

Nombre del alumno:

Uziel dominguez alvarez

Nombre del docente:

Dr. Miguel basilio robledo

Actividad:

**Infografias de organos genitales masculino y
femeninos**

Órganos genitales masculinos

PENE

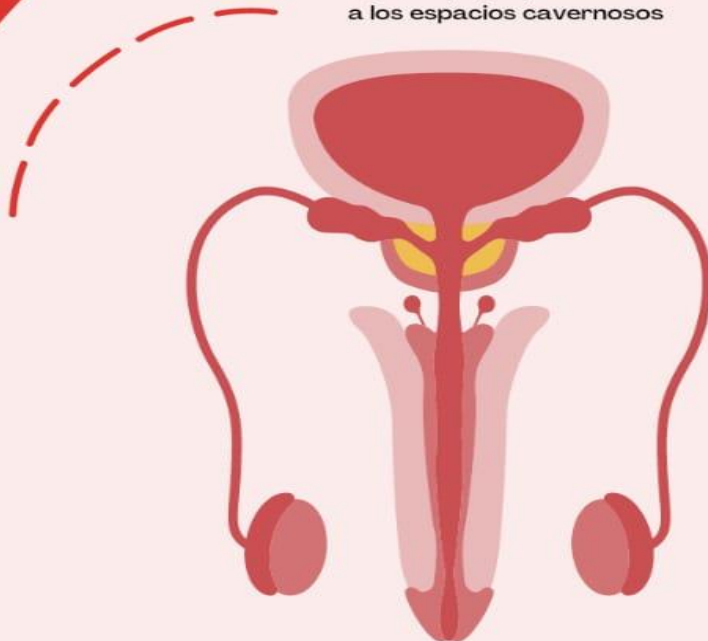
1

Es un órgano copular masculino y al alojar la uretra proporciona una salida común para la orina y el semen el pene consta de raíz, cuerpo, y glande. Compuesto por tres cuerpos cilíndricos dos cavernoso y uno esponjoso

Vascularización arterial del pene

- Irrigado por arterias pudendas internas.
- Las arterias dorsales del pene discurren a cada lado de la vena dorsal profunda.
 - Las arterias profundas del pene atraviesa los pilares próximamente.
 - Las arterias del bulbo del pene irrigan la porción posterior del cuerpo esponjoso.
 - Las arterias helicinas del pene que se abren a los espacios cavernosos

2



3

Drenaje venoso del pene

- Vena dorsal profunda del pene en la fasciante profunda.
- el tejido subcutáneo del pene drena a las venas dorsales superficiales que terminan en la vena pudenda externa superficial.

Inervación del pene

- Los nervios derivan de los segmentos y ganglios sensitivos de los nervios S2-S4.
- Los nervios esplanicos pelvicos y pudendos, nervios dorsal del pene, ramo terminal del nervios pudendo.
 - El nervios ilioinguinal inervan la piel de la raíz del pene, nervios cavernosos prostatitis inervan a las arterias helicinas.

4

CONDUCTO DEFERENTE Y VESÍCULA SEMINAL

1

El conducto deferente es la continuación del conducto del epidídimo posee una paredes musculares relativamente gruesas y una luz diminuta.

