



ESCUELA DE
MEDICINA
U D S



**NOMBRE: OLIVER FAUSTINO PAREDES
MORATAYA**

DOCENTE: DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO

MORFOLOGIA

Visceras Pelvicas

Visceras Pelvicas

Las visceras pelvicas comprende interior del sistema urinario y del tubo digestivo y el sistema reproductor.

Sistema urinario

Ureteres: son tubos de 25-30cm de largo, que conectan los riñones con la vejiga urinaria (cistitis peritoneales)

Organos: Pelvicas del sistema urinario: ureteres, vejiga y uretra.

Los ureteres discurren intermediairemente a traves de la potencia muscular de la vejiga urinaria en sentido oblicuo y entra superficie externa de la vejiga separada por 5cm.

Vascularizacion de las Uricas por ramas uterociticas de las Arterias Iliacas comun e interna y de la Arteria ovarica

Inervacion de los Ureteres los nervios de los ureteres vienen del Plexo autonomico adyacentes (vena) Oritico, hipogastrico superior e inferior.

los ramos se anastomosan a lo largo del ureter, formando un plexo sanguineo continuo

Vejiga urinaria

Una vejiga hueca con fuertes paredes musculares, es un deposito temporal para la orina y su tamaño, forma, posición y relaciones varian en función de su contenido y del estado.

Apertura de la vejiga: Abre al borde superior de la sínfisis del Pubis como una valvula.

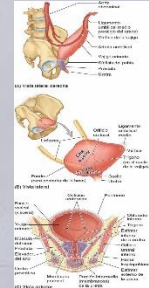
El fondo de la vejiga: es el resto al vertice y es la formada por la parte posterior, irregularmente convexo.

El cuerpo de la vejiga: es la mas grande parte con un fondo.

Cuello de la vejiga: es donde convergen interior el fondo y las partes inferociticas.

Vascularizacion de la vejiga urinaria

son ramas de las Arterias Iliacas Internas, Arterias vesicales superiores en el varon, Arterias vesicales inferiores en la mujer; Arterias vaginales



Uretra masculina

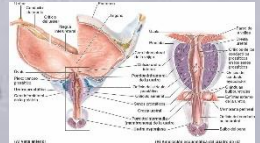
Es un tubo (19-22cm) conduce la orina desde el orificio uretral interno de la vejiga hasta el orificio uretral externo del glande del pene. Tambien proporciona la salida (espermatozoide y secreciones glandulares).

- Intramural: 0,5-1,5mm
- Prostático: 3,0-4,0cm
- membranosa: 1,0-1,5cm
- esponjoso: ~15cm

Vascularizacion

Ramas Prostaticas de las Arterias vesicales inferior y vena mesal

Inervacion Plexo uterino prostatico



Uretra femenina

Corta (4cm longitud y 6mm diámetro) Discurre Anterolateralmente desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria posterior y luego inferior (interior sínfisis del Pubis) orificio uretral externo.

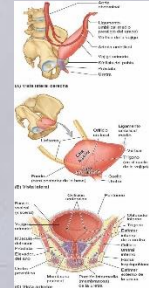
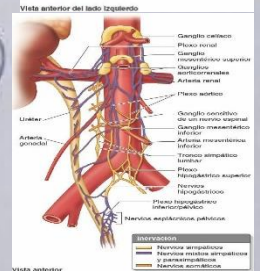
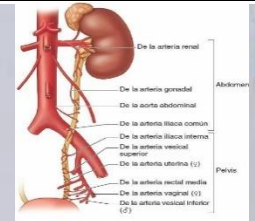
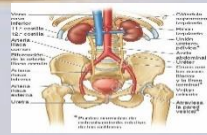
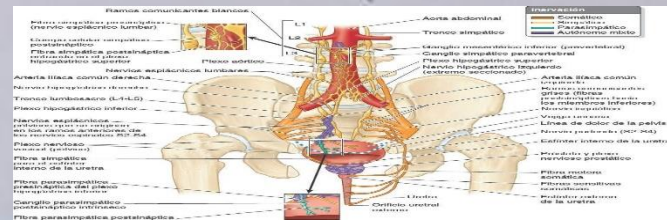
El Orificio uretral externo se localiza en el vestíbulo, la hendidura entre los labios menores de los Sentidos Externos directamente anterior al Orificio vaginal

