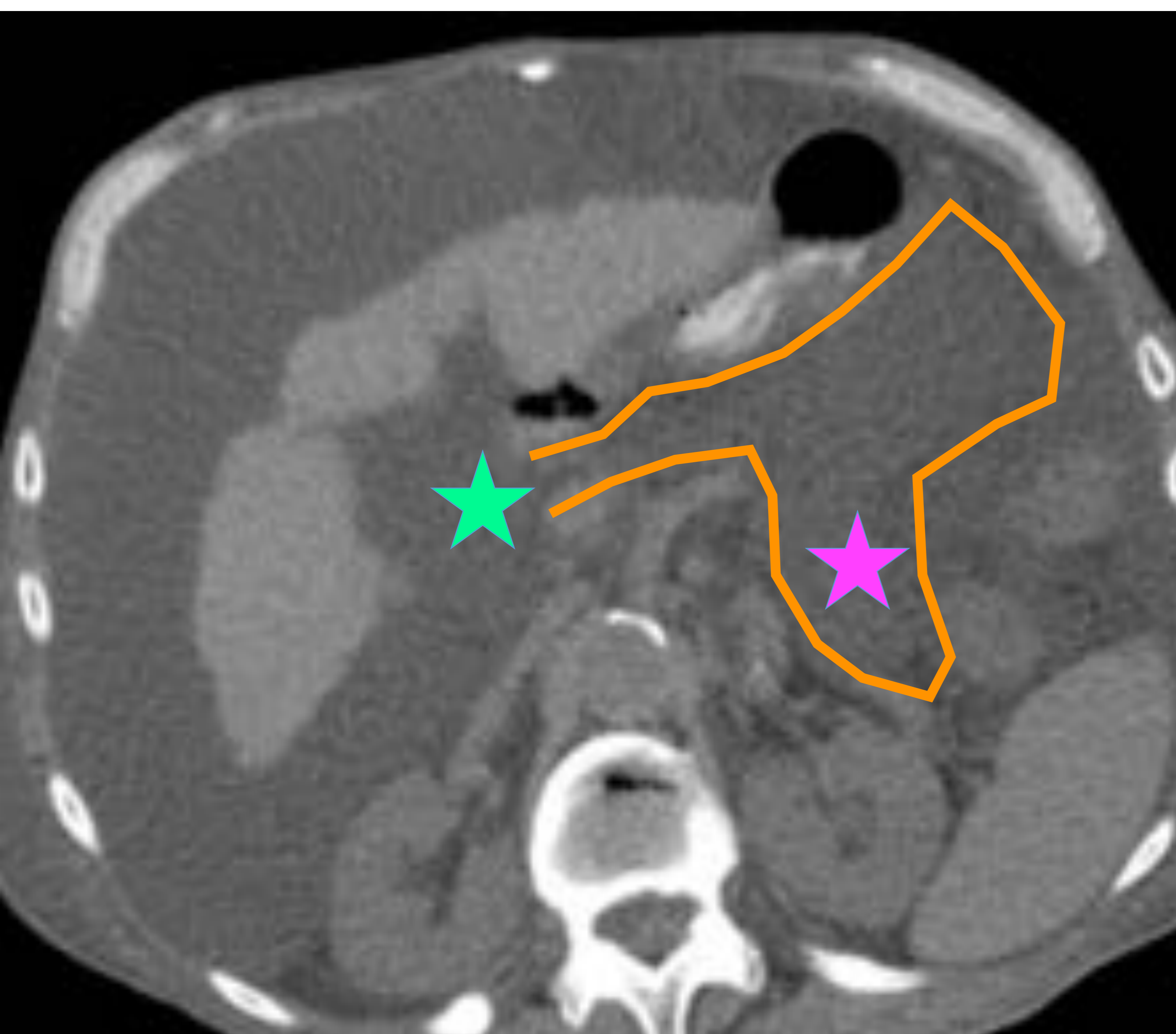




ESPACIO SUPRAMESOCÓLICO

TRANSCAVIDAD DE LOS EPIPLONES = SACO MENOR = BOLSA OMENTAL

- **Entrada:** hiato de Winslow u orificio omental
- **Delimitada:**
 - Anteriormente por el omento menor y el ligamento gastrocólico
 - Izquierda: bazo
 - Caudal: mesocolon transverso
 - Craneal: ligamento gastrohepático
 - Posterior: retroperitoneo
- **Recesos:**
 - **Esplénico**
 - Superior
 - Inferior

