



**Nombre del alumno:**  
**Gabriela Isabel Alegría Hernández**

**Docente:**  
**Dr. Miguel Basilio Robledo**

**Asignatura:**  
**Morfología**

**Víceras de la pelvis**

**1ºA**



## Próstata

Es la mayor glándula accesoria del aparato reproductor masculino. Es un órgano desarrollado alrededor de la parte inicial de la uretra. Forma parte de los órganos genitales internos masculinos

Está situada por debajo de la vejiga urinaria, detrás de la sínfisis del pubis, delante del recto, encima de la membrana perineal y el espacio perineal profundo

Se relaciona con la ampolla del recto, el elevador del ano, el pubis y la vejiga urinaria

Las arterias prostáticas son fundamentalmente ramas de la arteria iliaca interna, en especial las arterias vesicales inferiores, pero también de las arterias pudenda interna y rectal media.

Las venas se unen para formar el plexo venoso prostático, alrededor de la base y los lados de la próstata

• Proviene del plexo hipogástrico inferior y acompañan a las arterias, formando un plexo prostático. Son sensitivos y secretores

- Laterales, drenan en los nodos ilíacos internos.
- Ascendentes, unidos a los linfáticos vesicales y de las glándulas vesiculosas, llegan a los nodos ilíacos externos.
- Posteriores, hacia los nodos sacros, subaórticos y del pro-montorio.

## Glándulas bulbouretrales

Son dos, una derecha y otra izquierda, del tamaño de un guisante, cada una de ellas tiene el volumen de un carozo de cereza, con un conducto excretor dirigido hacia abajo

se sitúan posterolaterales a la porción intermedia de la uretra, básicamente embebidas en el esfínter externo de la uretra

Se relacionan con la porción intermedia de la uretra

Las arterias provienen de la arteria del bulbo del pene y de la arteria uretral, originadas de la pudenda interna.

Las venas van al plexo prostático o al vesical [de Santorini].

Los nervios son ramos del nervio pudendo (plexo sacro)

Los linfáticos se dirigen a los nodos ilíacos, externos e internos

## Órganos genitales internos femeninos

### DESCRIPCIÓN

### UBICACIÓN

### RELACIONES

### IRRIGACIÓN ARTERIAL

### DRENAJE VENOSO

### NERVIOS

### VASOS LINFATICOS

## Ovarios

Es la glándula sexual femenina que por su secreción interna, son las gónadas femeninas, con forma y tamaño de almendra, donde se desarrollan los ovocitos (gametos o células germinales femeninas)

Situados en la pelvis menor, por debajo del estrecho superior, adelante y laterales al recto, por detrás del ligamento ancho del útero, a unos 15 o 20 mm por delante de la articulación sacroiliaca, de 8 a 10 mm por debajo del estrecho superior y a 1 o 2 cm por encima y delante del borde superior del músculo piriforme

Se relacionan inferiormente de la pared muscular de la vejiga urinaria

La arteria principal es la arteria ovárica, rama de la aorta abdominal. Accesoriamente están las ramas ováricas, que provienen de la arteria uterinas

En su origen constituyen una red compleja constituida por vénulas arrolladas en espiral y componen un pseudoplexo (Pouilhes). Esta red es, como las arterias, tributaria de dos colectores

Los nervios provienen del plexo hipogástrico inferior: ramos mucosos, sensitivos y secretores, ramos musculares motores.

Linfáticos cinco o seis troncos emergen del hilio. Siguen las venas ováricas y llegan a los nodos aórticos de la región lumbar de ambos lados, desde la bifurcación aórtica hasta el nivel de las arterias renales.

## Tubas uterinas

Es un conducto bilateral, mide de 10 a 12 cm de largo al finalizar el crecimiento. Tiene forma de cilindro hueco con un extremo dilatado

Extendido desde la extremidad tubárica del ovario (lateralmente), hasta el cuerno del útero

Se relaciona con el ligamento ancho, el ligamento redondo del útero

- Superolateral, por las ramas tubáricas, laterales, ramas de la arteria ovárica.
- Medial, por la rama tubárica, medial, rama de la arteria uterina. Las dos arterias llegan a la trompa uterina por sus dos extremidades

Originadas de redes capilares de las capas muscular y de la mucosa, se dirigen hacia el mesosálpinx, donde se disponen en plexos que siguen a las arterias y se dividen en dos corrientes: medial o uterina y lateral u ovárica (plexo pampiniforme).

La trompa uterina recibe inervación parasimpática (segmentos medulares S2-S4) a través de los nervios espláncnicos de la pelvis. También recibe inervación simpática (segmentos medulares L1-L2) a través del plexo uterovaginal, que proviene del plexo hipogástrico inferior.

Originados en las paredes de la trompa uterina, alcanzan a los linfáticos ováricos y uterinos. Con ellos se dirigen a la región lumbar y a los nodos aórticos laterales y preaórticos.

## Útero

Es un órgano muscular hueco, con paredes gruesas y forma de pera. El embrión y el feto se desarrollan en el útero, es también un órgano muscular, hueco, cuya cavidad está tapizada por mucosa,

Situado aproximadamente en el centro de la excavación pelviana. Interpuesto entre el recto y la vejiga,

Se relaciona con el cuerpo del istmo uterino, con el cuello del útero y con la pared posterior de la vagina

La irrigación del útero deriva principalmente de las arterias uterinas, con posible aporte colateral de las arterias ováricas

Plexo venoso uterino, venas uterinas, vena ilíaca interna, plexo venoso vaginal, venas ováricas, vena de epigástrica inferior y la tributaria de la vena ilíaca externa

Proviene del sistema nervioso autónomo (médula sacra de S2 a S4) a través de los nervios espláncnicos de la pelvis, también recibe ramos del plexo uterovaginal originado del plexo hipogástrico inferior.

De una red superficial subperitoneal y de una red profunda mucosa y muscular se originan troncos linfáticos orientados como las arterias e

## Vagina

Es un tubo musculomembranoso (con una longitud de 7-9 cm), Cuando está vacía, la forma de la vagina es la de un cilindro aplanado de adelante hacia atrás

Situado en la cavidad pelviana arriba y en el periné abajo

Se relaciona con el orificio uretral interno de la vejiga urinaria, posterior y luego inferior a la sínfisis del pubis, hasta el orificio uretral externo.

Proviene de la arteria vaginal, rama de la ilíaca interna, de la arteria uterina por las ramas vaginales y de la arteria rectal media, que da algunas ramas para la pared posterior

Son satélites de las arterias, voluminosas y comunicadas entre sí. Son tributarias de la vena ilíaca interna. Su trayecto es únicamente pelviano.

Proviene del sistema vegetativo parasimpático (médula sacra, S2 a S4), y llegan a la vagina a través de los nervios espláncnicos de la pelvis. La vagina también recibe ramos simpáticos provenientes del plexo uterovaginal

Son drenados por: eferentes superiores, con destino ilíaco externo; medios, que van a los nodos ilíacos internos y sacros; inferiores perineales, que terminan en los nodos inguinales.

# BIBLIOGRAFÍA

- Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. (2019). Moore. Fundamentos de anatomía con orientación clínica (6a ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
- Michel Latarjet<sup>†</sup>, 2019, Latarjet - Ruiz Liard Anatomía Humana, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. : Médica Panamericana, 5.a EDICIÓN