Vascularizacion

Arterias Pudenda y vaginal

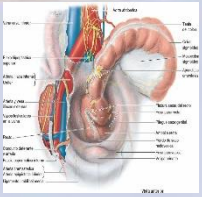
Inervacion de la Uretra femenina

Nervios vesical / el nervio pudendo Nervios espinales S2-S4



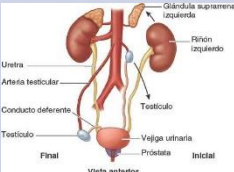
Recto

Es la porción terminal del tubo digestivo que se continúa inmediatamente con el colon sigmoide y distalmente con el ano anal, la unión recto sigmoides simula uncinata a la vertebra S3.



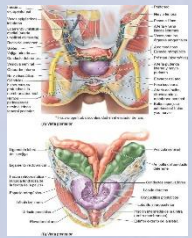
Conducto deferente

Continuación del epididimo. Posee una pared muscular, rodeado por el plexo pampiniforme en la zona epididimaria y por el testicular en la zona testicular. Componente principal del conducto espermático.



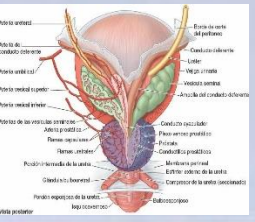
Vesículas seminales

(glándula testicular seminal) 5cm largo que se encuentra entre el fondo de la vejiga y el recto. secreta un espeso líquido azulado con fructoso (una fuente de energía para los espermatozoides).



Conductos

Es un tubo delgado que se forma por la unión del conducto de una vesícula con el conducto deferente. longitud 6,5 cm



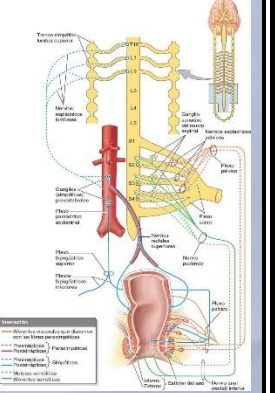
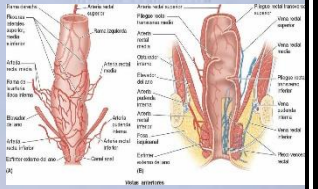
Vascularización
Arteria mesentérica inferior, la Arteria celiaca superior, (ambas la posición posterior) las Arterias testiculares menos ricas e raras. Origen de la Arteria iliaca interna.

Vascularización del conducto deferente
Arteria vesical superior y sus rama de la Arteria testicular.

Vascularización vesicular seminal
Arterias de las vesículas seminales derivan de la Arteria vesical inferior y vicia media.

Vascularización de los conductos eyaculadores
Arterias vesicales superiores (conduce con frecuencia rodean la Arterias)

Inervación del Recto
Nervios incluyen simpático los nervios espinales Lumbares y Plexos hipogástricos.



PROSTATA.

3cm de largo, 4cm de ancho y 2cm Profundida. es la mayor glándula accesorio del aparato reproductor masculino.

La cápsula fibrosa de la Prostata es densa y vasculonerviosa.