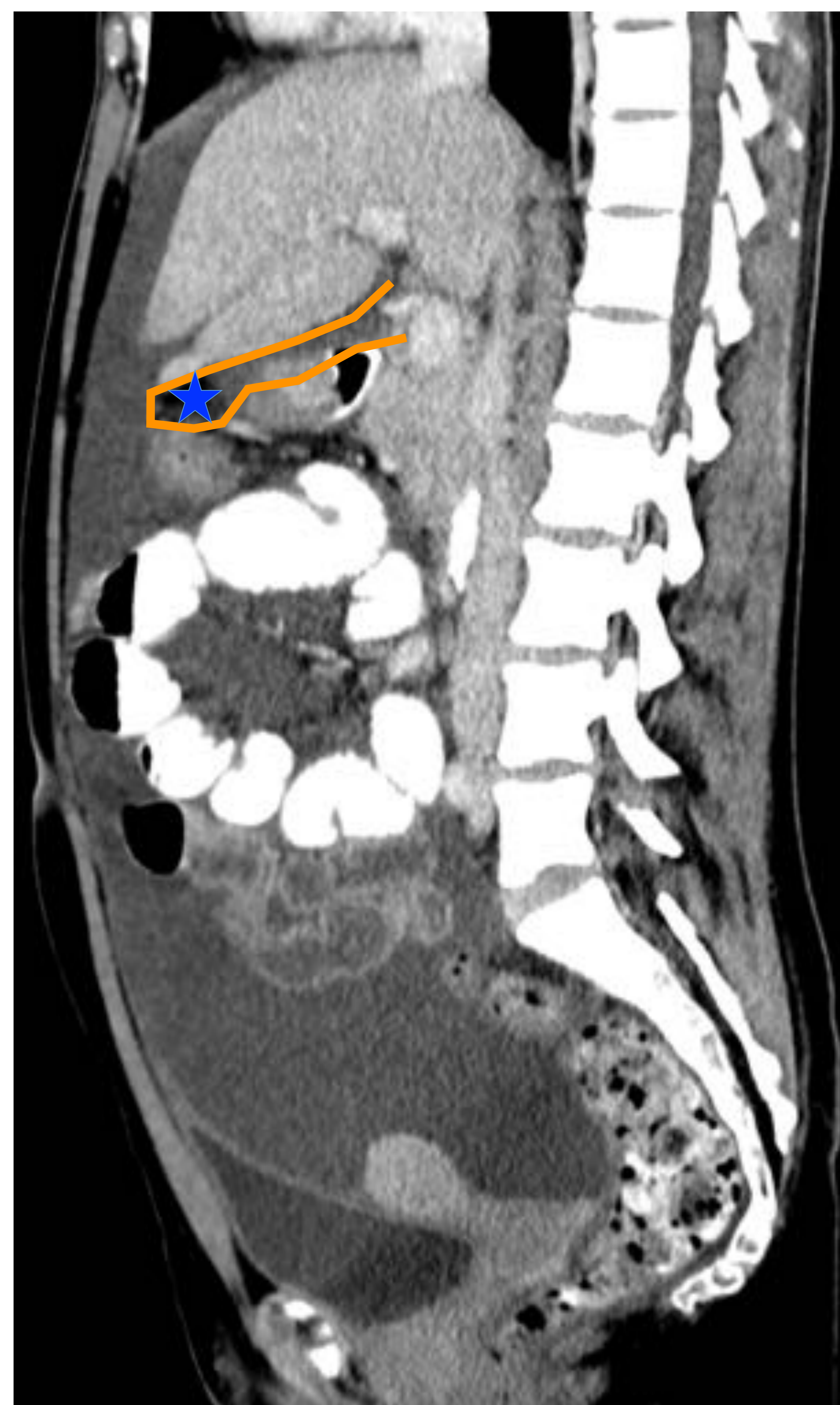
