

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO:

Juan Cralos Bravo Rojas

CARRERA:

Medicina humana

SEMESTRE Y GRUPO:

1B

MATERIA:

Morfologia

NOMBRE DEL TRABAJO:

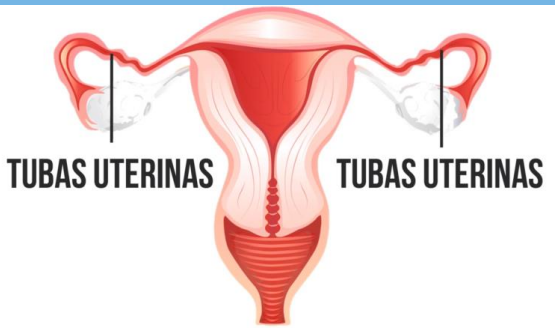
Infografias de organos genitales externos e internos
masculinos-femeninos

DOCENTE:

Dr. Miguel Basilio Robledo

FECHA:

19 de noviembre de 2022



Tubas uterinas

Las tubas uterinas conducen al ovocito liberado mensualmente desde el ovario durante la edad fecunda desde la cavidad peritoneal periovárica hasta la cavidad uterina.

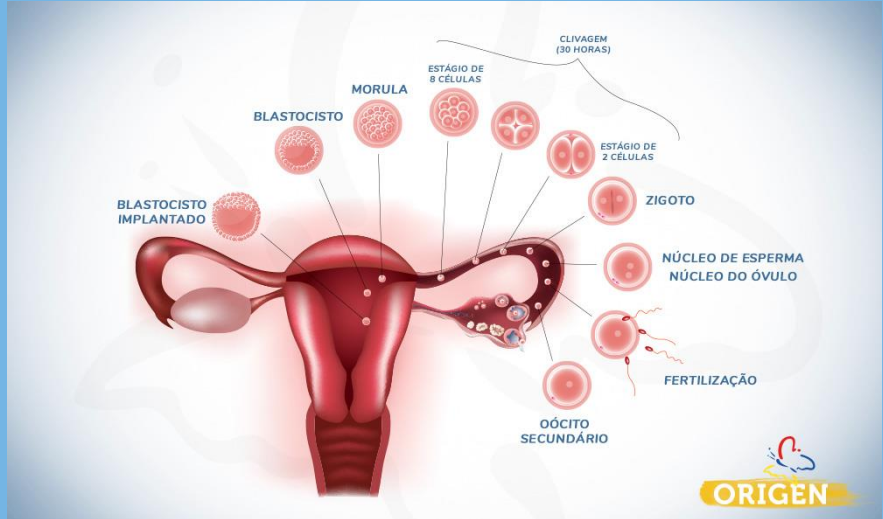
Longitud.
Tiene una longitud de unos 10 cm.

Se sitúa en un estrecho mesenterio, el mesosalpinx, que forma los bordes anterosuperiores libres del ligamento

Las tubas se extienden posterolateralmente de forma simétrica hacia las paredes laterales de la pelvis, donde se arquean anterior y superior a los ovarios sobre el ligamento ancho.

