

# **TOPOGRAFIA ABDOMINAL**

**Dr. ANDRE JOSUE LLONTOP ARANDA**  
**Médico ordinario famed upch**

## ***Cavidad abdominal:***

*Es una gran cavidad que se encuentra ocupando toda la región del abdomen. Está rodeada por tejidos blandos musculares en casi toda su extensión.*

*A excepción de la parte dorsal media que está soportada por la columna vertebral.*

*Se divide para su estudio por líneas transversales y sagitales o verticales en varios cuadrantes en la siguiente forma:*

**Faringe**

Los músculos de la faringe impulsan el alimento hacia el esófago

**Hígado**

Secreción de bilis (importante para la digestión de los lípidos); almacenamiento de nutrientes; producción de combustibles celulares, proteínas plasmáticas y factores de coagulación; detoxificación y fagocitosis

**Páncreas**

Secreción de sustancias tampón y enzimas digestivas por las células exocrinas; secreción de hormonas por las células endocrinas para regular la digestión

**Vesícula biliar**

Concentración y almacenamiento de bilis

**Intestino grueso**

Deshidratación y compactación de los materiales no digeridos para su eliminación; reabsorción de agua y electrolitos; defensa del huésped

**Cavidad bucal, dientes, lengua**  
Digestión mecánica, mezclando con saliva

**Glándulas salivares (sublingual, submandibular, parótida)**  
Secreción de líquido lubricante que contiene enzimas que inician la digestión

**Esófago**

Transporte de alimento al interior del estómago

**Estómago**

Digestión química del alimento por ácido y enzimas; digestión mecánica mediante contracciones musculares; absorción de agua, alcohol y algunos minerales

**Intestino delgado**

Neutralización del ácido del estómago; digestión enzimática y absorción de agua, sustratos orgánicos, vitaminas e iones; defensa del huésped

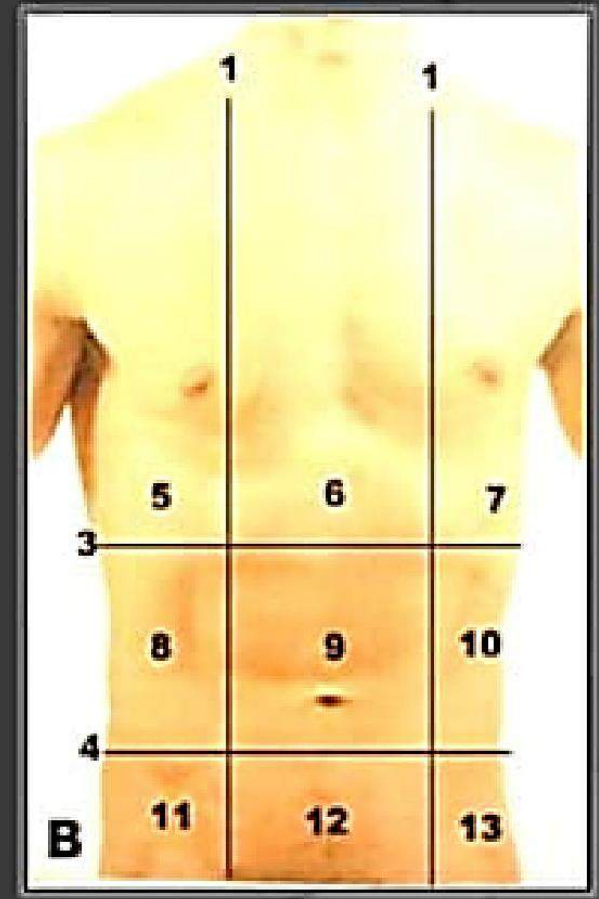
*C. Machado*

- *Trazando una línea horizontal Imaginaria paralela a la línea transversal media o umbilical que pase por los rebordes costales.*

- *Otra línea que pase paralela a la anterior y por las dos espinas ilíacas antero-superiores.*

- *Trazando dos líneas verticales Sagitales imaginarias paralelas a la línea media.*

*Parten de los puntos medios claviculares, pasando por los puntos mamilares. Atravesando todo el abdomen.*