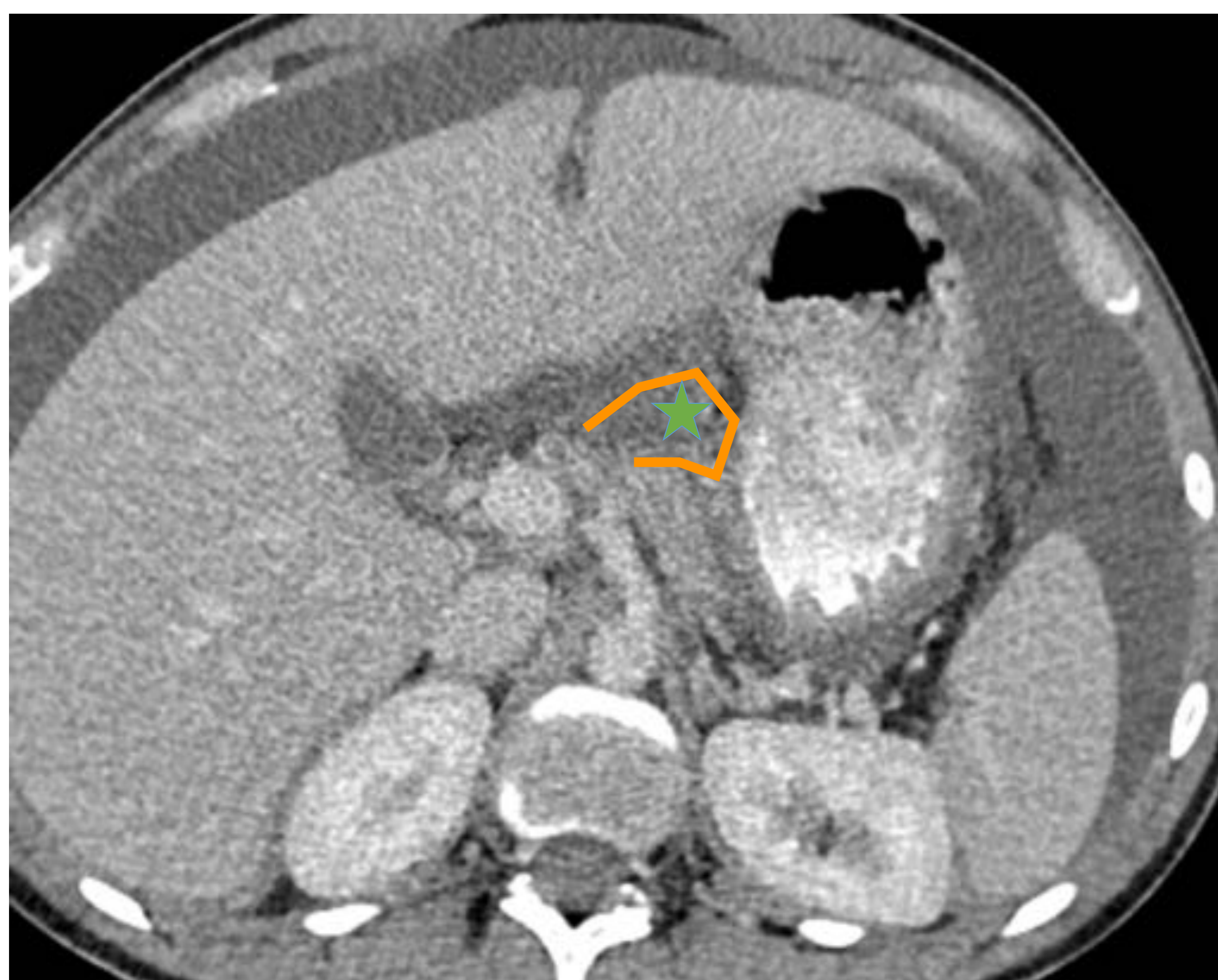