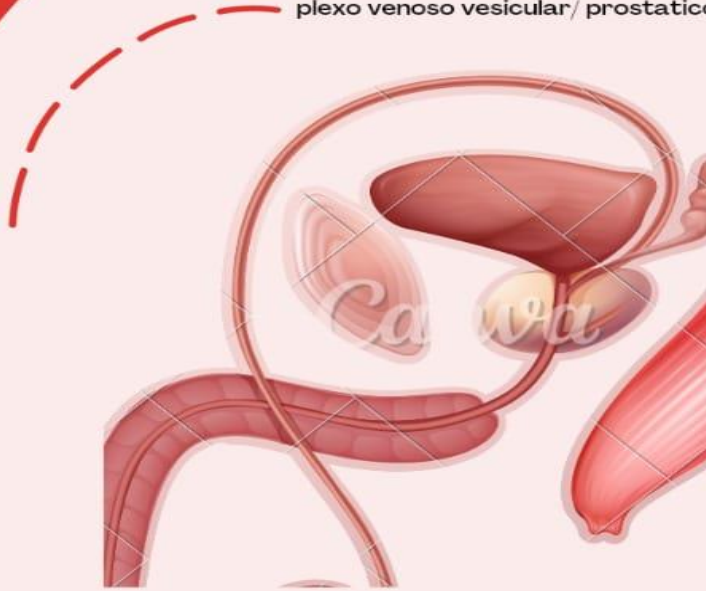
- Empieza en la cola del
- Ascende posterior al testículo.

Vascularización del conducto deferente.

2

Arteria del conducto deferente suele tener su origen en la arteria vesical superior.

La venas de la mayor parte drenan en la vena testicular incluido el plexo pampiniforme con su porción terminal en el plexo venoso vesicular/ prostatico



"VESICULAS SEMINALES"

3

Cada vesícula seminal es una estructura alargada de unos 5 cm de largo se encuentra en el fondo de la vejiga u el recto. Están superior a la próstata y no almacenan espermatozoides. Cubiertas por peritoneo posterior a los úteres

Vascularización de las vesícula semanales..

4

Las arterias de la vesícula seminales derivan de las arterias vesical inferior y rectal media. las venas q acompañan a estas arterias reciben el mismo nombre.

CONDUCTOS EYACULADORES

1

El conducto eyaculador es un tubo delgado que se forma por la unión del conducto de una vesícula seminal.

Su longitud es de 2.5 cm se origina cerca del cuello de la vejiga.



Vascularización de los conductos eyaculadores.

Las arterias del conducto deferente, generalmente ramas de las arterias vesicales superiores. Estas van a ser las que irrigan al conducto eyaculador.

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

2

PRÓSTATA

1

La próstata con más dimensiones aproximadamente de 3 cm de largo, 4 cm de ancho y 2 cm de profundidad anteroposterior.

Es la glándula del aparato reproductor masculino.

Tamaño de una nuez que rodea la uretra.

La cápsula fibrosa de la próstata es densa y vasculonerviosa.

La próstata tiene:

2

- Una base estrechamente relacionada con el cuello de la vejiga.
- Un vértice que está en contacto con la cara del esfínter de la uretra.
- Una cara anterior muscular.
 - Cara posterior
- Caras inferolaterales que se relacionan con el elevador del ano

3

Lobulos:

- Istmo de la próstata
- Lóbulos derechos e izquierdos de la próstata.
- Lobulillo inferoposterior, lobulillo superomedial, y anteromedial.
- Lobulillo inferolateral.

Vascularización de la próstata

4

Las arterias prostáticas son fundamentales. Son ramas de la arteria iliaca interna, en especial las arterias vesicales inferiores pero al igual de la arteria pudenda interna y rectal media.

Las venas se unen para formar el plexo venoso prostático. Estas drenan en la vena ilíaca interna.

El plexo venoso vesical se comunica con el plexo prostático.

**Órganos genitales
internos y externos
femeninos**

LABIOS PUDENDOS MAYORES Y MENORES

Labios pudendos mayor

Son pliegues cutáneos prominentes que proporcionan, indirectamente protección al clitoris y a los orificios externos de la uretra y vaginal.



Los labios pudendos mayores se sitúan en educación, son gruesos anteriormente donde se unen para formar la comisura anterior.

Labios pudendos menores

Son pliegues cutáneos redondeados que carecen de grasa y vello, están incluidos en la hendidura pudenda por los labios pudendos mayores.