## *Se obtienen así nueve cuadrantes denominados:*

- *Tres superiores:*

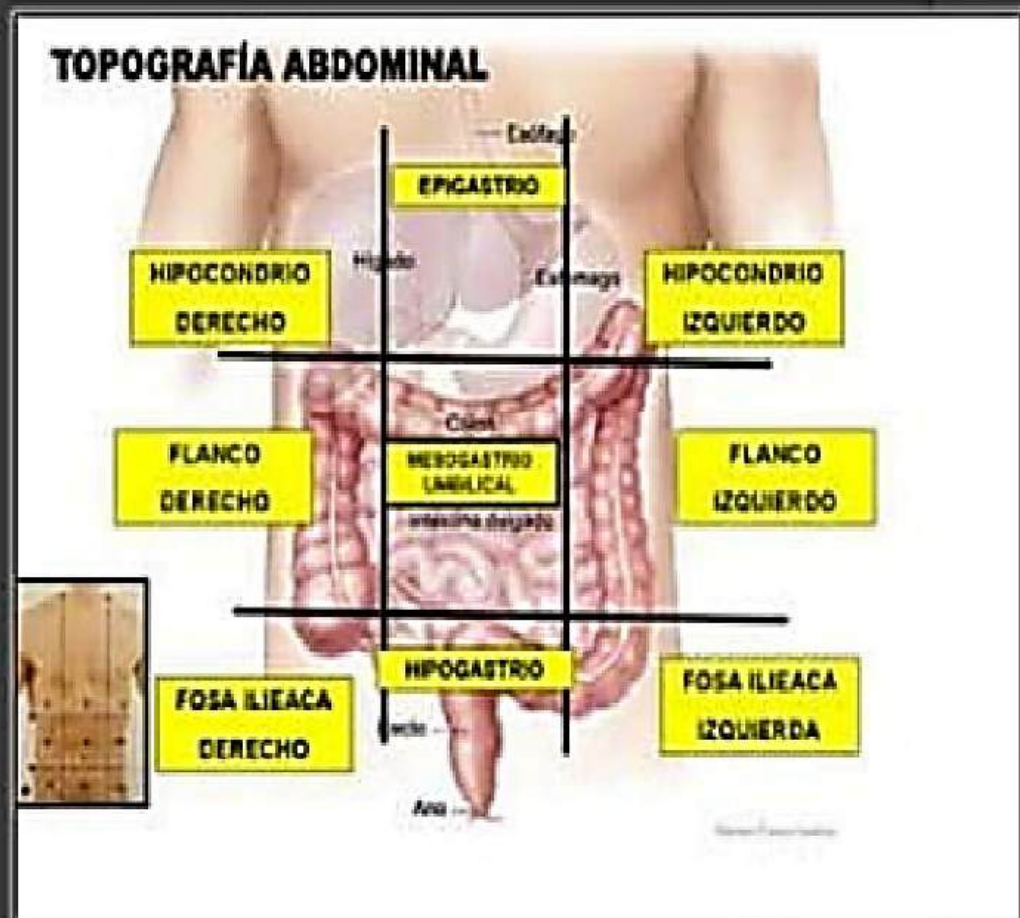
- *Hipocondrio derecho*
- *Hipocondrio izquierdo*
- *Epigastrio*

