



## **Infografías**

**Nombre del alumno: Hannia González Macías**

**Nombre del tema: Vísceras de la pelvis**

**Grado: 1er semestre    Grupo: "A"**

**Nombre de la materia: Morfología**

**Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo**

**Licenciatura: Medicina Humana**

*Tapachula, Chiapas. 19 de noviembre del 2022*

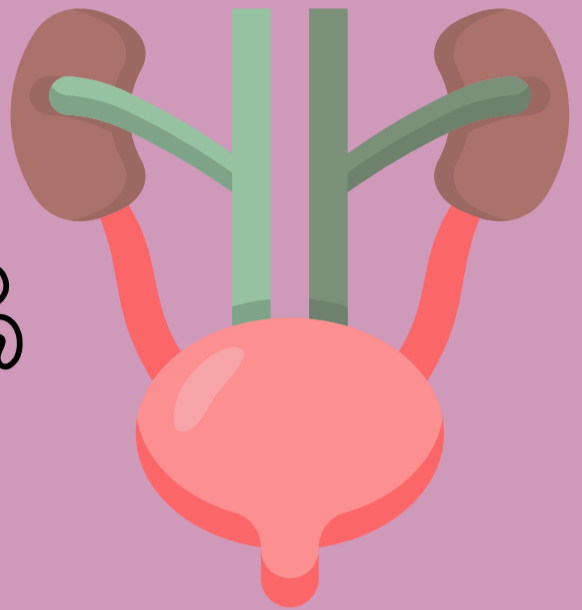
# CONDUCTO DEFERENTE

## Vísceras de la pelvis

órganos genitales internos masculinos

### CARACTERÍSTICAS

- ›Empieza de la cola del epidídimo.
- ›Componente principal del cordón espermático.
- ›Se une al conducto de la vesícula seminal.



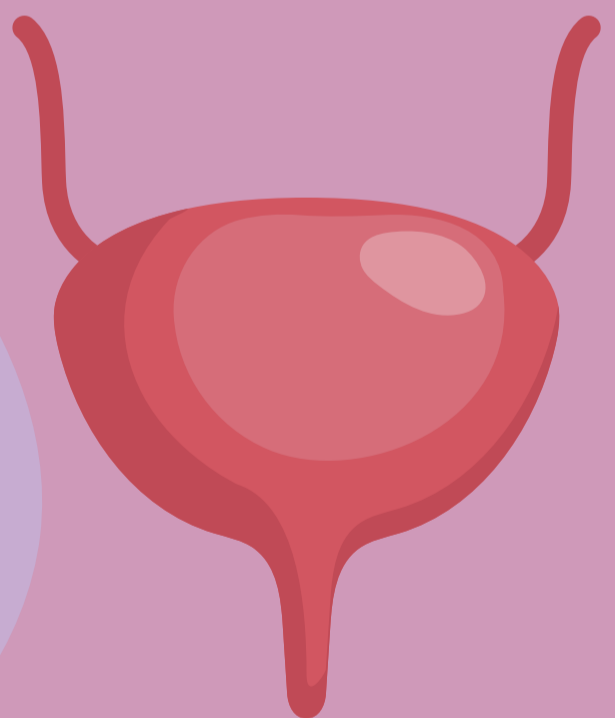
### FORMAS QUE ADOPTA

- Se ensancha para formar la ampolla del conducto deferente antes de su terminación.



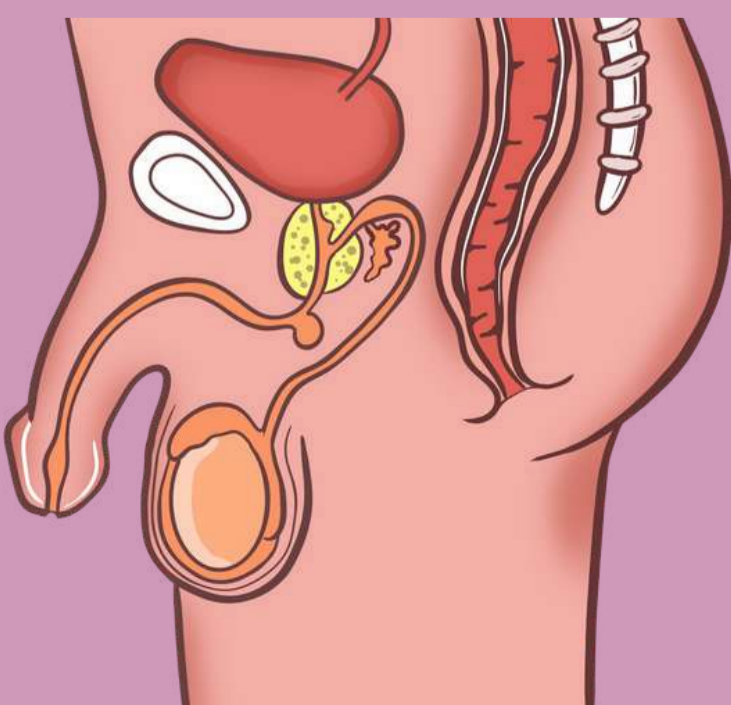
### ARTERIAS

- ›Arteria del conducto deferente, dando origen de la vesical superior o inferior.
- ›Anastomosa con la arteria testicular, posterior al testículo.



### VENAS

- ›Vena testicular, incluido el plexo venoso pampiniforme.
- ›Su porción terminal drena el plexo venoso vesicular/prostático.



# VESÍCULAS SEMINALES

## Vísceras de la pelvis

órganos genitales internos masculinos

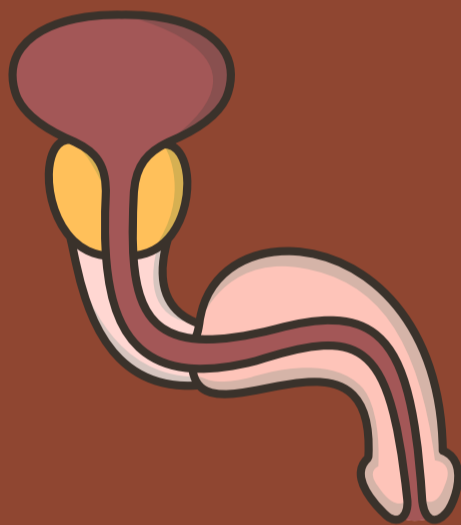
### CARACTERÍSTICAS

- › Estructura alargada (5cm), entre el fondo de la vejiga y el recto.
- › Secreta un líquido espeso líquido alcalino con fructosa.



### FUNCIONES

El agente coagulante que proporciona, se mezcla con los espermatozoides cuando pasan hacia los conductos eyaculadores y la uretra.