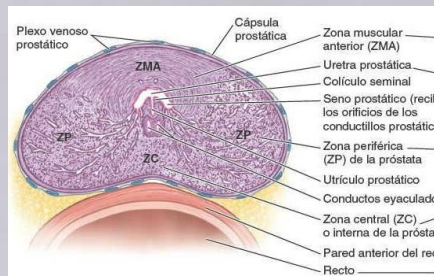
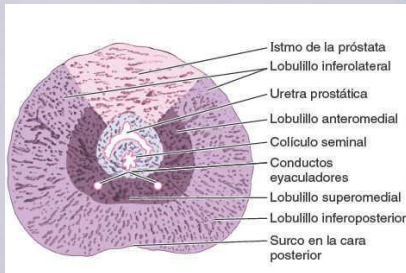
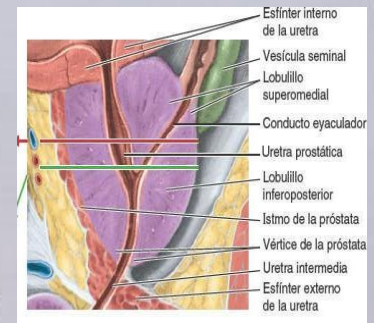
Istmo de la Prostata:

comisura de la Prostata tradicionalmente el lóbulo anterior, lóbulos derecho y izquierdo de la prostata se divide por cuatro lóbulillos.

- * lóbulillo inferoposterior.
- * lóbulillo inferolateral
- * lóbulillo superomedial
- * lóbulillo Anteromedial

Vasculorización de la Prostata.

Los Arterias Prostaticas son ramas de la Arterio iliaca interna. en especial Arterias vesicales inferiores, pero tambien Arterias pudenda interna y rectal medial.



3) Interpretación gráfica (izquierda) de una ecografía transversal (derecha) a



ansversal (derecha) a nivel de la línea verde en (A-derecha)

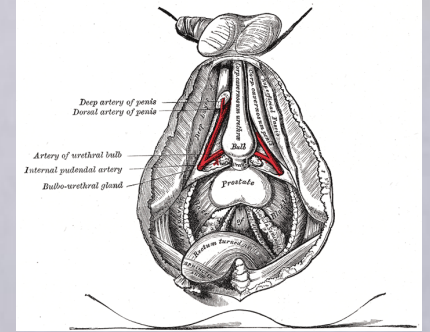
Glandulas bulbo- retroales.

Las dos glandulas bulbo-uretrales
(Glandulas de Cowper)

Tamaño de guisante.

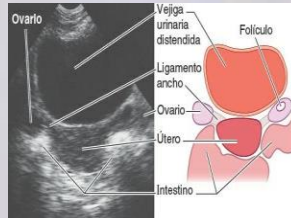
★ Conducto de las glandulas bulbo-uretrales.

Pasan Atraves de la membrana Perineal con
la porción internoment de la Uretra y desemboca
mediante aberturas diminutas, en la porción esponjosa de
la uretra del bulbo sexual.

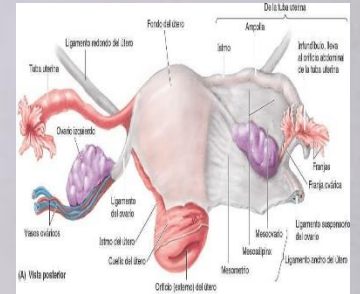


Ovarios

Forma de una almendra donde se localizan los ovarios son grandes endocrinos que producen hormonas reproductoras. El ovario esta suspendido de un cordón plevico peritoneal llamado mesovario.



Los vasos sanguíneos, los vasos linfáticos y los nervios la línea terminal, pasando hacia y desde la cara superior lateral del cuerno dentro de un plicado peritoneal, el ligamento suspensorio del ovario.

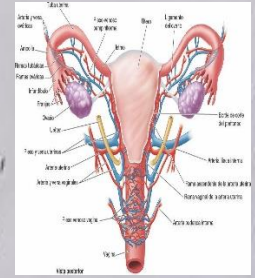


Tubos uterinos

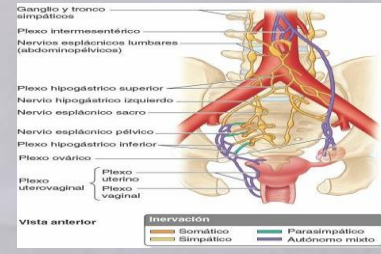
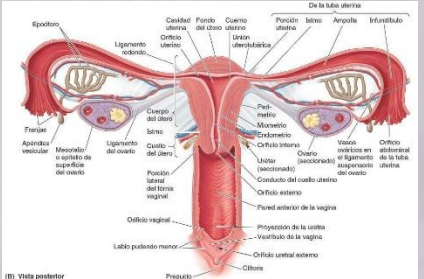
Conducen al óvulo liberado mensualmente desde un cuerno durante la cada fecunda, desde la cavidad peritoneal peribovrica hasta la cavidad uterina donde se fecunda. Longitud 10 cm y tiene ligamento ancho.