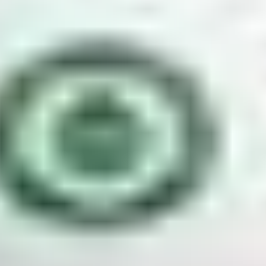


ESPACIO SUPRAMESOCÓLICO

TRANSCAVIDAD DE LOS EPIPLONES = SACO MENOR = BOLSA OMENTAL

- Entrada: hiato de Winslow u orificio omental
- **Delimitada:**
 - Anteriormente por el omento menor y el ligamento gastrocólico
 - Izquierda: bazo
 - Caudal: mesocolon transverso
 - Craneal: ligamento gastrohepático
 - Posterior: retroperitoneo
- **Recesos:**
 - Esplénico
 - Superior
 - Inferior





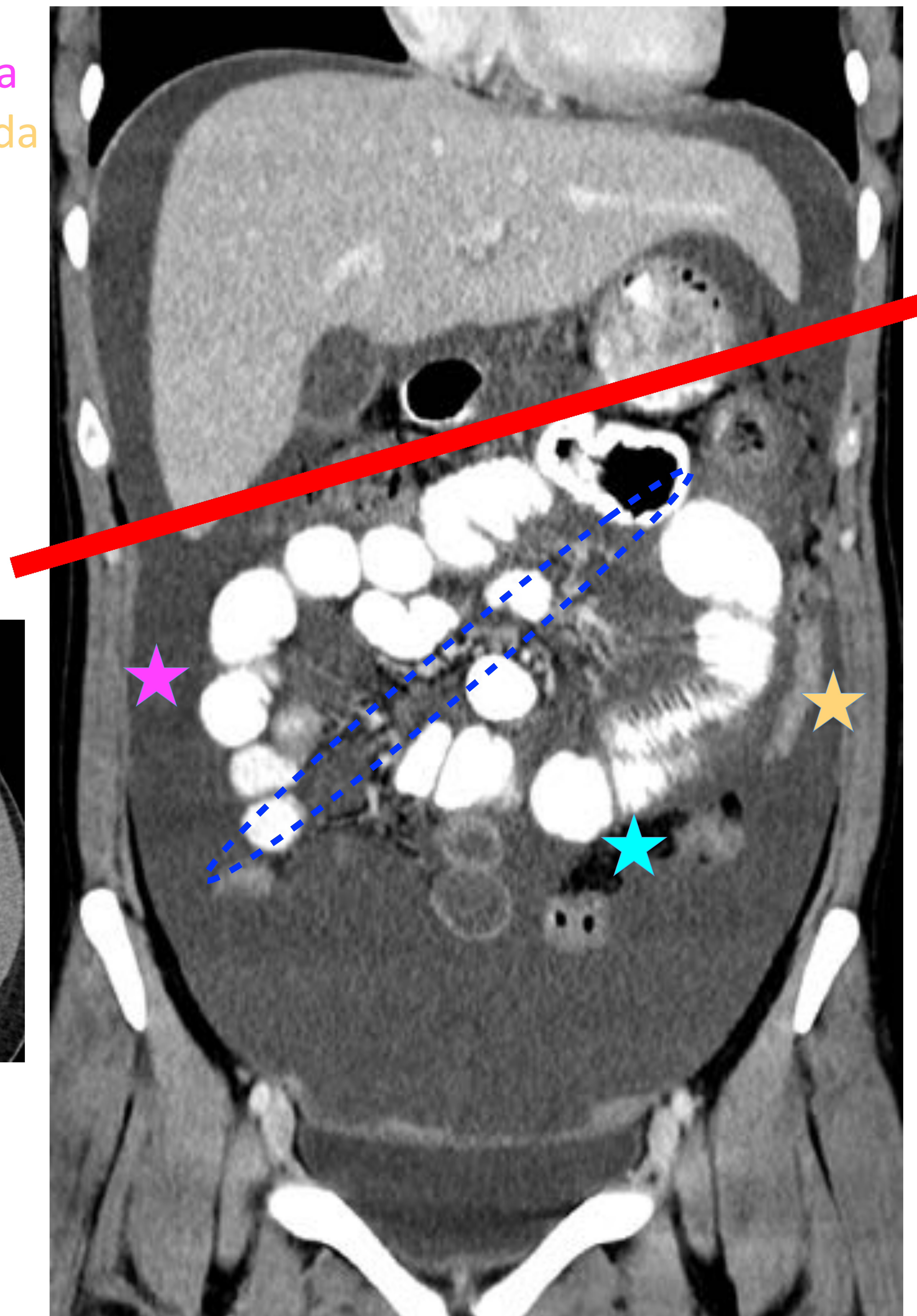
ESPACIO INFRAMESOCÓLICO

Mesos:

- Dividido por el *mesenterio* en derecha e izquierda
- Mesosigma
- Mesoapéndice

Espacios:

- Gotiera paracólica derecha
- Gotiera paracólica izquierda
- Recesos pélvicos

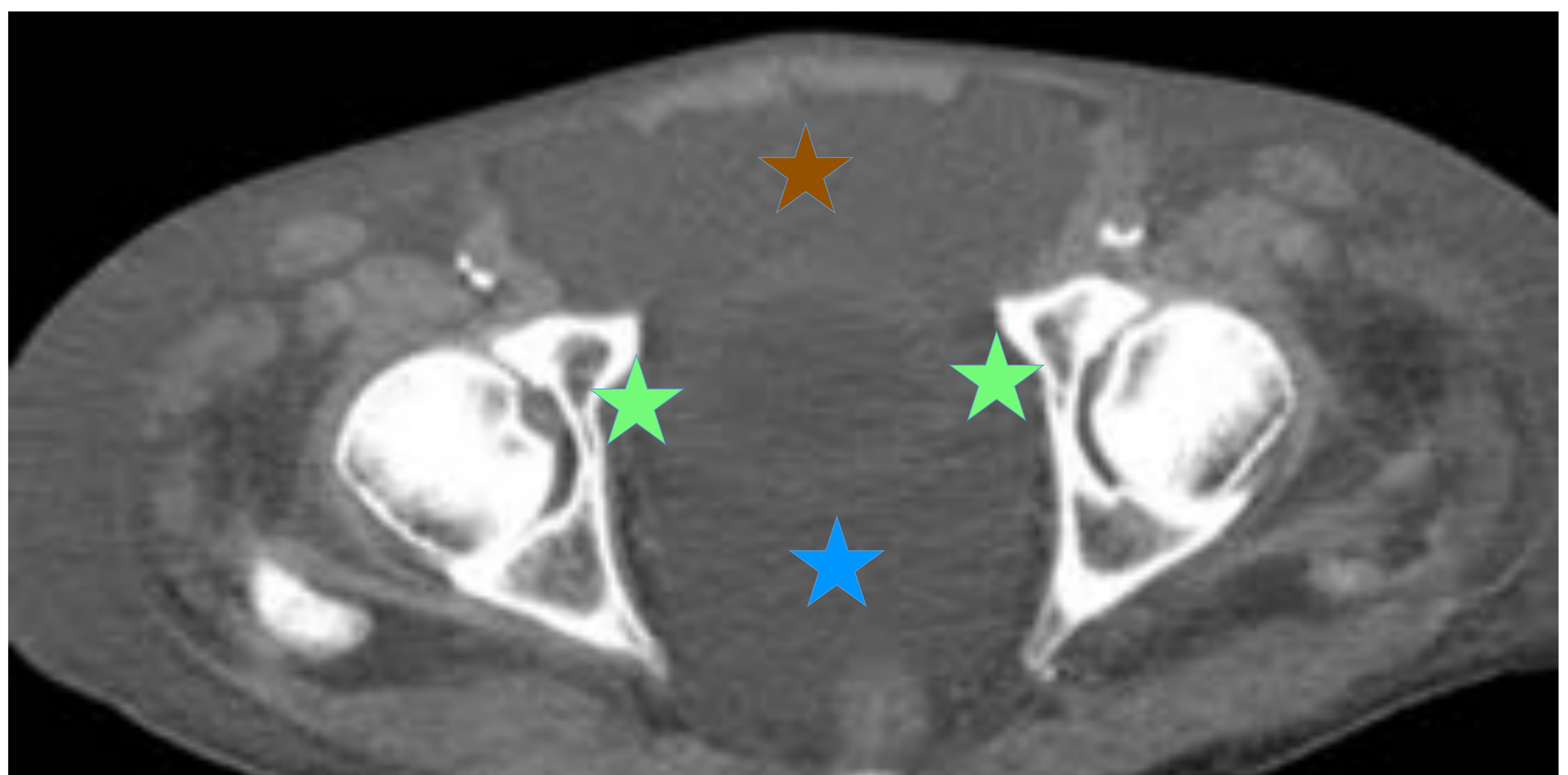




ESPACIO INFRAMESOCÓLICO

Recesos pélvicos:

- Receso vesical anterior
- Recesos paravesicales
- Receso rectouterino o saco de Douglas (mujeres)
- Receso rectovesical (hombres)





2. REVISIÓN DEL TEMA

Seguimos dividiendo la cavidad abdominal...