### FORMA QUE ADOPTA

El conducto de la vesícula seminal se une al conducto deferente y forma el conducto eyaculador.



### VASCULARIZACIÓN

- › Arterias de las vesículas seminales, derivadas de las arterias vesical inferior y rectal media.
- › Venas acompañan a las arterias y comparten nombres similares.



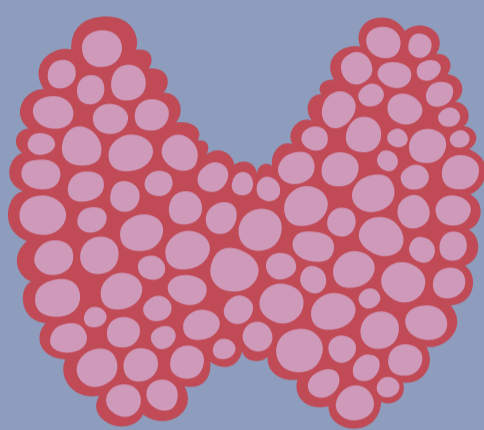
# CONDUCTOS EYACULADORES

## Vísceras de la pelvis

organos genitales internos masculinos

### CARACTERÍSTICAS

- ›Tubo delgado por la unión del conducto de una vesícula seminal, con el conducto deferente.
- ›Origina cerca del cuello de la vejiga.



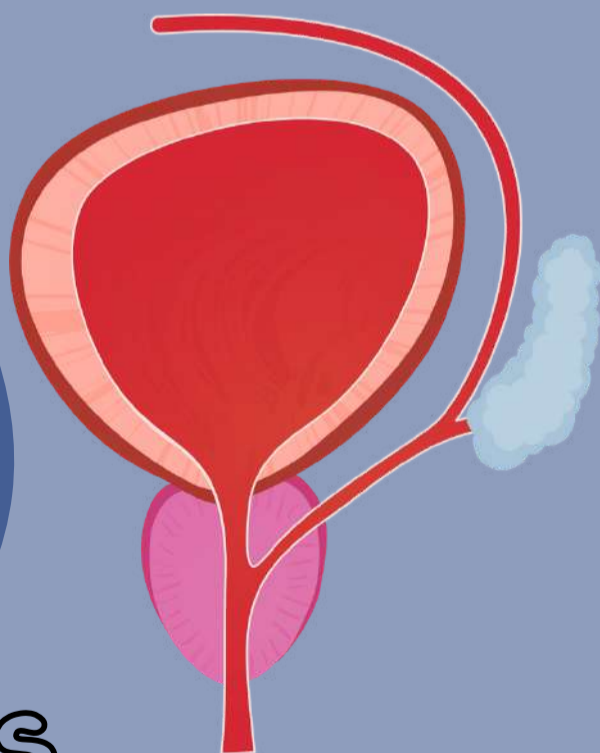
### UBICACIÓN



Atraviesan la próstata glandular, las secreciones prostáticas se unen al líquido seminal en la uretra prostática.

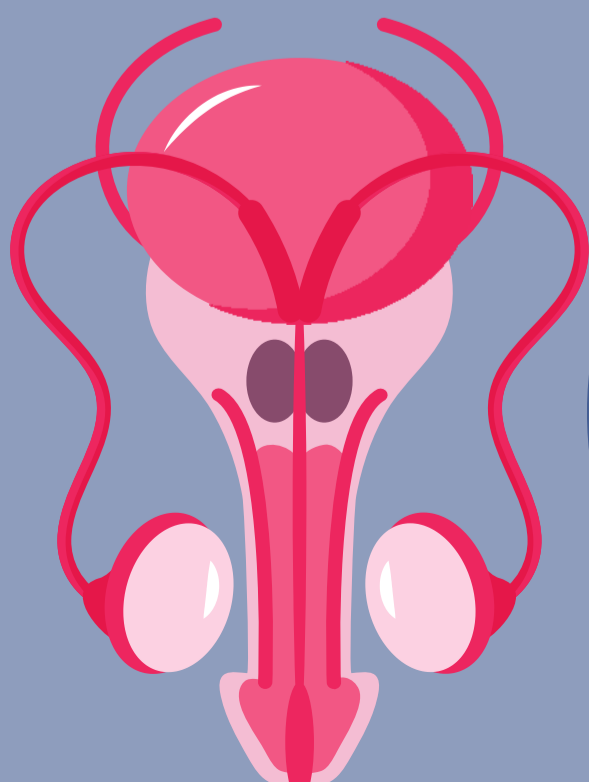
### ARTERIAS

Las arterias del conducto deferente, ramas de las arterias vesicales superiores, irrigan los conductos eyaculadores.



### VENAS

Las venas se unen a los plexos venosos prostáticos y vesical.



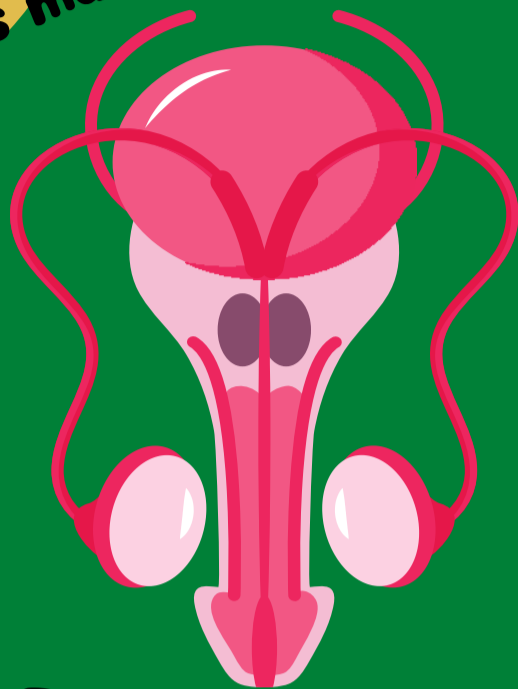
# Vísceras de la pelvis

## PRÓSTATA

órganos genitales internos masculinos

### CARACTERÍSTICAS

- › Glándula accesoria del aparato reproductor masculino.
- › Tamaño de una nuez.
- › Rodea la uretra prostática.



### PORCIONES

- › Rodeada por la capa visceral de la fascia pélvica, la cual forma una vaina prostática fibrosa.
- › Ligamentos boprostáticos y se continua con el tabique rectovesical.

### PORCIONES

- › Base estrechamente relacionada con el cuello de la vejiga.
- › Vértice.
- › Cara anterior muscular.
- › Cara posterior (ampolla del recto).
- › Caras inferolaterales (elevador del ano).

### ITSMO DE LA PRÓSTATA

- › Comisura de la próstata; tradicionalmente, el lobulillo anterior.
- › Se encuentra anterior a la uretra.