- *Tres intermedios:*

- *Flanco derecho*
- *Flanco izquierdo*
- *Mesogastrio*

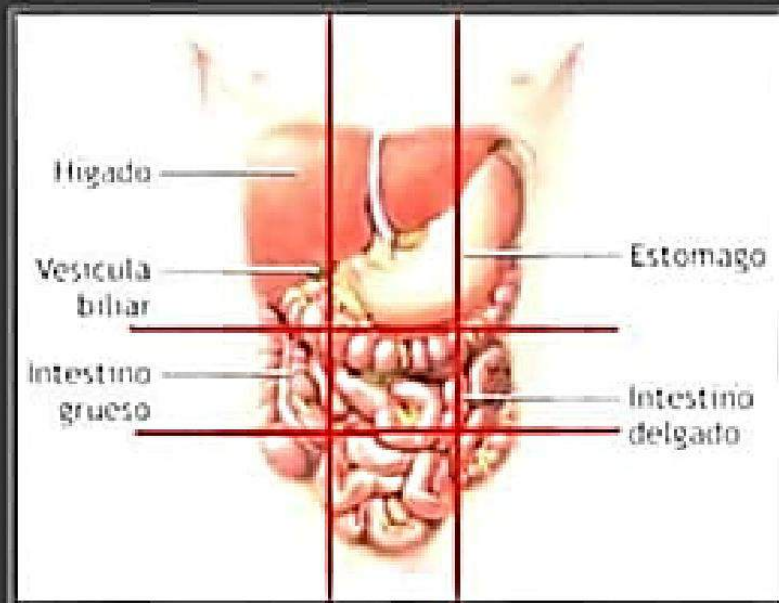
- *Tres inferiores:*

- *Fosa ilíaca derecha*
- *Fosa ilíaca izquierda*
- *Hipogastrio*



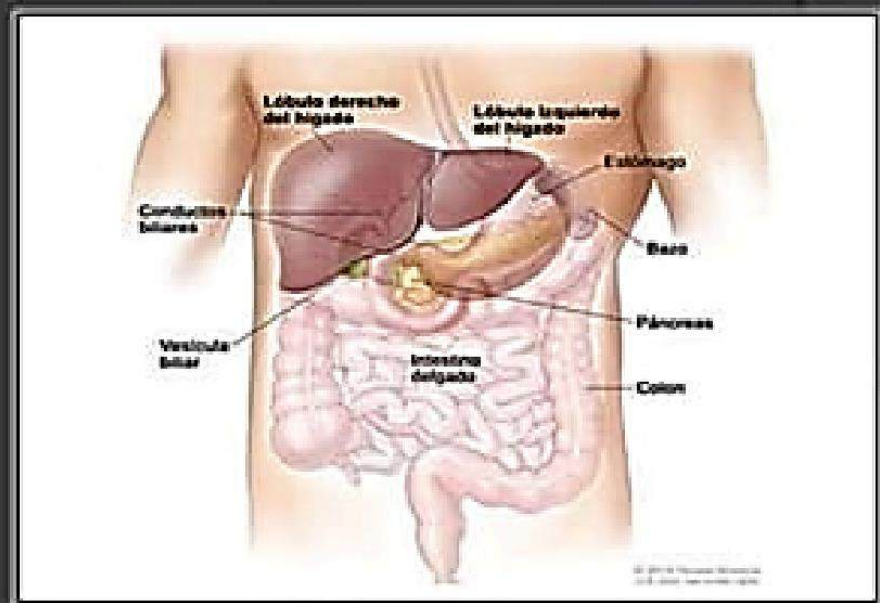
## 1. *Hipocondrio derecho:*

- *Hígado.*
- *Vesícula biliar.*
- *Angulo hepático del colon.*
- *Glándula suprarrenal y Riñón derecho*