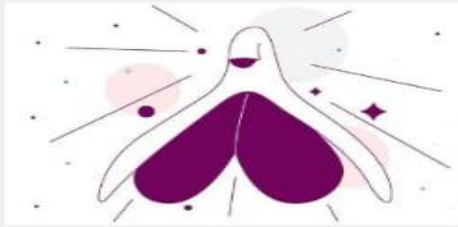
Forman dos láminas: láminas mediales de ambos lados se unen como frenillo del clitoris y las láminas laterales se unen anteriores al grande del clitoris

EL FRENILLO DE LOS LABIOS PUDENDOS MENORES ES PIEL DELGADA Y HÚMEDA PRESENTA UN TÍPICO COLOR ROSADO DE UNA MUCOSA Y CONTIENE MUCHAS TERMINACIONES NERVIOSAS SENSITIVAS

Clitoris



Es un órgano efectivo localizado en el punto en que los labios pudendo menores se unen anteriormente consta de una raíz y un cuerpo pequeño y cilíndrico.



Esta Formado por dos pilares dos cuerpos cavernosos y el grande del clitoris, los pilares se fijan a las ramas inferiores del pubis y a la membrana perineal.

2.

El clitoris es muy sensible y aumenta de tamaño con la estimulación táctil.



3.

Nervio dorsal del clitoris

4.

El grande es la parte más inervada del clitoris y posee numerosas terminaciones nerviosas



OVARIOS

1

Los ovarios son gónadas femeninas con forma y tamaño de almendra donde se desarrollan los ovocitos, gametos o células germinadas femeninas.

2

Cada ovario está suspendido de un corto pliegue peritoneal o mesenterio el mesoovario es una subdivisión de un mesenterio más grande del útero el ligamento ancho.



3

Túnica albúginea del ovario

Forma la superficie del ovario está cubierta por una capa lisa de mesotelio ovárico o epitelio de superficie germinal.

Ligamento suspensorio del ovario

Continúa con el mesoovario del ligamento ancho. El ovario también se fija al útero mediante el corto ligamento propio del ovario que discurre medialmente dentro del mesoovario.

4

TUBAS UTERINAS

1

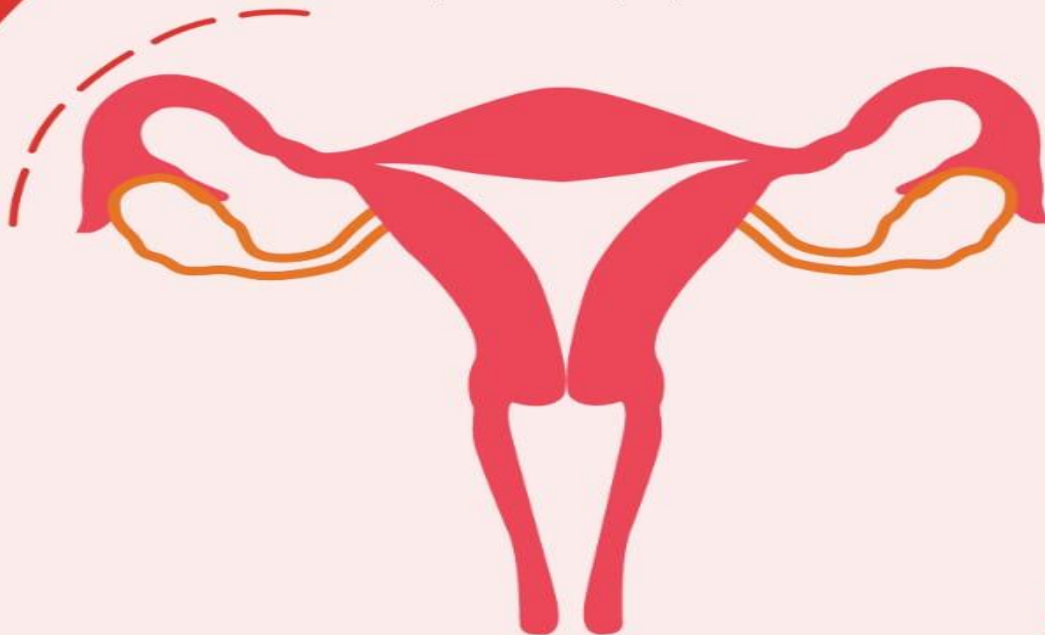
Las tubas uterina denominadas tubas de falopio conducen al ovocito que es liberado mensualmente, las tubas uterinas se extienden lateralmente desde los cuernos (asta) uterino.