### LÓBULOS DERECHO E IZQUIERDO

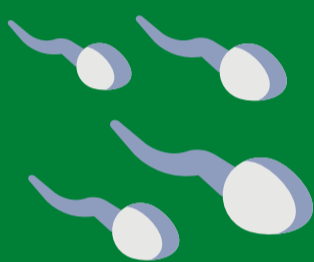
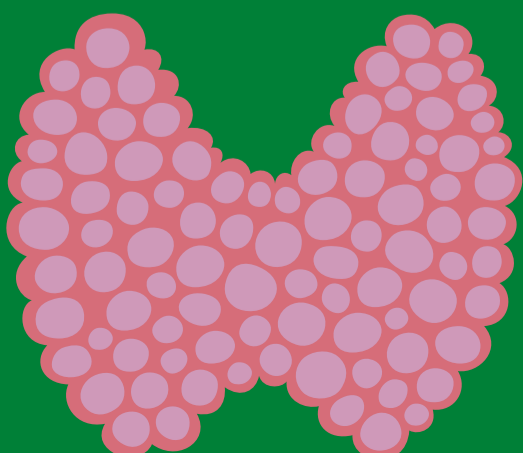
- › Lobulillo inferoposterior.
- › Lobulillo inferolateral.
- › Lobulillo superomedial.
- › Lobulillo anteromedial.

### CONDUCTILLOS PROSTÁTICOS

- › Se abren en los senos prostáticos.
- › El líquido prostático, poco espeso y de aspecto lechoso, proporciona 20% del volumen de semen, aproximadamente.

### VASCULARIZACIÓN

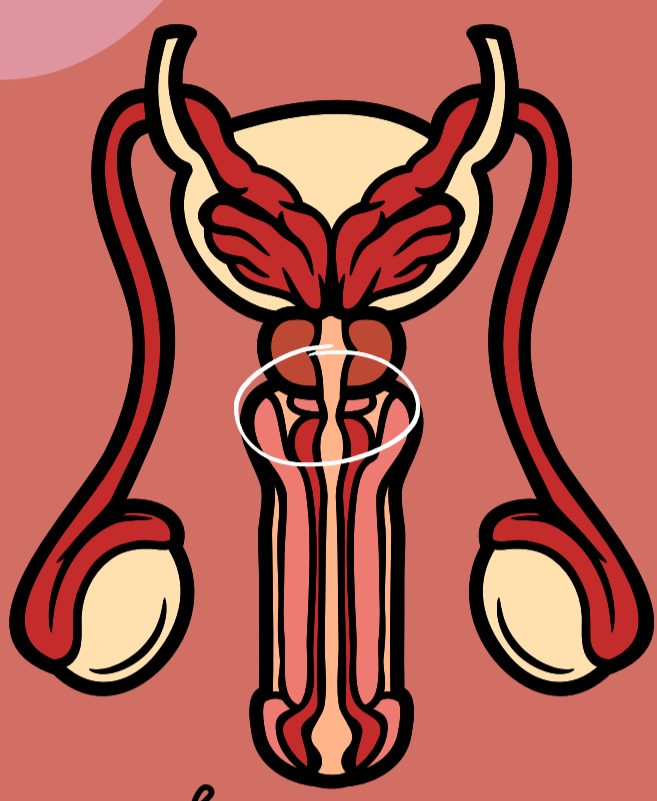
- › Las arterias prostáticas, ramas de la íliaca interna, en las arterias vesicales inferiores, pero también las arterias pudenda interna y rectal media.
- › Plexo venoso prostático, las venas ilíacas internas. Superiormente con el plexo vesical con el plexo venoso vertebral interno.



# Glándulas Bulbouretrales

Órganos genitales internos masculinos

## Vísceras de la pelvis



### CARACTERÍSTICAS

- › Glándulas de Cowper.
- › Tamaño de un guisante.

### UBICACIÓN

Situadas posterolaterales a la porción intermedia de la uretra, embebidas en el esfínter externo de la uretra.



### CONDUCTOS

Los conductos de las glándulas bulbouretrales pasan a través de la membrana perineal con la porción intermedia de la uretra y desembocan, por pequeñas aberturas, en la porción proximal de la porción esponjosa de la uretra en el bulbo del pene.

### PROPORCIÓN

Su secreción de aspecto mucoso, entra en la uretra durante la excitación sexual.



# Vísceras de la pelvis

## OVARIOS

órganos genitales internos femeninos

### CARACTERÍSTICAS

- › Son las gónadas femeninas, tamaño y forma de una almendra.
- › Lugar donde se desarrollan los ovocitos (gametos o células germinales femeninas).
- › Producen hormonas reproductoras.
- › Mesoovario (pliegue peritoneal y mesentérico).



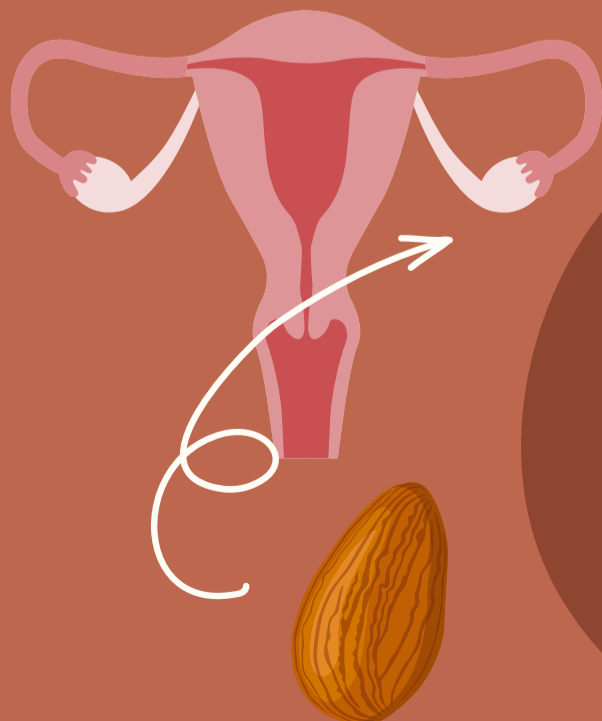
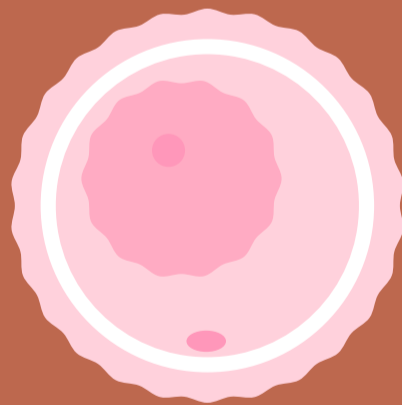
### CICATRIZACIÓN

Tras la pubertad, el epitelio de la superficie del ovario se va volviendo cicatricial y distorsionado debido a la ruptura repetida de los folículos ováricos y a la salida de ovocitos durante la ovulación.