## 2. *Epigastrio:*

- *Estómago.*
- *Duodeno.*
- *Páncreas.*
- *Plexo solar.*

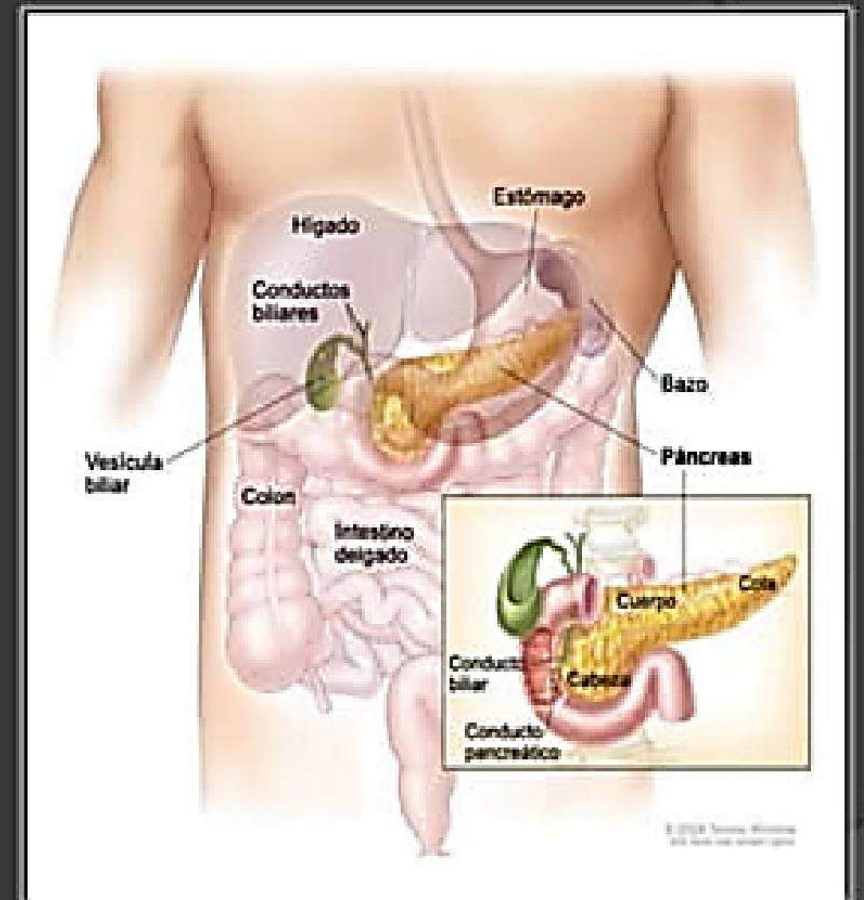


### **3. Hipocondrio izquierdo:**

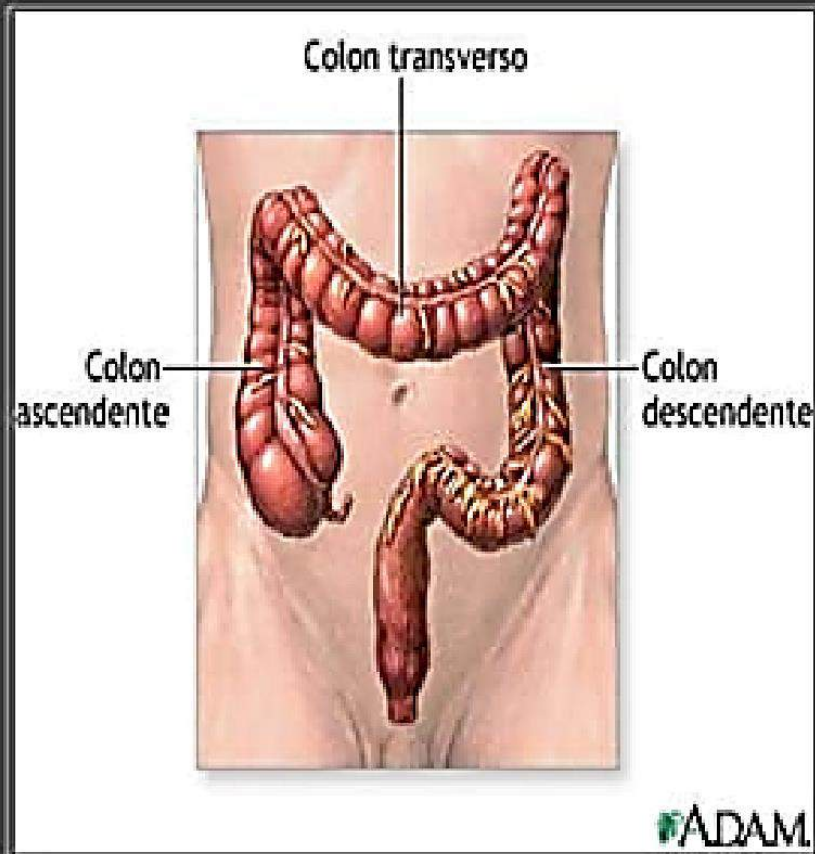
- **Cola del Bazo**
- **Angulo esplénico del colon.**
- **Páncreas.**
- **Glándula suprarrenal y Riñón izquierdo.**