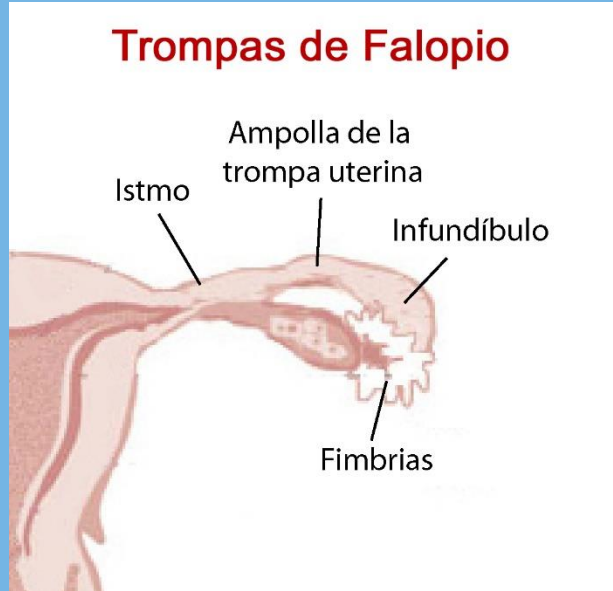
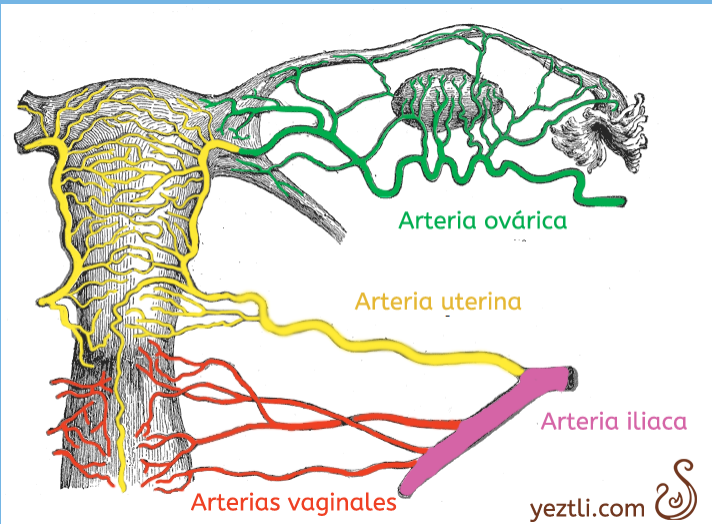
Vascularización

- Las arterias ováricas.
- Las arterias ováricas y uterinas ascendente se bifurcan finalmente en ramas ováricas y tubáricas, que irrigan a los ovarios y a las tubas uterinas.



Porciones

- El infundíbulo.
- La ampolla.
- El istmo.
- La porción uterina.



Inervación de las tubas uterinas.

- plexo uterino.
- Nervios esplácnicos pélvicos.

v



ovarios

Son las gónadas femeninas, con forma y tamaño de almendra, donde se desarrollan los ovocitos

LIGAMENTOS

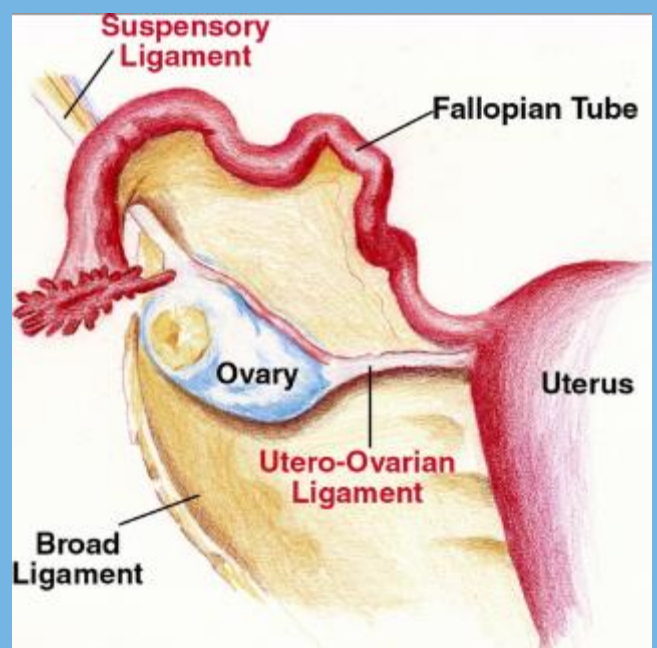
- Ligamento suspensorio del ovario.
- Mesoovario.
- Ligamento propio del ovario.

Vascularización.

- Arterias ováricas.
- Arterias uterinas.