- Longitud de 10 cm.
- 4 porciones: infundibulo, ampolla, istmo, porción uterina.

Vascularización de los ovarios y las tubas uterinas.

- Arterias uterina
- Ramas de las arterias iliacas internas
- Las arterias ovárica y uterina se bifurcan finalmente a ramas ovárica y tubaricas que irrigan las tubas y los ovarios, las venas ovárica que drenan el ovario forman el plexo venoso pampiniforme.

2



3

Inervación de los ovarios y tubas uterinas

Los nervios van a descender junto con los vasos ovarios desde el plexo Ovárico y principalmente desde el plexo uterino pélvico. ascienden retrogradamente con las fibras simpáticas del plexo ovárico y nervios esplánicos lumbares. Nervios espirales T11-L1

4

A través de los plexo hipogástricos inferior y uterino y los nervios esplánicos pélvicos hacia los nervios espirales S2-S4.

ÚTERO

1

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

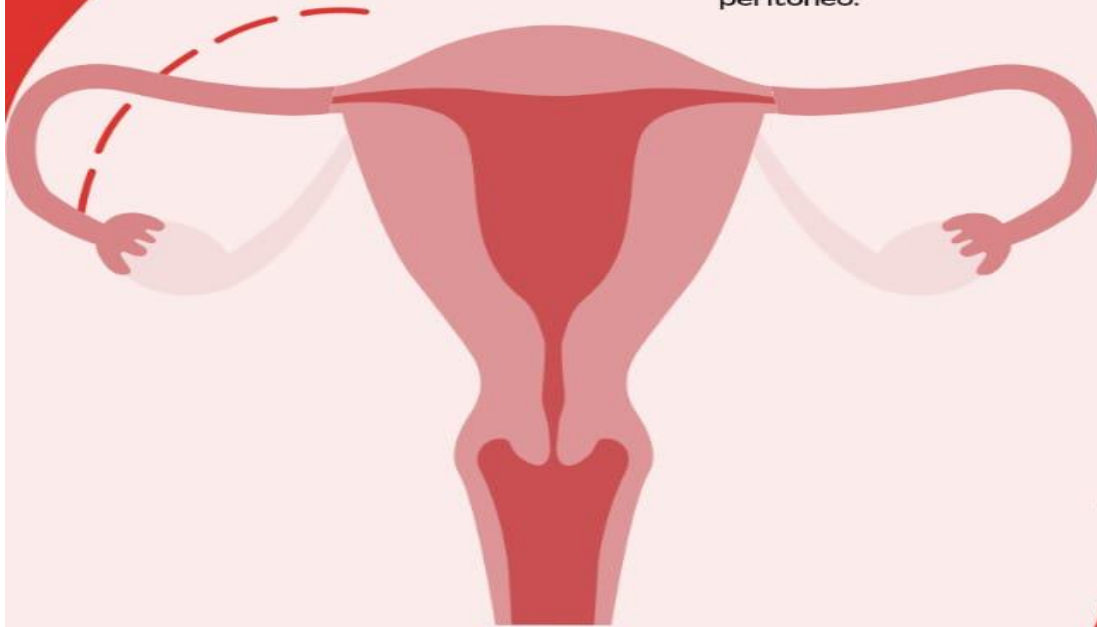
- El útero no gestante suele medir 7.5 cm de largo 5 cm de ancho y 2 cm de fondo con un peso de 90 g.