### **4. Flanco derecho:**

- **Colon ascendente.**
- **Uréter derecho.**
- **Asas delgadas.**







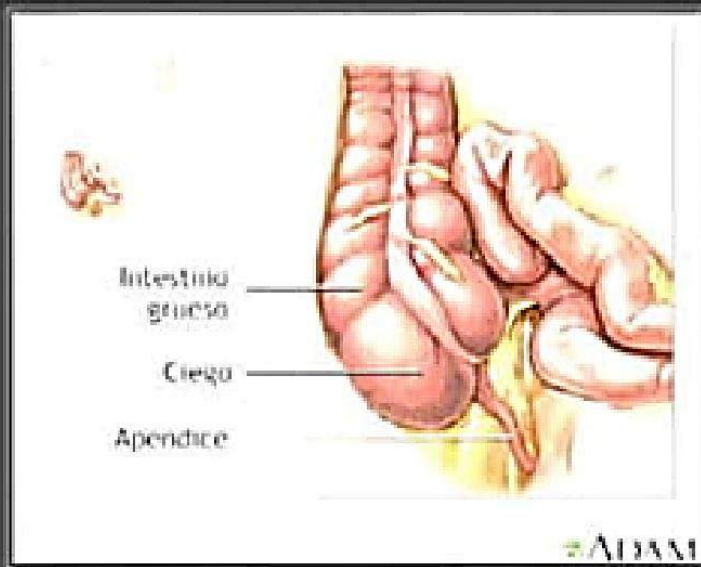
### ***5. Mesogastrio o región umbilical:***