Inervación

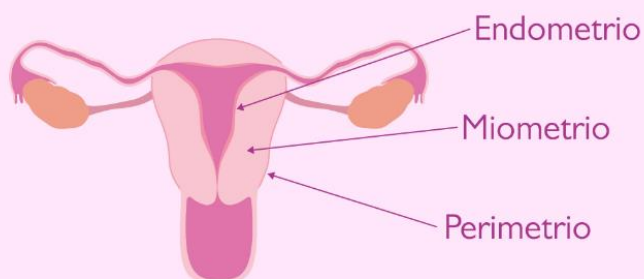
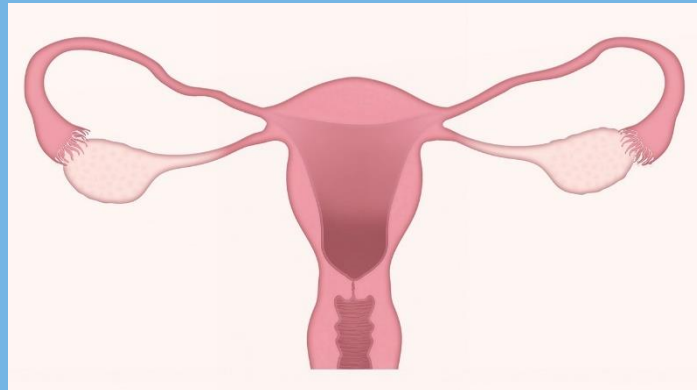
Los nervios descienden a lo largo de los vasos ováricos desde el plexo ovárico, que comunica con el plexo uterino.



ÚTERO

El útero (matriz) es un órgano muscular hueco, con paredes gruesas y en forma de pera.

Aunque el tamaño varía considerablemente, el útero no gestante suele medir 7,5 cm de largo y 5 cm de ancho y 2 cm de fondo y pesa aproximadamente 90g.

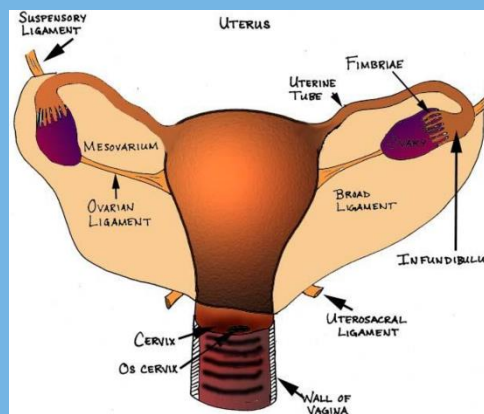


La pared del cuerpo del útero consta de tres capas:

- Perimetrio.
- Miometrio.
- Endometrio.

Ligamentos

- Ligamento propio del útero.
- Ligamento redondo del útero.
- Ligamento ancho del útero.
- Ligamentos cardinales o cervicales.
- Ligamentos uterosacos. (estos últimos dos ligamentos aportan soporte al útero.)



Inervación.

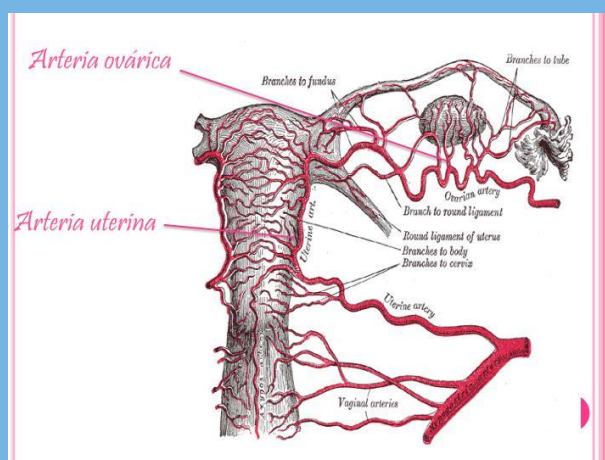
- Nervio perineal profundo.
- Plexo nervioso uterovaginal.
- Nervios espláncnicos lumbares.
- Plexos intermesenterico-hipogástrico-pelvicos.
- Nervios espláncnicos pélvicos

Porciones

- Cuerpo.
- Cuello.

Vascularización

- Arteria uterina
- Arteria ovárica.



Vagina

La vagina es un musculomembranoso que se extiende desde la cara mas superior de la parte vaginal del cuello del útero hacia el orificio

El vestíbulo de la vagina.

La hendidura entre los labios pudendos menores, contienen los orificios uretrales externos y vaginal, y las desembocaduras de las glándulas vestibulares mayores y menores.