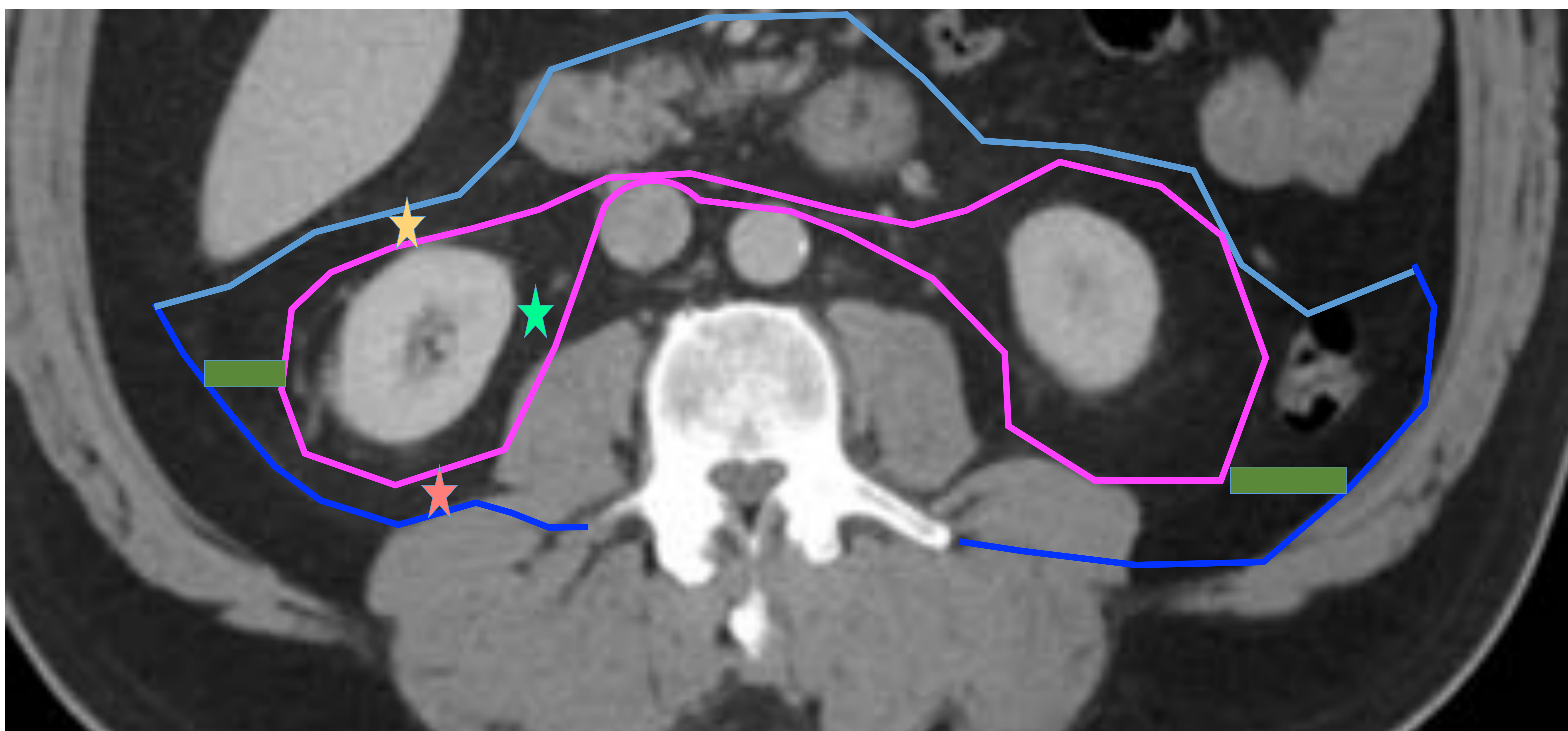
COMPARTIMENTO RETROPERITONEAL:

LÍMITES:

- Peritoneo parietal posterior
- Fascia transeversal
- Fascia renal anterior
- Fascia renal posterior
- Fascia lateroconal

ESPACIOS:

- Espacio pararrenal anterior
- Espacio pararrenal posterior
- Espacio perirrenal





3. CONCLUSIONES

- Conocer los compartimentos abdominales principales es básico para iniciarse en el mundo de la patología abdominal.
- Estas divisiones anatómicas son el sustrato de diseminación de muchos procesos patológicos.
- Muchas de las estructuras que conforman el peritoneo no suelen ser visibles mediante TC, pero conocer su anatomía teórica va a permitir localizar hallazgos de manera precisa en nuestros informes radiológicos.