- ***Asas delgadas.***
- ***Colon transverso.***

### ***6. Flanco derecho:***

- ***Colon descendente.***
- ***Uréter izquierdo.***
- ***Asas delgadas.***



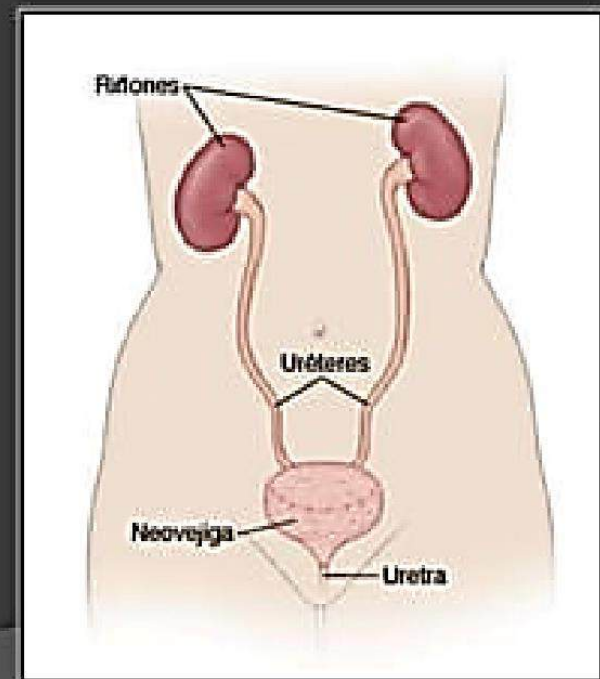


## 7. Fosa iliaca derecha:

- **Ciego .**
- **Apéndice cecal.**
- **Anexos femeninos (trompa y ovario)**

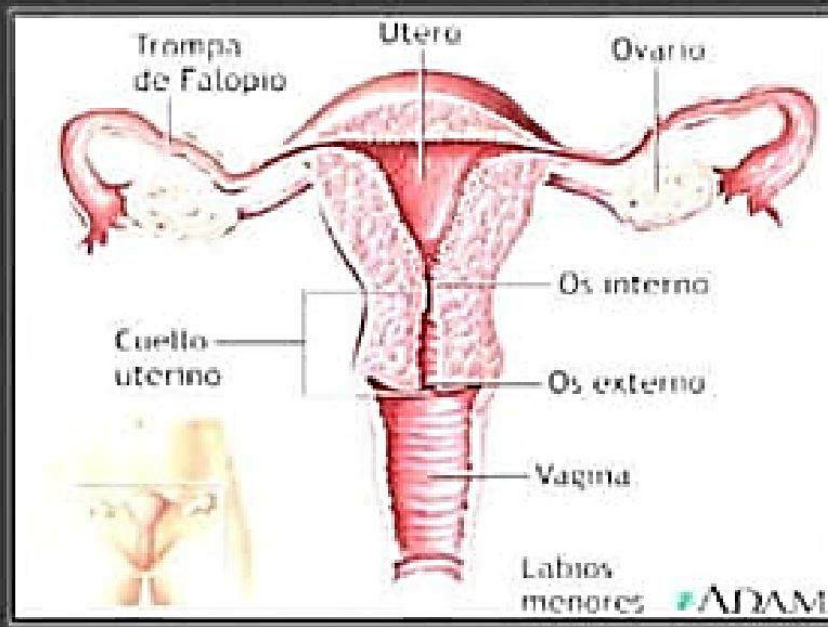
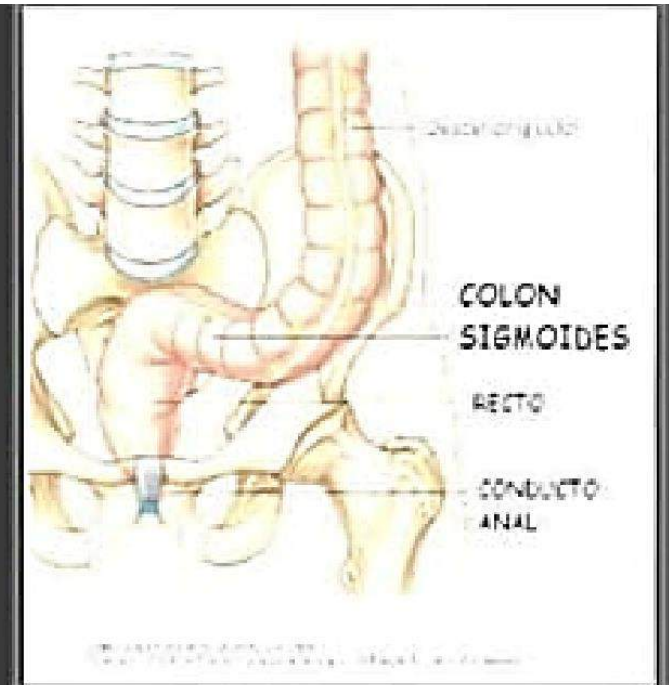
## 8. Hipogastrio:

- **Epiplón mayor .**
- **Asas delgadas.**
- **Vejiga urinaria.**
- **Vejiga urinaria.**
- **Útero en la mujer.**



## 9. Fosa ilíaca izquierda:

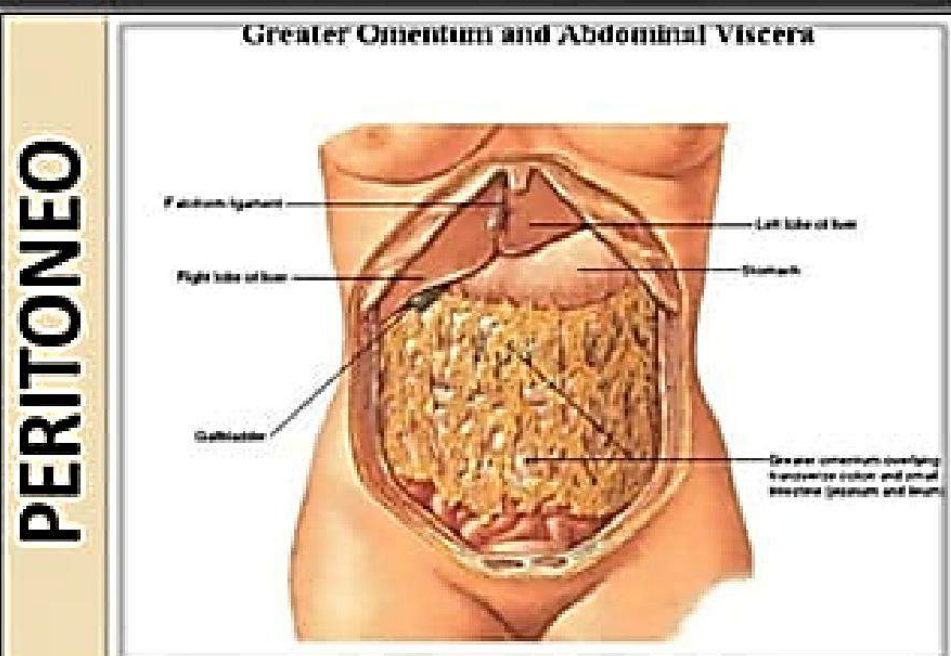
- Colon sigmoides .
- Anexos izquierdos en la mujer .