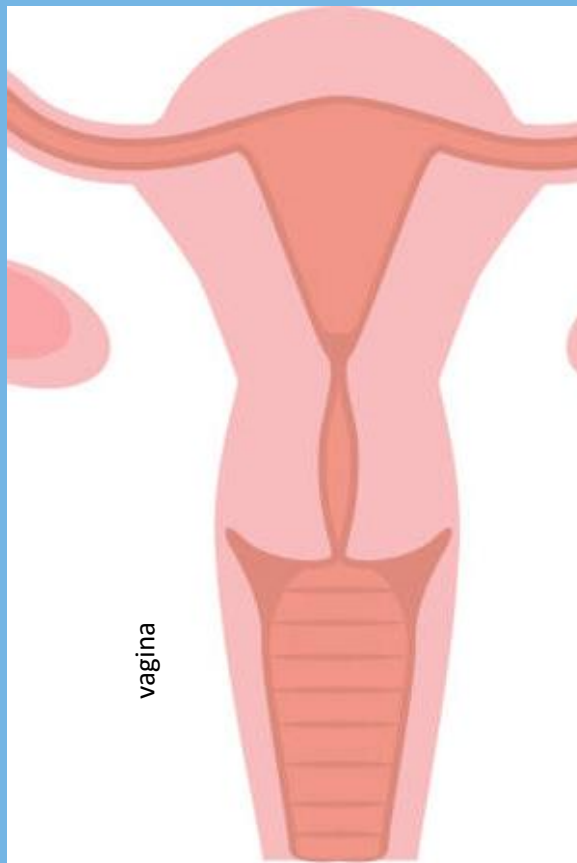
Fórnix de la vagina

El receso alrededor del cuello del útero se describen unas porciones:

- Anterior.
- Posterior.
- Lateral.

Cuatro músculos comprimen la vagina y actúan como esfínteres: pubovaginal, esfínter externo de la uretra, esfínter uretrovaginal y bulboesponjoso.

la vagina se sitúa posterior a la vejiga urinaria y la uretra.



La vagina:

- Sirve como conducto para el flujo menstrual.
- Forma la pared inferior del canal de parto.
- Recibe al pene y la eyaculación durante el coito.
- Se comunica superiormente con el cuello del útero e inferiormente con el vestíbulo de la vagina.

Vascularización.

- Arterias uterinas.
- Arterias ováricas.

Inervación.

- Nervio perineal profundo.
- Plexo nervioso uterovaginal.
- Nervios esplácnicos lumbares.
- Plexos intermesenterico-hipogastrico-pelvicos.
- Nervios esplácnicos pélvicos

vulva

Comprenden el monte del pubis, los labios pudendos mayores, los labios pudendos menores, el clítoris, los bulbos del vestíbulo y las glándulas vestibulares mayores y menores. El termino vulva comprende todas estas partes.

La vulva actúa como:

- Tejido sensitivo y eréctil en la excitación sexual y el coito.
- Dirige el flujo de la orina.
- Evita la entrada de material extraño al trato urogenital.

Monte del pubis

El monte del pubis o monte de venus, es la prominencia adiposa redondeada anterior a la sínfisis del pubis, tubérculos y ramas superiores de ambos pubis.

Labios pudendos menores

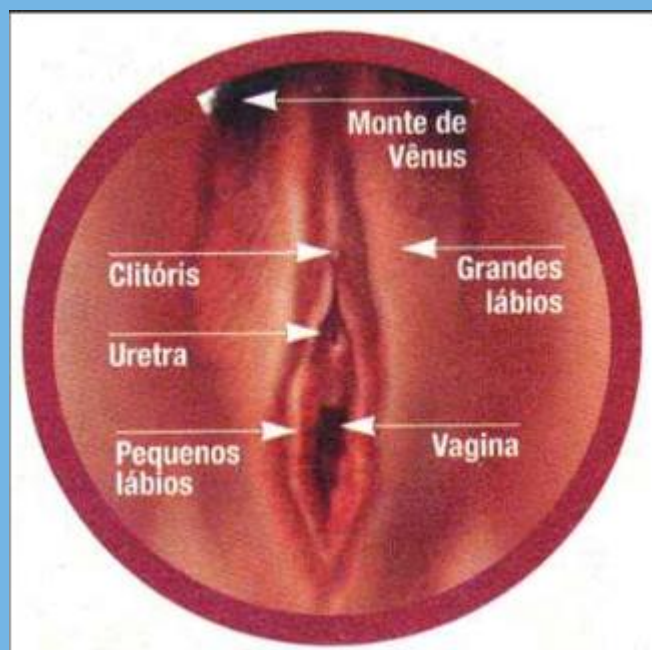
Son pliegues cutáneos redondeados que carecen de grasa y vello. Están incluidos en la hendidura pudenda por los labios pudendos mayores, rodean y cierran el vestíbulo de la vagina, en el cual se abre el orificio vaginal y el externo de la uretra.