### VASCULARIZACIÓN E INERUACIÓN

Cruzan la línea terminal, pasando hacia y desde la cara superolateral del ovario dentro de un pliegue peritoneal



### LIGAMENTOS

- › Ligamento suspensorio del ovario, que se continua con el mesoovario del ligamento ancho.
- › El ovario es fijado por el ligamento propio del ovario.

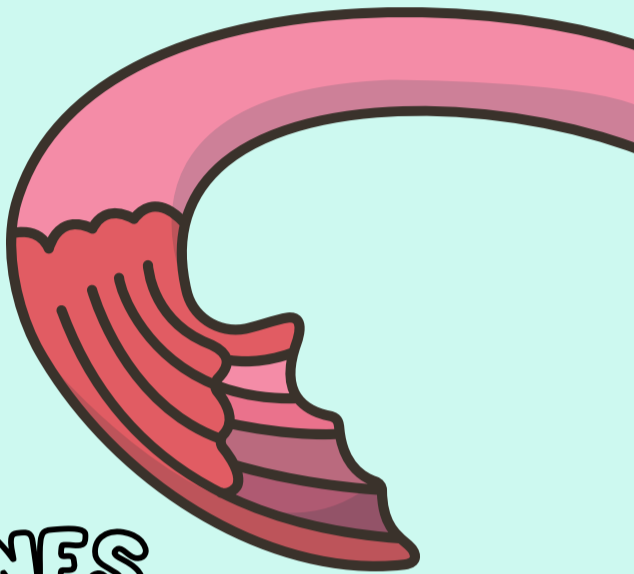
# Vísceras de la pelvis

## TUBAS UTERINAS

órganos genitales internos femeninos

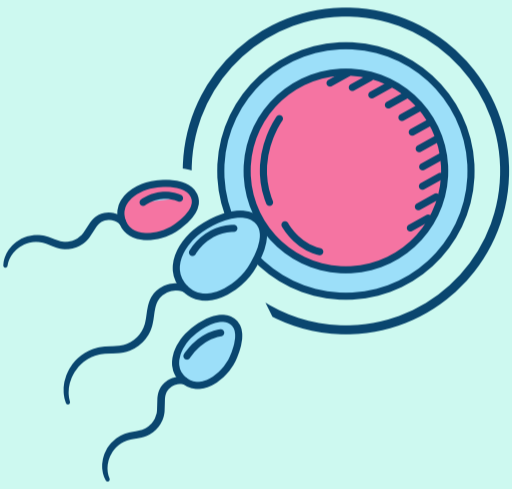
### CARACTERÍSTICAS

- › También llamadas oviductos o tubas de Falopio.
- › Conducen al ovocito.
- › Son el lugar habitual donde tiene lugar la fecundación.
- › Tiene una longitud de unos 10 cm.
- › Situadas en un estrecho mesenterio, el mesosálpinx.



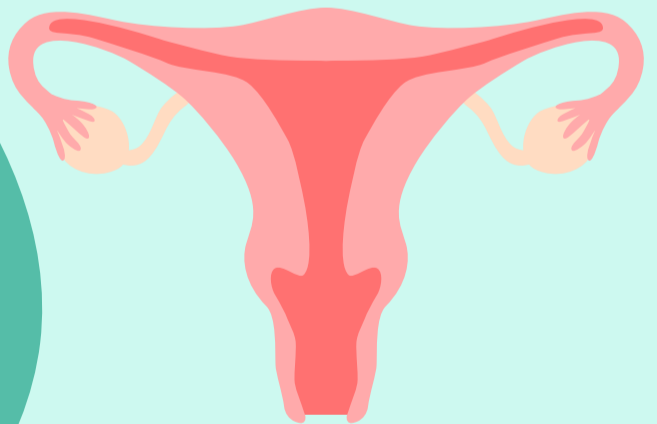
### PORCIONES

- De lateral a medial:
- › Infundíbulo.
  - › Ampolla (lugar de la fecundación).
  - › Istmo.
  - › Porción uterina.



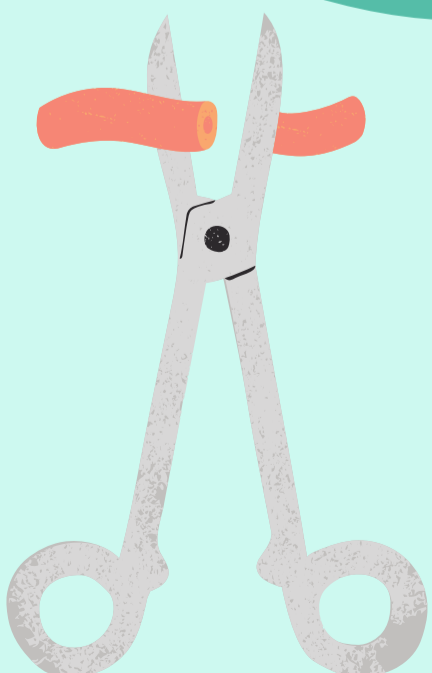
### ARTERIAS

Las arterias ovárica y uterinas se bifurcan en ramas ováricas y tubáricas, que irrigan ovarios y las tubas.



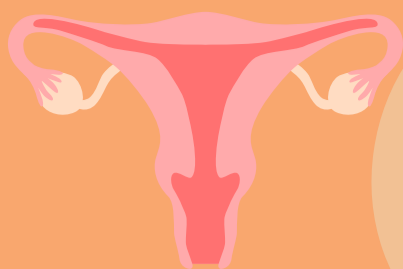
### VENAS

Las venas tubáricas drenan en las venas ováricas y el plexo venoso uterino.



Salpingoclasia.





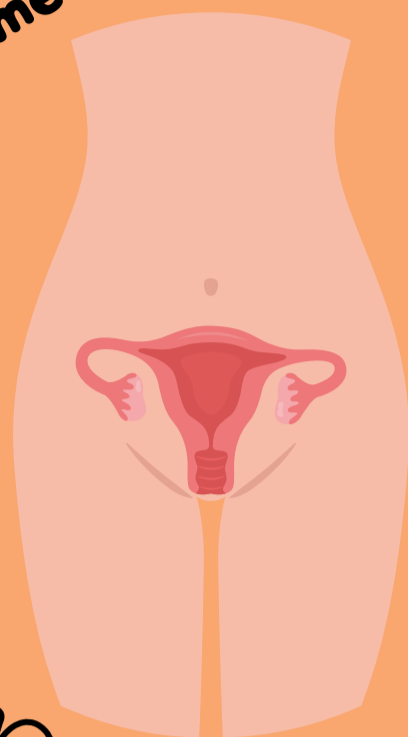
# Vísceras de la pelvis

## ÚTERO

Órganos genitales internos femeninos

### CARACTERÍSTICAS

- › Órgano muscular hueco, con paredes gruesas en forma de pera.
- › El embrión o feto se desarrollan en el útero.