# Peritoneo

*El peritoneo es una membrana serosa que recubre las paredes y las vísceras de la cavidad abdominal. Presenta relaciones importantes con gran parte de las vísceras del tubo digestivo.*

*El peritoneo reviste la cavidad abdominal con su hoja parietal, llamada peritoneo parietal, mientras que su hoja visceral, peritoneo visceral, recubre los órganos digestivos que se encuentran en el interior de la cavidad abdominal (órganos peritonizados), formando pliegues llamados mesos.*





*En la pelvis femenina, el meso ovario (pliegue peritoneal que se extiende desde la hoja posterior del ligamento ancho del útero) llega sólo hasta el borde anterior de la gónada, de modo que el ovario es el único órgano intraperitoneal. Así, durante la ovulación, el óvulo es liberado hacia la cavidad peritoneal y desde allí las trompas uterinas con sus fimbrias se encargan de tomarlo y conducirlo hacia el lumen tubárico. Esto explica que pueda ocurrir un embarazo ectópico en la cavidad peritoneal.*

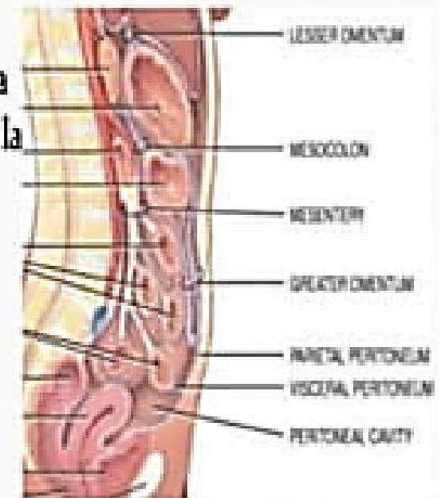
Entre las hojas visceral y parietal del peritoneo se delimita un espacio virtual, la cavidad peritoneal. Esta cavidad posee una pequeña cantidad de líquido que favorece el desplazamiento de las vísceras digestivas, evitando que se produzcan adherencias entre ellas.

*El yeyuno-ileón, el colon transverso y el colon sigmoide se consideran órganos peritonizados móviles ya que mantienen sus respectivos pliegues peritoneales o mesos (mesenterio, mesocolon transverso y mesocolon pélvico) que los unen a la pared abdominal posterior.*

## Cavidad Peritoneal

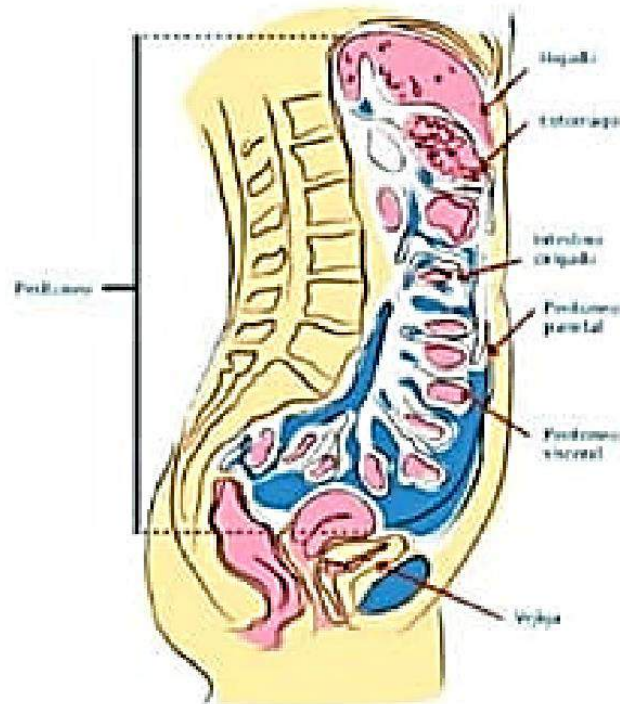
- Dentro de la cavidad abdominal y se continua en su parte inferior con la cavidad pelviana

- No contiene órganos, líquido peritoneal.