Los labios pudendos menores forman dos laminas: las laminas mediales de ambos lados se unen como frenillo del clítoris, y las láminas laterales se unen anteriores al glande del clítoris para formar el prepucio del clítoris.

Clítoris

Es un órgano eréctil localizado en el punto en que los labios menores se unen anteriormente.

Consta: de una raíz, un cuerpo y el glande del clítoris (el clítoris tiene alrededor de 2 cm de largo y menos de 1 cm de diámetro).



Labios pudendos mayores.

Son pliegues cutáneos prominentes que proporciona indirectamente protección al clítoris y a los orificios externos de la uretra y de la vagina. Cada labio pudendo mayor discurre inferoposteriormente desde el monte del pubis hasta el ano.

se sitúan al lado de una depresión central, hendidura pudenda, dentro de la cual se encuentran los labios pudendos menores y el vestíbulo.

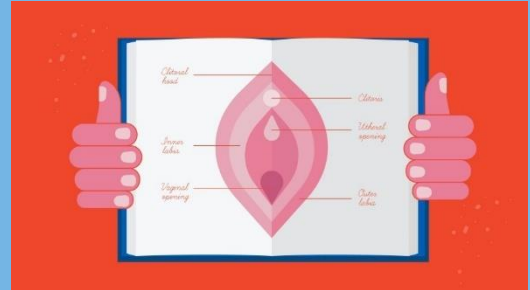


Anatomía de la vulva
Imagen: RSFU

Vulva

Vestíbulo de la vagina

Es el espacio rodeado por los labios pudendos menores, que contiene las desembocaduras de la uretra, la vagina y los conductos de las glándulas vestibulares mayores y menores.

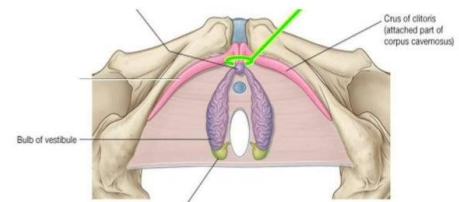


El orificio uretral externo se localiza 2-3 cm posterior al glande del clítoris anterior al

Bulbo del vestíbulo

Son masas pares de tejido eréctil alargado de unos 3 cm de largo que se sitúa en los lados del orificio vaginal superior o profundo de los labios pudendos menores, inmediatamente inferiores a la membrana perineal.

Bulbos vestibulares



Glándulas vestibulares

Las glándulas vestibulares mayores, con un diámetro aproximado de 0,5 cm se localizan en el espacio perineal superficial, a cada lado del vestíbulo, posterolaterales al orificio vaginal e inferior a la membrana perineal, por lo que se encuentra en el espacio perineal superficial.

Glándulas vestibulares menores

Son glándulas más pequeñas a cada lado del vestíbulo de la vagina.

Estas glándulas secretan moco en el vestíbulo de la vagina que humedece los labios y el vestíbulo de la vagina.



Inervación de la vulva

- Cara anterior esta inervada por los nervios labiales anteriores

Cara posterior:

- Ramo perineal del nervio cutáneo posterior femoral.
- Nervio pudendo.
- Nervios labiales posteriores.
- Ramos profundos y musculares del nervio perineal.
- Nervio dorsal del clítoris.
- Nervios cavernosos del plexo uterovaginal.

Vascularización de la vulva

- Las arterias pudendas externas e internas.
- Venas labiales.
- Venas satélites.