### PORCIONES

- › Cuerpo del útero: fondo del útero, orificios uterinos de las tubas.
- › Istmo de útero (separado del cuello).
- › Cuello del útero (2.5 cm): porción supravaginal, vaginal y orificio (externo) del útero.



### LIGAMENTOS

- › Ligamento propio del ovario.
- › Ligamento redondo del útero.
- › Ligamento ancho del útero.

### OTRAS PORCIONES

- › Cavidad uterina: cuernos uterinos, conducto del cuello uterino, orificio anatómico interno, y canal de parto.

### SOPORTE

- › El soporte dinámico del útero lo aporta el diafragma pélvico.
- › Otros ligamentos: ligamentos cardinales o cervicales transversos; ligamentos uterosacros.



### CAPAS

- De la pared del cuerpo del útero:
- › Perimetrio.
  - › Miometrio.
  - › Endometrio.

### VASCULARIZACIÓN

- › Las arterias uterinas.
- › Las venas uterinas entran con el ligamento ancho con las arterias y forman un plexo venoso uterino, este drena en las ilíacas internas.



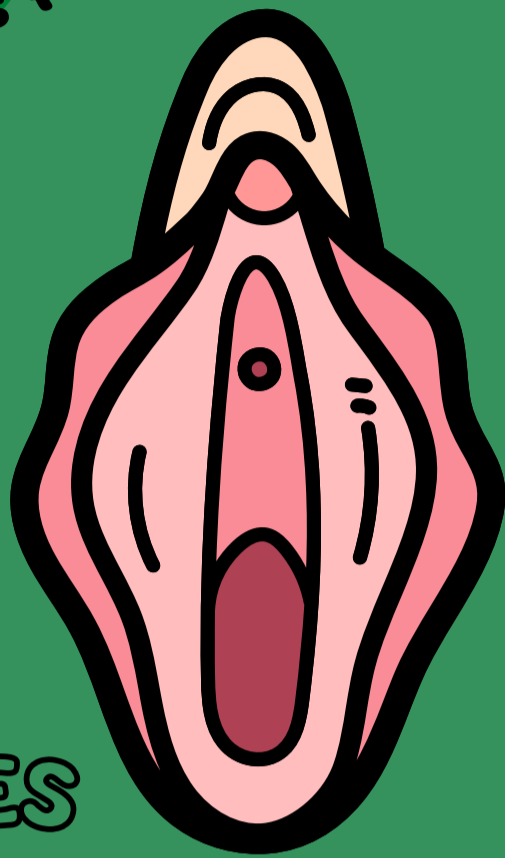
# Vísceras de la pelvis

## VAGINA

Órganos genitales internos femeninos

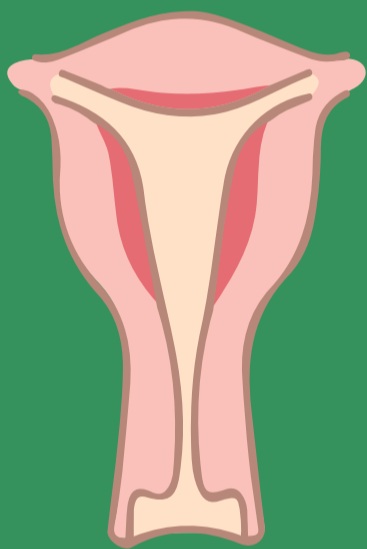
### CARACTERÍSTICAS

- ›Tubo musculomembranoso (7-9 cm), parte vaginal del cuello del útero hacia el orificio vaginal.
- ›El vestíbulo de la vagina, la hendidura entre los labios pudendos menores.



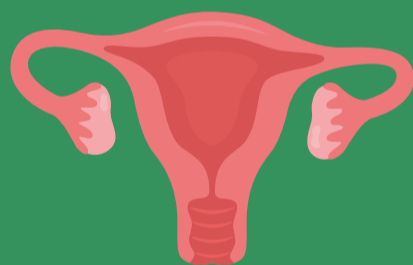
### FUNCIONES

- ›Conducto para el flujo menstrual.
- ›Es la parte inferior del canal de parto.
- ›Recibe al pene y la eyaculación durante el coito.



### MÚSCULOS QUE COMPRIMEN

- ›Pubovaginal.
- ›Esfínter externo de la uretra.
- ›Esfínter uretrovaginal.
- ›Bulboesponjoso.

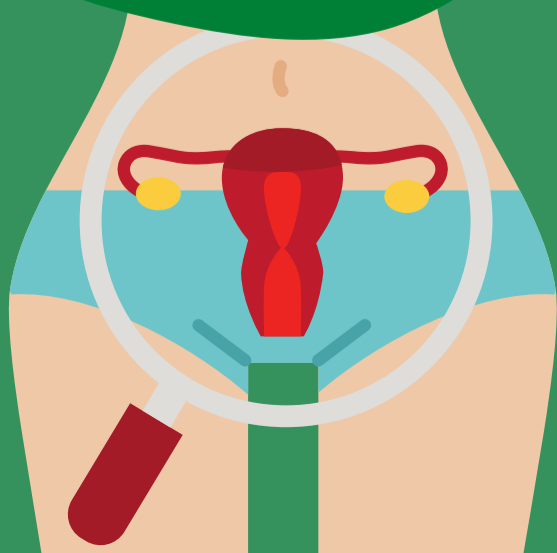


### PORCIONES DEL FÓRNIX

- ›Anterior: fondo de la vejiga, y uretra.
- ›Posterior: elevador del ano, fascia pélvica visceral y uréteres.
- ›Laterales: canal anal, recto y fondo del saco rectouterino.

### VASCULARIZACIÓN

- ›Arterias uterinas, que derivan de las arterias vaginales y la pudenda interna.
- ›Las venas forman los plexos venosos vaginales, comunican con el plexo venoso uterino como plexo uterovaginal, también se comunica con los plexos venosos vesical y rectal.



