

# Anatomía topográfica de la pelvis: espacios avasculares

Guido O. Vietri<sup>✉</sup> y José M. Saadi<sup>✉</sup>

Servicio de Ginecología, Hospital Italiano. Argentina

Presentamos un video-artículo donde se describe topográficamente la anatomía pelviana con los espacios avasculares de la misma.

Se comienza identificando el triángulo avascular de la pelvis delimitado por el ligamento redondo, el ligamento infundíbulo pélvico y los vasos ilíacos externos.

Se realiza la apertura de la hoja posterior del ligamento ancho hasta identificar el uréter y la arteria vesical superior (o umbilical obliterada).

La arteria vesical superior es rama terminal de la arteria hipogástrica o iliaca interna.

El reconocer la arteria vesical superior permite disecar este vaso en dirección cefálica hasta localizar la arteria hipogástrica y el nacimiento de la arteria uterina que va a dirigirse de manera perpendicular hacia el útero. Así, se desarrolla el espacio paravesical, que nos permitirá un acceso anterolateral de la pelvis. Este espacio va a estar dividido en un compartimento medial y otro lateral por la arteria vesical superior.

El espacio paravesical lateral quedará delimitado de la siguiente manera:

- Lateral: vasos ilíacos externos.
- Medial: arteria vesical superior o umbilical obliterada.
- Posterior: parametrio lateral con arteria uterina.
- Anterior: ramas isquiopúbicas.
- Ventral: ligamento redondo y hoja anterior de ligamento ancho.
- Dorsal: piso pelviano.
  - El contenido de este espacio corresponde al paquete vasculonervioso obturador. Este nervio genera la inervación motora para la aducción del muslo y su sensibilidad en cara medial.

El espacio paravesical medial quedará delimitado de la siguiente manera:

- Lateral: arteria umbilical obliterada.
- Medial: fascia prevesical/paracolpos.
- Posterior: parametrio lateral.
- Anterior: vejiga.

- Ventral: ligamento redondo y hoja anterior del ligamento ancho.
- Dorsal: piso pelviano.

Se continúa disecando el uréter hasta desarrollar el espacio pararectal que nos permitirá un abordaje posterolateral de la pelvis.

Tal como sucede con el espacio paravesical, se encuentra dividido por el uréter en una porción medial (espacio de Okabayashi) y una lateral (espacio de Latzko).

El espacio pararectal lateral quedará delimitado de la siguiente manera:

- Lateral: vasos ilíacos internos.
- Medial: uréter.
- Posterior: sacro.
- Anterior: parametrio lateral.
- Ventral: peritoneo sobre uréter y arteria uterina.
- Dorsal: piso pelviano.

El espacio pararectal medial quedará delimitado de la siguiente manera:

- Lateral: uréter.
- Medial: recto.
- Posterior: sacro.
- Anterior: parametrio lateral.
- Ventral: peritoneo sobre uréter.
- Dorsal: piso pelviano.
  - El contenido de este espacio corresponde al nervio hipogástrico. Es imprescindible respetarlo y no lesionarlo ya que puede generar disfunciones vesicales o intestinales.

Finalmente desarrollamos el último espacio avascular denominado 4.º espacio o de Yabuki. El disecar este espacio nos permite identificar el plexo hipogástrico inferior y la entrada del uréter a la vejiga.

Se encuentra delimitado por:

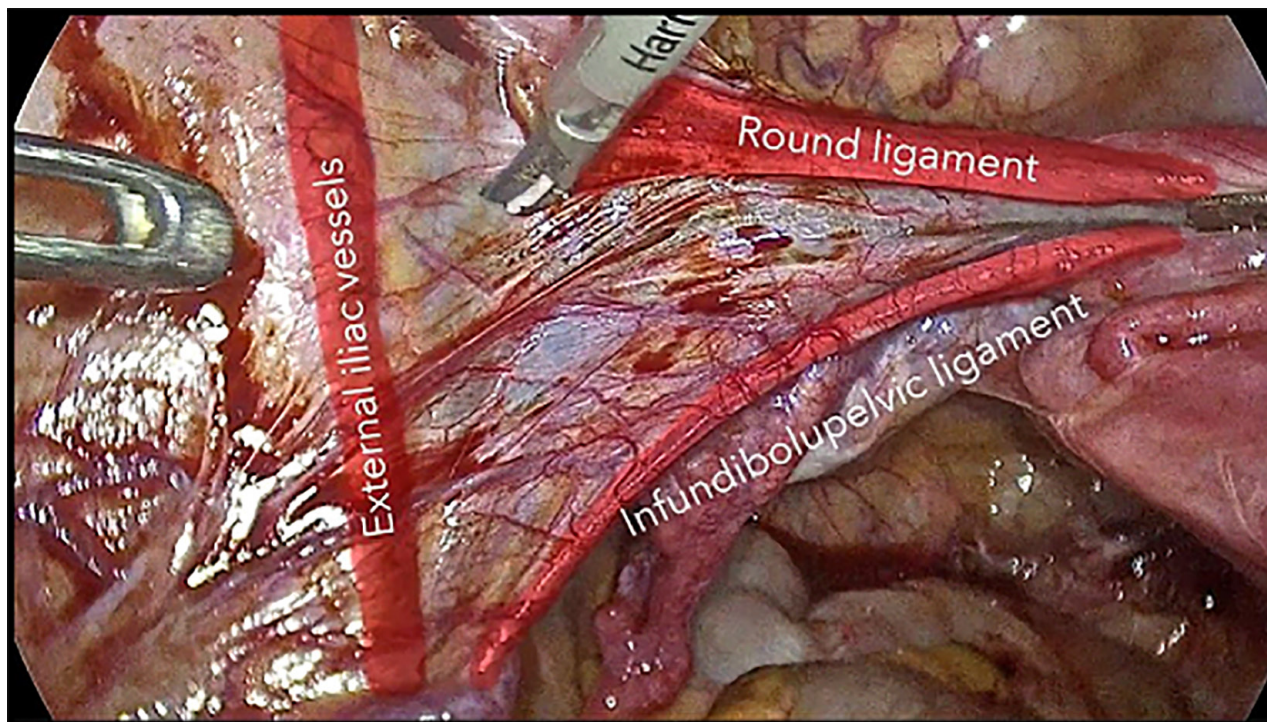
- Lateral: uréter.
- Medial: vagina.
- Posterior: arteria uterina y fascia endocervical.
- Anterior: vejiga.

Autor para correspondencia: [guido.vietri@hospitalitaliano.org.ar](mailto:guido.vietri@hospitalitaliano.org.ar), Vietri GO.

Recibido: 13/05/25 Aceptado: 04/08/25

DOI: <http://doi.org/10.51987/rev.hosp.ital.b.aires.v45i3.1269>

Cómo citar: Vietri GO, Saadi JM. Anatomía topográfica de la pelvis: espacios avasculares. Rev. Hosp. Ital. B.Aires. 2025;45(3):e0001269



[Ver video: <https://youtu.be/lmELzfblsgs>]

Conocer la anatomía pelviana y los espacios avasculares de esta área resulta fundamental para acceder al retroperitoneo y realizar procedimientos quirúrgicos de manera segura en cirugías como histerectomías radicales, linfadenectomías pélvicas o tratamiento de la endometriosis. Aprender los límites y los contenidos de dichos espacios permitirá sistematizar los procedimientos quirúrgicos, minimizando su tiempo, y realizarlos de manera segura.

**Contribuciones de los autores:** Conceptualización, Metodología, Software, Escritura- Revisión, Edición (GOV). Supervisión (JMS).

**Conflictos de intereses:** los autores declaran no poseer conflictos de intereses relacionados con el contenido del presente trabajo.

**Financiamiento:** los autores declaran que este estudio no recibió financiamiento de ninguna fuente externa.