3 Capas: perimetro, miometrio, endometrio.

Ligamentos del útero

- El ligamento propio del ovario se une al útero posteroinferior a la unión uterotubarica.
- Ligamento redondo del utero estos dos son vestigios del gubernaculo .
- Ligamento ancho del utero doble capa de peritoneo.

2



3

Relaciones del útero

- Anteriormente , se relaciona con la vejiga urinaria.
- Posteriormente, el fondo de saco rectouterino que contiene asas de intestino delgado.
- Lateralmente, ligamento ancho peritoneal que falnquea el cuerpo del útero.

Vascularización del útero

- Arterias uterinas
- Arterias ovaricas.
- Las venas entran en el ligamento ancho con las arterias y forman el plexo venoso uterino en ambos lados del útero

4

VAGINA

1

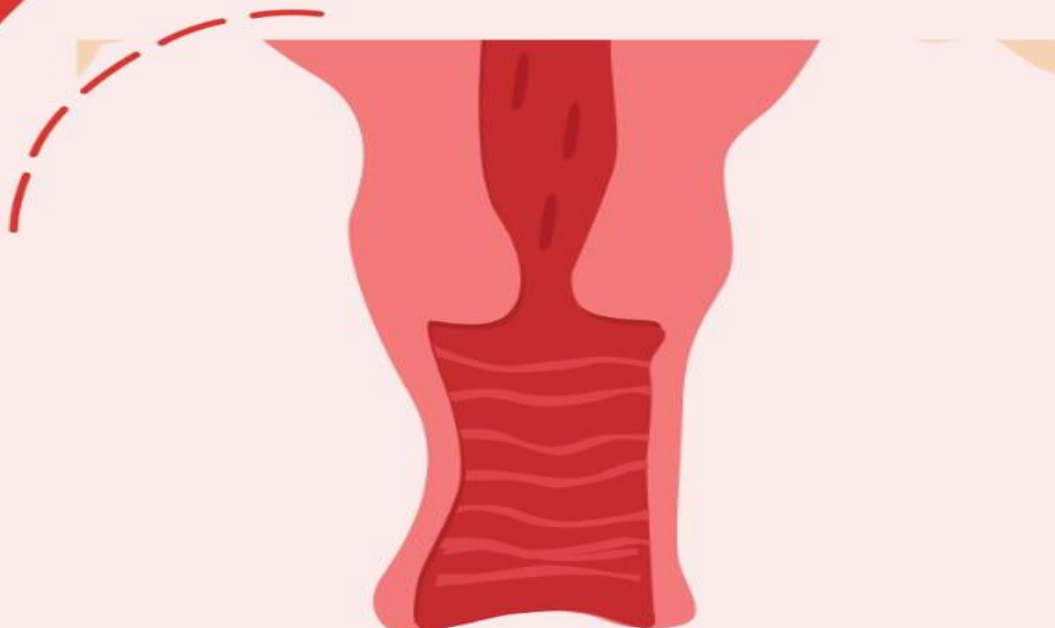
La vagina es un tubo musculomembranoso con una longitud de 7-9 cm que se extiende desde la cara más superior de la parte vaginal del cuello del útero hacia el orificio vaginal.

Vestibulo de la vagina es la hendidura entre los labios pudendos menores

Relaciones de la vagina

- anteriormente, el fondo de la vejiga irinaria y la uretra.
- lacerante, el elevador del ano , la fasciante pelvica visceral y los ureteres.
- posteriormente, el canal anal, recto, y el fondo de sacó rectouterino.,

2



3

Vascularizaión de la vagina

Arterias uterinas, son las que irrigan las porciones media e inferior de la vagina derivan las arterias vaginales y la pudenda interna.

Estas venas forman los plexo venosos vaginales se comunican con el plexo venoso uterino como plexo uterovaginal

Inervación de la vagina y el útero

Nervio perineal profundo, un ramo del nervio pudendo que transforma fibras simpáticas viscerales. La inervacion de la mayor parte de la vagina de 3 cuartos a 4 quintos es visceral se van a derivar plexo nervio uterovaginal.

4