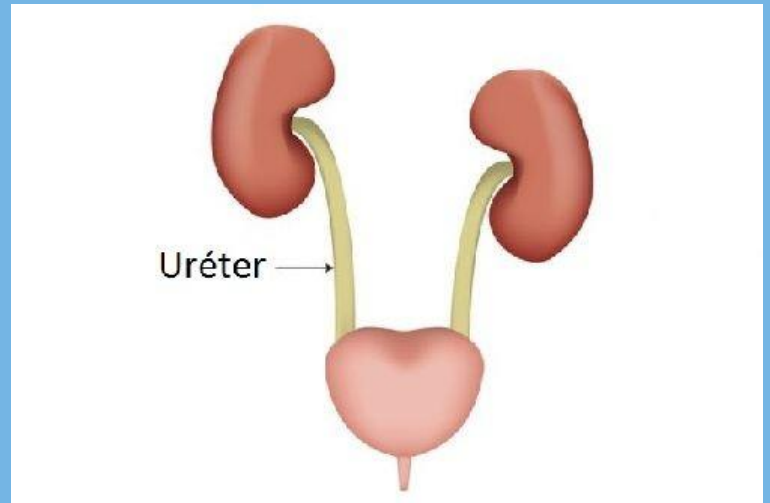
Uréteres

Son tubos musculares de 25-35 cm de largo que conectan los riñones

Porciones

- Porción pélvica
- Porción abdominal

los uréteres discurren inferomedialmente a través de la pared muscular de la vejiga urinaria en sentido oblicuo, y entran en la superficie externa de la vejiga separados unos 5 cm.



Vasos linfáticos

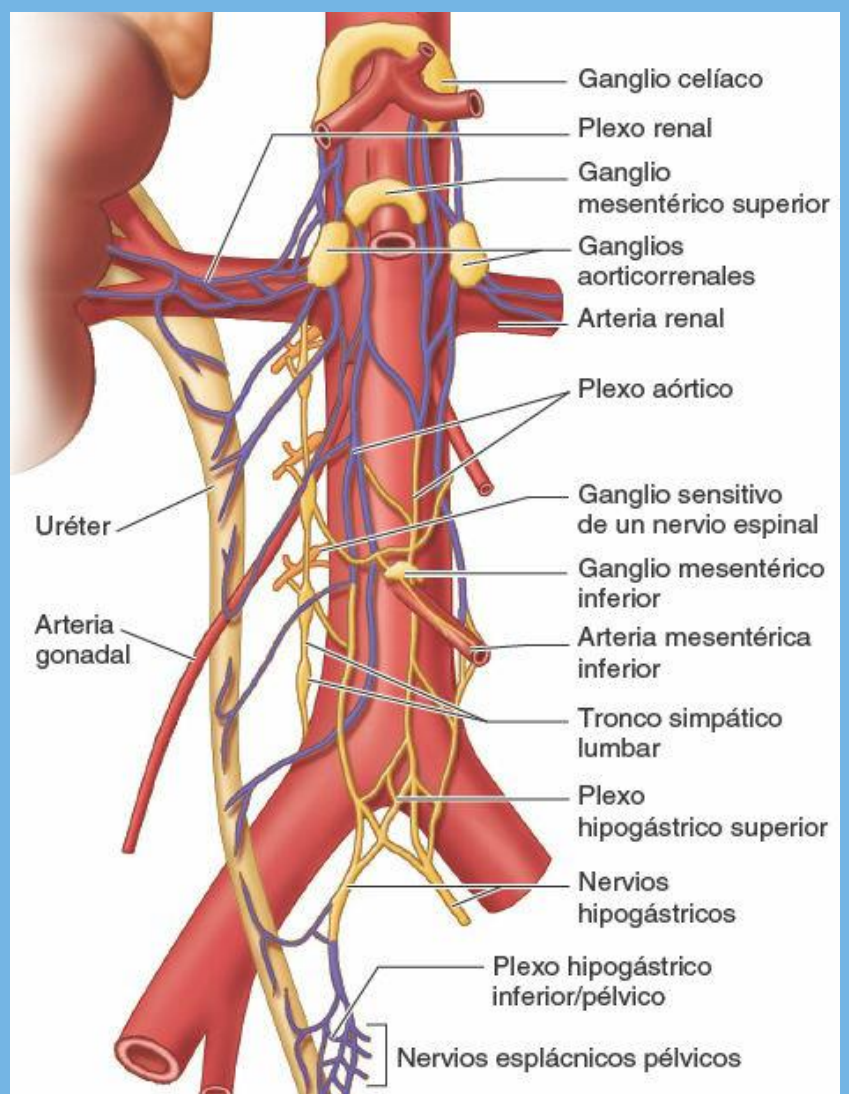
Los vasos linfáticos se dirigen sobre todo a los nódulos linfáticos iliacos comunes e internos.