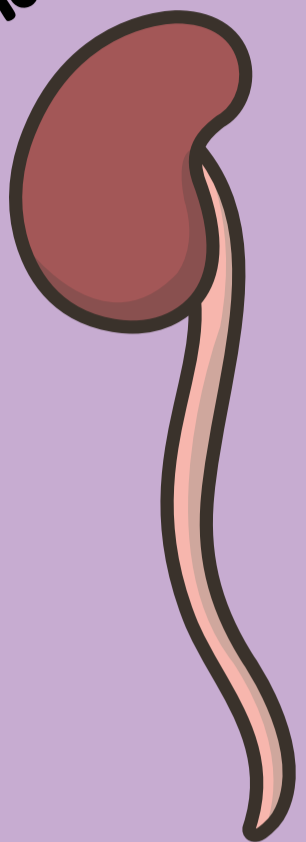
# Vísceras de la pelvis

## URETERES

Órganos del sistema urinario

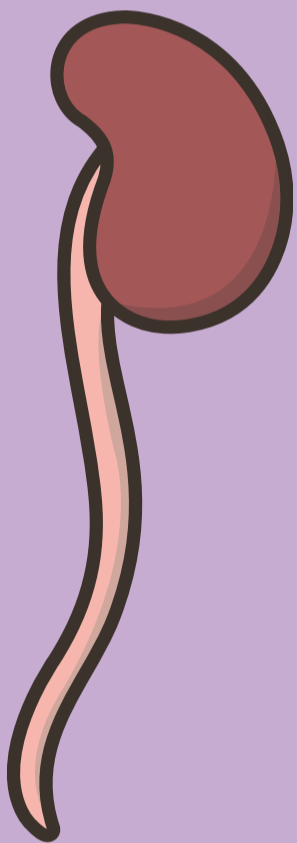
### CARACTERÍSTICAS

- › Tubos musculares (25-30 cm).
- › Conectan los riñones con la vejiga urinaria.



### UBICACIÓN

- › Hombre: posterolateral al conducto deferente, entra por el ángulo posterosuperior de la vejiga urinaria, superior a la vesícula seminal.
- › Mujer: parte lateral del fórnix de la vagina y entra por el ángulo posterosuperior de la vejiga urinaria.

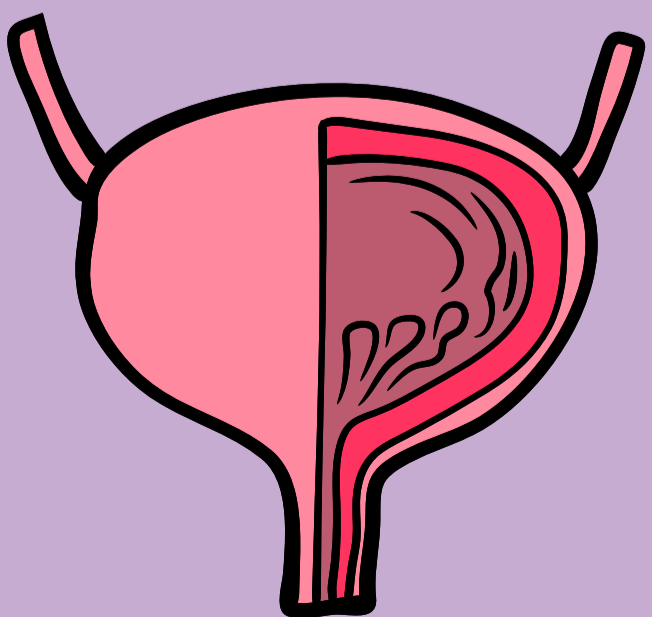


### VASCULARIZACIÓN

- › Mujer: arterias uterinas.
- › Hombre: arterias vesicales inferiores.
- › El drenaje venoso acompañan a las arterias y comparten nombres.

### DRENAJE LINFÁTICO

Los vasos linfáticos se dirigen a los nódulos linfáticos ilíacos comunes e internos.



# Vísceras de la pelvis

## VEJIGA

Órganos del sistema urinario

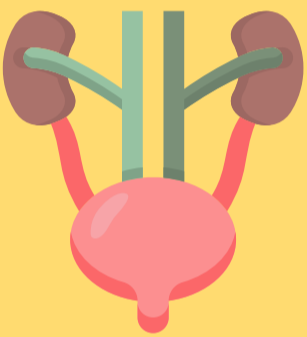
### CARACTERÍSTICAS

- › Viscera hueca con paredes musculares.
- › Deposito temporal para la orina, y su tamaño, forma, posición y relaciones varían en función de su contenido.



### UBICACIÓN

- › Se encuentra en la pelvis menor cuando está vacía.
- › Tiene un espacio retropúbico.
- › Se encuentra inferior al peritoneo, descansando sobre los huesos púbicos y la sínfisis del pubis anteriormente y la próstata o la pared anterior de la vagina posteriormente.



### LIGAMENTOS

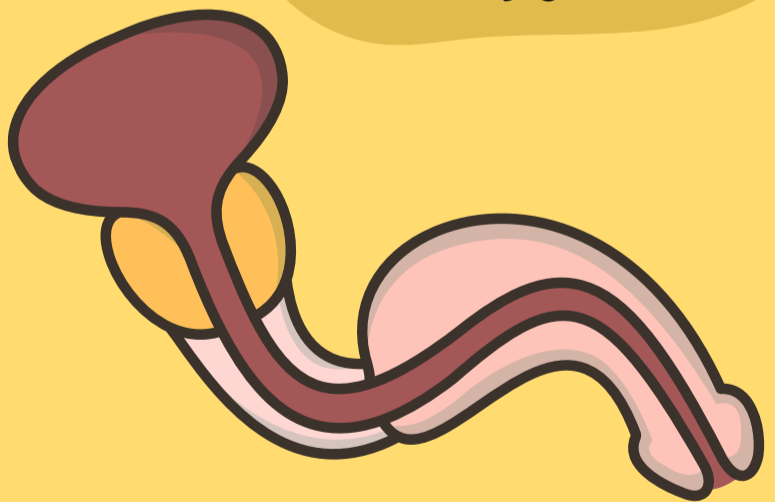
- › Ligamentos laterales de la vejiga y el arco tendinoso de la fascia pélvica.
- › Hombre: ligamento prostático.
- › Mujer: pubovesical.

### PORCIONES

- › Vértice de la vejiga.
- › Fondo de la vejiga.
- › Cuerpo de la vejiga,
- › Cuello de la vejiga.

### ARTERIAS

- › Hombre: arterias vesicales inferiores.
- › Mujer: arterias vaginales.
- › Las arterias obturatriz y la glútea inferior también proporcionan pequeñas ramas a la vejiga urinaria.



### VENAS

- › Hombre: plexo venoso vesical, plexo venoso prostático y el plexo combinado. Vena dorsal profunda del pene.
- › Mujer: plexo venoso vesical, también recibe de la vena dorsal del clítoris y con el plexo venoso vaginal o uterovaginal.