- 1- INFUNDIBULO: Forma de embudo, que se abre a la cavidad peritoneal
- 2- LA AMPOLLA: Porción mas Ancha y larga y aqui se da la fecundación.
- 3- Isthmo: Parte de Poyab gruesa entre el cuerno uterino
- 4- Porción uterina: el corto segmento intramural.

Inervación de los ovarios / tubos uterinos. Plexo ovarico / plexo uterino ganglios espinales T11-L1 Arterias de los plexos hipogástrico inferior / uterino / Arterias S2-S4.



VASCUARIZACIÓN. Las Arterias Ovarias de origen de la Aorta abdominal, Arterias Uterinas (ramas de las Arterias Iliacas Internas) las Arterias de los 2 uterinos.



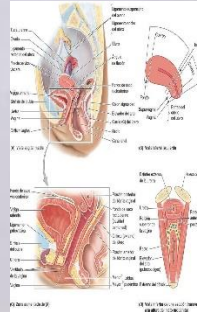
(10) Vista posterior

Inervación: Somático, Simpático, Parasimpático, Autónomo mixto.

Utero:

es el organo muscular hueco, con paredes gruesas y forma de pera. el embrión y el feto se desarrolla en el utero.

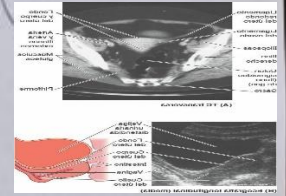
- 1- cuerpo del utero: Formado por tres tercios superiores.
- 2- Fondo del utero: Parte superior del cuerpo.
- 3- cuello de utero: es el tercio inferior estrecho y cilíndrico longitud aproximadamente 2.5cm.



- 1- Perimetrio: la capa serosa externa, formada por peritoneo adherido en una delgada capa de tejido conectivo.
- 2- miometrio: capa muscular lisa (se hace mas ancho pero mas fino) en el embarazo.
- 3- endometrio: capa interna mucosa formada en el ciclo menstrual y la implantación o blastocisto.

Vascularización del Utero

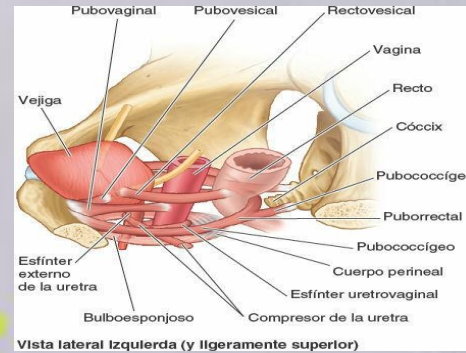
Arterias uterinas con ramas de las Arterias Ovaricas



Vagina

es un tubo musculo membranoso 7-9cm

- * sirve como conducto para el flujo menstrual
- * Forma la parte inferior del canal del parto.
- * Recibe al pene y la eyaculación durante el coito.
- * se comunica superiormente con el cuello del cuerpo del utero e inferiormente con el vestibulo de la vagina.



Relaciones

- * Anterior: el fondo de la vejiga y la uretra
- * Posterior: el canal, el recto y el fondo del saco rectovaginal
- * Lateralmente: elevador del ano, fosas perineales y uretras

Vascularización de la vagina
Arterias uterinas, Arterias Vaginales y Arteria interna

Bibliografía

Moore L. Keith. (2018). *Anatomía con orientación clínica 8a*. LWW Wolters Kluwer.