

# Visceras Pelvicas

Comprenden las Porciones inferiores del sistema urinario del tubo digestivo y el sistema reproductor.

Bibliografía  
Libro de Anatomía Con orientacion clinica.  
Pag. 889-608

## Organos del sistema urinario

Utericos

vejiga

• Son tubos musculares de 25-30 cm de largo, que concatan los uraceros con la vejiga urinaria.  
• Son retroperitoneales.

La irrigación arterial de la porción pelvica de los uréteres es variable, por ramas ureterales de los arterias iliacas comunes interna.

• En el hombre: estructura que pasa entre el úterero y el pene. No es el conducto deferente.  
• En la mujer, el úterero posarriba alomgan de las arterias uterina y continua hasta la espina isquiatica.

## Ureteres

• Es una viscera hueca con finas paredes musculares.  
• Es un depósito temporal para la orina.  
• En el hombre: esta sujeta por lig. laterales de la vejiga (arco tendinoso de la fascia pelvica)  
• En la mujer: el lig. pubovesical

• En la mujer: ramas de las arterias uterinas.  
• En el hombre: Arterias vesicales inferiores.  
El drenaje venoso, los vasos linfaticos se dirigen a los nodulos iliacos comunes e internos

• Las Paredes de la vejiga estan compuestas por el musculo detrusor.  
• El cuello de la vejiga, sus fibras musculares forman el sfinter interno de la uretra.

• Vértice de la vejiga: borde superior de la sinfisis del pubis (vaca)  
• Fondo de la vejiga: opuesto al vértice, formado por la pared posterior.  
• Orto de la vejiga: por encima de la hendidura entre el cuello y el fondo.  
• Cuello de la vejiga: converge inferior el fondo, las caras inferolaterales.  
• Vechu vesical: estructuras en contacto directo con la vejiga  
• Los orificios uretrales y el orificio uretral interno estan el angulo del inguinal vesical.  
• La salida vesical es una ligera elevacion inguinal.

## Uretra masculina proximal (Pelvica)

- La uretra masculina es un tubo muscular (18-22cm)
- Repara la salida de orina y semen.
- Porción intramural (preprostática de la uretra): 1 diámetro de longitud variable.

- Característica de la uretra prostática: la cresta uretral
- Conductos prostáticos secretan sustancias en los senos prostáticos.
- Conducto seminal emana la redonda en el centro de la cresta uretral

- Vascularización:
  - Recién intramural y prostática de la uretra: ramas profundas de las arterias vesicales inferiores y rectal medial.
  - Las venas drenan en el plexo venoso prostático.
  - Inervación: Derivan del plexo nervioso prostático.

## Uretra femenina

- La uretra femenina (4cm a 6cm) Discurre desde el orificio uretral interno de la vagina externa, hasta el orificio uretral interno.
- El orificio uretral externo está en el vestíbulo, anterior al orificio vaginal.
- Situación anterior al vagina.

- Vascularización:
  - Arterias pudendas interna y vaginal
  - Inervación
  - Se originan en el plexo nervioso vesical y el nervio pudendo.

## Recto

- Porción Pelvica del tubo digestivo
- La unión recto sigmoidesca se sitúa anterior a la vertebra S3.
- El recto sigue la curvatura del sacro y el coxix, formando la flexura sacra del recto.
- Flexura anorrectal del canal anal, se produce cuando el intestino anterior se divide en la pelvis.

- Vascularización:
  - La arteria rectal superior irriga la porción proximal del recto.
  - Las arterias rectales medias derivan de la aorta inferior.
  - Arterias rectales inferiores, irriga la unión ano-rectal y canal anal
  - Las venas drenan en el plexo venoso prostático.
  - sistemas simpático y parasimpático

Organos genitales internos masculinos

- los testiculos
- los epididimos
- los conductos deferentes
- vesiculas seminales
- conductos epididimales
- Puyfata
- glandulas bulbouretrales.

Prostata:

- Mayor glandula accesorra del aparato reproductor masculino.
- Base
- Verice
- cavidad muscular
- Lobulos derecho e izquierdo de la Puyfata

- 1- Lobulillo infero posterior
- 2- Lobulillo infero lateral
- 3- Lobulillo superomedial
- 4- Lobulillo antromedial

Vascularización  
- Arterias prostáticas

Conducto deferente:

- Continúación del conducto epididimo, por los plexos musculares, empieza en la cola del epididimo, asciende posterior al testículo.
- El conducto deferente forma la ampolla del conducto deferente.
- Vascularización: Arteria del conducto deferente. Venas: testicular, plexo venoso pampiniforme.

Glandulas bulbouretrales:

- 2 glandulas bulbouretrales
- los conductos de las glandulas bulbouretrales pasan de la membrana perineal con la pación intermedia de la uretra. 4

Vesicula Seminales:

- caba vesicula seminales aborigena (sem) se encuentran en el fondo de la vejiga y el recto
- Vascularización: Arteria y vena inferior y vena medial.
- Conductos eyaculadores: tubo delgado, se originan cerca de la cola de la vejiga
- Vascularización: Arterias del conducto deferente Venas: Plexos venosos prostáticos y vesical.

Inervación de los órganos genitales internos de la Pélvis masculina

- Fibras Parasimpáticas
- Fibras para simpáticas presinápticas.
- Fibras simpáticas y presinápticas.

# Organos genitales Internos Femeninos

**OVARIOS**  
 - son gónadas femeninas con forma y tamaño de almendra, se desarrollan en los ovarios.

El mesovario es una subdivisión de un mesenterio más grande del útero, el lig. ancho.

El ovario se fija al útero por el lig. propio del ovario.

**Tubos uterinos**  
 Conducen la ovocita liberado mensualmente, es el lugar habitual de la fecundación

Se sitúan en un mesenterio, el címetro salpinx. Cada tubo incluye:  
 1- Infundíbulo  
 2- La ampolla  
 3- Istmo  
 4- La faja uterina

**Vasculaturación**  
 - Ramas descendentes de las arterias aórticas  
 - Ramos ovarianos y tubáricos.  
**Inervación**  
 - Plexo ovario y el plexo uterino.

**Útero**  
 órgano muscular hueco, partes gruesas y forma de una pera. El feto y embrión se desarrollan en el útero

• cuerpo del útero  
 • cuello de útero  
 • Cavidad uterina  
 1- Perimetrio  
 2- Miometrio  
 3- Endometrio

lig. del tercio ancho: capa distal de peritono.  
 - Lig. cardinales o cervicales mayores, Lig. uterosacros.  
**Irrigación:** arterias uterinas.

**Vagina**  
 Tuba musculomembranosa (7-9cm)  
 Vestibulo de la vagina  
 Medidura entre los labios mayores

**Sine:**  
 • Conducto del flujo menstrual  
 • Parte inferior del Panto  
 - Realice el pene y eyaculación en el b.

**Vasculaturación**  
 - Arterias uterinas  
 - Arterias vaginales  
**Venas:**  
 Forman plexos cervicales y vaginales.