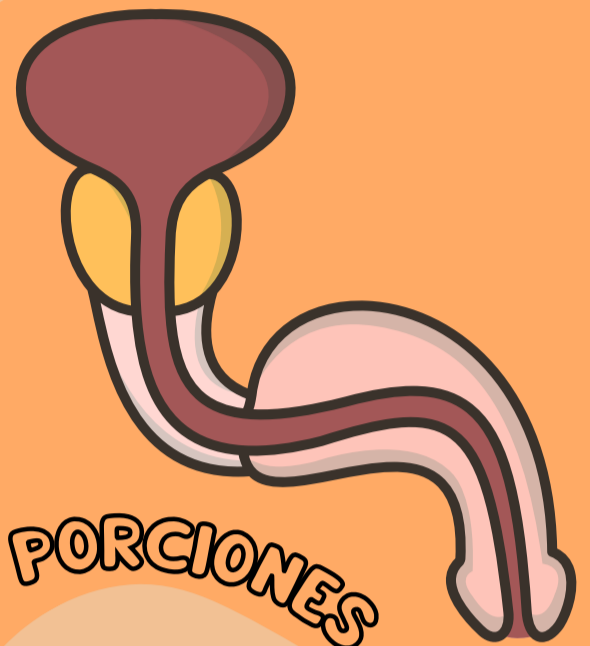
# URÉTERA MASCULINA

## Vísceras de la pelvis

Órganos del sistema urinario

### CARACTERÍSTICAS

- ›Tubo muscular (18-22 cm).
- ›Conduce la orina desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria hasta el orificio uretral externo en el extremo del glande del pene.

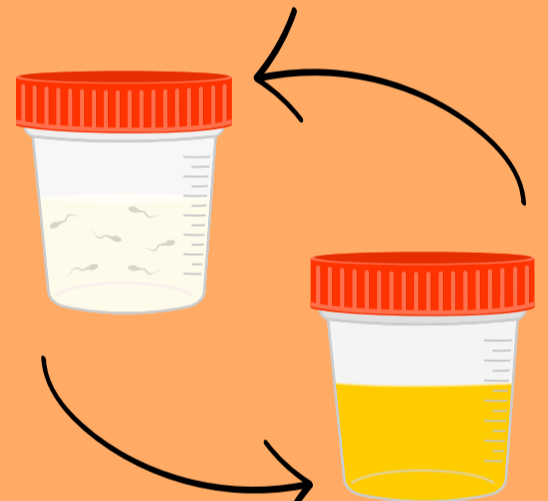


### PORCIONES

- ›Intramural (preprostática).
- ›Prostática.
- ›Intermedia (membranosa).
- ›Esponjosa.

### OTRAS PORCIONES

- Uretra prostática:**
- ›Cresta uretral.
  - ›Senos prostáticos (desembocados por los conductos prostáticos).



### CONDUCTOS

Los conductos eyaculadores desembocan en la uretra prostática a través de diminutas aberturas, en este punto se unen las vías urinarias y reproductoras.

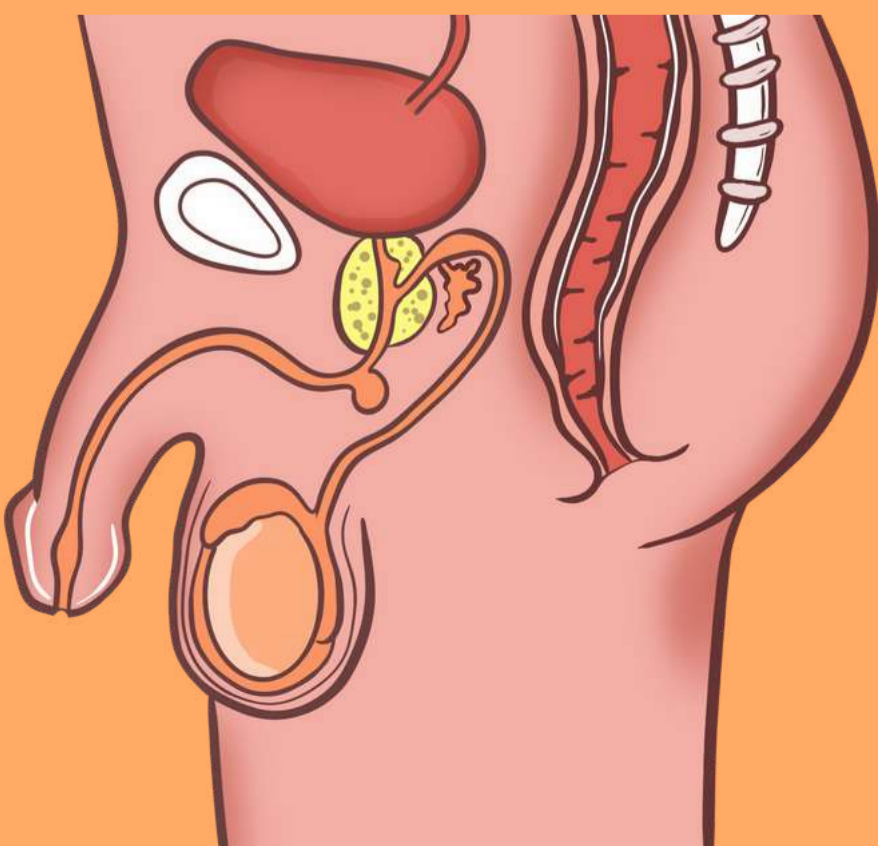


### ARTERIAS

Ramas prostáticas de las arterias vesical inferior y rectal media.

### VENAS

Las venas de las dos porciones proximales de la uretra drenan en el plexo venoso prostático.



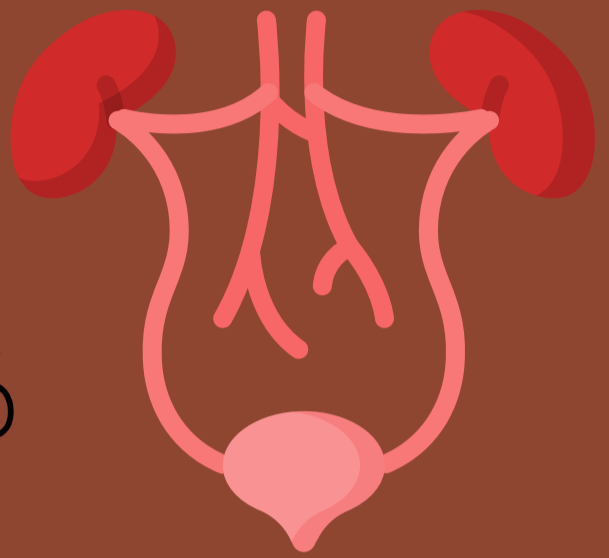
# URETRA FEMENINA

## Vísceras de la pelvis

órganos del sistema urinario

### CARACTERÍSTICAS

- › Es corta (4cm de longitud, 6 cm de diámetro).
- › Discurre anteroinferiormente, desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria.