Inervación de la porción pélvica de los uréteres.

- Ramas ureterales de la arteria iliaca común e interna y de la ovárica

Inervación de los uréteres

Derivan de los plexos autónomos adyacentes (renal, aórtico, hipogástrico superior e inferior)



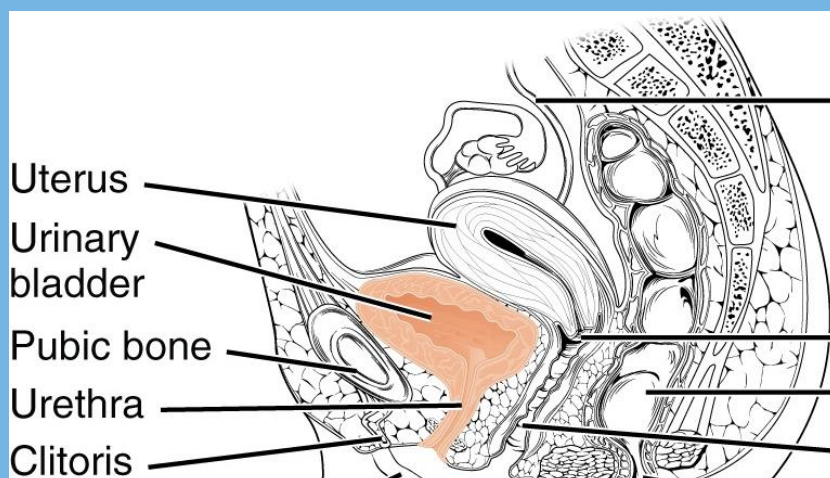
Uretra femenina

La corta uretra femenina (aproximadamente 4cm de longitud y 6mm de diámetro).

discurre anteroinferiormente desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria, posterior y luego inferior a la sínfisis del pubis, hasta el orificio uretral externo.

El orificio uretral externo se localiza en el vestíbulo, la hendidura entre los labios pudendos menores de los genitales externos.

La uretra se sitúa anterior a la vejiga (formando una elevación en la pared anterior de la vagina) y su eje es paralelo al de esta.

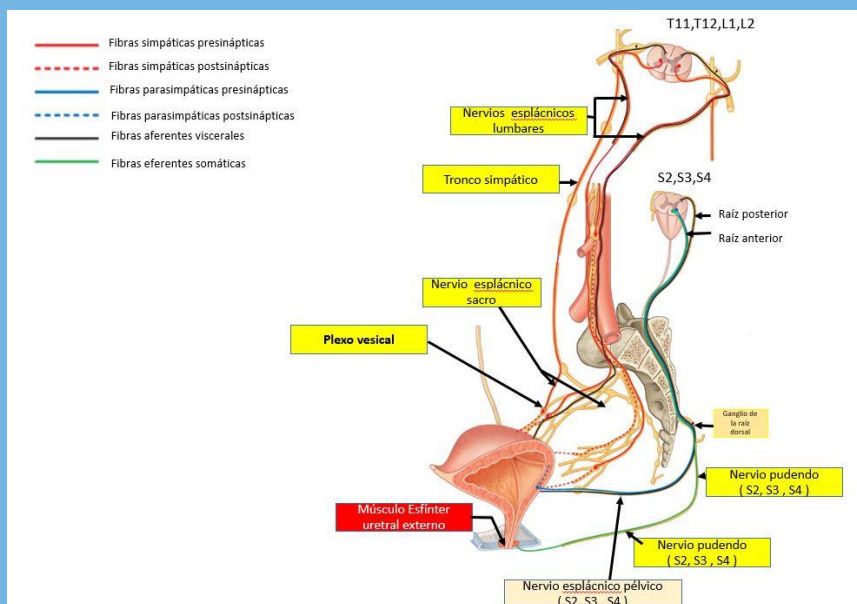


Vascularización

- Arteria pudenda interna
- Arteria vaginal.