## Mesotelioma Peritoneal

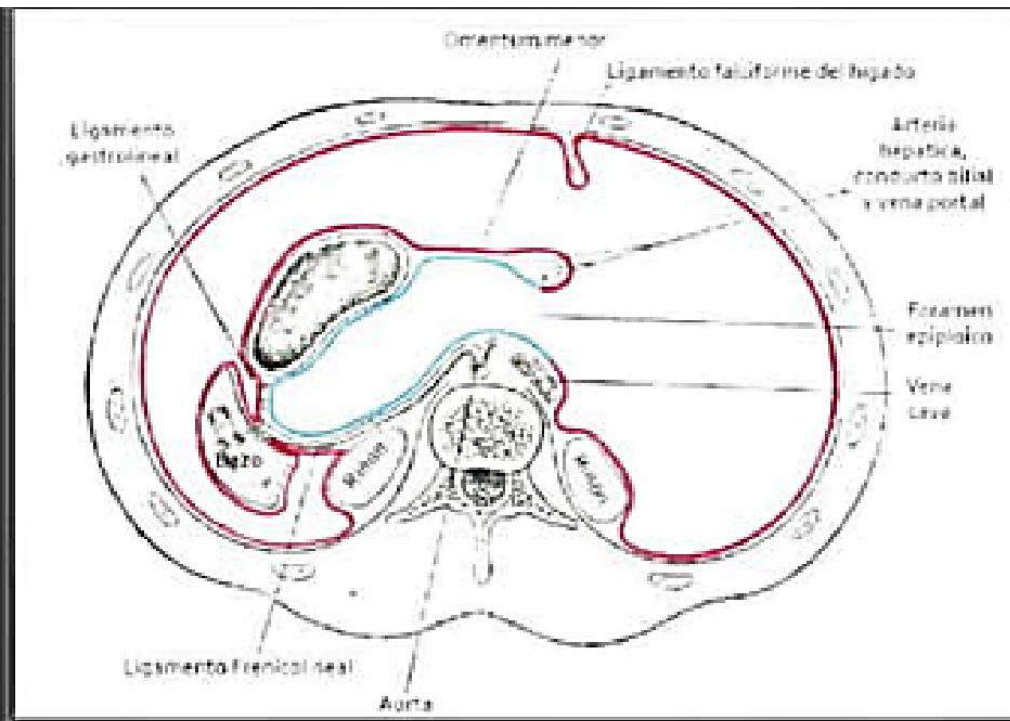


*En cambio, los mesos del duodeno, del páncreas, del colon ascendente y del colon descendente se fusionan al peritoneo parietal, de modo que estas vísceras adoptan una situación peritonizada fija, es decir, cubiertas por peritoneo sólo en su cara anterior, por lo que no poseen meso.*

*El hígado y el bazo también son órganos peritonizados fijos; poseen ligamentos que son verdaderas extensiones de la membrana peritoneal y que contribuyen a fijarlos principalmente a la cara abdominal del diafragma.*

*Detrás del peritoneo parietal posterior, es decir, en situación retroperitoneal, se localizan el riñón, las glándulas suprarrenales, la aorta, y la vena cava inferior.*

*En la cavidad pélvica, elementos como la próstata, la vesícula seminal y la vejiga, se encuentran por debajo del nivel del peritoneo pélvico, es decir, son órganos subperitoneales.*



*Es necesario destacar que los mesos unen a una viscera con la pared abdominal, mientras que los omentos o epiplones son pliegues de peritoneo que unen a dos vísceras entre sí. Es así como el epiplón u omento mayor es un repliegue peritoneal que, partiendo desde la curvatura mayor del estómago desciende para unirse al colon transversal.*

*El omento menor se extiende entre la curvatura menor del estómago y la cara inferior del hígado; entre las dos hojas peritoneales del omento menor se sitúan la vena porta, el colédoco y la arteria hepática.*

*El punto de mayor declive de la cavidad abdominal en la mujer es el fondo del saco de Douglas, que se encuentra entre el útero y el recto (también llamado fondo de saco rectouterino); mientras que en el hombre corresponde al fondo de saco rectovesical, que se ubica precisamente entre la vejiga urinaria y el recto*