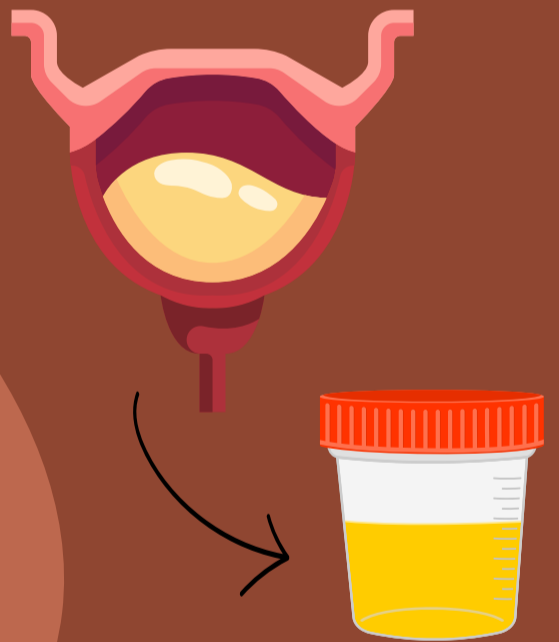
### UBICACIÓN

- › Se localiza en el vestíbulo, la hendidura entre los labios pudendos menores de los genitales externos, directamente anterior al orificio vaginal.
- › Pasa con la vagina a través del diafragma pélvico, el esfínter externo de la uretra y la membrana perineal.



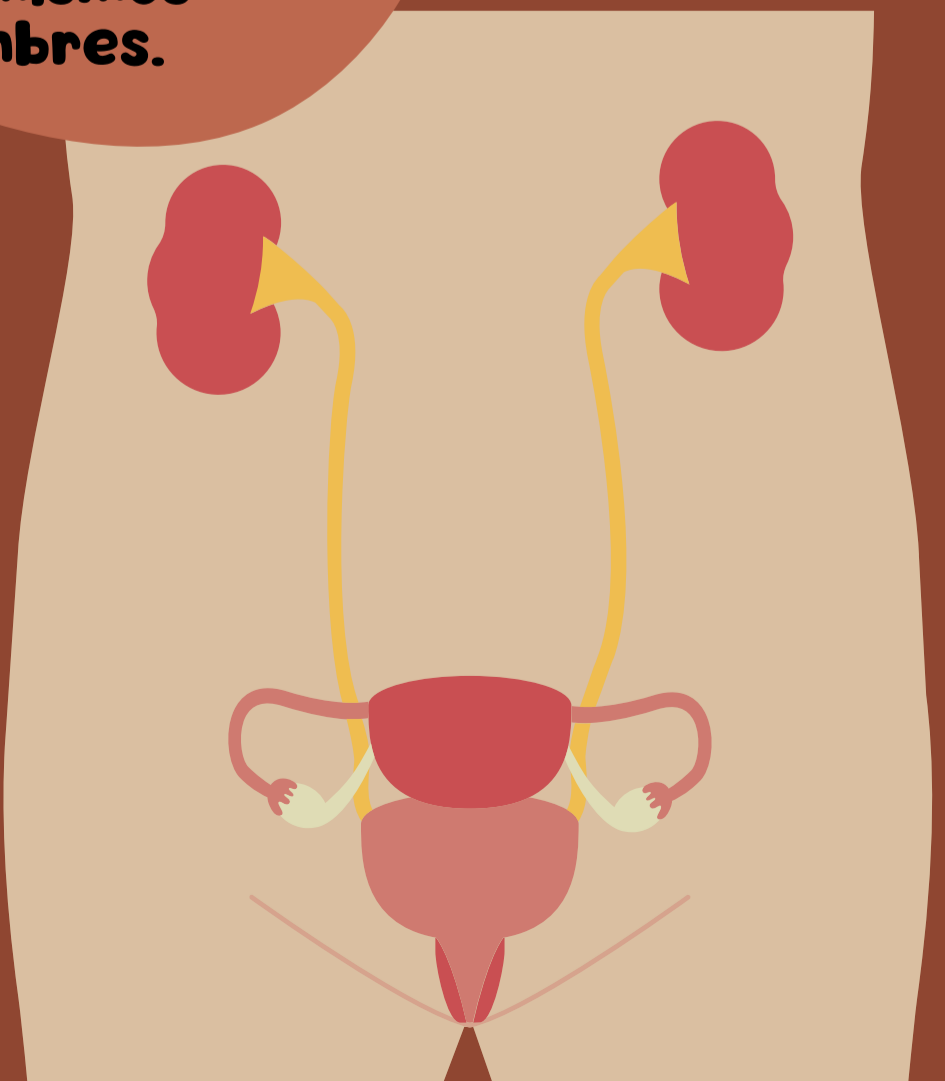
### VASCULARIZACIÓN

- › La sangre llega a la uretra por las arterias pudenda interna y vaginal.
- › Las venas acompañan a las arterias, y reciben los mismos nombres.



### OTRAS PORCIONES

Glándulas uretrales en la mujer, son las glándulas parauretrales, homólogas de la próstata.



# Vísceras de la pelvis

## RECTO

Femenino y masculino



### CARACTERÍSTICAS

Es la porción pélvica del tubo digestivo que se continua, proximalmente, con el colón sigmoideo, y distalmente con el canal anal.

### PORCIONES

Anteriormente:  
› Tres flexuras laterales del recto. Se forman en relación con tres pliegues internos: dos del lado izquierdo y uno del lado derecho.



### OTRAS PORCIONES

Porción dilatada del recto, situada directamente superior y sostenida por el diafragma pélvico (elevador del ano) y el ligamento anococcígeo, es la ampolla del recto.

### PERITONEO

› Hombre: forma el suelo del saco rectovesical.  
› Mujer: forma el suelo del fondo del saco rectouterino.

### TABIQUES

› Hombre: el tabique rectovesical, se sitúa entre el fondo de la vejiga y la ampolla del recto.  
› Mujer: el débil tabique rectovaginal, separa la vagina del recto.



### ARTERIAS

› La arteria rectal superior, irriga la porción proximal del recto.  
› Las arterias rectales inferiores, irrigan la unión anorrectal y el canal anal.

### VENAS

› Venas rectales superior, medias e inferiores.  
› Se anastomosa entre venas portales y sistémicas en la pared del canal anal.  
› La vena rectal superior drena el sistema de la vena porta hepática, y las venas rectales medias e inferiores drenan en la circulación sistémica.  
› Porciones del plexo venoso rectal: plexo rectal interno y plexo venoso rectal externo.