Inervación

- Plexo nervioso vesical
- Nervio pudendo



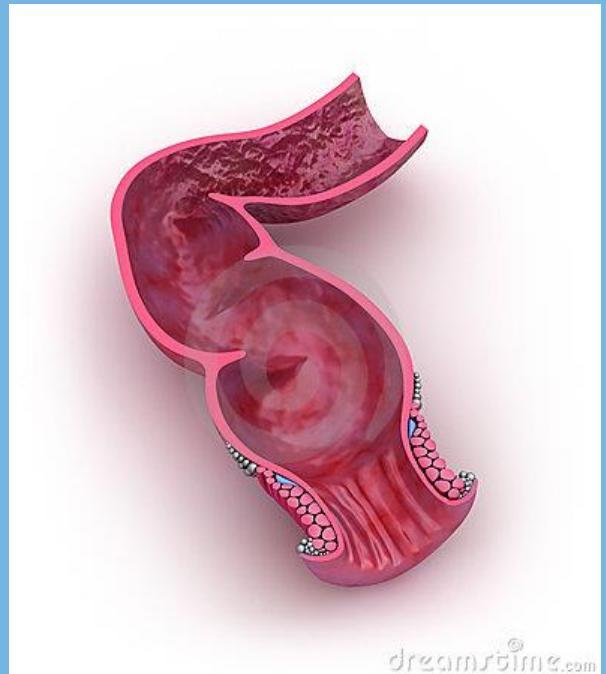
Recto

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

La unión rectosigmoidea se sitúa anterior a la vertebra s3

el recto sigue la curvatura del sacro y el cóccix y forma la flexura sacra del recto.

El recto termina anteroinferiormentel vértice cóccix inmediatamente antes de dar un brusco giro posteroinferior que se produce cuando el intestino atraviesa el diafragma de la pelvis.



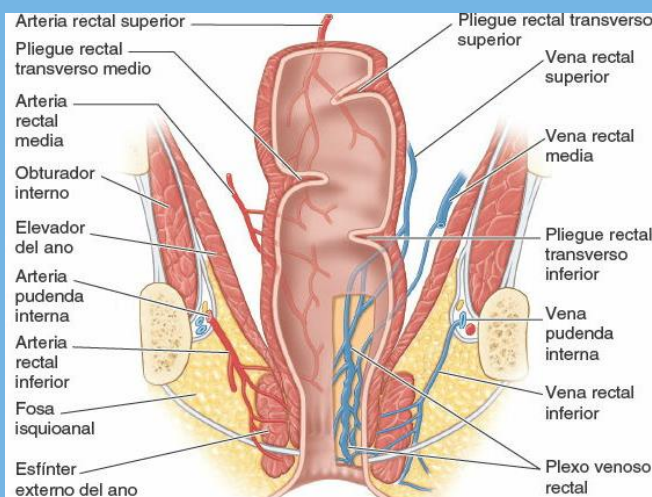
Flexuras laterales del recto

- Superior.
- Inferior.
- Intermedio.

Tres pliegues internos.

(pliegues transversos del recto)

- Dos en el lado izquierdo.
- Uno en el lado derecho.



Vascularización del recto

- Arteria rectal superior.
- Arterias rectales media derecha e izquierda.
- Arterias rectales inferiores.
- Plexo venoso rectal: plexo venoso rectal intermedio y plexo venoso rectal izquierdo.

La porción terminal dilatada del recto se situada directamente superior y sostenida por el diafragma pélvico (elevador del ano) y el ligamento anococcigeo, es la ampolla del recto.

Inervación

- Nervios esplácnicos lumbares.
- Plexos hipogástricos.
- Plexos periarteriales.
- Nervios esplácnicos pélvicos.
- Plexo rectal.
-